REGIONE PIEMONTE
Direzione Pianificazione Risorse Idriche

ALLEGATO TECNICO
PTA - Rev. 01 Luglio 2004

INDAGINI E STUDI FINALIZZATI ALLA PREDISPOSIZIONE DEL
PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE *(D.Lgs. 152/99)*

FASE **III** **ANALISI DELL'IMPATTO ESERCITATO DALL'ATTIVITÀ' ANTROPICA: MECCANISMI DI DIFFUSIONE E VALUTAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI**

ATTIVITA' **III.m** **ANALISI DEL SISTEMA DEGLI SCARICHI**

ELABORATO **III.m/1** **Rapporto tecnico**

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
01	MAR. 04	F. TRESSO	M.BUFFO	A.PORCELLANA	
00	LUG. 03	S.CHIAPPINO	M.BUFFO	A.PORCELLANA	

CODICE DOCUMENTO

1 5 7 0 - 0 3 - 3 0 1 0 1 . D O C

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

Associazione temporanea di imprese

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE · Enel.Hydro · INTECNO-DHI WATER & ENVIRONMENT · C. LOTTI & ASSOCIATI SOCIETA' DI INGEGNERIA S.p.A. - ROMA · RISORSE IDRICHE S.p.A. *Agenzia tecnico-scientifica regionale per lo sviluppo e la salvaguardia delle risorse idriche e dell'ambiente in Piemonte e nel bacino padano*

INDICE

1. PREMESSA 1

2. CALCOLO DEI CARICHI INQUINANTI DI ORIGINE PUNTUALE 2
2.1 Carichi potenziali 4
2.1.1 Carichi potenziali da fonte civile 4
2.1.2 Carichi potenziali da fonte industriale 10
2.2 Carico potenziale puntuale da dilavamento meteorico 17
2.2.1 Carichi inquinanti dovuti agli scaricatori di piena 19
2.2.1.1 Criterio della Regione Lombardia 20
2.2.1.2 Criterio della Regione Emilia Romagna 22
2.2.1.3 Criterio di Field, Tafury e Masters 22
2.3 Stima dei carichi effettivi provenienti da fonte civile, meteorica e industriale che sversano sulla rete fognaria 25
2.3.1 Dati in ingresso richiesti dalla metodologia 25
2.3.2 Richiami sulla stima dei carichi potenziali da fonte puntuale 26
2.3.2.1 Carichi potenziali da fonte civile 26
2.3.2.2 Carichi potenziali da fonte industriale a scala di comune 26
2.3.2.3 Criterio di calcolo dei carichi inquinanti potenziali generati da eventi meteorici in ambiente urbano 27
2.3.3 Impianti di depurazione 27
2.3.4 Metodologia di calcolo 30
2.3.4.1 Abbattimento degli impianti di depurazione 31
2.3.5 Scarichi civili da rete fognaria 45
2.3.5.1 Calcolo dell'abbattimento dei carichi inquinanti attraverso il depuratore 45
2.3.5.2 Scarichi non depurati e sversati dagli scarichi di superficie. 45
2.3.5.3 Carichi effettivi totali di origine civile 46
2.3.6 Carichi effettivi inquinanti provenienti da eventi meteorici 59
2.3.7 Perdite nella rete 64
2.4 Stima dei carichi effettivi industriali che sversano direttamente su corpo idrico 70
2.4.1 Metodologia di calcolo per la valutazione dei carichi potenziali di origine produttiva diretti in corpo idrico 70
2.4.2 Calcolo dei carichi effettivi di origine produttiva diretti in corpo idrico 71
2.4.3 Componente assimilabile al civile 75
2.4.4 Accorgimenti sulla metodologia di calcolo adottata. 75

3. SISTEMATIZZAZIONE E ANALISI DEGLI SCARICHI SU CORPI IDRICI SUPERFICALI 82
3.1 Scarichi produttivi 82
3.2 Scarichi puntuali da sistemi fognari 86
3.3 Scarichi puntuali da impianti di depurazione 87
3.3.1 Classificazione degli impianti secondo tipologie funzionali 87

3.3.2 Livelli di efficienza degli impianti 88
3.4 Altri scarichi 89
3.4.1 Scarichi da aree agricole ed insediamenti zootecnici 89
3.4.2 Discariche, rifiuti solidi, speciali e nocivi 89
3.5 Scarichi depurati in progetto 91

4. SCARICHI SU SUOLO E STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO 91

5. QUADRO RIASSUNTIVO DEI CARICHI STIMATI 98

APPENDICE 1 - Quadro sinottico degli scarichi non depurati diretti in corpo idrico
Legenda
ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 - Alessandrino

APPENDICE 2 - Quadro sinottico degli impianti di depurazione
Legenda
ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 - Alessandrino

APPENDICE 3 - Efficienza depurativa di alcuni dei maggiori impianti di depurazione
Ricognizione presso i gestori - Regione Piemonte, febbraio 2004

APPENDICE 4 - Scarichi depurati in progetto - Interventi di infrastrutturazione relativi ai servizi di fognatura-depurazione
ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 - Alessandrino

APPENDICE 5 - Modello di calcolo per il bilancio di massa lungo la rete fognaria - Teoria e metodo

1. PREMESSA

Nella presente relazione si riassumono alcuni degli elementi conoscitivi raccolti, analizzati ed utilizzati nell'ambito della terza fase del progetto "INDAGINI E STUDI FINALIZZATI ALLA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO 152/1999", denominata "**Analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica: meccanismi di diffusione e valutazione dei carichi inquinanti**".

Nell'ambito della terza fase del progetto, che riguarda gli aspetti relativi alla qualità delle acque dei corpi idrici regionali: attività **"Analisi del sistema degli scarichi" (attività III.m)** si prevede :

- la realizzazione di un quadro conoscitivo degli scarichi nei corpi idrici di insediamenti produttivi e delle acque reflue urbane;
- la stima della effettiva funzionalità sul territorio del sistema delle infrastrutture di raccolta e depurazione delle acque reflue urbane;

con le seguenti finalità:

- valutazione dell'incidenza degli impatti puntuali sullo stato qualitativo rilevato dal monitoraggio;
- valutazione dei carichi teorici potenziali di origine civile che si originano sul territorio piemontese e di quelli effettivi che si presume si sversino nei corpi idrici attraverso le infrastrutture di scarico.

Una prima parte dell'analisi è stata volta a definire i carichi inquinanti teorici ed effettivi legati alla presenza di scarichi puntuali sul territorio.

Quindi si è provveduto alla raccolta ed all'analisi delle informazioni disponibili relative alle seguenti tipologie di scarichi:

- Scarichi puntuali da sistemi fognari;
- Scarichi puntuali da impianti di depurazione;
- Scarichi da insediamenti produttivi;
- Scarichi da aree agricole ed insediamenti zootecnici;
- Reflui da discariche a rifiuti solidi.

In base all'interpretazione ed analisi dei dati di misura del monitoraggio qualitativo (cfr. elaborato III.k/1) e a elaborazioni preliminari di confronto e associazione tra i dati quali-quantitativi disponibili relativi agli scarichi e i dati caratteristici del regime idrologico dei ricettori, sono state individuate le principali situazioni di anomalia/carenza delle informazioni o di particolare criticità.

Nell'individuazione delle situazioni da sottoporre ad indagini integrative sono considerate, oltre alle risultanze dell'analisi preliminare condotta, le indicazioni dirette dell'ARPA e degli enti competenti per i controlli, con riferimento in particolare alle classificazioni esistenti in termini di rischio e di priorità di controllo.

2. CALCOLO DEI CARICHI INQUINANTI DI ORIGINE PUNTUALE

Sulla base di tutti i dati raccolti relativi alla produzione dei carichi inquinanti che interessano i vari sistemi di depurazione e i recapiti finali dei reflui, sono state effettuate delle stime di carico teorico generato o potenziale e sversato od effettivo, per le seguenti specie chimiche: BOD_5, COD, N totale e P totale.

Il livello di disaggregazione spaziale che è stato adottato per il calcolo dei carichi è quello del dato comunale, tali dati sono poi stati riferiti a livello di bacino idrografico ed afferente.

Le fonti di generazione considerate sono state quelle derivanti dai comparti: civile, industriale per quanto riguarda i carichi da fonte puntuale e zootecnico, agricolo, dilavamento atmosferico e derivante dalle perdite fognarie per quanto riguarda i carichi da fonte diffusa.

Per "carico potenziale" si intende la quantità totale di inquinanti prodotta all'interno di un dato comune o bacino, come somma di tutte le fonti di generazione naturali ed antropiche ed al lordo dei processi di abbattimento e trasformazione del carico dovuti ai sistemi di depurazione ed alla naturale autodepurazione che ha luogo durante il trasporto dal punto di generazione al punto di recapito dell'inquinante.

Il "carico effettivo" è dato dal quantitativo totale di inquinanti che raggiungono i corpi d'acqua di un determinato bacino: in questo caso si tiene quindi conto dei reali percorsi e punti di recapito delle sostanze inquinanti generate e dei quantitativi abbattuti ad opera dei processi depurativi utilizzati.

Per l'elaborazione delle stime di carico sono stati utilizzati sia coefficienti dalla letteratura sia i coefficienti stimati in accordo con Regione Piemonte, ARPA ed AgroSelviTer. I limiti e gli aspetti piú problematici di queste tecniche di stima dei carichi inquinanti teorici sono ampiamente discussi nella letteratura (ad es.: Ministero dell'Ambiente, 1992; Mosello & Giuli, 1982; Vighi et al., 1991; Provini et al., 1978; IRSA, 1990; Marchetti & Verna, 1992; AdBPo SP2.1, 2000; AdBPo, PSE 2001; ARPA Piemonte, 2002), e di essi si è tenuto conto nell'elaborazione delle stime e nella loro successiva interpretazione.

Nella Figura 1 sono rappresentati i 34 bacini idrografici, l'intera rete idrografica e i principali centri abitati presenti nella regione Piemonte.

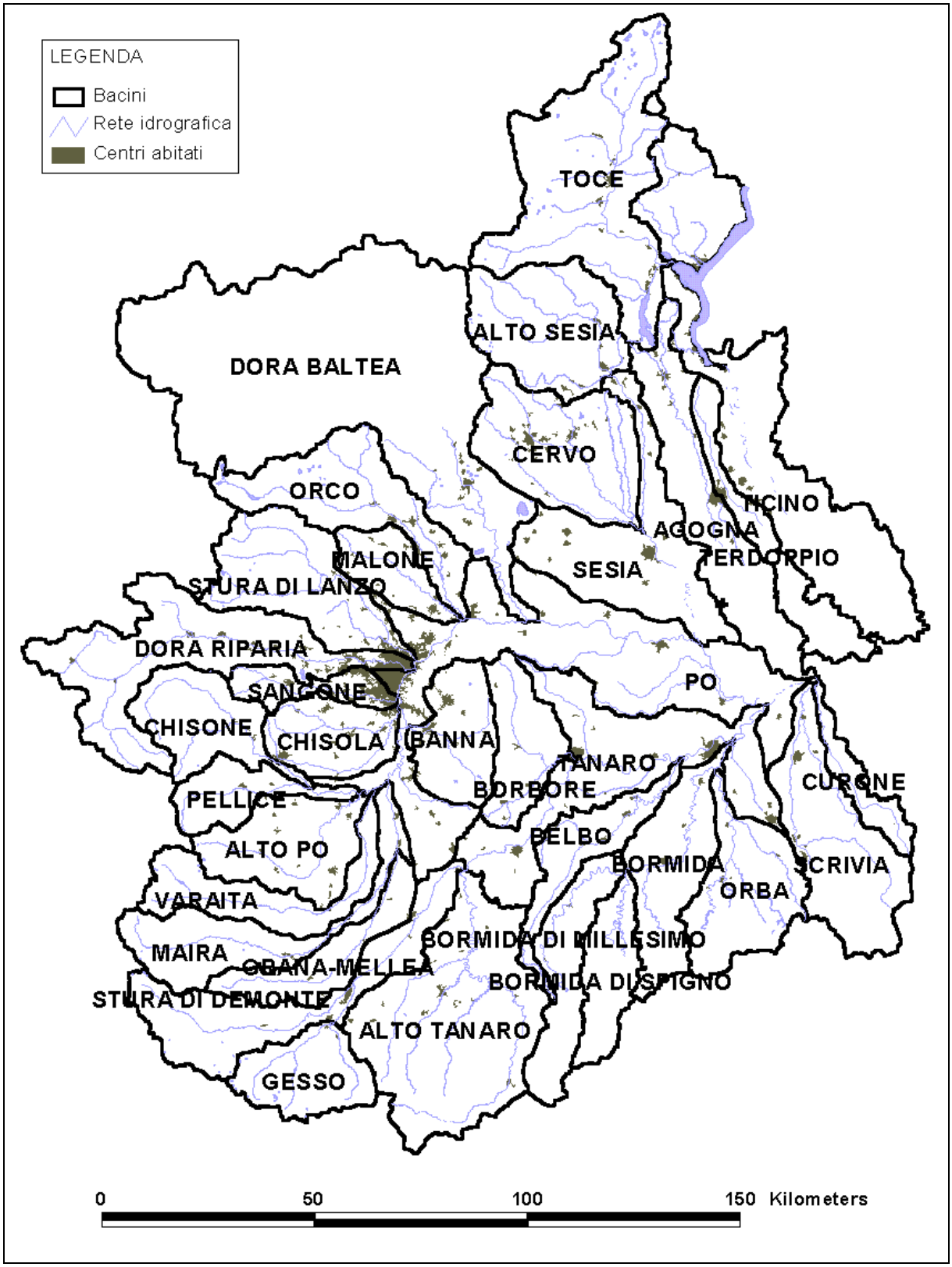


Figura 1 - bacini idrografici presenti nella regione Piemonte.

2.1 Carichi potenziali

2.1.1 Carichi potenziali da fonte civile

Per la stima dei carichi potenziali da fonte civile per ogni comune dei bacini di studio si è proceduto alla valutazione dei carichi di BOD_5, COD, azoto e fosforo moltiplicando il numero di abitanti effettivi di ciascun comune per un coefficiente di carico specifico per ogni parametro. In tabella 1 vengono riportati i fattori di carico utilizzati (fonte ARPA Piemonte, 2002; CNR-IRSA Quaderno 90, 1991).

Per la stima degli abitanti effettivi si è valutata la somma degli abitanti residenti più gli abitanti fluttuanti, quest'ultimi ricavati dividendo le presenze alberghiere e delle seconde case per 365. Quale base dati è stata utilizzata la fonte del censimento ISTAT 2001.

Dai dati del censimento risultano attualmente in Piemonte presenti 1206 comuni con una popolazione residente complessiva di 4.166.442 abitanti. La popolazione fluttuante è stata stimata complessivamente in 186.125 abitanti equivalenti.

BOD_5	21,9	Kg/ab.eq. anno
COD	47,1	Kg/ab.eq. anno
N	4,5	Kg/ab.eq. anno
P	0,6	Kg/ab.eq. anno

Tabella 1 - fattori di carico per il comparto civile.

In Tabella 2 si riportano in forma sintetica i valori dei carichi potenziali stimati suddivisi per provincia, sia in termini totali (t/anno) che in carico per unità di superficie (Kg/anno ha).

Provincia	**BOD_5**			**COD**		**N**		**P**	
	%	t/anno	Kg/anno ha	t/anno	Kg/anno ha	t/anno	Kg/anno ha	t/anno	Kg/anno ha
Torino	50,4	48.016,4	70,3	103.268,1	151,2	9.866,4	14,4	1.315,5	1,9
Vercelli	4,3	4.055,6	19,5	8.722,4	41,9	833,4	4,0	111,1	0,5
Novara	8,1	7.745,5	57,8	16.658,1	124,3	1.591,5	11,9	212,2	1,6
Cuneo	13,7	13.072,7	19,0	28.115,2	40,8	2.686,2	3,9	358,2	0,5
Asti	5,0	4.757,2	31,4	10.231,3	67,6	977,5	6,5	130,3	0,9
Alessandria	10,0	9.500,0	26,7	20.431,6	57,4	1.952,1	5,5	260,3	0,7
Biella	4,4	4.236,0	46,4	9.110,3	99,8	870,4	9,5	116,1	1,3
Verbano.-Cusio Ossola	4,1	3.937,8	17,4	8.468,9	37,4	809,1	3,6	107,9	0,5
tot.	100,0	**95.321,2**		**205.005,9**		**19.586,6**		**2.611,5**	

Tabella 2 - comparto civile: carichi potenziali stimati suddivisi per provincia.

Nelle figure seguenti (Figura 2, Figura 3, Figura 4, Figura 5, Figura 6, Figura 7) i dati di carico potenziale da comparto civile vengono presentati in forma grafica, sia come carichi totali (t/anno), sia in termini di kg/ha anno. Nella Tabella 3 e nella Tabella 4 i carichi sono riassunti per bacino idrografico ed afferente .In figura 5 il carico di BOD5 di ogni provincia viene espresso in percentuale rispetto al totale regionale.

Nelle tavole nell'elaborato III.m/3 i carichi potenziali di origine civile, calcolati su base comunale, vengono rappresentati per bacino afferente.

NOME DEL BACINO	BOD5_TOTALE	COD_TOTALE	N_TOTALE	P_TOTALE
	t-anno	t-anno	t-anno	t-anno
AGOGNA	4145	8916	852	114
ALTO PO	1786	3841	367	49
ALTO SESIA	1296	2787	266	36
ALTO TANARO	2924	6289	601	80
BANNA	2839	6106	583	78
BELBO	1077	2315	221	29
BORBORE	1058	2275	217	29
BORMIDA	3100	6667	637	85
BORMIDA DI MILLESIMO	301	648	62	8
BORMIDA DI SPIGNO	78	167	16	2
CERVO	4147	8919	852	114
CHISOLA	4230	9097	869	116
CHISONE	639	1375	131	18
CURONE	253	544	52	7
DORA BALTEA	2172	4672	446	60
DORA RIPARIA	3420	7355	703	94
GESSO	338	726	69	9
GRANA-MELLEA	978	2103	201	27
MAIRA	1406	3023	289	39
MALONE	1474	3171	303	40
ORBA	981	2110	202	27
ORCO	1622	3489	333	44
PELLICE	585	1258	120	16
PO	28863	62075	5931	791
SANGONE	3717	7995	764	102
SCRIVIA	1524	3279	313	42
SESIA	2800	6022	575	77
STURA DI DEMONTE	2054	4418	422	56
STURA DI LANZO	2696	5799	554	74
TANARO	5381	11573	1106	147
TERDOPPIO	307	660	63	8
TICINO	4362	9382	896	120
TOCE	2356	5067	484	65
VARAITA	407	875	84	11

Tabella 3 - comparto civile: carichi potenziali stimati e suddivisi per bacino idrografico.

NOMEBACINO	BOD_5	COD	N	P
	[t/anno]	[t/anno]	[t/anno]	[t/anno]
AGOGNA	4112	8844	845	113
ALTO PO	1777	3821	365	49
ALTO SESIA	889	1911	183	24
ALTO TANARO	2695	5795	554	74
BANNA	3134	6741	644	86
BELBO	1212	2607	249	33
BORBORE	1557	3350	320	43
BORMIDA	1338	2878	275	37
BORMIDA DI MILLESIMO	277	596	57	8
BORMIDA DI SPIGNO	86	184	18	2
CERVO	3889	8365	799	107
CHISOLA	2837	6101	583	78
CHISONE	657	1413	135	18
CURONE	140	302	29	4
DORA BALTEA	2533	5447	520	69
DORA RIPARIA	5298	11395	1089	145
GESSO	178	382	36	5
GRANA-MELLEA	674	1450	139	18
MAIRA	1341	2883	275	37
MALONE	1215	2613	250	33
ORBA	1001	2153	206	27
ORCO	1784	3838	367	49
PELLICE	519	1117	107	14
PO	31189	67078	6409	855
SANGONE	755	1623	155	21
SCRIVIA	1647	3543	338	45
SESIA	3080	6624	633	84
STURA DI DEMONTE	2847	6123	585	78
STURA DI LANZO	1643	3534	338	45
TANARO	7210	15506	1481	198
TERDOPPIO	395	849	81	11
TICINO	4268	9179	877	117
TOCE	2680	5764	551	73
VARAITA	407	875	84	11

Tabella 4 - comparto civile: carichi potenziali stimati e suddivisi per bacino afferente.

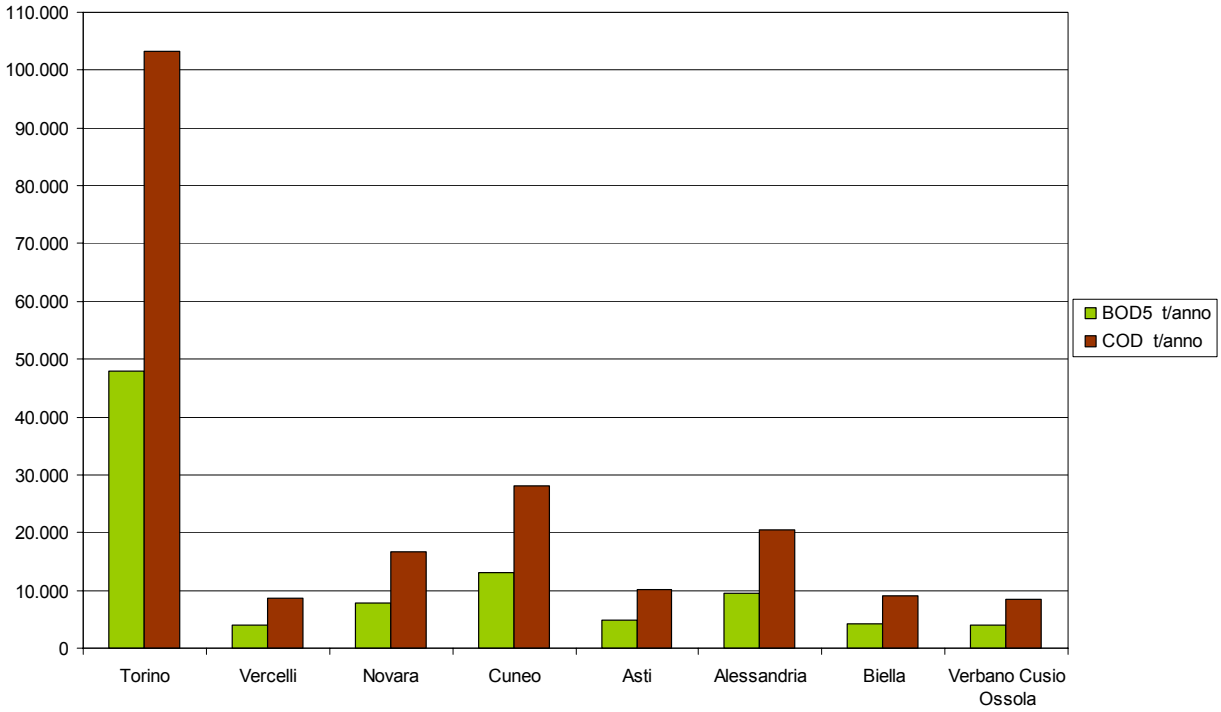


Figura 2 - comparto civile: carichi potenziali di BOD_5 e COD per provincia.

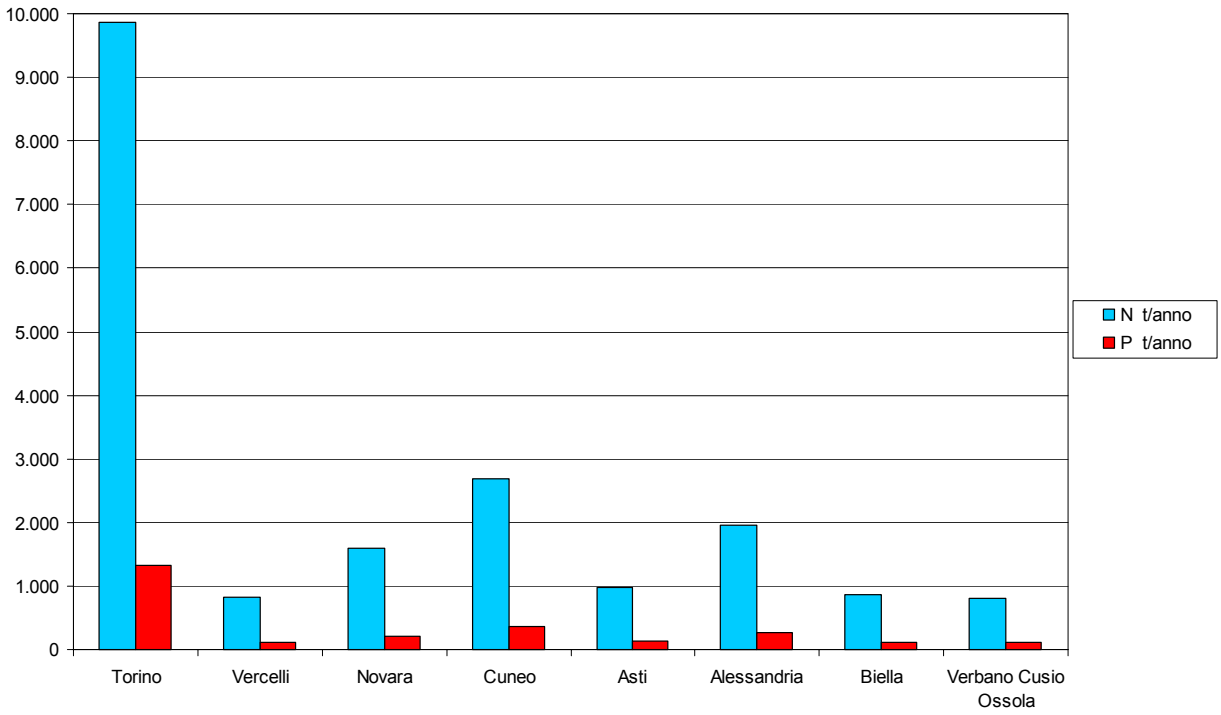


Figura 3 - comparto civile: carichi potenziali di N e P per provincia

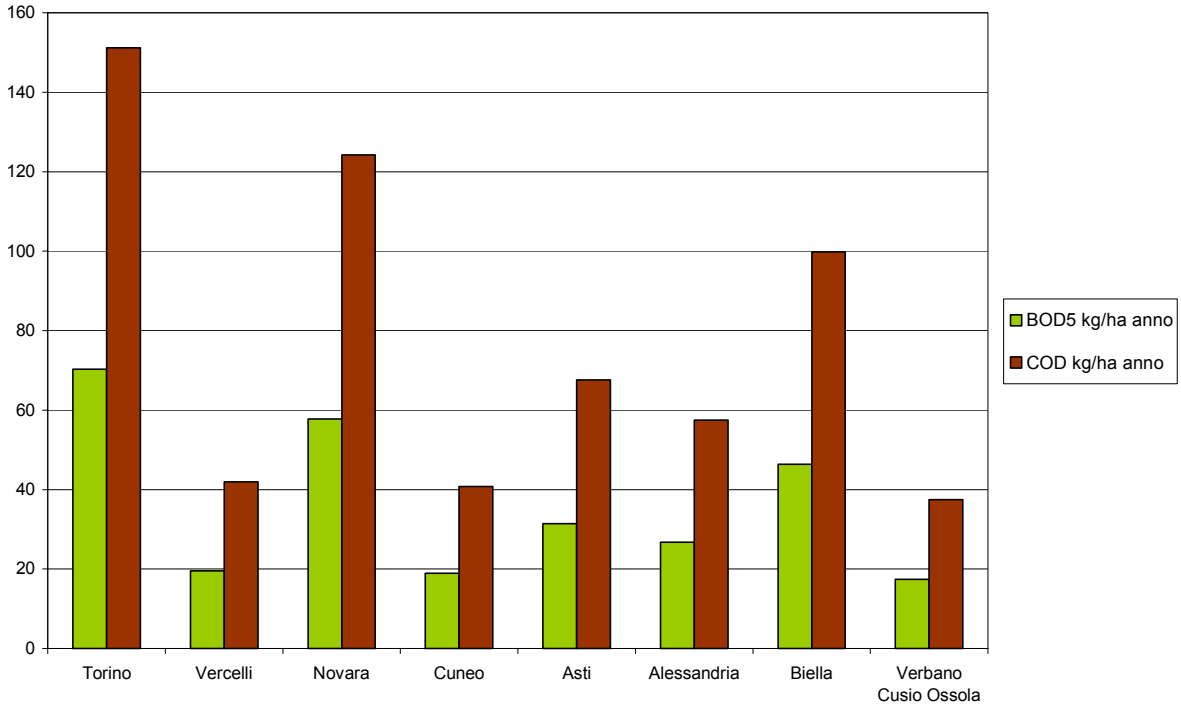


Figura 4 - comparto civile: carichi potenziali di BOD_5 e COD per unità di superficie (kg/ha anno).

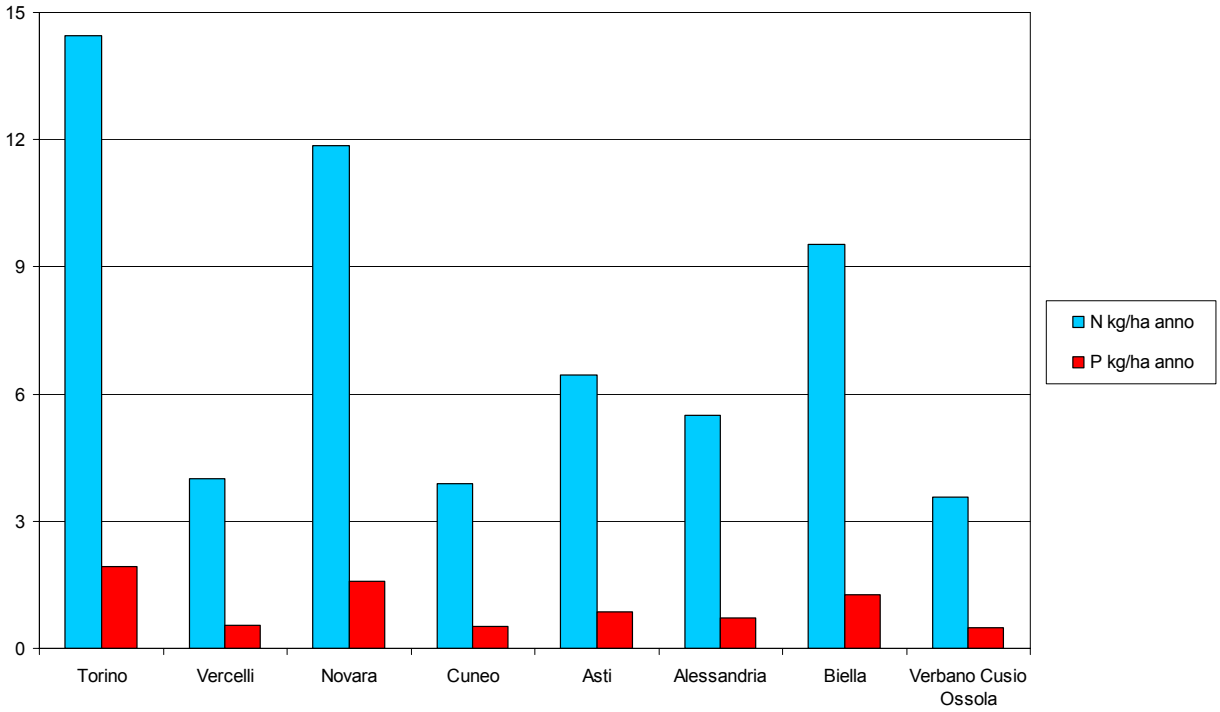


Figura 5 - comparto civile: carichi potenziali di N e P divisi per unità di superficie (kh/ha anno)

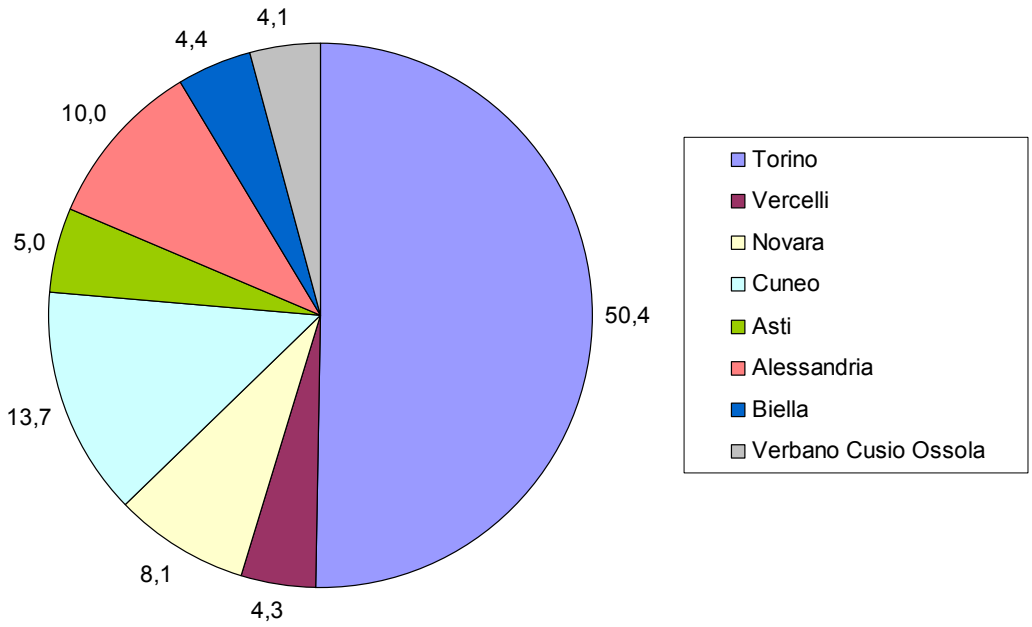


Figura 6 - comparto civile: carico potenziale stimato di BOD_5 per provincia in % rispetto al totale regionale.

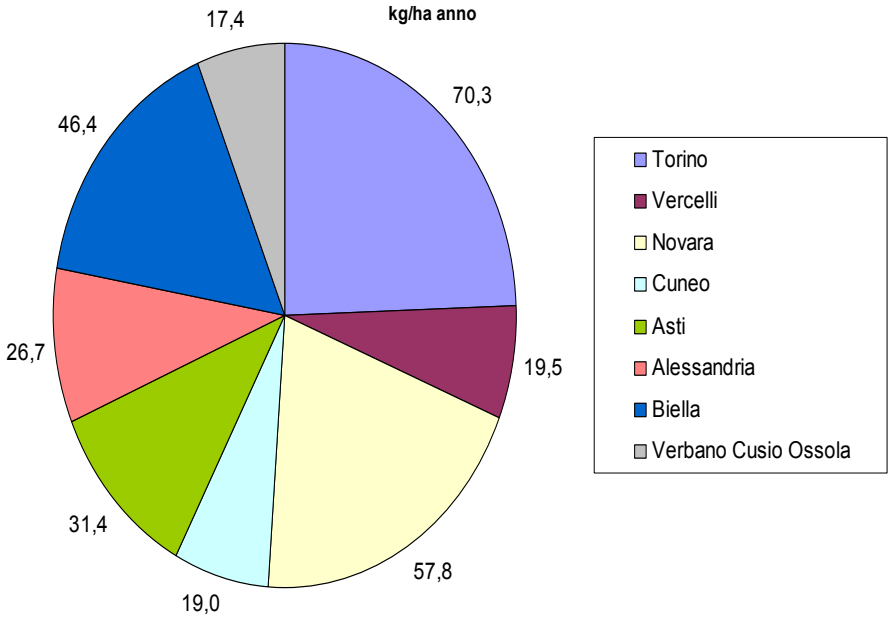


Figura 7 - comparto civile: carico potenziale di BOD_5 per unità di superficie (kg/ha anno).

2.1.2 Carichi potenziali da fonte industriale

Per la stima dei carichi potenziali prodotti dal comparto industriale sono stati utilizzati i coefficienti di carico indicati in CNR-IRSA Quaderno 90, 1991, ovvero:

- per l'azoto un coefficiente di produzione standard di 10 kg/anno per addetto, applicato a tutte le categorie industriali;
- per il fosforo un carico pari al 10 % del carico potenziale civile del comune di pertinenza;
- per il BOD_5 ed il COD sono stati utilizzati i fattori di carico per addetto relativamente alle categorie industriali ISTAT ATECO5, con riferimento ai fattori riportati in Allegato 7 di ARPAP, 2002 ed a quelli riportati in CNR-IRSA Quaderno 90, 1991.

Quale base dati è stata utilizzata la fonte del rilievo della camera di commercio 2002, organizzata per numero di addetti a livello comunale accorpati in 23 categorie principali (DA15 - DN37).

Da tale rilievo risultano per la Regione Piemonte in totale 477.547 addetti nelle varie categorie industriali (cfr. **Tabella 8)**, distribuiti in prevalenza nella provincia di Torino (51.3%), e per la restante parte distribuiti con percentuali variabili tra il 12,8 % per la provincia di Cuneo ed il 4,0 % di Asti.

In Tabella 5 si riportano infatti in forma sintetica i valori dei carichi potenziali del comparto industriale stimati e suddivisi per provincia, sia in termini totali (t/anno e %) sia come carico per unità di superficie (Kg/anno ha).

Provincia	**BOD_5**			**COD**			**N**			**P**		
	%	t/anno	kg/ha anno	%	t/anno	Kg/ha anno	%	t/anno	Kg/ha anno	%	t/anno	Kg/ha anno
To	36,0	58.472,7	85,6	38,5	191.289,5	280,1	53,5	2.447,7	3,58	50,4	131,3	0,19
Vc	6,4	10.475,0	50,4	6,6	32.924,8	158,3	5,3	244,2	1,17	4,2	11,0	0,05
No	6,8	11.089,0	82,7	7,1	35.090,5	261,7	3,4	156,2	1,16	8,1	21,2	0,16
Cn	19,8	32.168,4	46,7	16,7	83.206,0	120,7	13,3	610,3	0,89	13,6	35,5	0,05
At	4,9	7.918,5	52,3	4,2	21.027,0	139,0	4,2	191,2	1,26	5,0	13,1	0,09
Al	9,2	14.984,1	42,1	9,3	46.436,3	130,5	9,4	430,0	1,21	9,9	25,9	0,07
Bi	14,4	23.355,3	255,8	14,3	71.063,0	778,4	7,6	347,8	3,81	4,5	11,8	0,13
VCO	2,6	4.162,4	18,4	3,3	16.302,6	72,1	3,2	145,7	0,64	4,1	10,8	0,05
tot.	100	**162.625,3**		100	**497.339,7**		100	**4.572,9**		100	**260,6**	

Tabella 5 - comparto industriale: carichi potenziali stimati suddivisi per provincia.

I fattori di carico utilizzati per la stima dei carichi potenziali sono riportati nella seguente Tabella 6; essi si riferiscono ai valori riportati in ARPAP, 2002 ed in Regione Piemonte DPRI, 2000 (fonte CNR - IRSA - quaderno 90, 1991).

Tipologia ind.	BOD_5	COD	N
	Kg/addetto anno	Kg/addetto anno	Kg/addetto anno
DA15 Industrie alimentari e delle bevande	2146,2	4615,8	10
DA16 Industria del tabacco	5514,39	13606,96	10
DB17 Industrie tessili	854,29	2580,55	10
DB18 Confezionamento articoli vestiario pellicce	13,14	28,26	10
DC19 Prep.ne concia cuoio-fabbr.artic.viaggio	1202,95	3753,44	10
DD20 Ind.legno, esclusi mobili-fabbricati in paglia	13,45	26,9	10
DE21 Fabbricazione pasta-carta,carta e prod.di carta	482,16	1090,2	10
DE22 Editoria, stampa e riprod. Supporti registrati	482,16	1090,2	10
DF23 Fabbricazione coke, raffinerie, combustibili nucleari	1445,4	3108,6	10
DG24 Fabbricazione prodotti chimici e fibre sintetiche	787,21	6211,28	10
DH25 Fabbricazione artic. in gomma e mat. plastiche	162,73	448,37	10
DI26 Fabbricazione prodotti lavoraz. min. non metallif.	29,56	88,69	10
DJ27 Produzione di metalli e loro leghe	69,16	498,25	10
DJ28 Fabbricazione e lav. prod. metallo, escl. macchine	124,34	621,91	10
DK29 Fabbricazione macchine ed appar. mecc., instal.	21,9	47,1	10
DL30 Fabbricazione macchine per uff., elaboratori	-	-	10
DL31 Fabbricazione di macchine ed appar. elettr. n.c.a.	-	-	10
DL32 Fabbricazione appar. radiotel. e app. comunicazione	-	-	10
DL33 Fabbricazione appar. medicali, precisione, strum. ottici	-	-	10
DM34 Fabbricazione Autoveicoli rimorchi e semirimorchi	23,9	52,47	10
DM35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	22,56	46,68	10
DN36 Fabbricazione Mobili altre industrie manifatt.	37,23	80,07	10
DN37 Recupero e preparazione per il riciclaggio	-	-	10

Tabella 6 - comparto industriale: fattori di carico per categorie industriali.

In particolare, in considerazione del fatto che i dati derivanti dal rilievo della Camera di Commercio risultano accorpati come totali nelle categorie da DA15 a DN37, poiché per le categorie DB18, DF23, DK29 e DN36 comprendono sottocategorie con fattori di carico notevolmente differenti tra loro per i

parametri BOD_5 e COD, per tali categorie sono stati adottati fattori derivati da CNR-IRSA Quaderno 90, 1991.

Nella Tabella 7 sono riassunti i carichi di origine industriale stimati sui bacini idrografici.

NOME DEL BACINO	BOD5_TOTALE	COD_TOTALE	N_TOTALE	P_TOTALE
	t-anno	t-anno	t-anno	t-anno
AGOGNA	4746	14718	66	11
ALTO PO	3361	8083	69	5
ALTO SESIA	7371	21798	128	4
ALTO TANARO	5441	14380	123	8
BANNA	7823	21498	195	8
BELBO	2575	6226	40	3
BORBORE	2126	5988	41	3
BORMIDA	4396	14104	98	8
BORMIDA DI MILLESIMO	391	920	10	1
BORMIDA DI SPIGNO	32	105	2	0
CERVO	20870	62628	312	11
CHISOLA	5838	20201	242	12
CHISONE	589	1630	23	2
CURONE	306	796	5	1
DORA BALTEA	1822	5280	88	6
DORA RIPARIA	3942	14369	216	9
GESSO	333	744	6	1
GRANA-MELLEA	1716	4318	37	2
MAIRA	2213	5665	56	4
MALONE	1850	6848	110	4
ORBA	1862	5328	39	3
ORCO	2189	7254	96	4
PELLICE	1650	3877	28	2
PO	31110	103514	1274	79
SANGONE	4263	15965	319	10
SCRIVIA	3094	8944	63	4
SESIA	6273	19528	136	8
STURA DI DEMONTE	2672	7686	98	6
STURA DI LANZO	3559	13602	163	7
TANARO	18510	47511	264	15
TERDOPPIO	260	937	8	1
TICINO	5818	20017	84	12
TOCE	2909	11215	117	6
VARAITA	716	1664	18	1

Tabella 7 - comparto industriale: carichi potenziali stimati suddivisi per bacino idrografico

Tipologia industriale.	To	Vc	No	Cn	At	Al	Bi	VCO
DA15 Ind. alimentari e delle bevande	11.936	1.713	2	11.192	2.652	4.272	766	682
DA16 Industria del tabacco	0	0	0	0	0	2	0	0
DB17 Industrie tessili	7.253	4.984	3.907	2.489	730	574	24.094	569
"DB18 Confez. articoli vestiario pellicce	4.938	955	3.618	3.728	766	1.340	1.128	148
DC19 Prep.e concia cuoio-fabbr.artic.viaggio	1.491	355	807	233	23	663	41	18
DD20 Ind.legno, esclusi mobili-fabbr.in paglia	5.802	553	733	3.225	1.185	1.685	368	705
DE21 Fabbric. pasta-carta,carta e prod.di carta	3.174	557	323	1.894	208	291	259	483
DE22 Editoria, stampa e riprod.supp registrati	10.274	368	1.488	1.977	275	807	367	301
DF23 Fabbric. coke, raffinerie, comb. Nucleari	374	50	22	14	129	173	13	115
DG24 Fabbric. prodotti chimici e fibre sintetiche	7.056	919	104	1.630	406	2.252	500	1.015
DH25 Fabbric.artic.in gomma e mat. Plastiche	13.853	706	1.136	5.082	1.408	3.765	468	230
DI26 Fabbric. prodotti lavoraz. min. non metallif.	4.242	1.067	545	3.949	902	1.366	564	913
DJ27 Produzione di metalli e loro leghe	10.145	1.753	743	1.365	471	895	59	1.249
DJ28 Fabbr. e lav. prod. metallo, escl. macchine	58.645	3.862	6.429	9.191	3.508	5.807	1.425	5.073
DK29 Fabbric. macchine ed appar. mecc., instal.	32.445	3.381	8.129	5.725	2.673	6.049	2.365	1.675
DL30 Fabbric. macchine per uff., elaboratori	3.431	57	42	54	25	78	44	7
DL31 Fabbr. di macchine ed appar. elettr. n.c.a.	15.355	782	975	1.862	2.313	2.437	509	409
DL32 Fabbr. appar. radiotel. e app. comunic.	6.293	36	1.169	935	23	250	770	150
DL33 Fabbric. appar. medicali, precis., strum. ottici	6.728	1.344	735	627	480	397	427	199
DM34 Fabbric. Autov. rimorchi e semirim.	26.018	90	777	2.506	413	703	23	100
DM35 Fabbric. di altri mezzi di trasporto	7.355	263	252	559	37	110	36	31
DN36 Fabbric. Mobili altre industrie manifatt.	7.311	592	954	2.699	449	9.007	469	400
DN37 Recupero e preparaz. per il riciclaggio	651	31	52	89	40	75	81	96
Tot.	**244.770**	**24.418**	**35.876**	**61.025**	**19.116**	**42.998**	**34.776**	**14.568**
%	51,3	5,1	7,5	12,8	4,0	9,0	7,3	3,1

Tabella 8 - comparto industriale: n. addetti per categorie suddivisi per provincia.

Nelle figure seguenti (Figura 8, Figura 9, Figura 10, Figura 11, Figura 12 e Figura 13) i dati di carico potenziale da comparto industriale vengono presentati in forma grafica, sia come carichi totali (t/anno), che in termini di kg/ha anno. Nella Figura 12 il carico di BOD_5 di ogni provincia viene espresso in percentuale rispetto al totale provinciale.

Nelle tavole nell'elaborato III.m/3 i carichi potenziali di origine civile, calcolati su base comunale, vengono rappresentati per bacino idrografico di appartenenza.

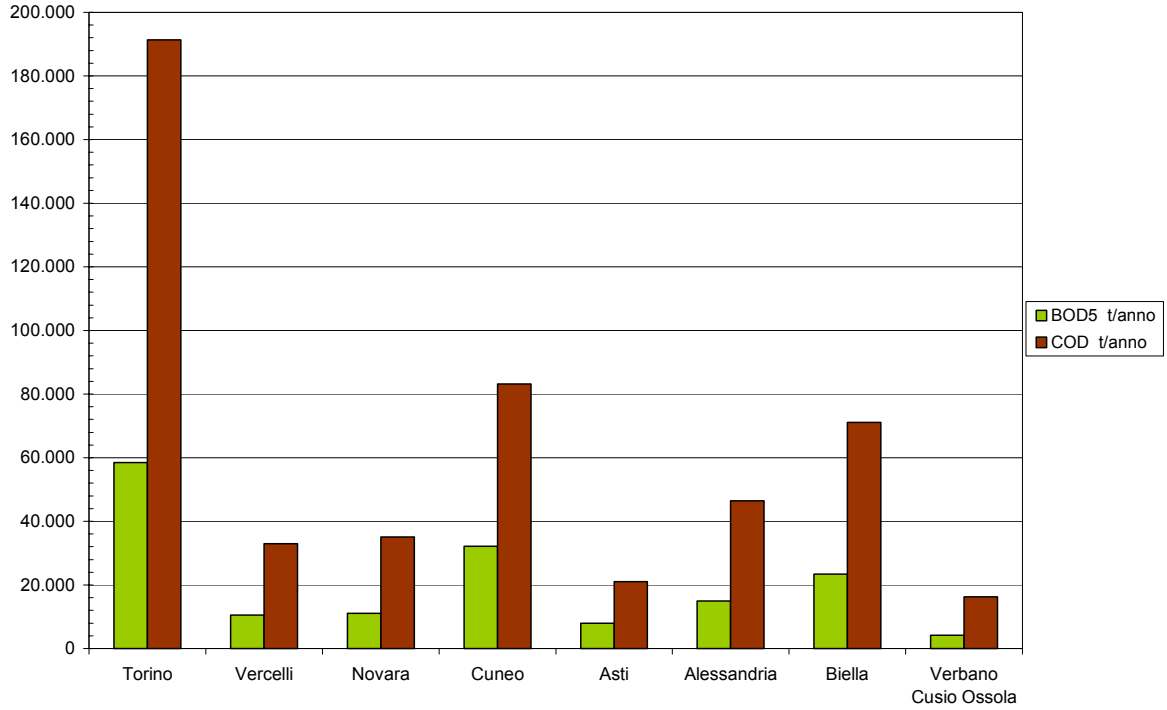


Figura 8 - comparto industrale: carichi potenziali di BOD_5 e COD divisi per provincia.

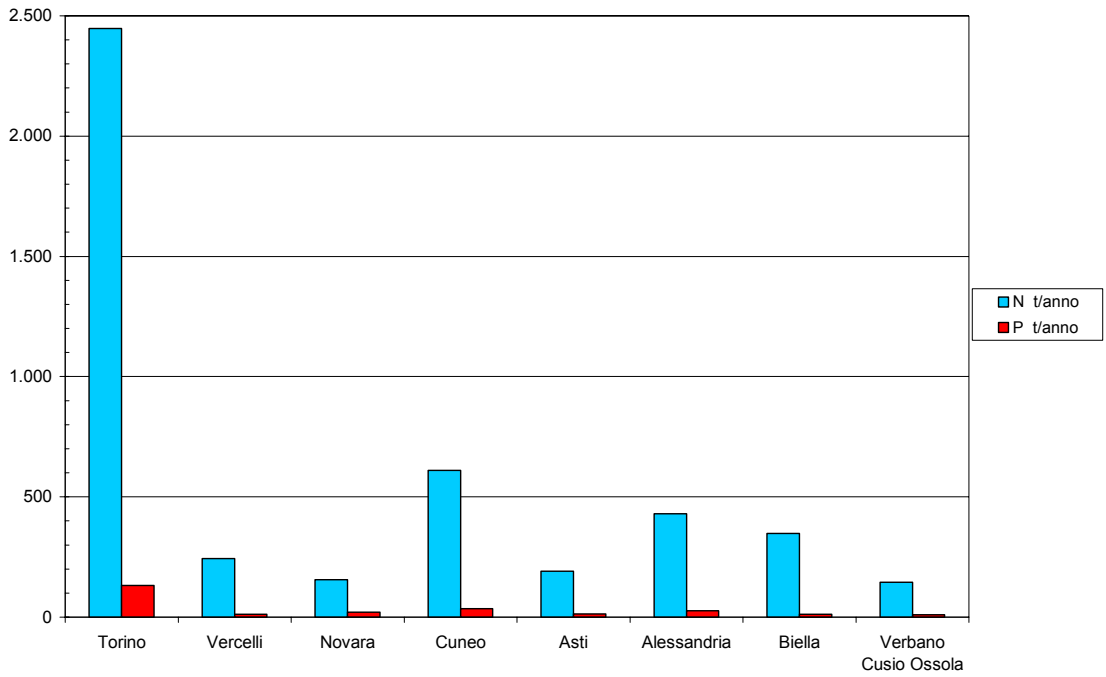


Figura 9 - comparto industrale: carichi potenziali di N e P divisi per provincia.

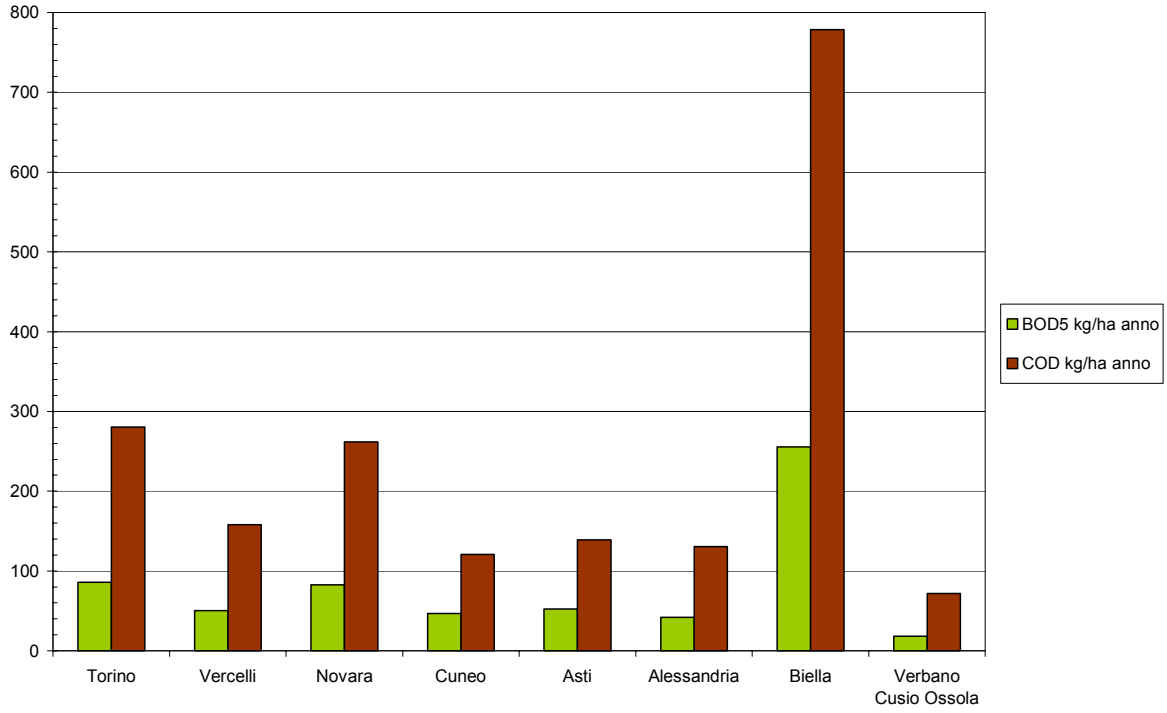


Figura 10 - comparto industriale: carichi potenziali di BOD_5 e COD per unità di superficie, kg/ha anno

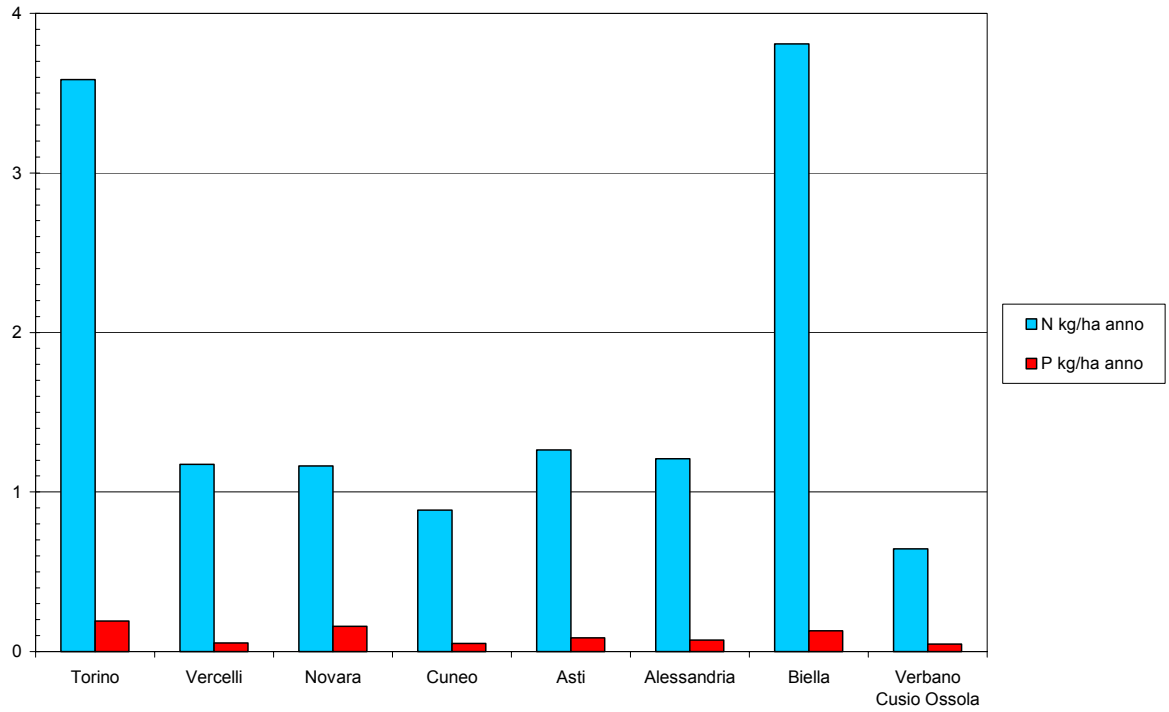


Figura 11 - comparto industriale: carichi potenziali di N e P per unità di superficie, kg/ha anno.

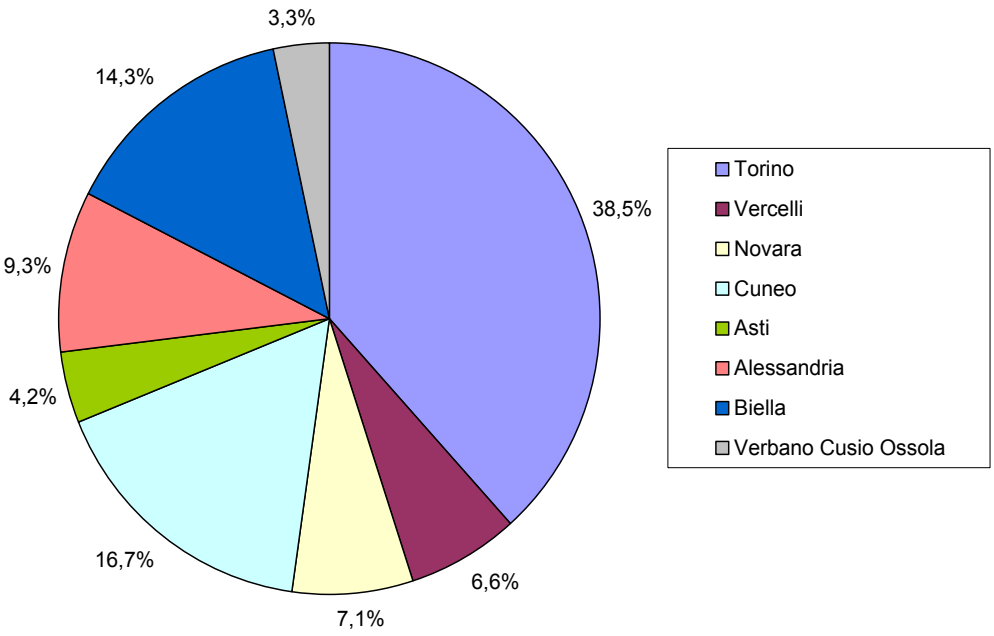


Figura 12 - comparto industriale: carico potenziale stimato di COD per provincia in % rispetto al totale regionale.

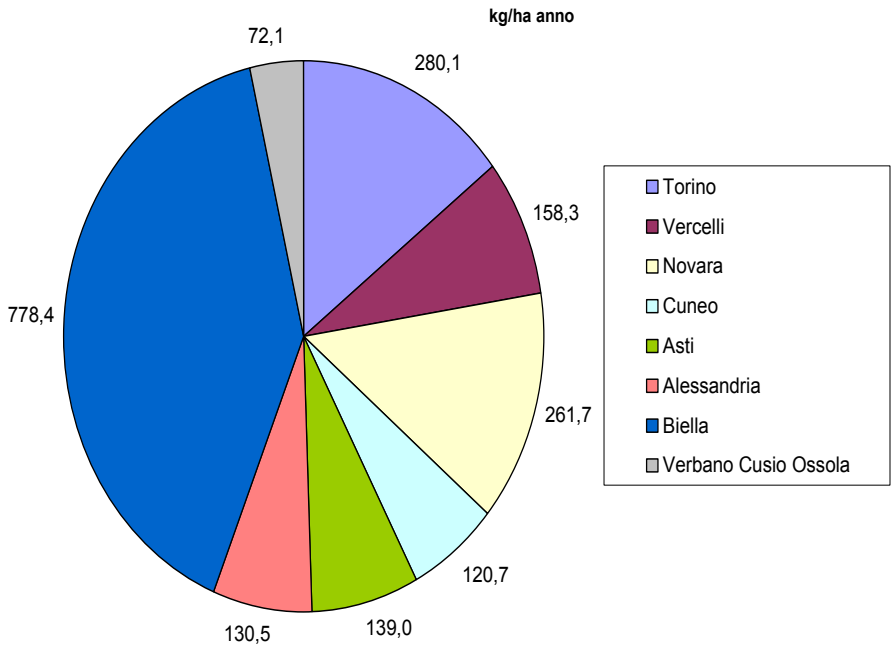


Figura 13 - comparto industriale: carico potenziale di COD per unità di superficie (kg/ha anno).

2.2 Carico potenziale puntuale da dilavamento meteorico

Come sopra menzionato con il termine "sorgenti puntuali dei carichi inquinanti" s'intendono i punti di recapito ove il sistema fognario-depurativo consegna le acque del drenaggio urbano, sia reflue che di origine meteorica, ai ricettori, siano essi corpi idrici, il suolo o il sottosuolo.

Tali sorgenti puntuali sono essenzialmente riconducibili alle seguenti tipologie:

- recapito di acque non depurate da parte delle sezioni terminali dei sistemi fognario-depurativi (liquami domestici e industriali);
- recapito di acque depurate da parte degli impianti di depurazione;
- scarichi di piena provenienti in tempo di pioggia dai manufatti scaricatori di piena che si trovano sia lungo i sistemi fognari e di collettamento sia subito a monte degli impianti di depurazione, a protezione degli stessi dai sovraccarichi di portata.

In particolare il recapito di acque non depurate da parte delle sezioni terminali dei sistemi fognario-depurativi può essere dovuto ai seguenti motivi:

- assenza dell'impianto di depurazione;
- assenza dell'allacciamento all'impianto di depurazione;
- insufficiente capacità o insufficiente efficienza dell'impianto di depurazione;

- nel caso delle reti meteoriche di sistemi di drenaggio di tipo separato, assenza o insufficienza di manufatti atti a inviare a trattamenti depurativi le acque di prima pioggia che veicolano i carichi inquinanti *("First Foul Flush" o "FFF"*) prodotti dal dilavamento *("wash-off"*) delle superfici del bacino e degli stessi manufatti fognari a monte, su cui tali inquinanti si erano accumulati (*"build-up"*) durante i precedenti periodi di tempo secco.

In effetti, durante gli eventi meteorici, notevoli quantità di inquinanti vengono asportate dalle superfici scolanti urbane e riversati, per mezzo degli scaricatori di piena, direttamente nei ricettori, senza poter transitare attraverso gli impianti di depurazione.

Nei sistemi fognari di tipo unitario (o "misto"), destinati quindi a convogliare sia le acque reflue sia anche, in tempo di pioggia, le acque meteoriche, gli scaricatori di piena sono normalmente dimensionati in modo tale da entrare in funzione anche per portate modeste, ossia con scarsa diluizione dei reflui, in quanto tali portate di soglia quasi mai sono superiori a 5÷6 volte la portata media di tempo secco.

Nei sistemi fognari di tipo separato, invece, molto spesso la rete delle acque meteoriche recapita direttamente al ricettore senza inviare a trattamenti di depurazione nemmeno le acque di prima pioggia; tuttavia recenti normative stanno via via recependo la necessità, ai fini della tutela dei ricettori, di prescrivere il trattamento delle acque di prima pioggia; fra esse è comunemente assunta come riferimento significativo la Legge Regionale n. 62 del 27 maggio 1985 della Regione Lombardia, che impone d'inviare alla depurazione le portate di prima pioggia definite come corrispondenti a una precipitazione di 5 millimetri per ogni evento meteorico (considerando due eventi meteorologici come indipendenti se distanziati tra di loro di 48 ore) uniformemente distribuita sull'intera superficie scolante servita dalla rete di drenaggio lungo un intervallo temporale pari a 15 minuti.

In generale, tenuto conto delle condizioni climatiche che si hanno ad esempio nelle regioni del nord Italia, gli eventi che nel corso di un anno possono dare luogo a sfioro nei ricettori sono dell'ordine di 50÷70, con una durata media tale per cui nelle prime 2÷3 ore del singolo evento medio viene scaricato il 70÷80% dell'apporto, quindi con una incidenza temporale complessiva su base annua dell'ordine di 130÷250 ore, cioè del 1.5÷3%.

Teoricamente, per trattare in modo rigoroso l'insieme tale fenomenologia occorrerebbe conoscere con un livello di dettaglio spaziale e temporale alquanto accurato una quantità enorme di dati, relativi a:

- la molteplicità degli eventi pluviometrici rappresentativi di un anno medio;
- i parametri rappresentativi delle perdite idrologiche sulle superfici del bacino;
- i parametri rappresentativi dello scorrimento delle acque di pioggia sulle superfici del bacino;
- i punti d'immissione delle acque di drenaggio in fognatura;
- il contributo delle acque reflue e delle interconnessioni con la rete di drenaggio naturale;
- l'entità delle dispersioni dalla rete di drenaggio artificiale alla falda freatica e viceversa;

- le modalità con cui gli inquinanti si accumulano in tempo secco e poi vengono dilavati in tempo piovoso sulle superfici impermeabili del bacino nonché sul fondo e sulle pareti dei condotti e delle camerette del sistema fognario e di collettamento;
- le caratteristiche geometriche e idrauliche della rete di fognatura e di quella di collettamento, nonché di tutte le singolarità presenti al loro interno, primi fra tutti gli scaricatori di piena;
- la capacità, l'efficienza e le caratteristiche operative degli impianti di depurazione.

D'altra parte, i modelli interpretativi di tali processi, che, come si vede, comprendono numerosi differenti fenomeni fisici di tipo idrologico, idraulico, meccanico e biochimico, sono caratterizzati da un elevato livello di complessità, che si combina con la una intrinseca aleatorietà di buona parte dati sopra elencati, anche nei rarissimi casi in cui questi possono essere disponibili.

Perciò, ai fini dei problemi pratici di pianificazione, risulta inevitabile ricorrere a più semplici valutazioni di massima basate su bilanci di massa su scala annua che, a fronte di una assai minore quantità di dati richiesti in ingresso, consentano una stima la cui affidabilità risulti sostanzialmente adeguata agli scopi dell'analisi richiesta.

Inoltre, tale minore quantità di dati richiesti permette all'utente, almeno in linea di principio, una verifica più diretta della loro affidabilità rispetto a quanto avverrebbe con le più ampie e dettagliate informazioni occorrenti per l'utilizzo dei modelli di tipo altamente complesso.

2.2.1 Carichi inquinanti dovuti agli scaricatori di piena

I carichi inquinanti dovuti agli scaricatori di piena vanno naturalmente ad aggiungersi a quelli recapitati ai ricettori dagli impianti di depurazione e dai sistemi fognari e di collettamento che di impianti di depurazione sono invece privi.

Se gli scaricatori di piena sono correttamente dimensionati, la loro attivazione deve avvenire soltanto quando, in tempo di pioggia, la portata in arrivo da monte supera un certo livello prefissato.

Nelle reti meteoriche dei sistemi fognari di tipo separato la portata di attivazione può ad esempio essere prefissata per mezzo del criterio relativo alle acque di prima pioggia descritto in precedenza.

Nei sistemi fognari di tipo unitario, invece, la portata di attivazione deve corrispondere all'avvenuto raggiungimento di un adeguato livello di diluizione, la cui entità è demandata a normative di competenza regionale. Ad esempio la Legge Regionale n. 62 del 27 maggio 1985 della Regione Lombardia impone di calcolare la portata limite in funzione di una dotazione idrica di 750 l/AE/giorno o, qualora lo scarico avvenga nei laghi o sul suolo, di 1000 l/AE/giorno, ovvero, come successivamente precisato dalla delibera del Consiglio Regionale n. VII/402 del 15 gennaio 2002 relativa al Piano regionale di risanamento delle acque, dal doppio della portata nera media, qualora questo risulti maggiore delle portate calcolate in base alle dotazioni idriche suddette.

In sostanza, però, anche il rispetto di tali canoni normativi non impedisce che carichi inquinanti significativi vengano riversati nei ricettori dagli scaricatori di piena, soprattutto in assenza di provvedimenti attenuatori di tipo strutturale, quali le vasche di prima pioggia e le vasche volano, e/o non strutturale, quali la creazione di invasi diffusi sulle superfici del bacino o la riduzione dell'impermeabilità delle superfici stesse.

Nel caso delle reti meteoriche dei sistemi fognari di tipo separato, tali carichi inquinanti sono dovuti, a meno della presenza abusiva o accidentale di portate nere, che tra l'altro non di rado può raggiungere percentuali purtroppo molto significative (fino anche al 30%) delle portate nere totali, essenzialmente al dilavamento operato dalle acque di pioggia sulle superfici impermeabili del bacino nonché sul fondo e sulle pareti dei condotti e delle camerette del sistema fognario e di collettamento.

Nel caso, invece, delle reti unitarie, tali carichi inquinanti sono dati, a rigore, istante per istante dal risultato dalla miscelazione delle portate e dei carichi inquinanti provenienti dal detto dilavamento delle superfici e delle portate reflue che veicolano i carichi generati dagli abitanti equivalenti.

Cionondimeno, un approccio semplificato può essere quello di assumere che i volumi scaricati sia da reti di tipo unitario sia dalle reti meteoriche siano affetti da concentrazioni d'inquinanti sempre pari a un dato valore medio, a sua volta predefinito sulla base di misure sperimentali e criteri di valutazioni riportati in letteratura.

Questo approccio è stato assunto nel presente studio per la valutazione dei carichi potenziali da dilavamento meteorico.

2.2.1.1 Criterio della Regione Lombardia

Per la definizione dei carichi inquinanti provenenti dagli scaricatori di piena, la Regione Lombardia indica il criterio seguente.

Nel caso in cui le reti non siano dotate di vasche di prima pioggia, si deve considerare uno standard di pioggia inquinata pari a 5 mm per un numero medio di 40 eventi all'anno e quindi un'altezza complessiva annua di pioggia inquinata pari a 200 mm; il volume idrico ad essa corrispondente, pari all'altezza di 200 mm moltiplicata per la superficie impermeabile sottesa dallo scarico, viene considerato affetto dalle seguenti concentrazioni (o "fattori di carico"):

- BOD_5 = 15 mg/l;
- COD = 100 mg/l;
- azoto N = 3 mg/l;
- ammoniaca NH_3 = 0.5 mg/l come N;
- fosforo P = 3 mg/l.

Il carico così calcolato viene ripartito uniformemente in tutti i mesi dell'anno.

Nel caso in cui le reti siano dotate di vasche di prima pioggia pari ad almeno 25 m^3 per ettaro impermeabile sotteso, si considera invece un carico annuo effettivo pari alla metà di quello calcolato con il criterio precedente, ancora ripartendolo uniformemente su tutti i mesi dell'anno.

Nel caso in cui le reti siano dotate di vasche di prima pioggia pari ad almeno 50 m^3 per ettaro impermeabile sotteso, si può invece ritenere trascurabile il carico annuo effettivo.

E' importante però riportare alcune osservazioni critiche sul criterio della Regione Lombardia.

I fattori di carico indicati dalla Regione Lombardia paiono invero assai sottostimanti nei confronti degli effettivi carichi inquinanti provenienti dagli scaricatori di piena di reti miste o meteoriche.

Nella letteratura scientifica sono stati in effetti pubblicati molti studi sperimentali sulla qualità delle acque meteoriche di dilavamento (Weibel S.R. e altri, 1964; De Filippi J.A. Shih C.S., 1971; Sartor J.D. e altri, 1974; Wanielista M.P. e altri, 1977; Lindholm O., Balmèr P., 1978; Novotny V., Chesters G., 1981; Reinertsen T. R., 1982; Veltri P., 1988; La Loggia G., Viviani G., 1992; Artina e altri, 1997; Calenda G., 1997; Ciaponi e altri, 2002; Milano e altri, 2002) che conducono, per i vari sistemi di volta in volta esaminati, a indicare valori anche di molto superiori a quelli riportati nel criterio citato.

Particolarmente significativi appaiono i risultati delle ricerche svolte in Italia in numerosi bacini sperimentali.

Ad esempio la qualità dell'acqua di dilavamento raccolta da una fognatura solo pluviale nel bacino a carattere industriale di Picchianti in provincia di Livorno (Milano e altri, 2002) ha mostrato, su 14 eventi sperimentali, concentrazioni medie di SST e COD nei singoli eventi che presentano i seguenti campi di variabilità:

- SST 26 ÷ 568 mg/l;
- COD31 ÷ 267 mg/l.

E, ancora, la qualità delle acque meteoriche in una fognatura unitaria nel bacino sperimentale di Cascina Scala a Pavia, che è di tipo unitario, durante 14 eventi pluviometrici ha mostrato i seguenti valori campi di variabilità (Ciaponi e altri, 2002):

- SST 20 ÷ 2360 mg/l, con valore medio 502.3 mg/l;
- COD28 ÷ 2434 mg/l, con valore medio 483.7 mg/l;
- BOD_5 8 ÷ 1780 mg/l, con valore medio 280.6 mg/l;
- azoto N 1.51 ÷ 22.81 mg/l, con valore medio 86.6 mg/l;
- fosforo P 0.22 ÷ 13.1 mg/l, con valore medio 2.7 mg/l.

Alla luce di tali recenti evidenze sperimentali appare quindi suggeribile che l'applicazione del criterio semplificato della Regione Lombardia avvenga sulla base di fattori di carico ampiamente maggiorati, tranne che per il fosforo, e pari indicativamente a:

- SST = 400 mg/l;
- COD = 200 mg/l;

- BOD_5 = 100 mg/l;
- azoto N = 85 mg/l;
- fosforo P = 3 mg/l.

2.2.1.2 Criterio della Regione Emilia Romagna

Sulla base di una parametrizzazione estrapolata da simulazioni compiute su alcuni bacini urbani sperimentali nella città di Bologna, per cui sono disponibili misure con notevole dettaglio, sono stati desunti i seguenti valori, proposti nel 2002 congiuntamente dalla Regione Emilia Romagna e dall'ARPA dell'Emilia Romagna:

- SST = 0.958 kg/ha/mm;
- BOD_5 = 0.297 kg/ha/ mm;
- COD = 0.680 kg/ha/mm;
- azoto N = 0.032 kg/ha/mm;
- fosforo P = 0.010 kg/ha/mm.

Tali parametri devono essere utilizzati nel seguente modo: si stima la porzione di superficie impermeabile drenata (espressa in ha), quindi si individua la pioggia media afferente al sistema fognario nel periodo di riferimento (espressa in mm) e si moltiplicano tali valori per il carico specifico relativo all'inquinante considerato. In tale modo si individuano i carichi inquinanti in kg versati nel periodo di riferimento scelto.

2.2.1.3 Criterio di Field, Tafury e Masters

Un'altra formulazione più dettagliata e utilizzata negli Stati Uniti è la seguente (Field R., Tafury A.N., Masters H.E. - Urban runoff pollution control technology overview - USEPA Series, 600/2-77-047, 1977):

$$\mathbf{Ms = \alpha(i,j) \cdot P \cdot F(PD) \cdot \gamma}$$
$$\mathbf{Mc = \beta(i,j) \cdot P \cdot F(PD) \cdot \gamma}$$

dove:

- Ms è il carico annuale dell'inquinante *j* dal bacino che ha come uso *i* e sistema fognario depurativo di tipo separato [kg/(ha·anno)];
- Mc è il carico annuale dell'inquinante *j* dal bacino che ha come uso *i* e sistema fognario depurativo di tipo unitario [kg/(ha·anno)];
- P è l'altezza di pioggia annuale [mm/anno];
- PD è la densità degli abitanti [abitanti/ha];

- γ è il coefficiente di efficienza della pulizia stradale, definito come:
  - Ns/20 se $0 < Ns \leq 20$ giorni,
  - 1.0 se $Ns > 20$ giorni,
  - dove Ns è il numero di giorni che intercorre tra le operazioni di pulizia.
- F(PD) è una funzione della densità della popolazione dipendente dal tipo di uso del suolo:
  - residenziale $F(PD) = 0.142 + 0.134 \cdot PD^{0.54}$,
  - commerciale o industriale $F(PD) = 1.0$,
  - altro $F(PD) = 0.142$.

I parametri $\alpha(i,j)$ e $\beta(i,j)$ possono essere ottenuti dalla Tabella 9 sotto riportata.

		Inquinante j			
Parametri	Uso del suolo i	BOD_5	SST	Fosforo P	Azoto N
α (separate)	residenziale	0.0353	0.721	0.00149	0.00579
	commerciale	0.1410	0.981	0.00335	0.01310
	industriale	0.0535	1.290	0.00312	0.01220
	altro	0.0050	0.119	0.00044	0.00267
β (separate)	residenziale	0.1450	2.970	0.00614	0.02390
	commerciale	0.5830	4.060	0.00138	0.05390
	industriale	0.2210	5.300	0.01290	0.05040
	altro	0.0206	0.491	0.00182	0.01110

Tabella 9 -parametri $\alpha(i,j)$ e $\beta(i,j)$.

Tale formulazione richiede un quantitativo maggiore di dati delle altre metodologie ed è stata sperimentalmente verificata nei i bacini piloti della città di Bologna e ha fornito dei valori che sovrastimano leggermente le masse totali.

Nel presente studio per il calcolo dei carichi inquinanti potenziali generati da eventi meteorici in ambiente urbano sono stati assunti i criteri proposti dalla Regione Emilia Romagna.

A questo scopo è stata effettuata, sulla base dei dati idrologici riportati dalla letteratura, una interpolazione spaziale delle altezze di pioggia (mm/anno) per tutta la Regione Piemonte; inoltre sono state valutate le aree impermeabili del territorio a livello comunale per tutti i bacini esaminati. Le concentrazioni note dai carichi inquinanti sono state ricavate dai parametri indici forniti dalla Regione Emilia Romagna e dall'ARPA dell'Emilia Romagna che si basano sulla sperimentazione effettuata nei bacini urbani piloti bolognesi. L'altezza di pioggia afferente al sistema fognario è stata stimata come il 20 % dell'altezza di pioggia lorda.

Nella Tabella 10 sono riportati i carichi potenziali in arrivo alla rete fognaria e relativi al dilavamento meteorico calcolati per bacino afferente.

Nome bacino afferente	BOD t	COD t	N t	P t
	[t/anno]	[t/anno]	[t/anno]	[t/anno]
AGOGNA	123.9	283.6	13.3	4.2
ALTO PO	44.0	100.8	4.7	1.5
ALTO SESIA	76.2	174.4	8.2	2.6
ALTO TANARO	113.6	260.1	12.2	3.8
BANNA	59.1	135.3	6.4	2.0
BELBO	40.8	93.4	4.4	1.4
BORBORE	52.0	119.0	5.6	1.8
BORMIDA	33.7	77.2	3.6	1.1
BORMIDA DI MILLESIMO	12.6	28.9	1.4	0.4
BORMIDA DI SPIGNO	3.7	8.4	0.4	0.1
CERVO	161.5	369.8	17.4	5.4
CHISOLA	69.1	158.2	7.4	2.3
CHISONE	19.5	44.6	2.1	0.7
CURONE	6.7	15.3	0.7	0.2
DORA BALTEA	120.9	276.7	13.0	4.1
DORA RIPARIA	159.3	364.8	17.2	5.4
GESSO	5.5	12.6	0.6	0.2
GRANA MELLEA	17.8	40.8	1.9	0.6
MAIRA	30.4	69.7	3.3	1.0
MALONE	40.9	93.7	4.4	1.4
ORBA	31.2	71.4	3.4	1.0
ORCO	86.9	198.9	9.4	2.9
PELLICE	12.1	27.7	1.3	0.4
PO	484.5	1109.4	52.2	16.3
SANGONE	23.6	54.1	2.5	0.8
SCRIVIA	56.1	128.4	6.0	1.9
SESIA	122.5	280.5	13.2	4.1
STURA DI DEMONTE	64.1	146.7	6.9	2.2
STURA DI LANZO	56.8	130.1	6.1	1.9
TANARO	169.2	387.5	18.2	5.7
TERDOPPIO	16.5	37.7	1.8	0.6
TICINO	231.7	530.4	25.0	7.8
TOCE	204.8	469.0	22.1	6.9
VARAITA	15.6	35.8	1.7	0.5

Tabella 10 - comparto dilavamento meteorico: carichi potenziali in arrivo alla rete fognaria e accorpati per bacino afferente.

2.3 Stima dei carichi effettivi provenienti da fonte civile, meteorica e industriale che sversano sulla rete fognaria

La stima dei valori di carico effettivo è stata condotta mediante la valutazione dell'interazione degli impianti di depurazione e delle sottoreti fognarie con i carichi potenziali di natura civile, meteorica e industriale. Di seguito viene descritta la metodologia utilizzata per la valutazione dei carichi di carattere effettivo. La gestione delle banche dati che caratterizzano tutto il sistema di drenaggio urbano inteso come sottoreti fognarie, impianti di depurazione, scarichi di superficie e scarichi sul suolo è stata effettuata tramite una metodologia *ad hoc* sviluppata in ambiente *Microsoft Access* che, a partire dai punti di scarico, dalle sottoreti e dai collegamenti tra esse, ricostruisce l'intera rete fognaria.

2.3.1 Dati in ingresso richiesti dalla metodologia

La procedura di calcolo adottata e di seguito presentata effettua i bilanci di massa dei carichi inquinanti di natura organica ed inorganica (BOD_5, COD, N, P) su scala annua a **"livello di bacino afferente".** Quest'ultimo, che differisce dal concetto di bacino idrografico, è costituito da tutte le superfici che sversano attraverso la rete di drenaggio sugli scarichi e gli impianti di depurazione presenti nei bacini idrografici.

Per l'applicazione della metodologia, sono state condotte diverse elaborazioni dei dati presenti nella banca dati della Regione Piemonte e di seguito elencate:

- identificazione del perimetro dei bacini idrografici. Sono stati identificati 34 bacini idrografici e i comuni geograficamente appartenenti a ciascuno di essi. Nel caso in cui un comune appartenga a due bacini limitrofi, è stato individuato il baricentro del comune medesimo e definito come bacino di appartenenza quello in cui il baricentro ricade geograficamente;
- calcolo dell'area di estensione dei bacini idrografici;
- calcolo dell'impermeabilità media valutata a scala di comune per tutti i bacini esaminati;
- individuazione della popolazione insediata presente a livello dei comuni per tutti i bacini esaminati;
- calcolo dell'altezza di pioggia media annua (mm) per comune;
- identificazione per comune della lunghezza della rete fognaria;
- identificazione a scala regionale di tutte le sottoreti disponibili nella banca dati fornita dalla Regione Piemonte;
- identificazione nella banca dati fornita dalla Regione Piemonte di tutti gli scarichi appartenenti a ciascun bacino idrografico;
- identificazione di tutti i depuratori presenti nella banca dati fornita dalla Regione Piemonte e appartenenti a ciascun bacino idrografico;
- individuazione dei **"bacini afferenti"**, i quali vengono identificati come la porzione di carico che sversa sulla rete fognaria e che raggiunge gli scarichi e i depuratori presenti nel bacino idrografico.

2.3.2 Richiami sulla stima dei carichi potenziali da fonte puntuale

2.3.2.1 Carichi potenziali da fonte civile

Come ampiamente descritto in precedenza, per la stima dei carichi potenziali da fonte civile si è eseguito il calcolo dei carichi di BOD_5, COD, N e P moltiplicando il numero di abitanti effettivi di ciascun comune per i coefficienti generatori per ogni tipo di carico inquinante. In Tabella 1 vengono riportati i fattori di carico utilizzati (fonte ARPA Piemonte, 2002; CNR-IRSA Quaderno 90, 1991).

2.3.2.2 Carichi potenziali da fonte industriale a scala di comune

Per la stima dei carichi potenziali prodotti dal comparto industriale sono stati utilizzati i coefficienti di carico indicati in ARPA, 2002, e desunti da CNR-IRSA Quaderno 90, 1991 ovvero:

- per N un coefficiente di produzione standard di 10 kg/anno per addetto, applicato a tutte le categorie industriali;
- per P un carico pari al 10 % del carico potenziale civile del comune di pertinenza;
- per il BOD_5 ed il COD sono stati utilizzati dei fattori di carico per addetto relativamente alle categorie idustriali ISTAT ATECO5, con riferimento ai fattori riportati in Allegato 7 di ARPAP, 2002 ed a quelli riportati in CNR-IRSA Quaderno 90, 1991.

Quale base dati è stata utilizzata la fonte del rilievo della camera di commercio 2002, organizzata per numero di addetti a livello comunale accorpati in 23 categorie principali (DA15 - DN37).

Da tale rilievo risultano per la Regione Piemonte in totale 477.547 addetti alle varie categorie industriali, di cui la maggior parte nella provincia di Torino (51.3%), e per il resto distribuiti con percentuali variabili tra il 12,8 % (per la provincia di Cuneo) ed il 4,0 % di Asti.

I fattori di carico utilizzati per la stima dei carichi potenziali si riferiscono ai valori riportati in ARPAP, 2002 ed in Regione Piemonte DPRI, 2000. In considerazione del fatto che i dati derivanti dal rilievo della camera di commercio risultano accorpati come totali nelle categorie da DA15 a DN37, per le categorie DB18, DF23, DK29 e DN36, che comprendono sottocategorie con fattori di carico notevolmente differenti tra loro. Per i parametri BOD_5 e COD, sono stati adottati fattori derivati da CNR-IRSA Quaderno 90, 1991.

2.3.2.3 Criterio di calcolo dei carichi inquinanti potenziali generati da eventi meteorici in ambiente urbano

Nel presente studio, per il calcolo dei carichi inquinanti potenziali generati da eventi meteorici in ambiente urbano, sono stati assunti i coefficienti generatori proposti dalla Regione Emilia Romagna.
Sulla base di una parametrizzazione estrapolata da simulazioni compiute su alcuni bacini urbani sperimentali nella città di Bologna, sono stati desunti i seguenti valori, proposti nel 2002 congiuntamente dalla Regione Emilia Romagna e dall'ARPA dell'Emilia Romagna e adottati nel presente studio per i calcoli dei carichi potenziali di origine meteorica:

- BOD_5 = 0.297 kg/ha/ mm;
- COD = 0.680 kg/ha/mm;
- azoto N = 0.032 kg/ha/mm;
- fosforo P = 0.010 kg/ha/mm.

Il calcolo dei carichi potenziali di origine meteorica è stato effettuato come di seguito:

- individuazione della porzione di superficie impermeabile drenante (ha) per ciascun comune (banca dati Regione Piemonte);
- calcolo per ogni comune dell'altezza di pioggia media annua (espressa in mm) tramite l'interpolazione spaziale dei valori medi annui disponibili per tutta la regione Piemonte;
- calcolo del volume di pioggia annuo che ricade sulla sola superficie impermeabile. Per la valutazione del volume di pioggia è stato assunto il solo 20% dell'altezza media annua di pioggia che corrisponde approssimativamente a uno standard di pioggia inquinante tra 5 e 8 mm per un numero medio di 40 eventi annui e quindi un'altezza complessiva annua di pioggia inquinata tra 200 e 320 mm in funzione della pioggia media annua lorda che interessa la superficie impermeabile di ogni comune;
- calcolo del volume di pioggia inquinante che potenzialmente arriva alla rete fognaria. Per la valutazione del volume potenziale che arriva alla rete fognaria è stato considerato un coefficiente di afflusso in fognatura pari a 0.60.

2.3.3 Impianti di depurazione

Le caratteristiche degli impianti di depurazione sono state in parte desunte dalla banca dati fornita dalla Regione Piemonte, la quale è stata previamente verificata allo scopo di filtrare eventuali incongruenze presenti nelle schede fornite.

I gestori hanno fornito per 110 impianti le caratteristiche degli impianti in termini di carichi in entrata, carichi erogati e parametri di abbattimento. Il numero degli abitanti equivalenti è stato calcolato in funzione della portata media annua di esercizio rapportata a 300 l/ab d.

Il numero di abitanti equivalenti AE per i restanti impianti di depurazione (sono stati considerati complessivamente 3083 impianti) è stato desunto dal *data base* della Regione Piemonte. In alcuni casi, in particolare dove non erano disponibili per il depuratore nè le portate medie annue di esercizio destinate al trattamento, identificate con il codice PIPMAATT, nè le portate medie annue di progetto destinate al trattamento identificate con il codice PIPMAPRO, il depuratore non è stato considerato nel calcolo (i depuratori non considerati sono normalmente vasche imhoff da ritenersi irrilevanti per i calcoli).

Altre incongruenze presenti nella banca dati e relative al posizionamento degli impianti di depurazione in relazione alle sottoreti fognarie sono state sistemate e rese compatibili con la banca dati originale.

Una volta verificata la struttura della banca dati relativa ai depuratori presenti nei diversi bacini idrografici, è stato possibile valutare la capacità potenziale di depurazione di tutta la regione sulla base sia degli abitanti equivalenti potenziali che dei carichi potenziali in entrata forniti dai gestori.

Da quanto risulta dalla banca dati il numero di AE potenziali è pari a 4266081 abitanti. Tale valore ricavato dal *data base* è stato calcolato in forma parametrica in funzione sia del carico potenziale complessivo pari a 93247 t per il BOD_5, 215481 t per il COD, 18166 t per l'azoto e 2551 t per il fosforo che dei coefficienti di generazione riportati in Tabella 1.

Nella **Figura 14** viene presentato, per tutti i bacini idrografici, il posizionamento dei 3083 depuratori e la potenzialità espressa in termini di abitanti equivalenti (AE).

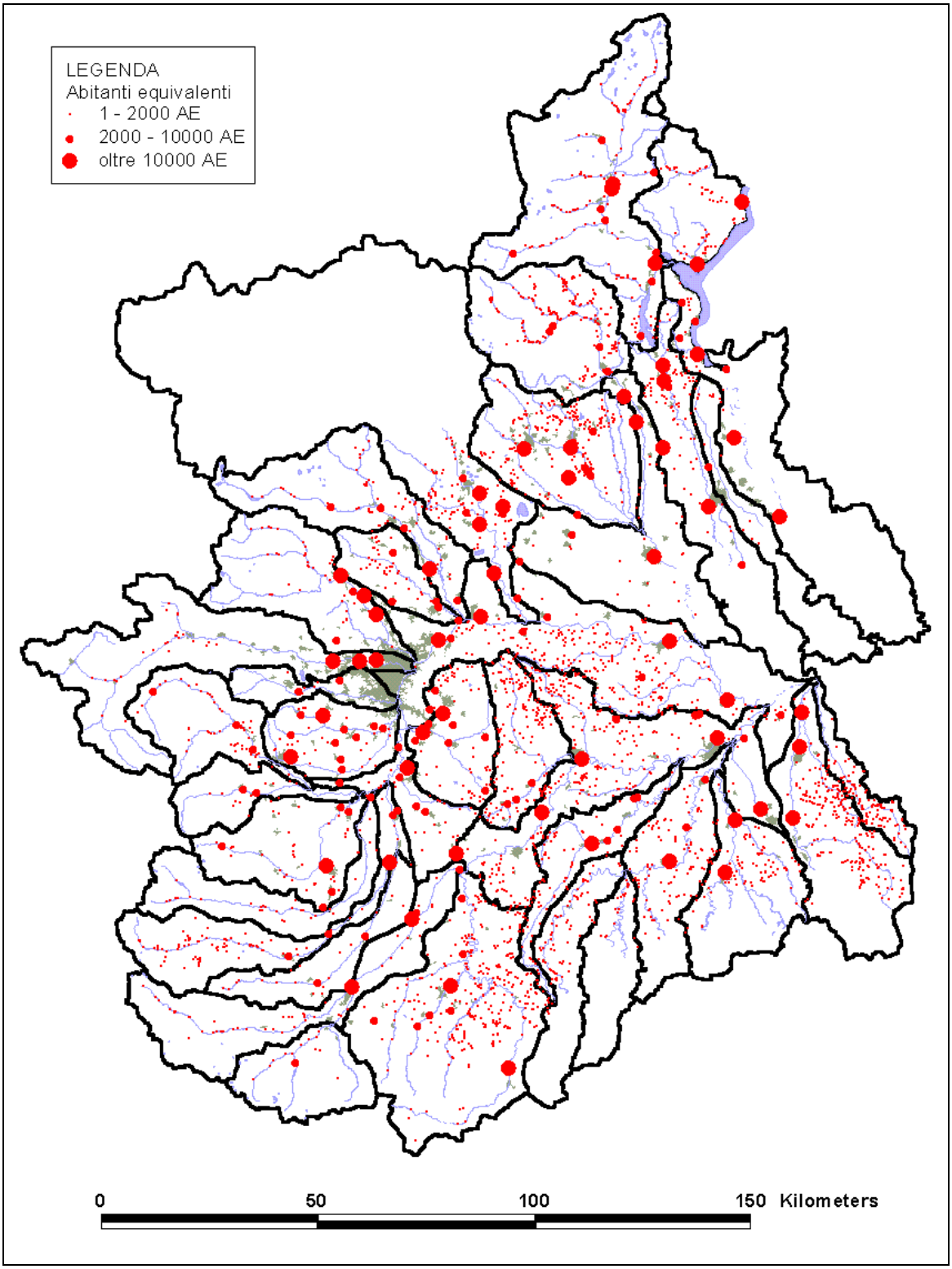


Figura 14 - Posizionamento dei 3083 depuratori utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi.

2.3.4 Metodologia di calcolo

Noti a livello comunale i carichi potenziali civili, meteorici e industriali, si è eseguito il calcolo dei carichi effettivi adottando una metodologia di calcolo di carattere computazionale basata sul bilancio di massa dei carichi inquinanti che confluiscono nella rete fognaria e sversano nei corpi idrici attraverso i depuratori e gli scarichi. La procedura che viene descritta in dettaglio nell'allegato 5 si può riassumere nei seguenti passi:

- accorpamento dei comuni per bacino idrografico;
- individuazione delle reti che interessano ciascun comune. La percentuale dei carichi inquinanti sversati su ciascuna rete viene calcolata in funzione della lunghezza della rete medesima. Nel caso in cui un comune sia interessato da una sola rete, l'intero carico inquinante potenziale (civile, industriale e meteorico) del comune in esame viene immesso totalmente nell'unica rete presente nel comune di interesse. Nel caso in cui un comune sia interessato da N reti di lunghezza diversa L_i, L_{ii}, L_{iii} …. $L_{n,}$ il carico inquinante è immesso in ciascuna rete in proporzione alla lunghezza della rete i-esima. Per ogni rete si assume come percentuale di immissione il seguente rapporto: *percentuale di immissione* = $\frac{L_i}{\sum_{i=1}^{n} L_i}$.

  Questa metodologia è applicata a tutte le reti fognarie indipendentemente dal tipo di scarico cioè scarico sul suolo e/o scarico diretto su corpo idrico;
- le percentuali degli abitanti civili allacciati alla rete fognaria sono state desunte dalle informazioni fornite dalla banca dati, dove per 700 sottoreti sono disponibili le percentuali di allacciamento. Tali percentuali sono state estrapolate per tutti i bacini idrografici e applicate nella procedura utilizzata;
- individuazione e definizione dei "sistemi di reti" costituiti da sottoreti fognarie, depuratori e scarichi (l'accorpamento delle sottoreti è stato effettuato tramite le strutture di rete disponibili in ambiente *ArcView* nella banca dati*)*;
- calcolo dei carichi potenziali di origine civile, meteorica e industriale che arrivano ai depuratori attraverso la rete fognaria;
- calcolo dei carichi effettivi sversati dai depuratori in funzione dei parametri di abbattimento adottati per ciascun impianto in funzione del tipo di trattamento (Imhoff, primario, secondario e avanzato);
- calcolo dei carichi effettivi sversati attraverso gli scarichi nei corpi idrici ricettori;
- calcolo dei carichi effettivi sversati direttamente sul suolo;
- accorpamento dei carichi effettivi sversati per bacino afferente tramite la somma dei carichi sversati dai depuratori e dagli scarichi appartenenti al bacino idrografico di riferimento.

Occorre sottolineare che i depuratori e gli scarichi presenti in un bacino idrografico di riferimento sono "alimentati" anche dai carichi provenienti da comuni non appartenenti al bacino idrografico. Si definisce in tale modo il criterio del bacino afferente.

I calcoli sono stati eseguiti utilizzando tale criterio, che permette di valutare in forma realistica l'impatto dei carichi inquinanti sia a scala di bacino che a scala comunale.

2.3.4.1 Abbattimento degli impianti di depurazione

Per quanto riguarda l'abbattimento operato dagli impianti di depurazione sugli inquinanti, in termini di percentuale rispetto al carico in ingresso sono state adottate le percentuali di abbattimento fornite dai gestori per i principali 110 impianti di depurazione che rappresentano il 78 % della capacità totale di abbattimento disponibile e censita nell'intera banca dati. Nella Tabella 12 e nella Tabella 13 vengono presentate le principali caratteristiche dei 110 depuratori.

Per i depuratori minori, che corrispondono a 2973 impianti di depurazione, si è proceduto a determinare i coefficienti di abbattimento in funzione della tipologia di trattamento a cui il liquame è sottoposto (vedi la Tabella 11). Il carico potenziale in arrivo al depuratore è stato calcolato considerando gli abitanti equivalenti AE forniti per ciascun impianto e desunti:

- dal *database* Regione Piemonte (validato);
- dal calcolo degli abitanti equivalenti sulla base della portata media di esercizio rapportata a una dotazione di 300 l/ab d;
- dal censimento dei depuratori della Provincia di Alessandria, Piano d'Ambito AT05 (potenzialità di progetto);
- dal censimento dei depuratori c/o gestori della Regione Piemonte, giugno 2003 (potenzialità di progetto).

Noti i carichi potenziali sono state individuate le relative percentuali di rimozione per ciascuno dei parametri considerati (BOD_5, COD, N, P) sulla base delle indicazioni del *Master Plan* di risanamento del bacino del Po che presuppone comunque la conoscenza dei volumi in ingresso agli impianti di depurazione pari a 594 Mm^3/anno per i 3083 impianti.

Coefficienti di rimozione percentuale				
	Vasca Imhoff	Trattamento primario	Trattamento secondario	Trattamento avanzato
BOD_5	25	90	92	92
COD	25	85	85	85
N	15	35	65	65
P	10	25	25	75

Trattamento primario: trattamento biologico (fanghi attivi)
Trattamento secondario: trattamento biologico - chimico con rimozione di N
Trattamento avanzato: trattamento biologico - chimico con rimozione di N e P

Tabella 11 - coefficienti di rimozione percentuale in funzione dei diversi trattamenti.

Nella Figura 15, Figura 16, Figura 17 e Figura 18 vengono presentati per i 110 depuratori principali i carichi sversati dai depuratori espressi in t/anno per i diversi carichi inquinanti esaminati.

Inoltre, nella Figura 19, Figura 20, Figura 21 e Figura 22 vengono mostrati i bilanci di massa per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi. Le figure medesime mostrano la capacità di abbattimento a scala regionale indotta dai 3083 impianti di depurazione. Nel caso del BOD_5 la percentuale di abbattimento è pari all' 88 %, per il COD è dell'ordine dell' 82 % mentre per i nitrati e il fosforo sono dell'ordine del 45 % e del 57 % rispettivamente.

DENOMINA	PORTATA (Mm^3)	tipologia di trattamento	stima carichi in entrata (t/anno)				stima carichi in uscita (t/anno)			
			P_t_POT	N_t_POT	BOD5_t_POT	COD_t_POT	P_t_EFF	N_t_EFF	BOD5_t_EFF	COD_t_EFF
Cervasca - San Bernardo (1)	0.0197	TS	0.06	0.43	2.37	5.74	0.04	0.35	1.08	2.40
Alessandria fraz. Cantalupo	0.08215	TS	0.45	0.98	23.49	47.56	0.10	0.70	1.97	4.60
Frugarolo	0.1	TS	0.30	4.00	27.00	38.00	0.25	2.20	4.00	15.00
Volvera - Gerbole	0.1060	TS	0.70	7.63	26.34	43.89	0.21	1.30	2.10	3.50
Villafranca Loc. Mulino Briolo	0.1095	TS	1.01	3.56	13.14	21.90	0.26	2.09	3.07	7.77
Crissolo - Sbarme	0.13	TP	0.12	0.55	9.62	13.39	0.03	0.01	0.52	0.52
Alessandria fraz. Casalbagliano	0.1314	TS	0.72	2.83	24.97	59.52	0.16	1.46	5.39	10.12
Solero	0.14	TS	0.96	7.20	35.04	75.36	0.21	3.00	11.98	52.90
Boscomarengo	0.14	TS	0.28	3.50	29.40	84.00	0.21	2.80	8.40	28.00
Vogogna Sud	0.1460	TS	0.66	5.17	25.55	48.18	0.28	2.70	1.75	4.09
Isola S.Antonio	0.148	TS	0.34	4.44	21.46	35.22	0.17	1.04	1.92	7.70
Alzano Scrivia - Molino dei Torti	0.157	TS	0.44	5.97	21.98	36.11	0.23	1.41	2.36	9.73
Villanova D'Asti Capoluogo	0.1588	TS	2.78	0.09	27.79	64.30	0.30	0.05	12.70	16.51
Racconigi - Via dell'Aulina	0.1643	TS	4.11	9.86	47.63	65.70	1.31	2.46	4.76	9.86
Bra - fraz. Bandito	0.174252	TS	0.22	7.69	19.34	34.50	0.05	3.21	6.62	24.22
San Damiano Concentrico	0.1752	TS	5.36	8.76	42.05	87.60	2.41	2.63	5.26	21.90
Borghetto Borbera	0.18	TS	0.33	4.50	18.00	29.70	0.25	0.76	2.70	4.50
Demonte	0.1825	TS	0.55	2.92	18.25	32.85	0.37	2.56	9.13	14.60
Canale Valpone	0.2	TS	0.14	2.06	69.00	116.00	0.06	0.26	5.40	13.40
Quarona - Via Zignone	0.2190	TS	0.57	3.97	31.32	40.30	0.37	2.56	5.04	22.78
Piobesi - Concentrico	0.2190	TS	0.48	6.85	38.54	89.79	0.24	4.73	6.79	22.56
Pont C.SE	0.2190	TS	2.01	4.38	65.70	31.10	0.36	3.50	9.64	20.15
Villanova Monferrato loc. Orto Mezz	0.2300	TS	0.60	1.71	33.81	163.30	0.58	1.09	17.02	56.35
Meina - Pisano	0.2500	TS	1.50	15.00	60.00	110.00	0.38	3.75	5.00	11.25
Sale	0.263	TS	2.52	2.55	28.14	54.70	0.55	1.42	11.31	21.30
Montà - loc. San Martino	0.2700	TS	0.86	13.82	56.16	99.90	0.32	2.78	8.10	18.90
Cassine loc. San Zeno	0.273	TS	1.68	6.52	44.50	86.27	0.37	1.58	6.61	33.03
Pino Torinese - Valle Balbiana	0.27375	TS	0.74	8.21	28.74	90.34	0.66	6.84	13.69	41.06
San Francesco al Campo - Gamberi	0.2828	TS	0.93	4.07	93.32	154.97	0.54	2.83	5.66	17.53
Momo	0.29	TS	1.74	9.28	58.00	122.38	0.99	3.60	5.51	17.40
Caraglio	0.2920	TS	0.88	8.76	76.50	165.56	0.58	7.30	23.36	75.92
Alessandria fraz. Lobbi	0.3285	TS	1.80	12.29	89.35	164.25	0.39	2.00	9.20	27.92
Volvera - Capoluogo	0.3459	TS	6.74	22.48	74.70	124.51	2.08	8.99	17.64	29.40
Vicoforte Concentrico - Strada stat	0.3650	TS	0.84	5.63	27.38	43.80	0.38	2.25	8.76	29.93
Entracque)	0.3650	TS	3.22	21.60	3.65	226.08	0.73	2.19	1.10	10.95
Castellazzo Bormida loc. Pietragros	0.365292	TS	2.48	15.12	84.02	189.95	1.46	6.90	13.52	35.43
Vogogna Nord	0.3900	TS	1.21	8.89	33.15	66.30	0.70	5.42	3.90	8.58
Busca 1	0.3900	TS	1.17	7.41	35.88	99.45	0.78	5.85	15.60	39.00
Canelli	0.4000	TS	4.68	10.40	140.00	458.40	1.07	4.20	4.00	12.00
Borgomanero Via Resega	0.4000	TS	2.82	11.65	69.72	109.23	1.68	8.65	12.21	47.37
Crescentino Capoluogo	0.4000	TS	2.98	20.03	97.46	209.60	0.36	5.20	4.40	12.80
Canale c.so Asti - Cimitero	0.4500	TS	1.22	16.92	51.75	145.35	0.23	0.36	11.70	29.25
Centallo	0.4560	TS	1.82	12.31	101.69	256.27	1.37	7.75	31.92	82.08
Villadossola Sud	0.6500	TS	3.12	21.32	117.00	195.00	0.85	10.86	9.75	19.50
Cherasco loc. Moglia	0.6500	TS	2.28	24.25	171.28	286.00	1.11	3.25	13.98	26.65
Racconigi - San.Lazzaro	0.7	TS	21.00	56.00	210.00	420.00	5.60	13.30	20.30	42.00
Impianto di Lagna	0.7300	A	2.92	14.60	98.55	438.00	0.37	5.11	4.93	14.60
Mergozzo	0.7300	TS	2.34	8.51	29.93	100.74	0.29	1.13	3.65	14.60
Lago di Viverone	0.7592	TS	1.29	17.46	53.14	113.88	0.23	4.56	9.11	24.29
Santhià	0.7957	TS	1.59	17.51	74.80	105.83	0.14	5.17	0.80	27.85
Vinovo - Via Castello	0.8658	TS	5.02	21.64	166.23	380.94	1.64	8.48	9.52	37.23
Castelnuovo Scrivia	0.883	TS	3.53	48.57	317.88	456.51	1.77	6.18	8.83	29.14
Caramagna Piemonte	0.94	TS	0.04	0.01	188.01	404.35	0.04	0.00	14.72	46.91
Borgosesia	1.0500	TS	3.26	27.83	96.60	344.40	1.26	2.63	5.25	34.65
Lesa	1.2100	A	4.95	28.33	219.00	363.00	1.36	11.75	10.95	66.55
Rivara - Loc. Cascina Donna	1.2200	TS	1.71	21.96	12.20	61.00	1.10	9.52	6.10	30.50
Gattinara - Regione Poggioli	1.2264	TS	2.94	38.02	367.92	772.63	0.25	11.04	2.45	61.32
Villanova Mondovì - Fraz. Bongiovan	1.2319	TS	2.61	17.55	147.83	172.46	1.18	7.02	36.96	110.87
Ovada	1.25	TS	5.85	55.20	124.50	244.50	2.72	27.00	18.00	51.00
Comprensorio di Caluso	1.4000	TS	8.98	60.30	295.40	84.00	4.04	24.12	50.40	9.80
Valenza - Cascina Gonella	1.4000	TS	4.76	112.00	270.20	667.80	2.39	7.00	12.60	51.80
Fossano - Cartiera	1.4600	TS	4.99	73.95	271.56	489.10	0.85	12.51	23.36	54.02
Cuorgnè - Valperga Loc. Rivarot	1.5350	TS	3.38	30.70	30.70	107.45	1.69	7.68	7.68	53.73
Borgolavezzaro	1.5498	TS	2.79	9.14	55.02	96.86	1.86	6.20	7.75	26.04
Domodossola1	1.5768	TS	10.26	86.72	381.59	799.44	1.81	18.75	36.27	77.26

Tabella 12 - caratteristiche dei principali impianti di depurazione presenti nella Regione Piemonte (elencate per volume trattato).

DENOMINA	PORTATA (Mm^3)	tipologia di trattamento	stima carichi in entrata (t/anno)				stima carichi in uscita (t/anno)			
			P_t_POT	N_t_POT	BOD5_t_POT	COD_t_POT	P_t_EFF	N_t_EFF	BOD5_t_EFF	COD_t_EFF
Domodossola 2	1.5768	A	10.26	86.72	381.59	799.44	0.25	29.69	5.33	27.75
Balangero - Mathi - Nole	1.7300	TS	2.94	37.37	117.64	230.09	1.73	12.18	24.22	69.20
Gravellona	1.7520	TS	10.51	45.55	394.20	525.60	0.53	10.51	118.26	52.56
Fontanelle	1.8	TS	4.32	29.16	134.28	358.20	1.62	4.86	12.78	36.00
Cannobio	1.9460	A	5.25	49.82	361.96	579.91	0.19	10.12	25.30	108.98
Santena	2.0000	TS	6.60	67.40	214.00	644.00	2.60	38.00	30.00	148.00
Basaluzzo	2.066124	TS	9.50	34.77	403.06	773.10	2.50	3.90	29.96	65.70
Bra - La Bassa	2.1890	TS	4.97	80.96	394.02	803.36	3.70	28.34	39.40	151.04
Dormelletto	2.2000	A	9.90	68.20	700.80	539.00	1.54	14.74	35.04	88.00
Chieri - Str. Fontaneto	2.3000	TS	8.05	87.40	269.10	749.80	5.75	64.40	55.20	225.40
Omegna - Acque Cusio	2.5000	A	2.75	37.50	219.00	250.00	1.25	12.50	10.95	50.00
Ivrea Est - Loc. Torre Balfredo	2.5	TS	1.00	87.50	450.00	1050.00	0.25	10.50	12.50	55.00
Cusio Agogna	2.7500	TS	16.36	77.50	404.25	935.00	6.85	60.34	28.33	151.25
Verbania - SPV	2.9000	A	26.10	101.50	725.00	1160.00	0.58	11.60	14.50	29.00
Bellinzago Novarese	2.9639	TS	17.49	59.93	708.38	1096.65	7.11	28.81	62.24	177.84
Garessio - Alta Val Tanaro	3.0000	TS	3.00	30.00	171.00	1047.00	2.10	24.00	90.00	210.00
Capoluogo di Mondovì	3.0660	TS	11.39	50.68	167.59	416.98	5.13	40.62	47.52	198.89
Capoluogo di Savigliano	3.0660	TS	7.88	91.98	481.36	843.15	3.46	33.73	85.85	113.44
Villastellone	3.5610	TS	7.12	96.15	534.15	890.25	5.34	32.05	106.83	178.05
Carmagnola - CEIS	3.9420	TS	11.04	118.26	433.62	985.50	4.34	78.84	98.55	492.75
Borgomanero Via Piovale	4.0000	TS	29.08	127.52	778.64	1214.64	16.60	89.20	129.44	479.64
Tortona	4.3	TS	9.89	150.50	765.40	1277.10	6.02	31.82	86.00	141.90
C.A.A.R.	4.3995	TS	15.84	82.97	1205.45	2362.50	7.92	40.43	39.60	197.98
Casale Monferrato	4.8685	TS	34.81	233.69	623.16	1119.74	5.36	58.42	29.21	87.63
Alessandria - Orti	5.5	TS	25.85	141.90	1017.50	2288.00	6.60	59.95	121.00	324.50
Novi Ligure	5.67	TS	9.07	161.03	788.13	1315.44	4.48	53.87	99.23	164.43
CORDAR VALSESIA SPA	5.9065	A	10.81	205.09	763.71	1999.94	2.54	83.34	44.30	250.44
Bassa Valsesia - Fara Novarese	6.0000	TS	12.30	130.20	498.00	1290.00	3.00	58.80	66.00	216.00
Pinerolo/Porte	6.7120	TS	19.20	146.32	583.94	1946.47	12.55	144.31	275.19	805.44
Massazza	6.7500	TS	20.25	108.00	364.50	1451.25	8.10	94.50	67.50	472.50
Vercelli	6.8900	TS	8.68	118.03	861.25	1598.48	8.54	103.21	199.81	640.77
Cuneo - A.C.D.A.	7.0000	TS	19.60	245.00	1365.00	2856.00	14.00	133.00	112.00	287.00
Chivasso - loc. Arianasso	7.3913	TS	18.48	125.65	842.60	2882.59	4.07	88.70	73.91	184.78
A.I.D.A.	8.0065	TS	24.02	384.47	1737.41	5791.73	13.61	130.39	120.10	349.36
Cassano Spinola	8.33	TS	18.33	208.25	1666.00	2540.65	12.50	37.49	208.25	333.20
Biella	8.3810	TS	18.44	150.86	670.48	2095.25	5.87	134.10	83.81	670.48
Asti - Str. Quaglie 14/A	10.1012	TS	25.25	187.88	2596.02	3676.85	9.50	137.38	261.62	606.07
A.C.S.E.L. VALSUSA	11.2307	TS	31.83	213.75	981.56	2339.35	14.32	85.50	595.23	1218.53
Ovest Ticino - Cerano	11.4300	TS	32.23	261.63	1074.42	3451.86	26.17	249.17	354.33	1371.60
Canove di Govone	12.7939	TS	28.66	132.29	2853.04	5450.20	17.14	26.87	179.11	831.60
Collegno - Impianto C.I.D.I.U	15.9600	A	100.55	638.40	3303.72	10278.24	25.54	175.56	207.48	893.76
Novara - via Generali	16.0000	TS	48.00	298.56	1664.00	3136.00	16.00	124.48	400.00	1072.00
Feletto - Rivarolo	16.0000	TS	19.20	128.00	800.00	3200.00	11.20	48.00	80.00	160.00
Cossato Spolina	22.5600	TS	103.78	564.00	3722.40	13310.40	22.56	473.76	338.40	1985.28
Castiglione - Po Sangone	202.0000	A	969.60	6464.00	28280.00	66862.00	282.80	4848.00	1010.00	7474.00

Tabella 12 - caratteristiche dei principali impianti di depurazione presenti nella Regione Piemonte (elencate per volume trattato)

NomeBacino	COMUNE	DENOMINA	PORTATA (Mm^3)	AE potenziali	EffP	EffN	EffBOD	EffCOD
AGOGNA	Momo	Momo	0.29	2000	0.43	0.61	0.91	0.85
AGOGNA	Briga Novarese.	Cusio Agogna	2.7500	23000	0.58	0.22	0.97	0.84
AGOGNA	Borgomanero	Borgomanero Via Piovale	4.0000	35000	0.42	0.30	0.83	0.60
AGOGNA	Borgomanero	Borgomanero Via Resega	0.4000	2700	0.40	0.25	0.82	0.56
AGOGNA	Fara Novarese	Bassa Valsesia - Fara Novarese	6.0000	38000	0.76	0.55	0.87	0.83
AGOGNA	Novara	Novara - via Generali	16.0000	92000	0.67	0.58	0.76	0.66
AGOGNA	Borgolavezzaro	Borgolavezzaro	1.5498	2550	0.33	0.32	0.86	0.73
ALTO PO	Crissolo	Crissolo - Sbarme	0.13	2500	0.78	0.98	0.93	0.95
ALTO SESIA	Borgosesia	Borgosesia	1.0500	4411	0.61	0.90	0.94	0.89
ALTO SESIA	Quarona	Quarona - Via Zignone	0.2190	2002	0.34	0.35	0.84	0.43
ALTO TANARO	Mondovì	Capoluogo di Mondovì	3.0660	17000	0.55	0.20	0.72	0.52
ALTO TANARO	Villanova Mondovì	Villanova Mondovì - Fraz. Bongiovan	1.2319	3900	0.55	0.60	0.75	0.36
ALTO TANARO	Garessio Fr.Mursecco	Garessio - Alta Val Tanaro	3.0000	20000	0.30	0.20	0.47	0.80
ALTO TANARO	Vicoforte Mondovì	Vicoforte Concentrico - Strada stat	0.3650	2250	0.55	0.60	0.68	0.32
BANNA	Chieri - Str. Fontaneto	Chieri - Str. Fontaneto	2.3000	20000	0.28	0.25	0.79	0.63
BANNA	Pino Torinese	Pino Torinese - Valle Balbiana	0.27375	3000	0.11	0.17	0.52	0.55
BANNA	Santena	Santena	2.0000	10300	0.61	0.44	0.86	0.77
BANNA	Villastellone	Villastellone	3.5610	4900	0.25	0.66	0.80	0.80
BANNA	Montà	Montà - loc. San Martino	0.2700	3000	0.62	0.80	0.85	0.81
BANNA	Villanova D'Asti	Villanova D'Asti Capoluogo	0.1588	2900	0.89	0.40	0.54	0.75
BELBO	Canelli	Canelli	0.4000	9500	0.77	0.59	0.97	0.97
BORBORE	Canale	Canale c.so Asti - Cimitero	0.4500	5000	0.81	0.98	0.77	0.80
BORBORE	Canale	Canale Valpone	0.2	4000	0.57	0.87	0.92	0.88
BORBORE	Villafranca	Villafranca Loc. Mulino Briolo	0.1095	1500	0.73	0.41	0.76	0.65
BORBORE	San Damiano	San Damiano Concentrico	0.1752	8000	0.55	0.70	0.88	0.75
BORMIDA	Acqui Terme	Fontanelle	1.8	19000	0.62	0.83	0.90	0.90
BORMIDA	Cassine	Cassine loc. San Zeno	0.273	2800	0.78	0.76	0.85	0.62
BORMIDA	Castellazzo Bormida	Castellazzo Bormida loc. Pietragros	0.365292	5000	0.41	0.54	0.84	0.83
BORMIDA	Alessandria	Alessandria fraz. Cantalupo	0.08215	750	0.78	0.29	0.92	0.90
CERVO	Massazza	Massazza	6.7500	36000	0.60	0.12	0.81	0.67
CERVO	Cossato	Cossato Spolina	22.5600	300000	0.78	0.16	0.91	0.85
CERVO	Biella	Biella	8.3810	53000	0.68	0.11	0.87	0.68
CHISOLA	Vinovo	Vinovo - Via Castello	0.8658	7590	0.67	0.61	0.95	0.90
CHISOLA	Volvera	Volvera - Capoluogo	0.3459	5000	0.69	0.60	0.76	0.76
CHISOLA	Volvera	Volvera - Gerbole	0.1060	2000	0.70	0.83	0.92	0.92
CHISOLA	Piobesi	Piobesi - Concentrico	0.2190	1750	0.53	0.31	0.82	0.75
CHISOLA	Pinerolo	Pinerolo/Porte	6.7120	26955	0.34	0.01	0.52	0.58
DORA BALTEA	Azeglio	Lago di Viverone	0.7592	10400	0.82	0.73	0.82	0.78
DORA BALTEA	Mazzé	Comprensorio di Caluso	1.4000	13400	0.55	0.60	0.83	0.88
DORA BALTEA	Ivrea	Ivrea Est - Loc. Torre Balfredo	2.5	26000	0.75	0.88	0.97	0.94
DORA RIPARIA	Collegno - Via Don Milani	Collegno - Impianto C.I.D.I.U	15.9600	254000	0.75	0.73	0.95	0.90
DORA RIPARIA	Pianezza	A.I.D.A.	8.0065	50222	0.41	0.66	0.93	0.95
DORA RIPARIA	Rosta	A.C.S.E.L. VALSUSA	11.2307	47500	0.55	0.60	0.37	0.39
GESSO	Entracque	Entracque)	0.3650	4800	0.77	0.90	0.70	0.95
GRANA-MELLEA	Centallo	Centallo	0.4560	5000	0.25	0.37	0.68	0.68
GRANA-MELLEA	Cervasca	Cervasca - San Bernardo (1)	0.0197	270	0.33	0.18	0.54	0.58
GRANA-MELLEA	Caraglio	Caraglio	0.2920	3500	0.33	0.16	0.69	0.54
MAIRA	Savigliano	Capoluogo di Savigliano	3.0660	23700	0.56	0.63	0.82	0.87
MAIRA	Busca	Busca 1	0.3900	3000	0.33	0.21	0.56	0.61
MAIRA	Racconigi	Racconigi - Via dell'Aulina	0.1643	2200	0.70	0.75	0.90	0.85
MAIRA	Racconigi	Racconigi - San.Lazzaro	0.7	6500	0.75	0.80	0.90	0.90
MALONE	Rivara	Rivara - Loc. Cascina Donna	1.2200	7400	0.36	0.58	0.50	0.50
MALONE	San Francesco al Campo	San Francesco al Campo - Gamberi	0.2828	3100	0.42	0.31	0.94	0.89
ORBA	Basaluzzo	Basaluzzo	2.066124	35000	0.74	0.89	0.93	0.92
ORBA	Ovada	Ovada	1.25	13500	0.54	0.51	0.86	0.79
ORCO	Feletto - Bosconero	Feletto - Rivarolo	16.0000	34000	0.42	0.63	0.90	0.95
ORCO	Pont C.SE	Pont C.SE	0.2190	3000	0.82	0.20	0.85	0.35
ORCO	Valperga	Cuorgnè - Valperga Loc. Rivarot	1.5350	9400	0.50	0.75	0.75	0.50
PO	Villanova Monferrato	Villanova Monferrato loc. Orto Mezz	0.2300	1970	0.04	0.36	0.50	0.65
PO	Crescentino	Crescentino Capoluogo	0.4000	4450	0.88	0.74	0.95	0.94
PO	Casale Monf.to	Casale Monferrato	4.8685	50000	0.85	0.75	0.95	0.92
PO	Valenza	Valenza - Cascina Gonella	1.4000	20000	0.49	0.93	0.95	0.92
PO	Castiglione T.se - Via Po	Castiglione - Po Sangone	202.0000	1522750	0.70	0.25	0.96	0.89
PO	Chivasso	Chivasso - loc. Arianasso	7.3913	57500	0.78	0.30	0.89	0.91
PO	Carmagnola	Carmagnola - CEIS	3.9420	19665	0.61	0.33	0.77	0.50
PO	Bra	Bra - fraz. Bandito	0.174252	1900	0.78	0.58	0.66	0.30
PO	Caramagna Piemonte	Caramagna Piemonte	0.94	8585	0.13	0.75	0.92	0.88
PO	Sale	Sale	0.263	4200	0.78	0.44	0.60	0.61
SCRIVIA	Isola S. Antonio	Isola S.Antonio	0.148	1800	0.48	0.76	0.90	0.80
SCRIVIA	Alzano Scrivia	Alzano Scrivia - Molino dei Torti	0.157	2000	0.47	0.76	0.89	0.73
SCRIVIA	Tortona	Tortona	4.3	65000	0.39	0.79	0.89	0.89

Tabella 13 - bacino di appartenenza dei principali impianti di depurazione presenti nella Regione Piemonte.

NomeBacino	COMUNE	DENOMINA	PORTATA (Mm^3)	AE potenziali	EffP	EffN	EffBOD	EffCOD
SCRIVIA	Borghetto Borbera	Borghetto Borbera	0.18	1800	0.22	0.84	0.85	0.85
SCRIVIA	Cassano Spinola	Cassano Spinola	8.33	105000	0.32	0.82	0.88	0.87
SCRIVIA	Castelnuovo Scrivia	Castelnuovo Scrivia	0.883	13000	0.50	0.87	0.95	0.90
SESIA	Serravalle Sesia	CORDAR VALSESIA SPA	5.9065	45576	0.76	0.59	0.94	0.87
SESIA	Gattinara	Gattinara - Regione Poggioli	1.2264	14000	0.91	0.71	0.99	0.92
SESIA	Vercelli	Vercelli	6.8900	80000	0.01	0.11	0.76	0.60
SESIA	Santhià	Santhià	0.7957	3415	0.91	0.70	0.98	0.73
STURA DI DEMONTE	Cherasco	Cherasco loc. Moglia	0.6500	8000	0.51	0.86	0.92	0.90
STURA DI DEMONTE	Fossano	Fossano - Cartiera	1.4600	14500	0.83	0.83	0.91	0.89
STURA DI DEMONTE	Cuneo Basse San Sebastiano	Cuneo - A.C.D.A.	7.0000	125000	0.33	0.46	0.92	0.90
STURA DI DEMONTE	Demonte	Demonte	0.1825	1800	0.33	0.12	0.50	0.55
STURA DI LANZO	S. Maurizio C.se	C.A.A.R.	4.3995	26000	0.50	0.51	0.97	0.92
STURA DI LANZO	Nole	Balangero - Mathi - Nole	1.7300	12000	0.41	0.67	0.79	0.70
TANARO	Govone	Canove di Govone	12.7939	180000	0.40	0.79	0.94	0.85
TANARO	Bra	Bra - La Bassa	2.1890	17992	0.28	0.65	0.90	0.81
TANARO	Solero	Solero	0.14	1600	0.78	0.58	0.66	0.30
TANARO	Asti	Asti - Str. Quaglie 14/A	10.1012	120000	0.62	0.27	0.90	0.83
TANARO	Boscomarengo	Boscomarengo	0.14	2000	0.25	0.20	0.71	0.67
TANARO	Novi Ligure	Novi Ligure	5.67	90000	0.51	0.67	0.88	0.88
TANARO	Alessandria	Alessandria fraz. Casalbagliano	0.1314	1200	0.78	0.48	0.78	0.83
TANARO	Alessandria	Alessandria - Orti	5.5	70000	0.74	0.58	0.88	0.86
TANARO	Frugarolo	Frugarolo	0.1	1800	0.16	0.45	0.85	0.61
TANARO	Alessandria	Alessandria fraz. Lobbi	0.3285	3000	0.78	0.84	0.90	0.83
TICINO	Lesa (NO)	Lesa	1.2100	10000	0.72	0.58	0.95	0.81
TICINO	Cannobio	Cannobio	1.9460	16500	0.96	0.79	0.93	0.81
TICINO	Verbania	Verbania - SPV	2.9000	35000	0.97	0.88	0.98	0.97
TICINO	Dormelletto	Dormelletto	2.2000	32000	0.85	0.78	0.95	0.83
TICINO	Meina fraz. Ghevio	Meina - Pisano	0.2500	2550	0.75	0.75	0.92	0.90
TICINO	Bellinzago N.	Bellinzago Novarese	2.9639	31000	0.59	0.52	0.91	0.84
TICINO	Cerano	Ovest Ticino - Cerano	11.4300	78400	0.18	0.04	0.67	0.60
TOCE	Omegna	Omegna - Acque Cusio	2.5000	10000	0.54	0.66	0.95	0.80
TOCE	San Maurizio d'Opaglio	Impianto di Lagna	0.7300	4500	0.90	0.66	0.95	0.98
TOCE	Mergozzo	Mergozzo	0.7300	10000	0.88	0.87	0.88	0.85
TOCE	Gravellona	Gravellona	1.7520	18000	0.95	0.75	0.70	0.85
TOCE	Vogogna	Vogogna Sud	0.1460	1500	0.57	0.48	0.93	0.91
TOCE	Vogogna	Vogogna Nord	0.3900	3000	0.41	0.39	0.88	0.87
TOCE	Villadossola	Villadossola Sud	0.6500	8000	0.72	0.49	0.91	0.90
TOCE	Domodossola	Domodossola1	1.5768	16000	0.82	0.78	0.90	0.90
TOCE	Domodossola	Domodossola 2	1.5768	16000	0.98	0.66	0.99	0.97

Tabella 13 - bacino di appartenenza dei principali impianti di depurazione presenti nella Regione Piemonte.

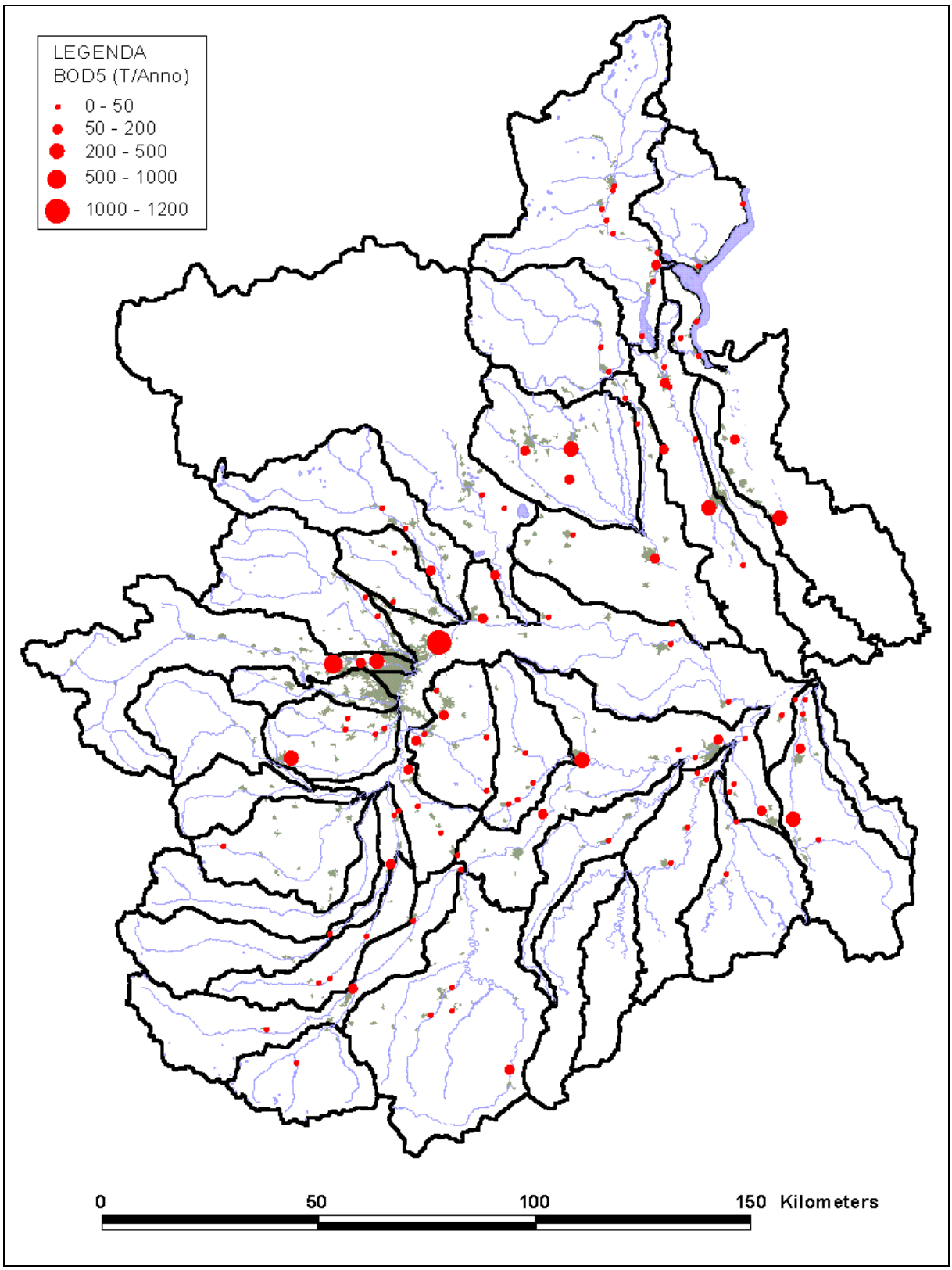


Figura 15 - BOD (t/anno) erogato dai principali depuratori della Regione Piemonte.

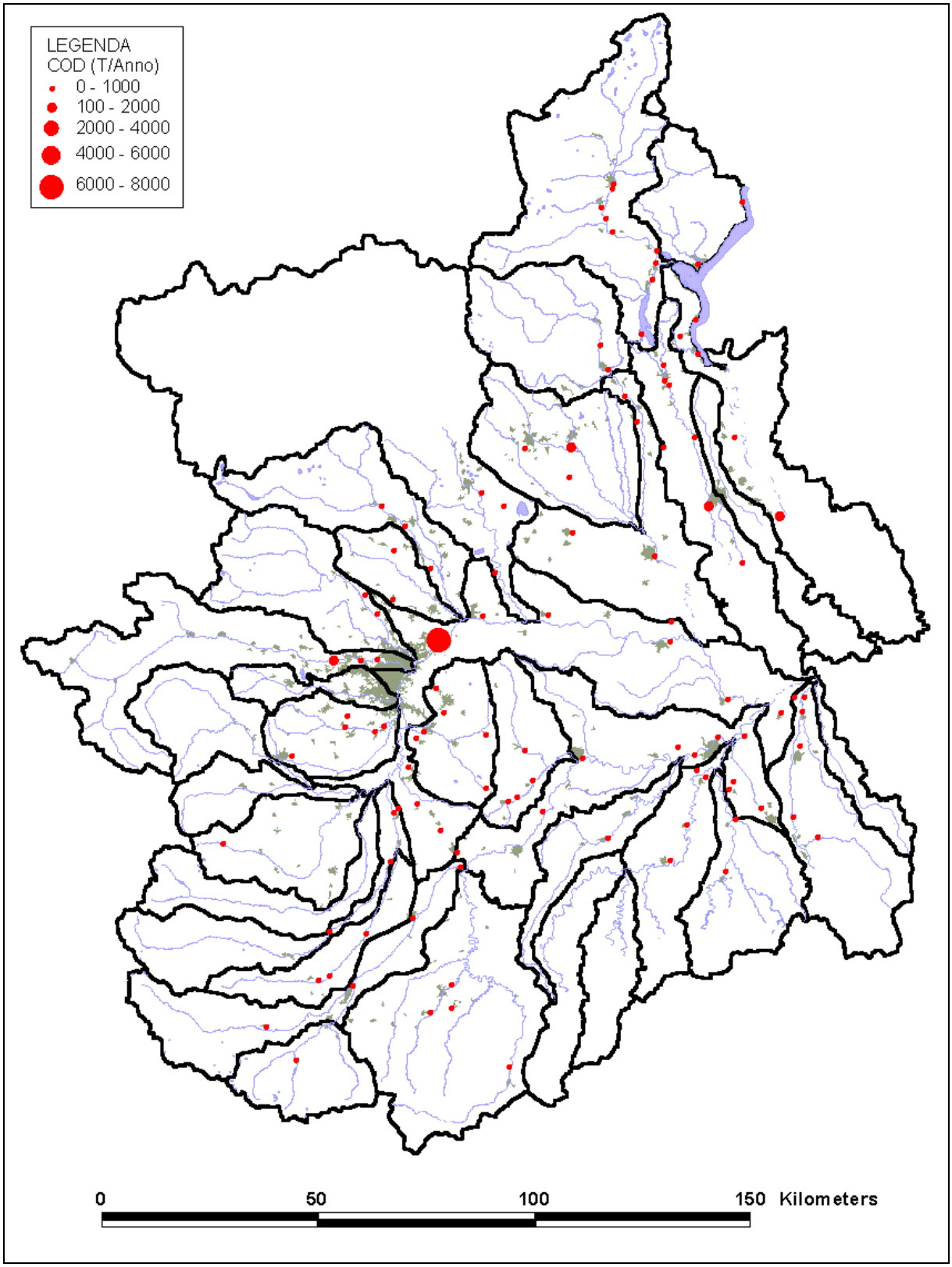


Figura 16 - COD (t/anno) erogato dai principali depuratori della Regione Piemonte.

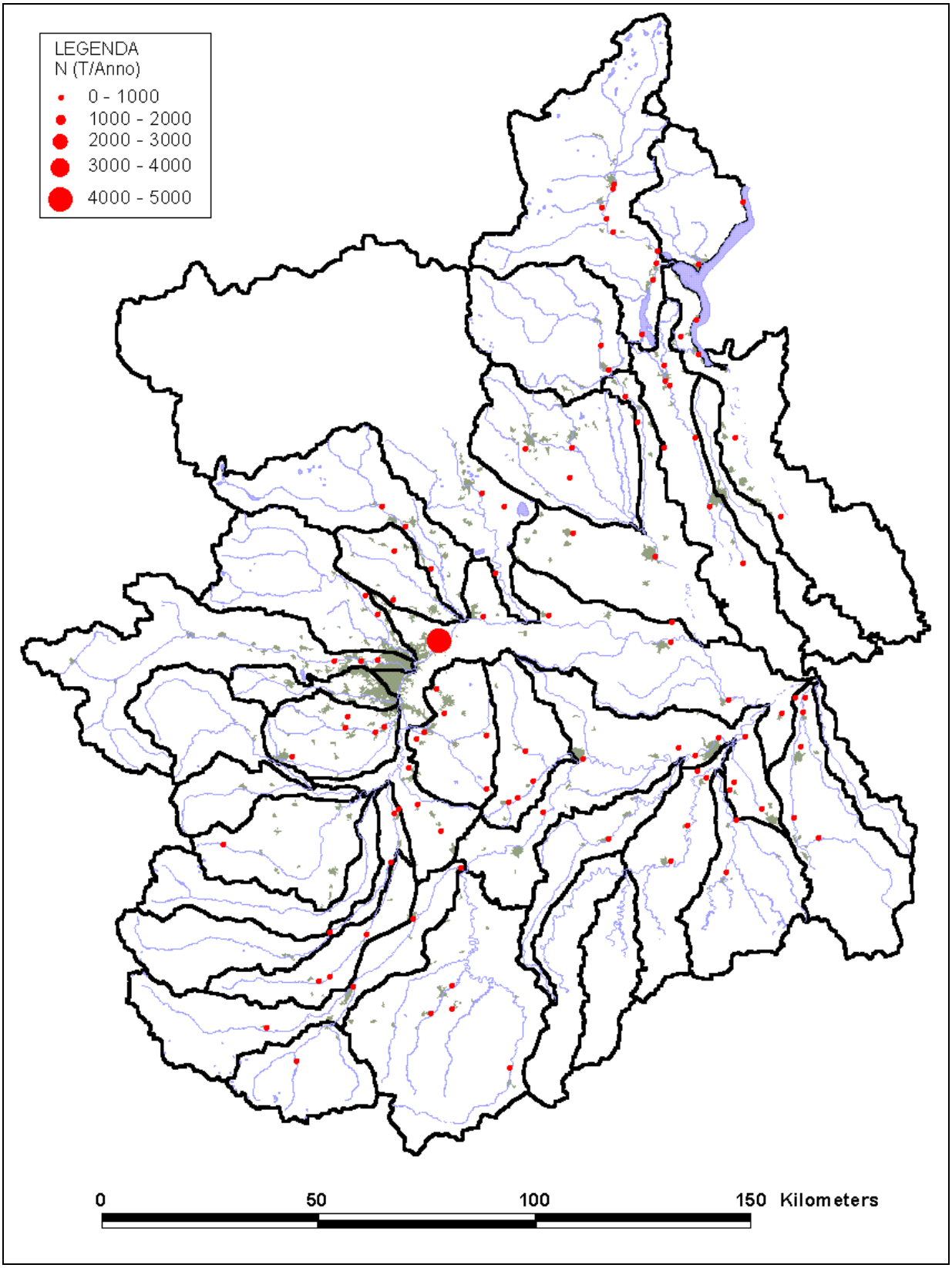


Figura 17 - N (t/anno) erogato dai principali depuratori della Regione Piemonte.

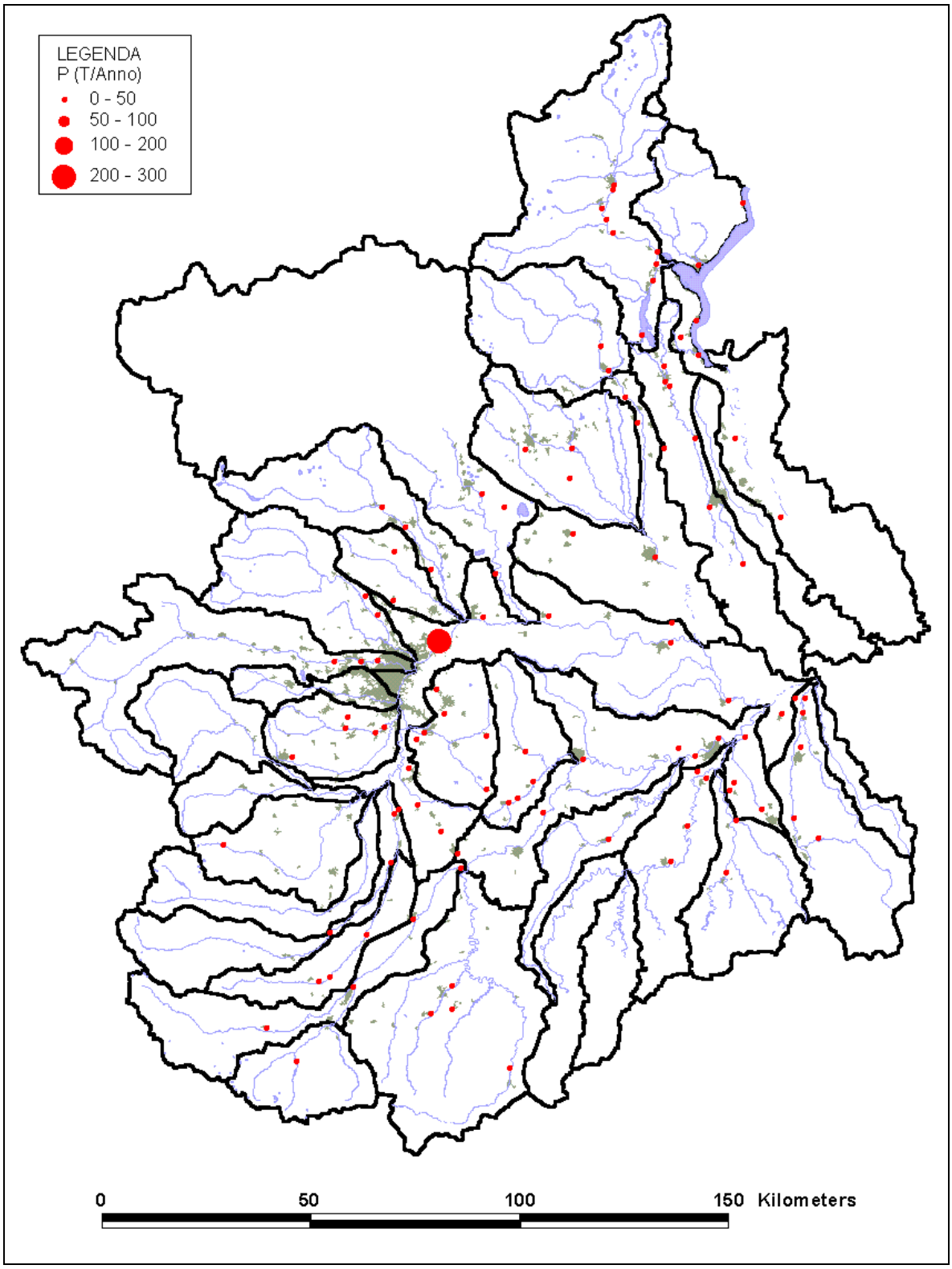


Figura 18 - P (t/anno) erogato dai principali depuratori della Regione Piemonte.

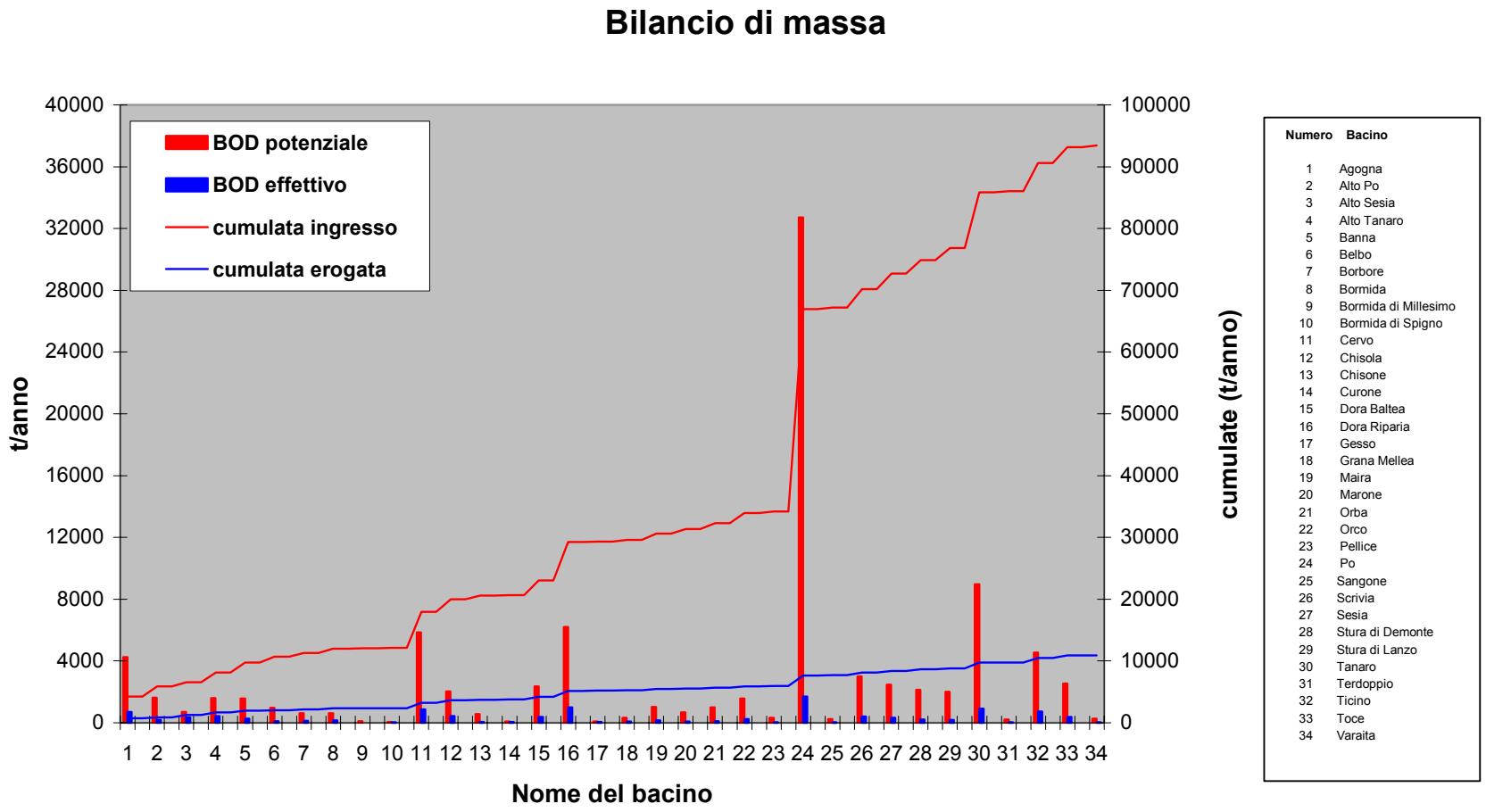


Figura 19 - Bilancio di massa complessiva per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (BOD t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

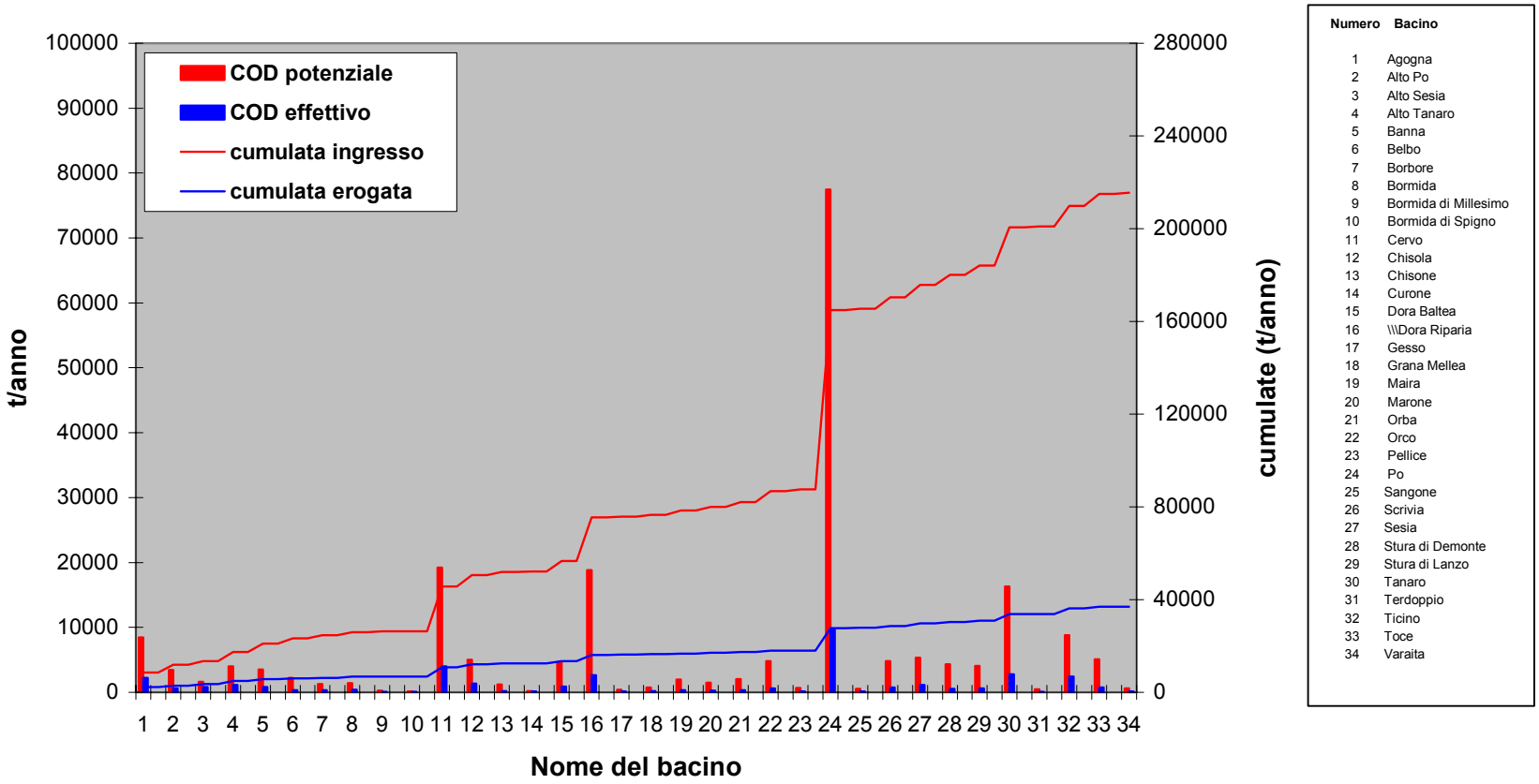


Figura 20 - Bilancio di massa complessiva per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (COD t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

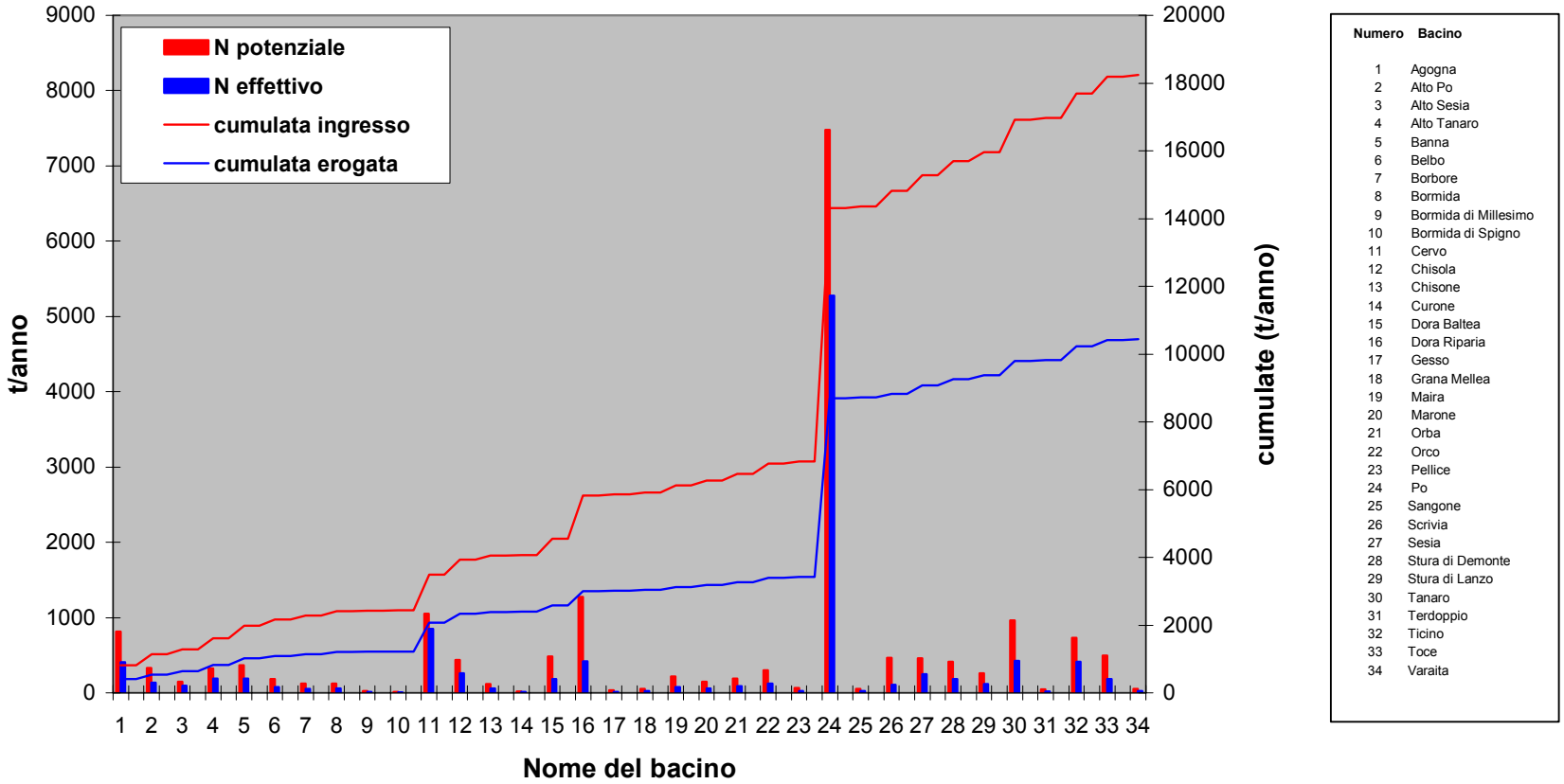


Figura 21 - Bilancio di massa complessiva per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (N t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

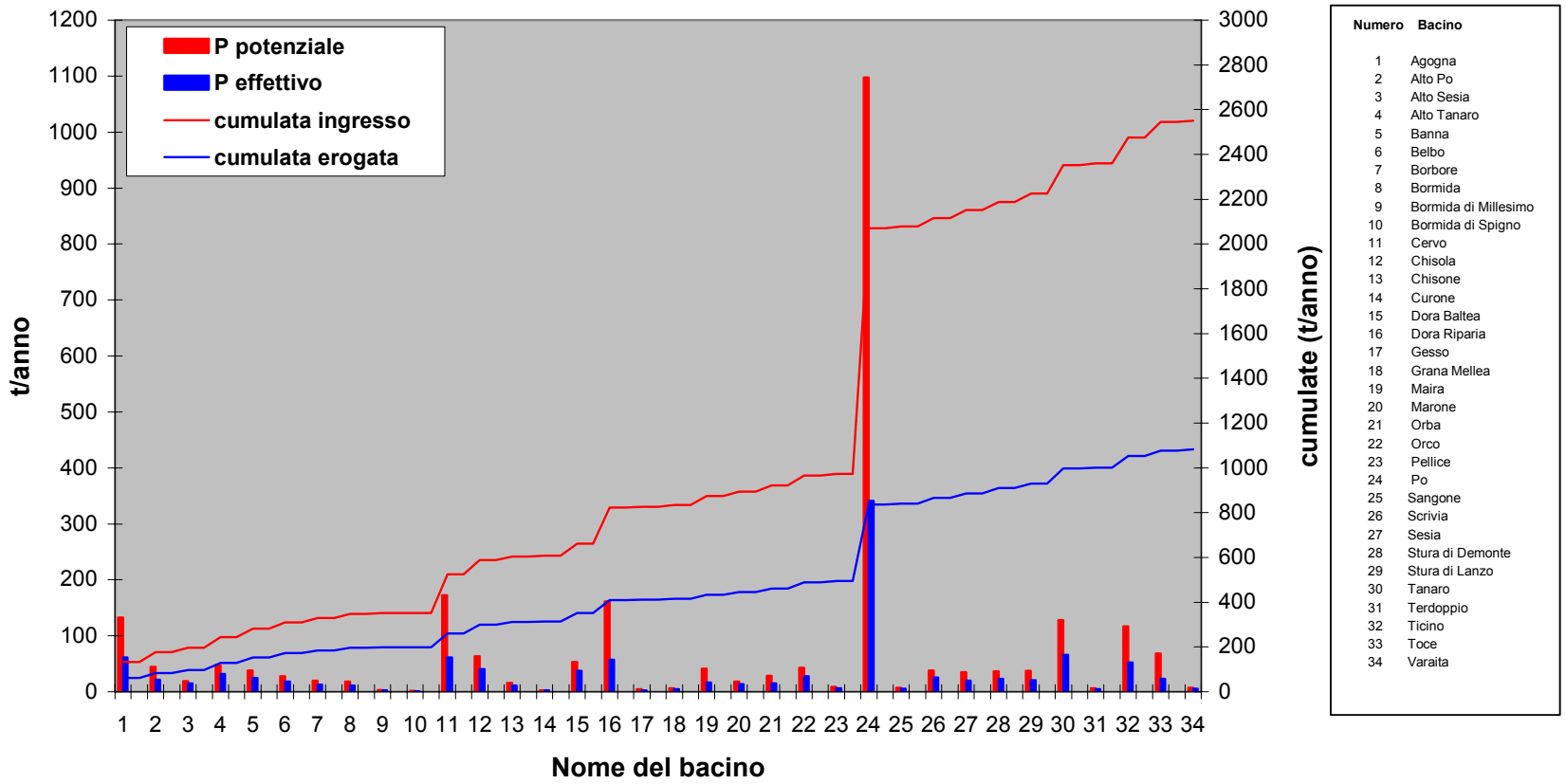


Figura 22 - Bilancio di massa complessiva per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (P t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

2.3.5 Scarichi civili da rete fognaria

Tramite la metodologia precedentemente descritta sono stati calcolati gli scarichi effettivi provenienti da rete fognaria di sola origine civile. La valutazione dei carichi effettivi è stata effettuata a partire dai carichi generati dagli abitanti insediati (calcolati in forma parametrica adottando i coefficienti di generazione) e aggregata a scala di bacino afferente nell'ipotesi che attraverso la rete effluiscano solo i carichi civili.

2.3.5.1 Calcolo dell'abbattimento dei carichi inquinanti attraverso il depuratore

Sono stati aggregati tutti i carichi civili che confluiscono ai depuratori e/o agli scarichi attraverso la rete fognaria. I carichi potenziali civili in entrata, così calcolati, vengono confrontati con i carichi massimi potenzialmente depurabili da ciascun impianto di depurazione (i carichi in entrata sono stati forniti per i 110 impianti di maggiore capacità):

- nel caso in cui i carichi potenzialmente depurabili siano superiori ai carichi potenziali civili in arrivo al depuratore, l'intero carico inquinante convogliato sul depuratore viene smaltito secondo il tipo di trattamento dell'impianto e successivamente viene sversato il carico rimanente;
- nel caso in cui il depuratore non abbia la capacità sufficiente a smaltire l'intero carico inquinante in arrivo, il sovraccarico o *surplus* viene ridistribuito sulla rete fognaria e quindi sversato nel corpo idrico attraverso gli scarichi della rete e/o attraverso lo scarico del depuratore.

2.3.5.2 Scarichi non depurati e sversati dagli scarichi di superficie.

I carichi inquinanti che vengono sversati tramite gli scarichi di superficie sono di tre tipi:

- il primo riguarda le reti non abbinate ad impianti di depurazione e associate a soli scarichi di superficie; in questo caso i carichi inquinanti presenti nella rete vengono sversati nei corpi idrici;
- il secondo tipo riguarda le sottoreti abbinate ad impianti di depurazione; in questo caso il carico inquinante sversato dagli scarichi corrisponde al sovraccarico in arrivo al depuratore, il quale viene distribuito uniformemente attraverso gli scarichi associati alla rete;
- il terzo tipo riguarda le reti che sversano direttamente sul suolo, che corrispondono a 109 sottoreti.

2.3.5.3 Carichi effettivi totali di origine civile

Il carico totale recapitato ai ricettori, sotto le ipotesi sopra esposte, è dunque stimabile pari alla somma dei carichi provenienti dai depuratori dopo l'abbattimento e dei carichi sversati dagli scarichi di superficie e dagli scarichi sul suolo.

Nelle figure successive vengono presentati, a livello di bacino afferente per la sola componente civile, i carichi potenziali e i carichi effettivi sversati attraverso i depuratori; inoltre vengono riportati graficamente i carichi civili effettivi provenienti dagli scarichi che sversano direttamente su corpo idrico e i carichi civili effettivi che sversano direttamente sul suolo.

Infine si può osservare come i carichi di sola origine civile che arrivano agli impianti di depurazione sfruttano il 77 % della capacità complessiva di depurazione, mentre i carichi civili sversati direttamente sul suolo e sul corpo idrico corrispondono a circa due volte la quantità sversata e non trattata dai depuratori.

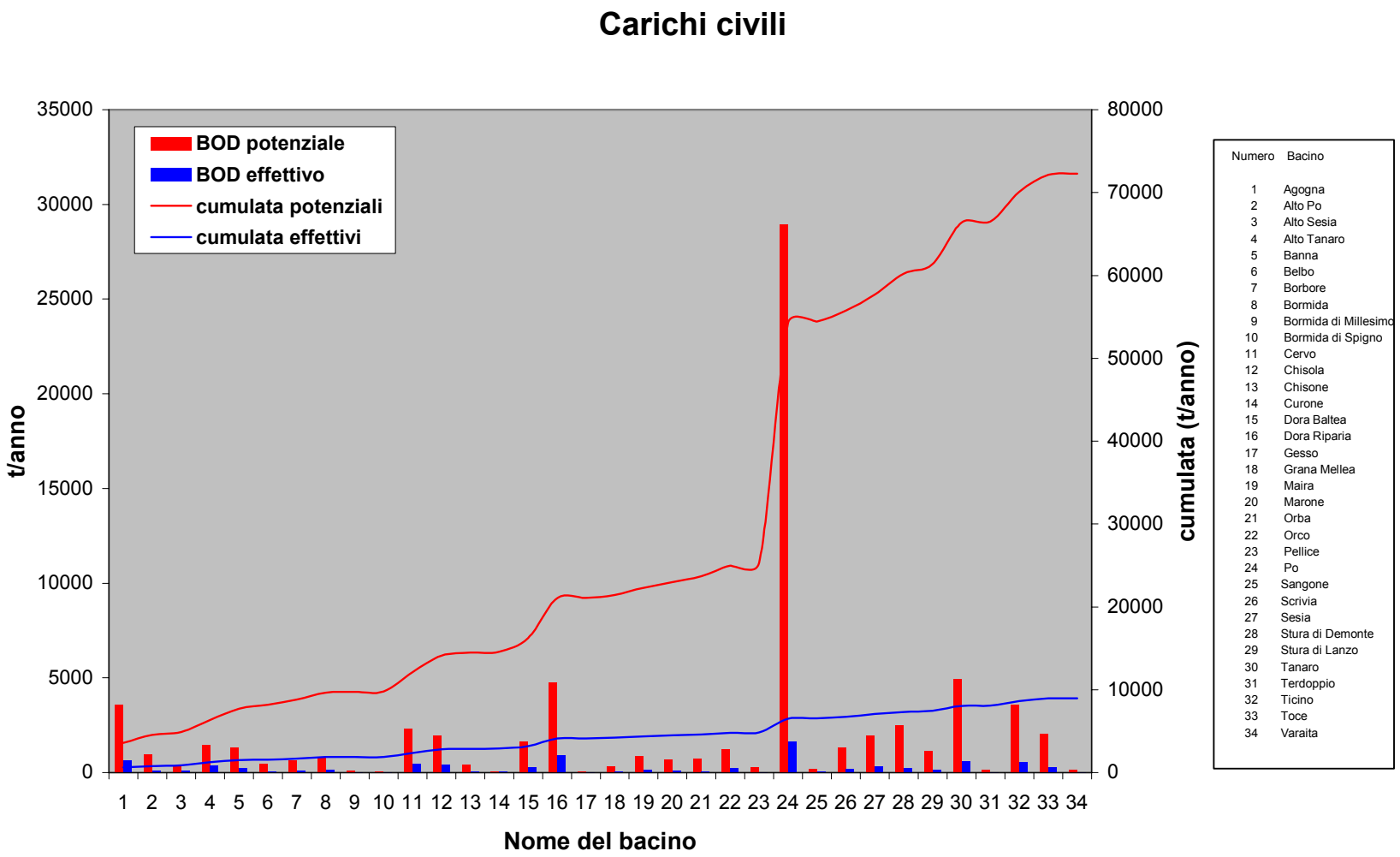


Figura 23 - Bilancio di massa di sola origine civile per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (BOD t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

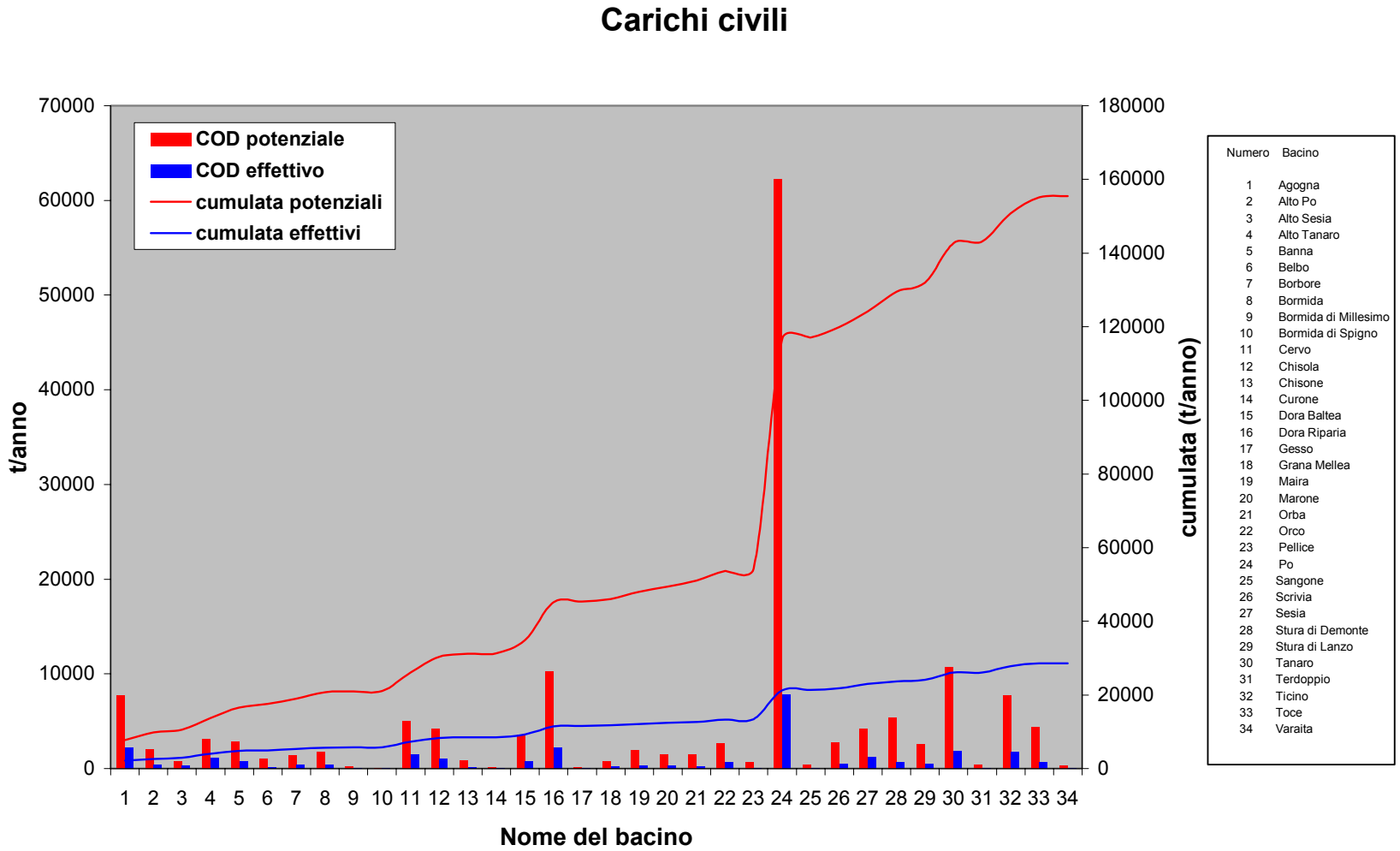


Figura 24 - Bilancio di massa di sola origine civile per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (COD t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

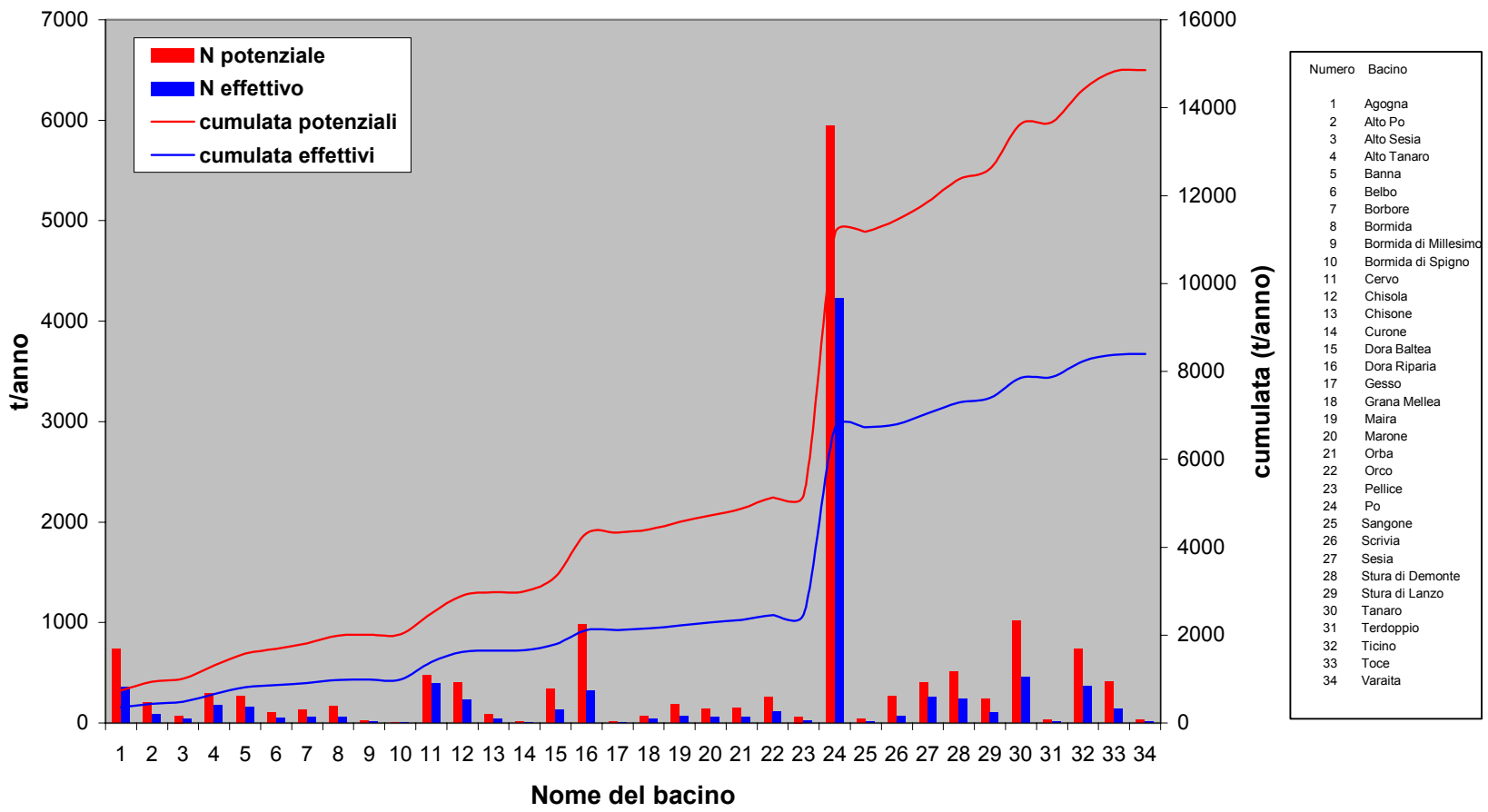


Figura 25 - Bilancio di massa di sola origine civile per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (N t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

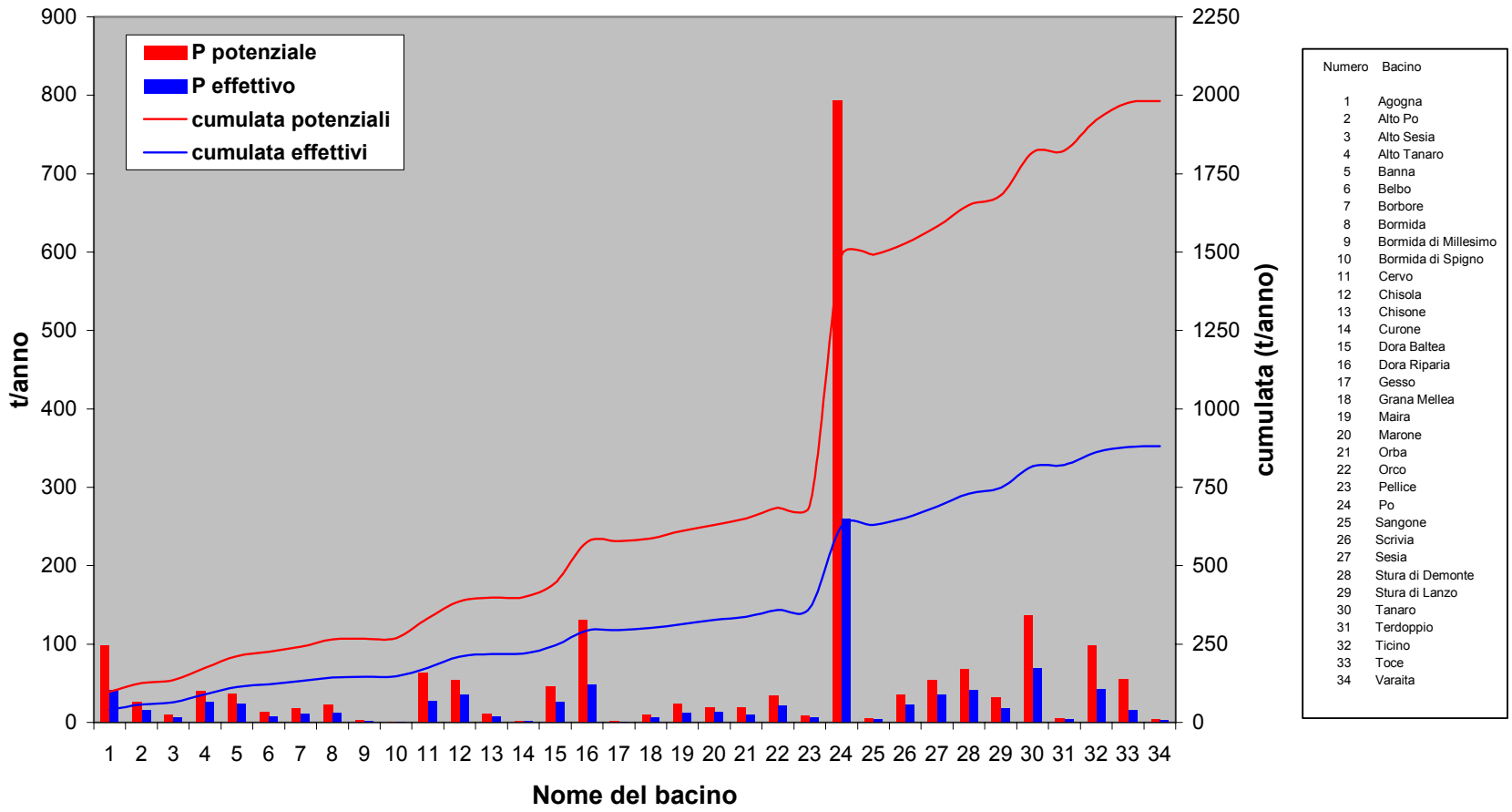


Figura 26 - Bilancio di massa di sola origine civile per i 3083 impianti di depurazione utilizzati nella valutazione dei carichi effettivi (P t/anno potenziale ed erogato dai depuratori e aggregato per bacino idrografico)

Carichi civili corpo idrico

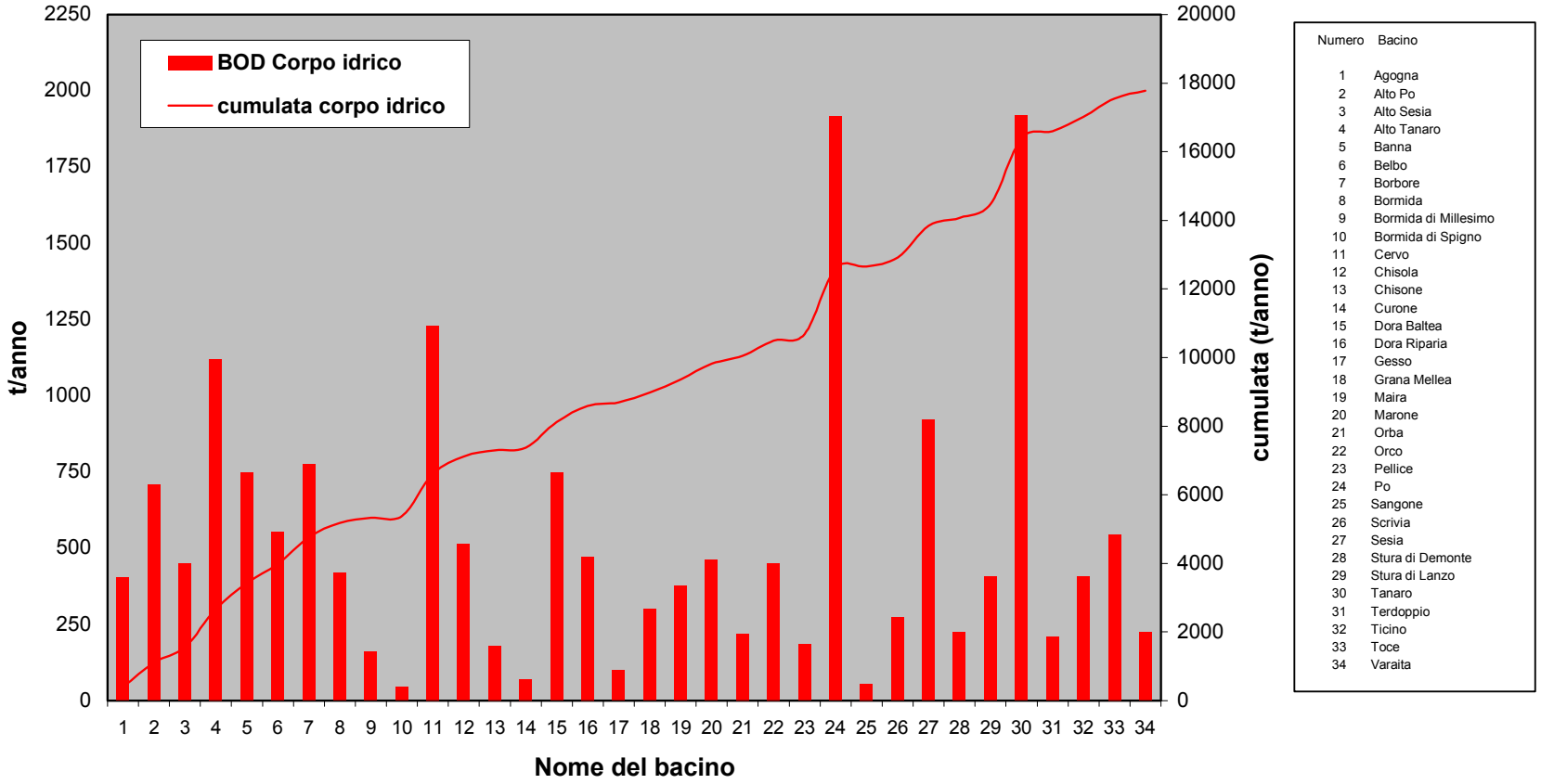


Figura 27 - BOD di origine civile sversato direttamente sul corpo idrico attraverso gli scarichi presenti nella rete fognaria (vengono anche considerati gli scarichi surplus dai depuratori)

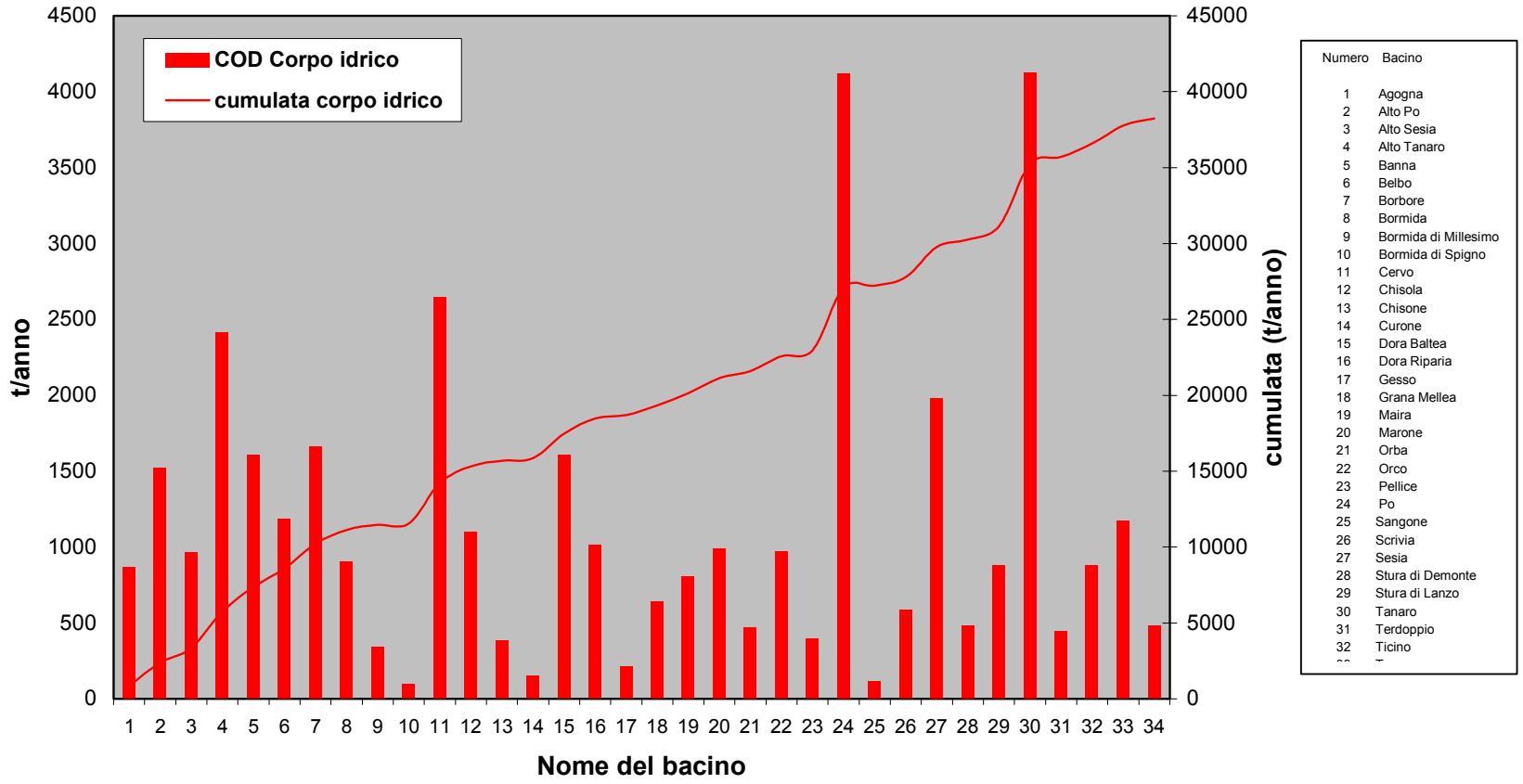


Figura 28 - COD di origine civile sversato direttamente sul corpo idrico attraverso gli scarichi presenti nella rete fognaria (vengono anche considerati gli scarichi surplus dai depuratori)

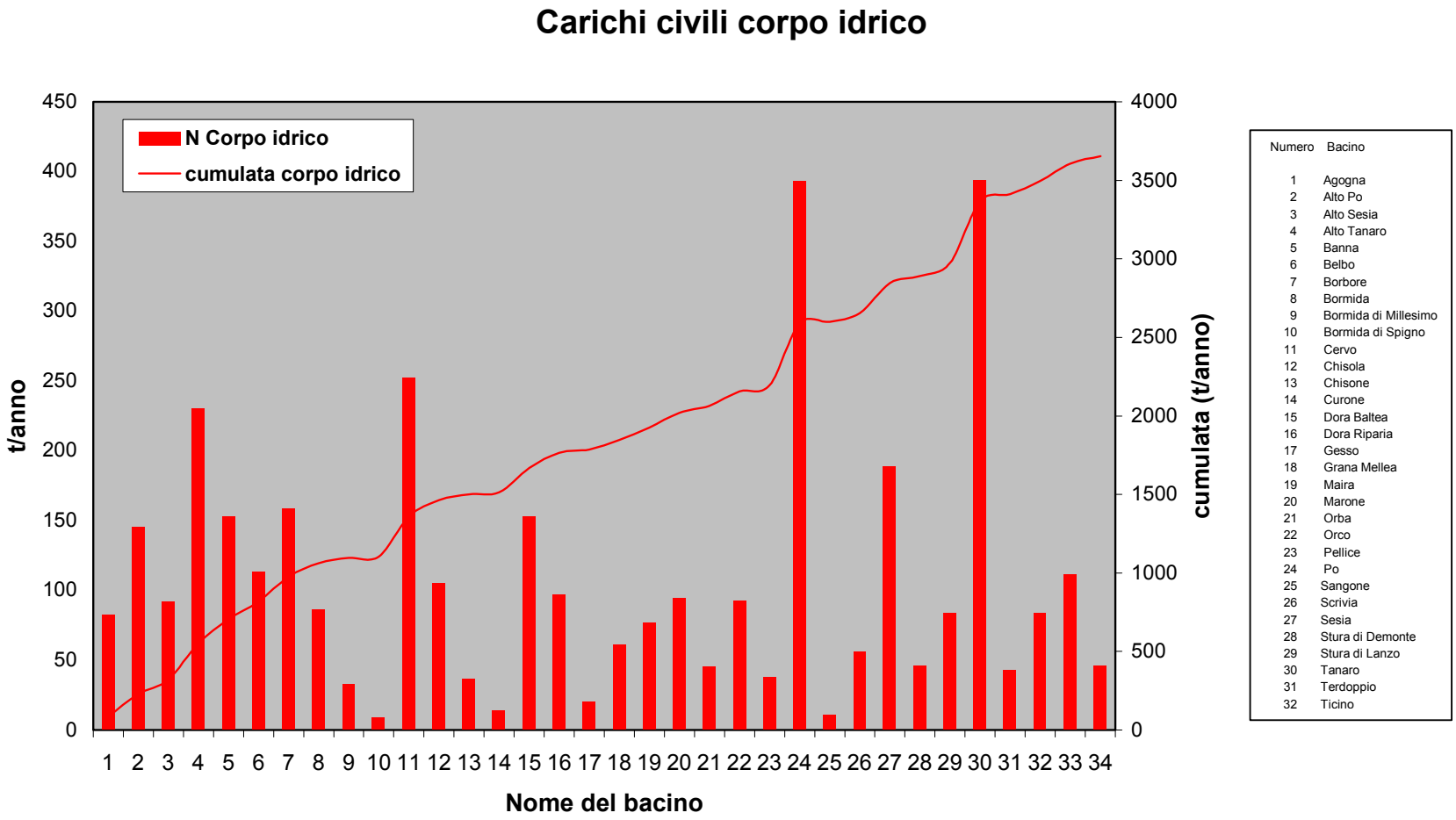


Figura 29 - N di origine civile sversato direttamente sul corpo idrico attraverso gli scarichi presenti nella rete fognaria (vengono anche considerati gli scarichi surplus dai depuratori)

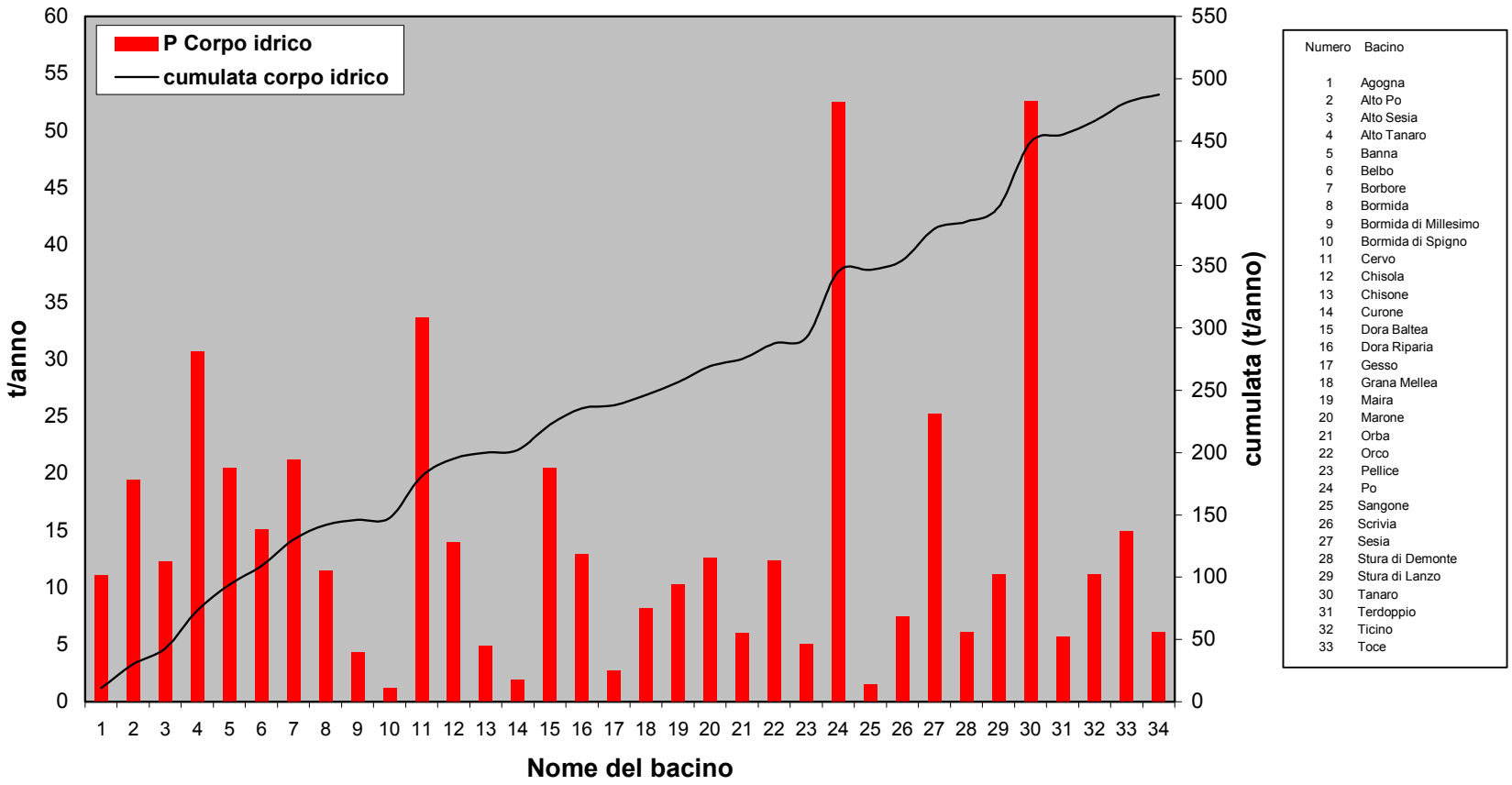


Figura 30 - P di origine civile sversato direttamente sul corpo idrico attraverso gli scarichi presenti nella rete fognaria (vengono anche considerati gli scarichi surplus dai depuratori)

Carichi civili suolo

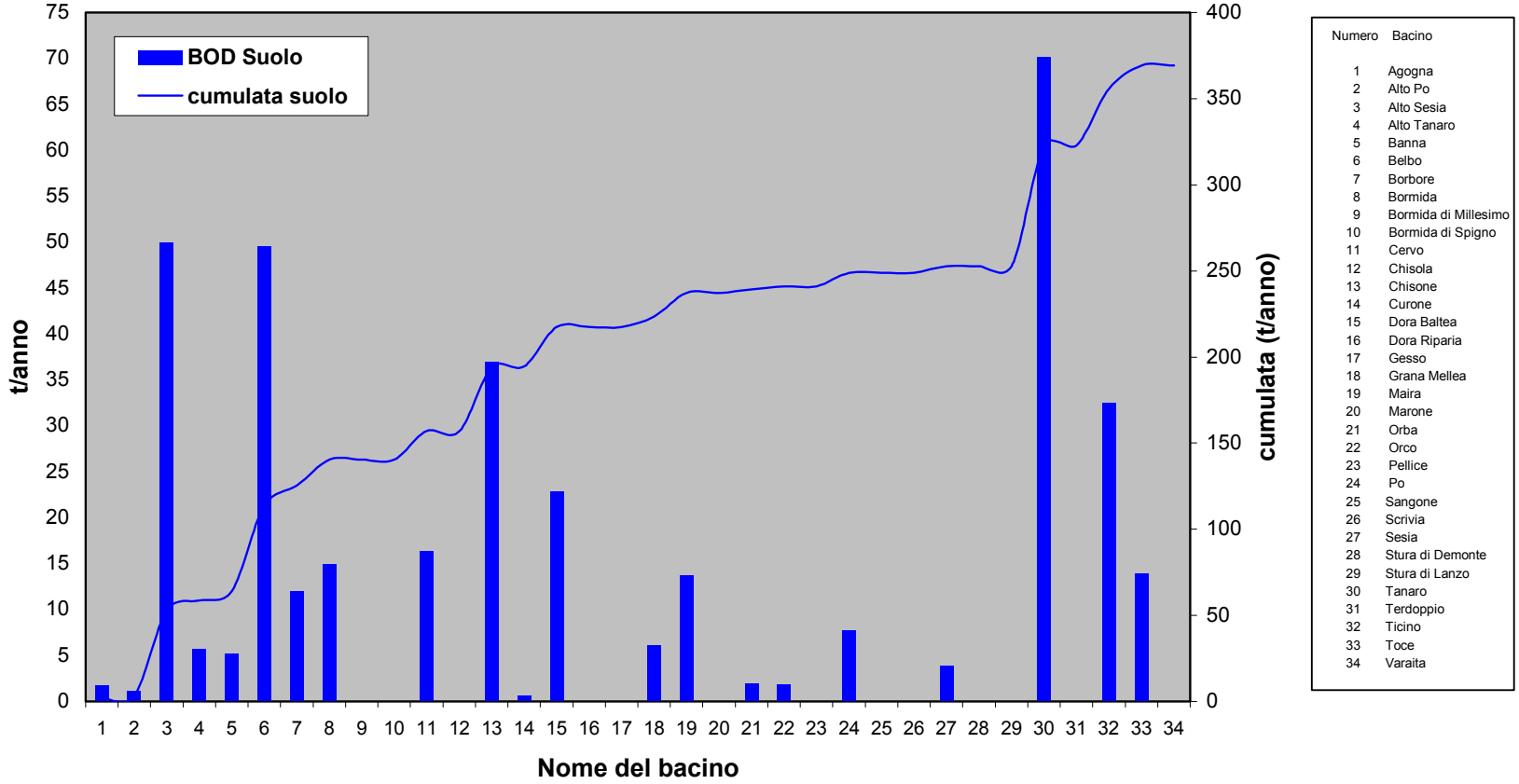


Figura 31 - BOD di origine civile sversato direttamente sul suolo

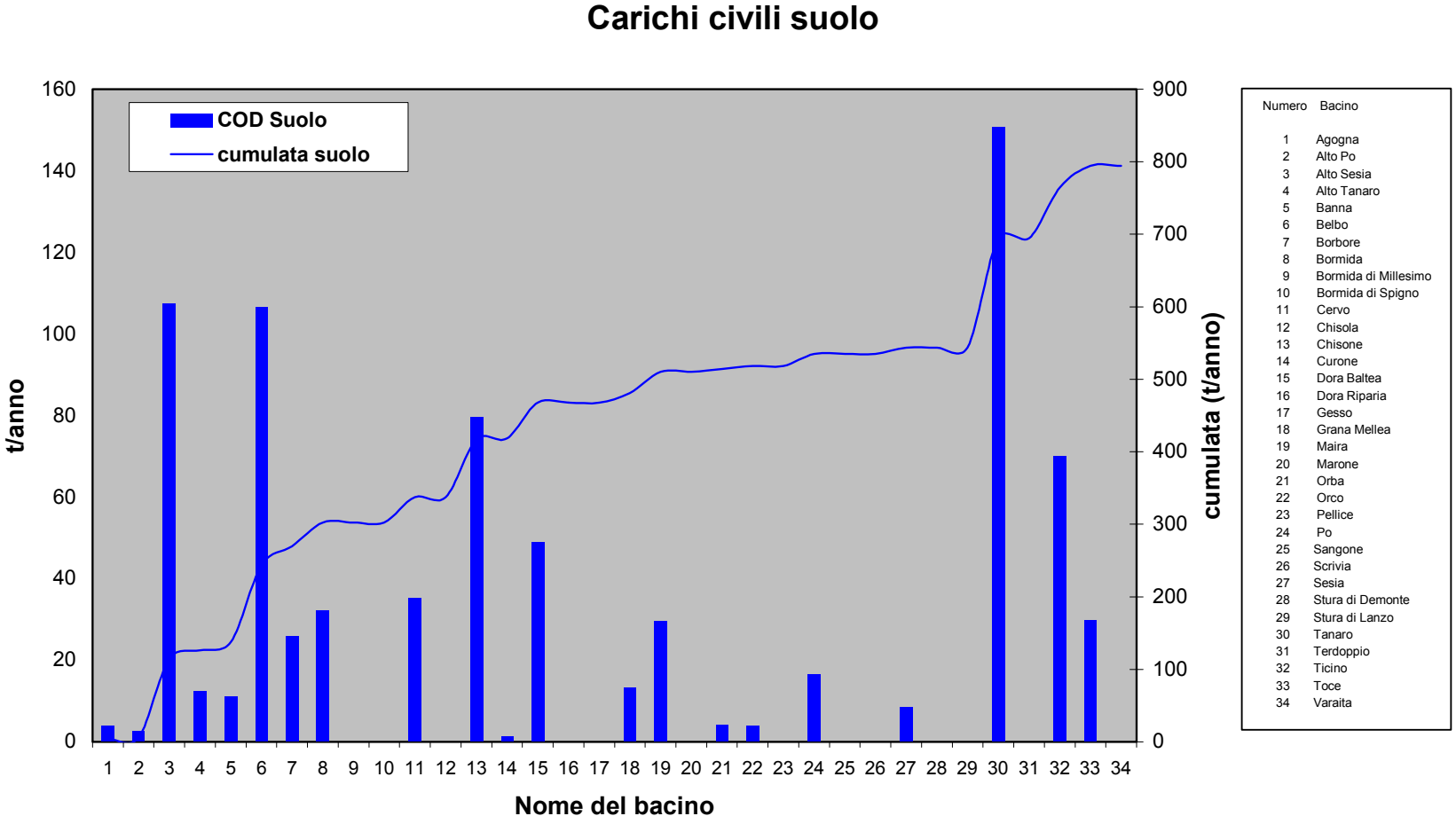


Figura 32 - COD di origine civile sversato direttamente sul suolo

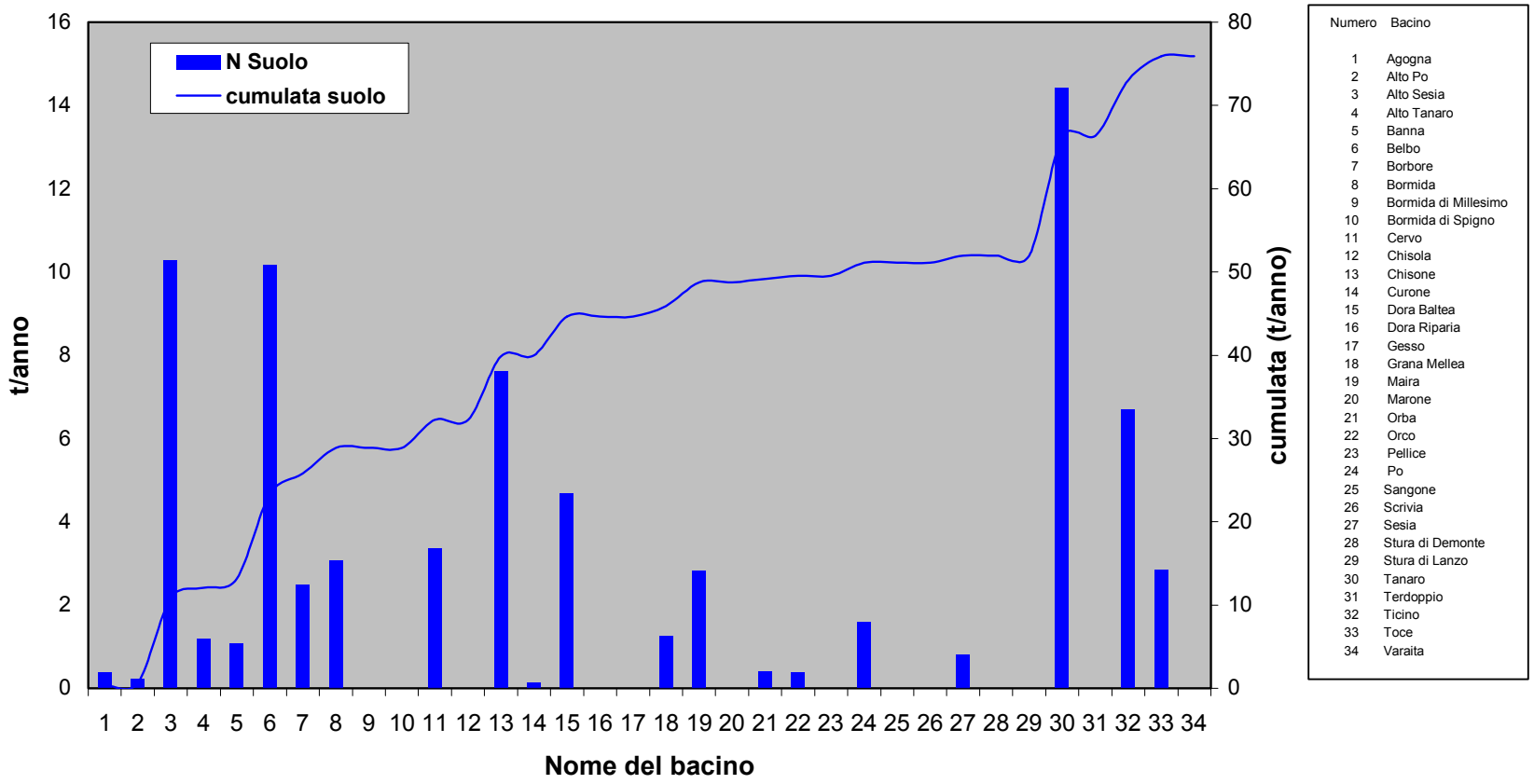


Figura 33 - N di origine civile sversato direttamente sul suolo

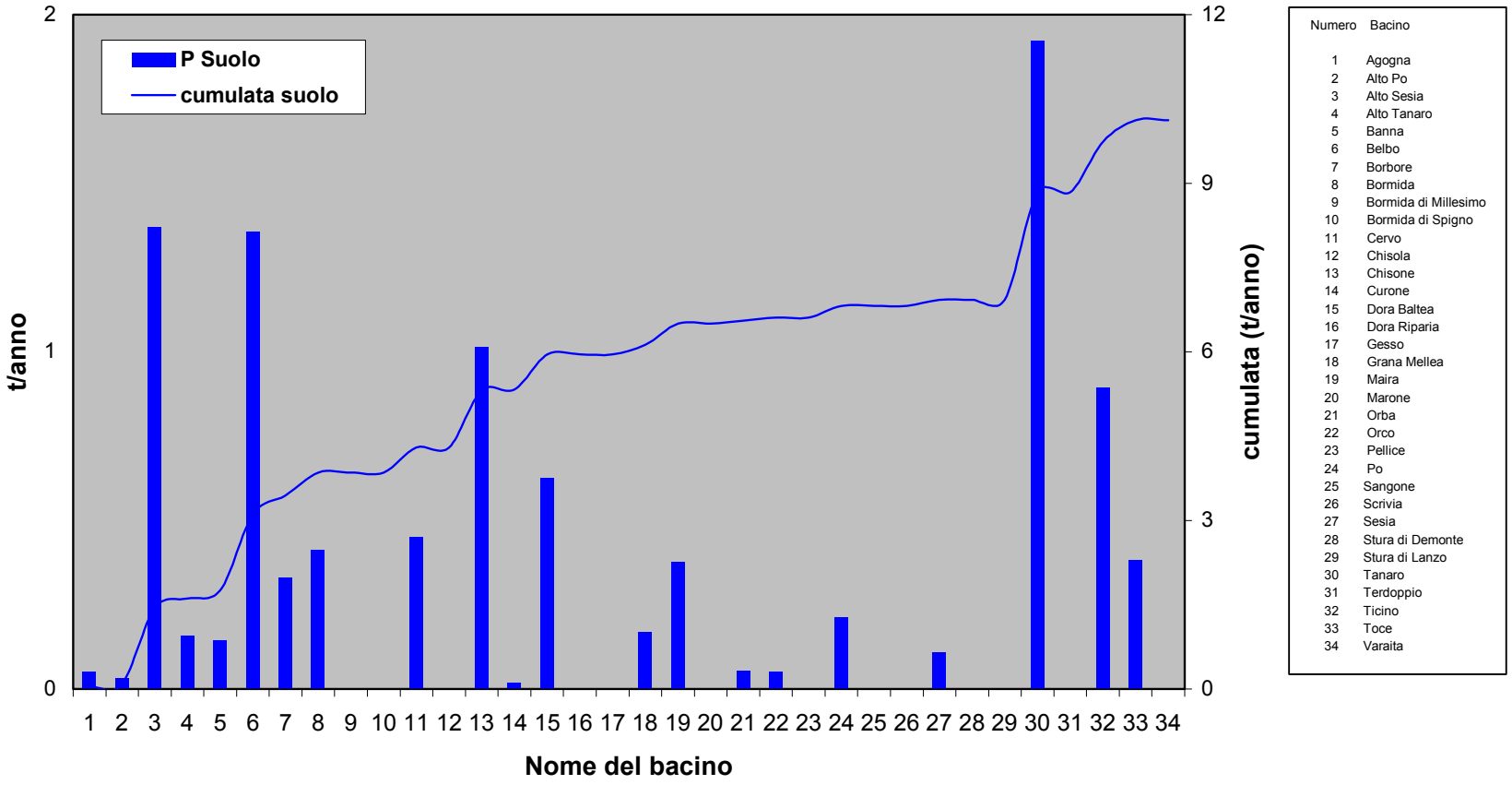


Figura 34 - P di origine civile sversato direttamente sul suolo

2.3.6 Carichi effettivi inquinanti provenienti da eventi meteorici

I carichi effettivi inquinanti provenienti da eventi meteorici che interessano la rete fognaria sono stati calcolati a partire dai carichi potenziali meteorici calcolati come il 20 % dell'altezza di pioggia media lorda che interessa la superficie impermeabile di ciascun comune e considerando un apporto in fognatura pari al 60 % del volume potenziale. La valutazione dei carichi effettivi è stata eseguita adottando la medesima procedura utilizzata per i carichi d'origine civile e descritta precedentemente. I carichi effettivi meteorici sono accorpati per bacino afferente, dal momento che sversano direttamente sulla rete fognaria.

I carichi meteorici vengono aggregati per ciascuna rete fognaria e confrontati con la capacità di depurazione dell'impianto associato alla medesima rete. Come capacità di depurazione dell'impianto è stato considerato il carico massimo potenziale di depurazione diminuito del carico civile in entrata al depuratore stesso.

Quindi nel calcolo dei carichi meteorici viene considerata la sola capacità rimanente dei depuratori, pari al 23 % del carico potenziale totale valutato a scala regionale. Per il calcolo sono state affrontate due diverse situazioni:

- nel caso in cui i carichi civili in arrivo all'impianto di depurazione siano superiori alla capacità massima di depurazione dell'impianto, per il calcolo della componente meteorica il depuratore i-esimo viene assunto come uno scarico che sversa direttamente su corpo idrico;
- nel caso i carichi civili in arrivo al depuratore erano inferiori alla capacità massima di depurazione dell'impianto i-esimo, per il calcolo della componente meteorica, la nuova capacità disponibile nel depuratore i-esimo è pari alla differenza tra il massimo carico depurabile e il carico trattato di origine civile.

Note le nuove capacità disponibili nei depuratori, si è proceduto ai calcoli utilizzando la medesima procedura descritta precedentemente.

Nelle figure successive vengono presentati i carichi effettivi e potenziali per tutti i carichi inquinanti che interessano la rete fognaria. I valori sono aggregati a livello di bacino afferente.

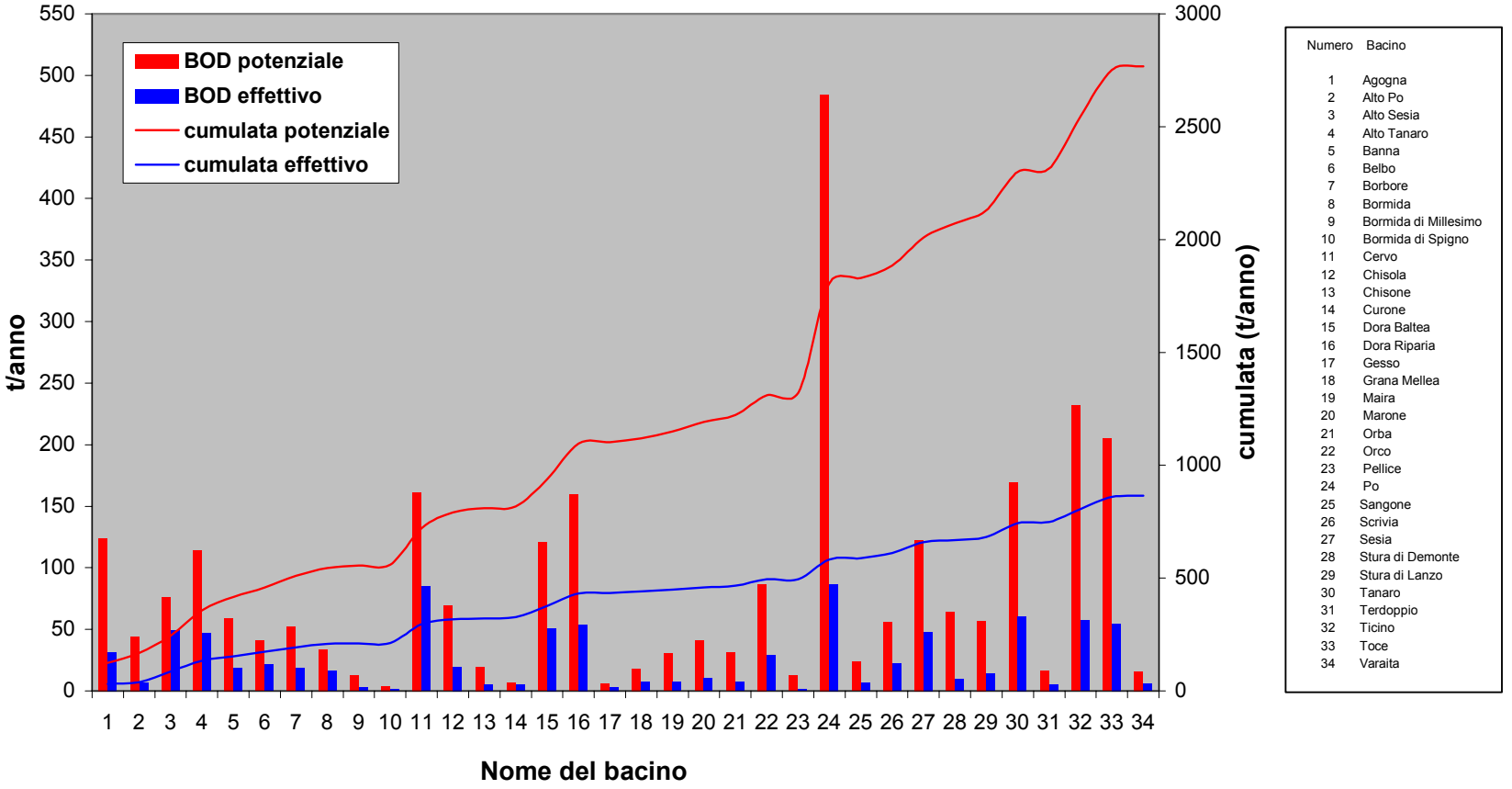


Figura 35 - BOD (t/anno) di origine meteorica sversato direttamente sul corpo idrico

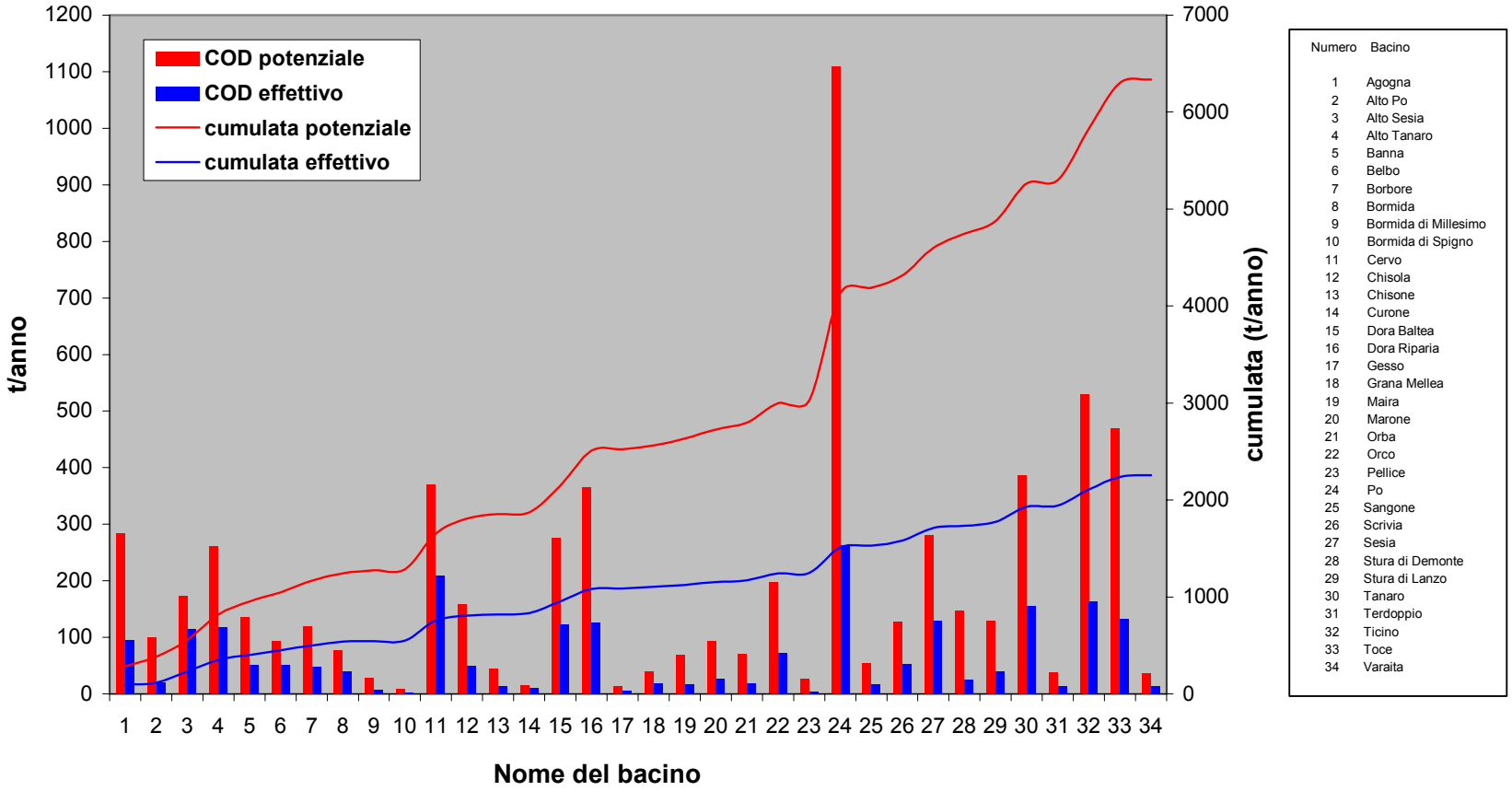


Figura 36 - COD (t/anno) di origine meteorica sversato direttamente sul corpo idrico

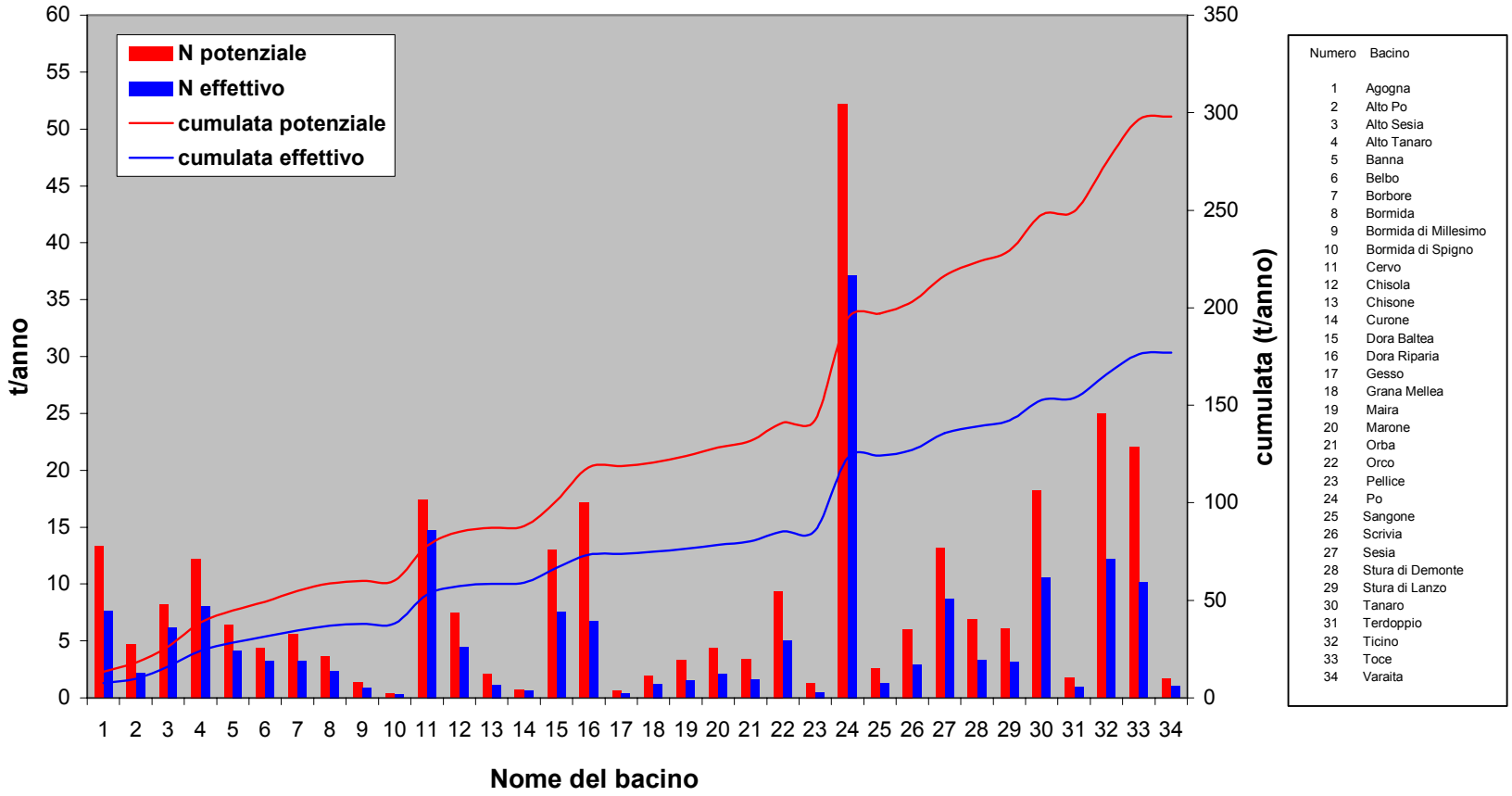


Figura 37 - N (t/anno) di origine meteorica sversato direttamente sul corpo idrico

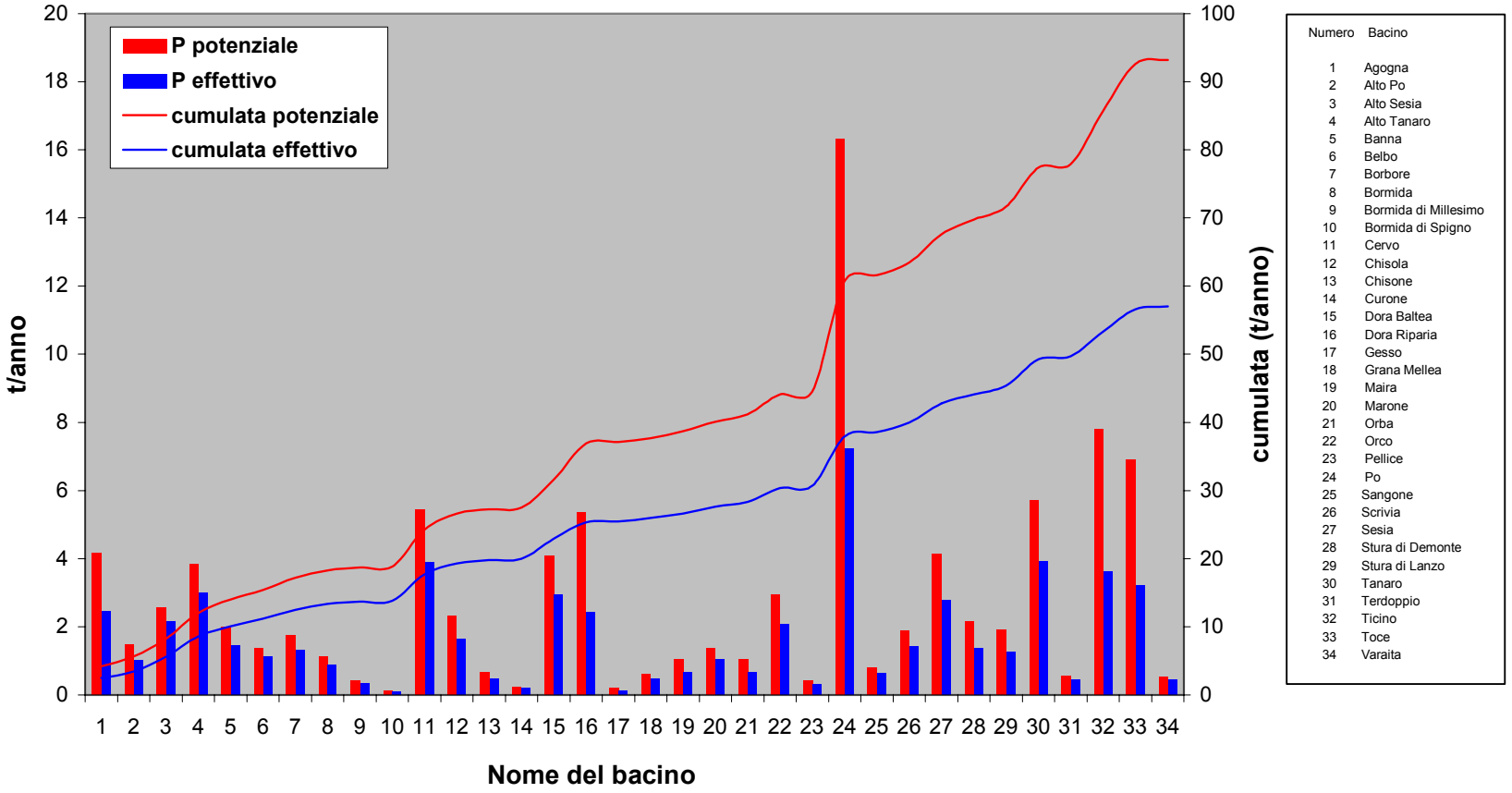


Figura 38 - P (t/anno) di origine meteorica sversato direttamente sul corpo idrico

2.3.7 Perdite nella rete

Le perdite nella rete fognaria sono state calcolate considerando i carichi di origine civile, meteorica e in parte industriale che raggiungono la rete fognaria. I carichi potenziali di origine civile veicolati attraverso la rete corrispondono a tutti i carichi di origine civile che sversano sulla rete in funzione delle percentuali di allacciamento degli abitanti serviti. I carichi meteorici corrispondono al volume potenzialmente considerato inquinante, il quale è stato calcolato come il 20% dell'altezza media di pioggia lorda che interessa la percentuale impermeabile della superficie di ogni singolo comune e che afferisce alla rete fognaria con un apporto pari al 60 %. L'apporto industriale alla pubblica fognatura assunto per il calcolo delle perdite nella rete è stato scelto in funzione del livello di industrializzazione del singolo bacino idrografico (tale valutazione è stata condotta in funzione dei carichi potenziali industriali calcolati nel paragrafo 2.1.2). I valori utilizzati variano in un intervallo tra il 10 e il 20 % del carico potenziale industriale. Occorre sottolineare che adottando tali percentuali la capacità dei depuratori viene pienamente utilizzata.

Le perdite sono state valutate a scala di comune in funzione della lunghezza del tronco della rete fognaria che interessa il comune medesimo. Gli scarsi dati presenti in bibliografia danno solo indicazioni del problema e non forniscono parametri di riferimento, in quanto le perdite sono strettamente legate alle caratteristiche delle reti e allo stato delle condotte.

Per quanto riguarda l'entità delle portate che possono fuoriuscire dalla rete fognaria, sono pochi i test effettuati sulle fognature esistenti e presentati nella letteratura tecnica sull'argomento. Premesso tutto ciò, è stato effettuato uno studio di sensibilità sulle percentuali da adottare per la valutazione delle perdite in funzione della lunghezza della condotta.

Lo studio di sensibilità è stato effettuato sulla base delle indicazioni presentate da Santry [1964] per la valutazione delle portate di infiltrazione alle condotte in funzione del tipo di giunto e del tipo di materiale che caratterizza la tubazione. Occorre evidenziare che i valori proposti da Santry riguardano le portate di infiltrazione nel caso in cui la condotta sia sottoposta dall'esterno a carichi idraulici variabili.

I valori indicativi per tubazioni in cemento a seconda del tipo di giunto sono dell'ordine di 0.306 ÷ 0.00056 [l/s km mm], mentre per le tubazioni in gres sono dell'ordine di 0.392 ÷ 0.00609 [l/s km mm]. Per giunti in PVC i valori riscontrati da Santry sono dell'ordine del centomillesimo.

E' evidente che nel caso in esame le perdite sono in parte legate alla mancata tenuta dei giunti della rete e in parte al funzionamento in pressione del sistema fognario quando è sottoposto ad eventi idrometeorici con tempi di ritorno largamente superiori a quelli adottati in fase di progetto. L'analisi di sensibilità consisteva nel valutare le perdite in l/s km mm per l'intera lunghezza della rete fognaria piemontese pari a circa 11800 km (calcolato a partire dalla banca dati e sicuramente in difetto rispetto alla realtà). I valori ricavati venivano confrontati con i dati proposti da Santry [1964]. Di seguito viene descritta l'analisi effettuata:

- a partire dalla procedura automatica è stato calcolo il carico fuoriuscente dalla rete corrispondente alle perdite complessive assegnate;
- a partire dal carico disperso viene calcolato parametricamente il numero degli abitanti equivalenti e in funzione di una dotazione idrica pari a 280 l/ab d viene dedotto il volume complessivo liquido annuo disperso;
- nota la lunghezza della rete fognaria e adottando un diametro medio dell'ordine di 500 mm, vengono calcolate le perdite per unità di lunghezza e diametro di condotta (l/s km mm).

Infine lo studio di sensibilità ha condotto alla scelta di un valore percentuale per la stima delle perdite in rete pari al 3 % della massa complessiva veicolata. Questo valore corrisponde ad una perdita per unità di lunghezza e di diametro di condotta pari a 0.0001043 l/s km mm che ricade negli intervalli dei valori di portata drenante per diversi tipi di giunto proposti da Santry [1964]. Inoltre il valore della perdita viene associato ad un volume annuo disperso di 19.00 hm^3 , che corrisponde al 10 % del volume annuo complessivo veicolato nella rete fognaria.

Valori di tentativo della percentuale per la determinazione delle perdite pari al 10 % generano perdite per lunghezza e diametro della condotta pari a 0.0005216 l/s km mm, che corrisponde ad un volume annuo disperso dell'ordine del 23 % del volume complessivo transitante nell'intera rete fognaria.

Dato che la metodologia parametrica adottata per il calcolo dei carichi inquinanti può rendersi particolarmente cautelativa nelle valutazioni complessive dei carichi veicolanti, si è ritenuto corretto adottare il limite inferiore pari al 3 % come un buon valore indicativo per il calcolo delle perditete complessive.

Nelle figure successive vengono riportati i valori delle perdite lungo la rete fognaria per tutti i carichi inquinanti e aggregati a scala di bacino idrografico.

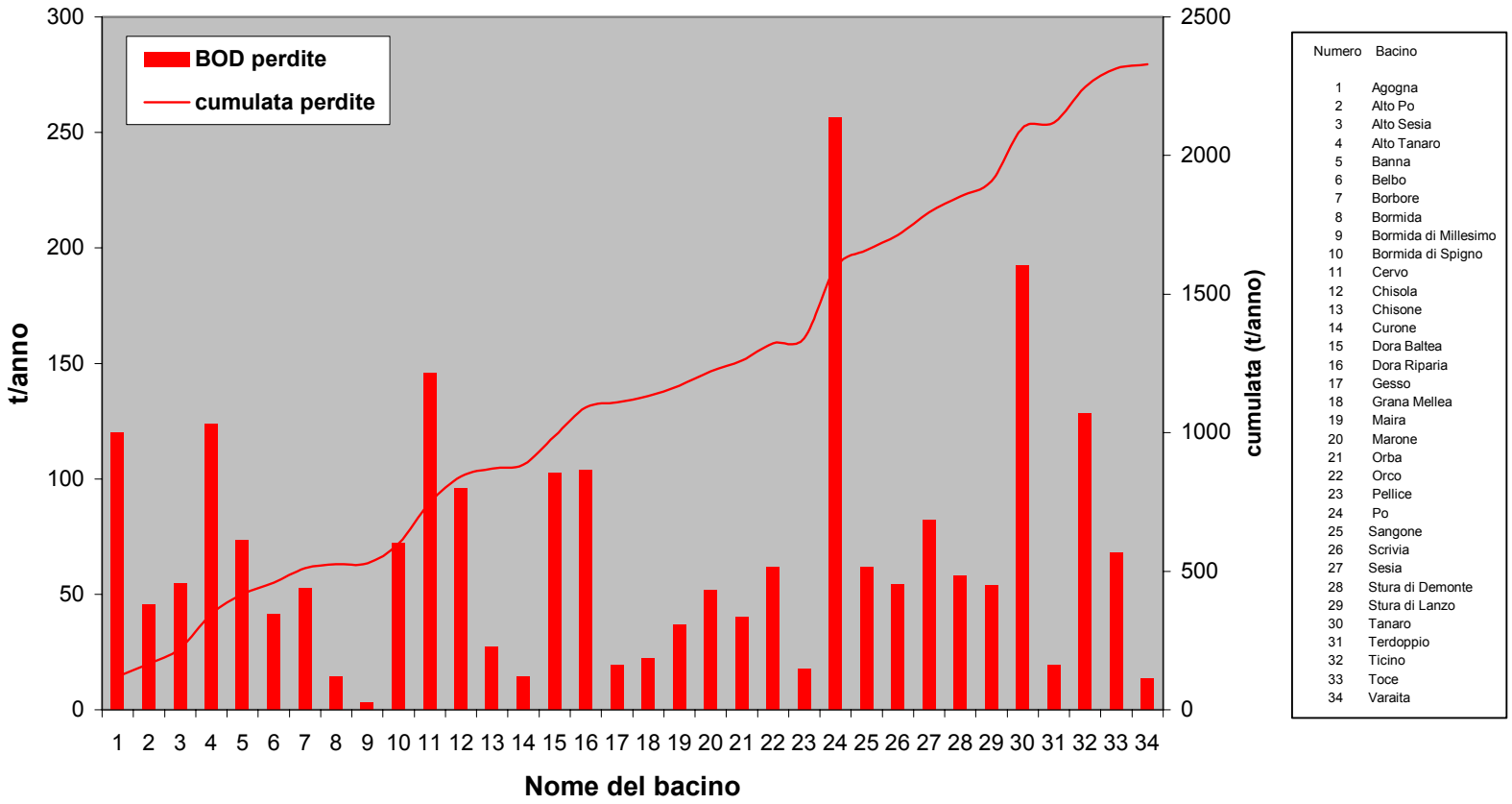


Figura 39 - BOD (t/anno) perdite nelle rete calcolate rispetto al carico complessivo convogliato

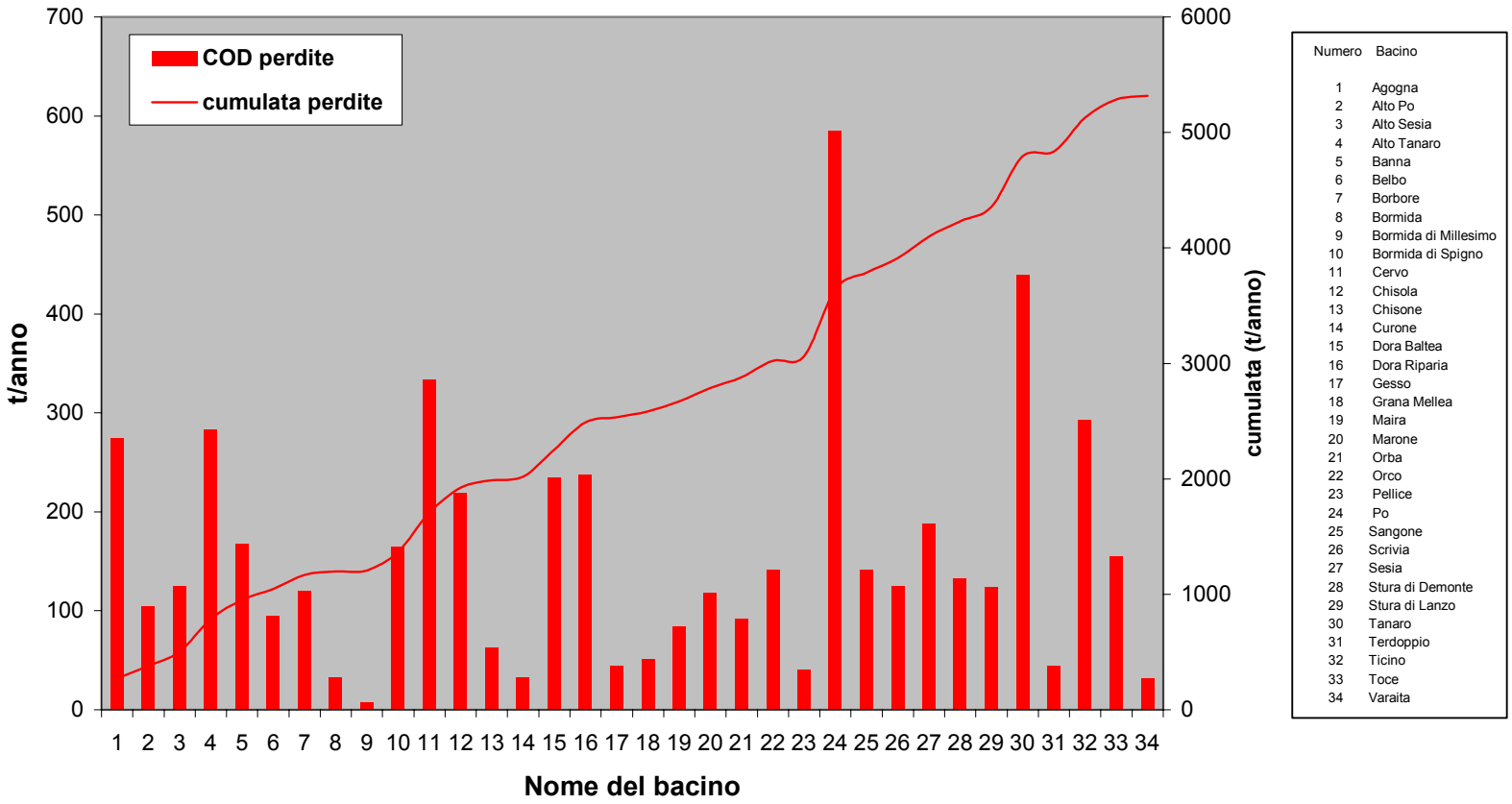


Figura 40 - COD (t/anno) perdite nelle rete calcolate rispetto al carico complessivo convogliato

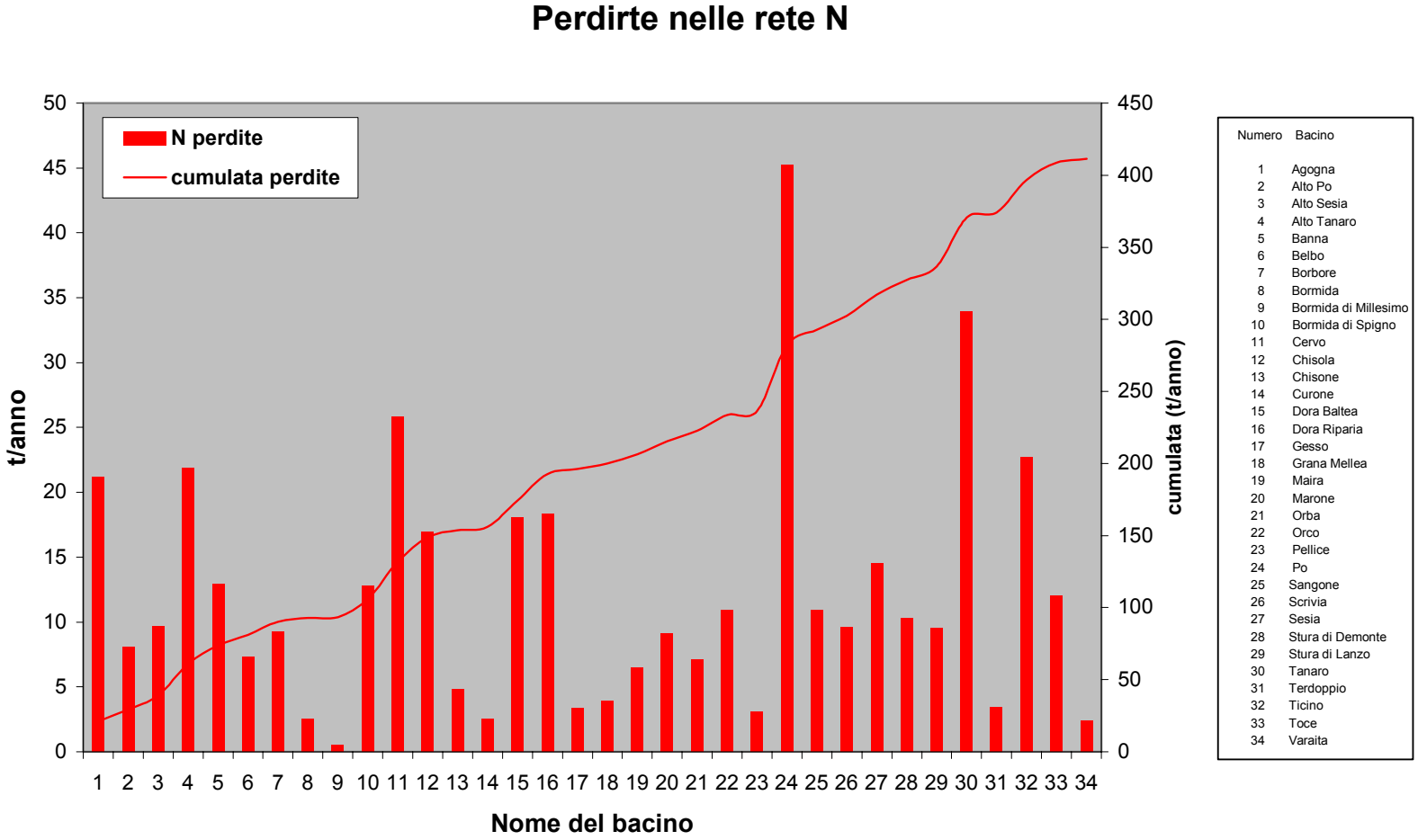


Figura 41 - N (t/anno) perdite nelle rete calcolate rispetto al carico complessivo convogliato

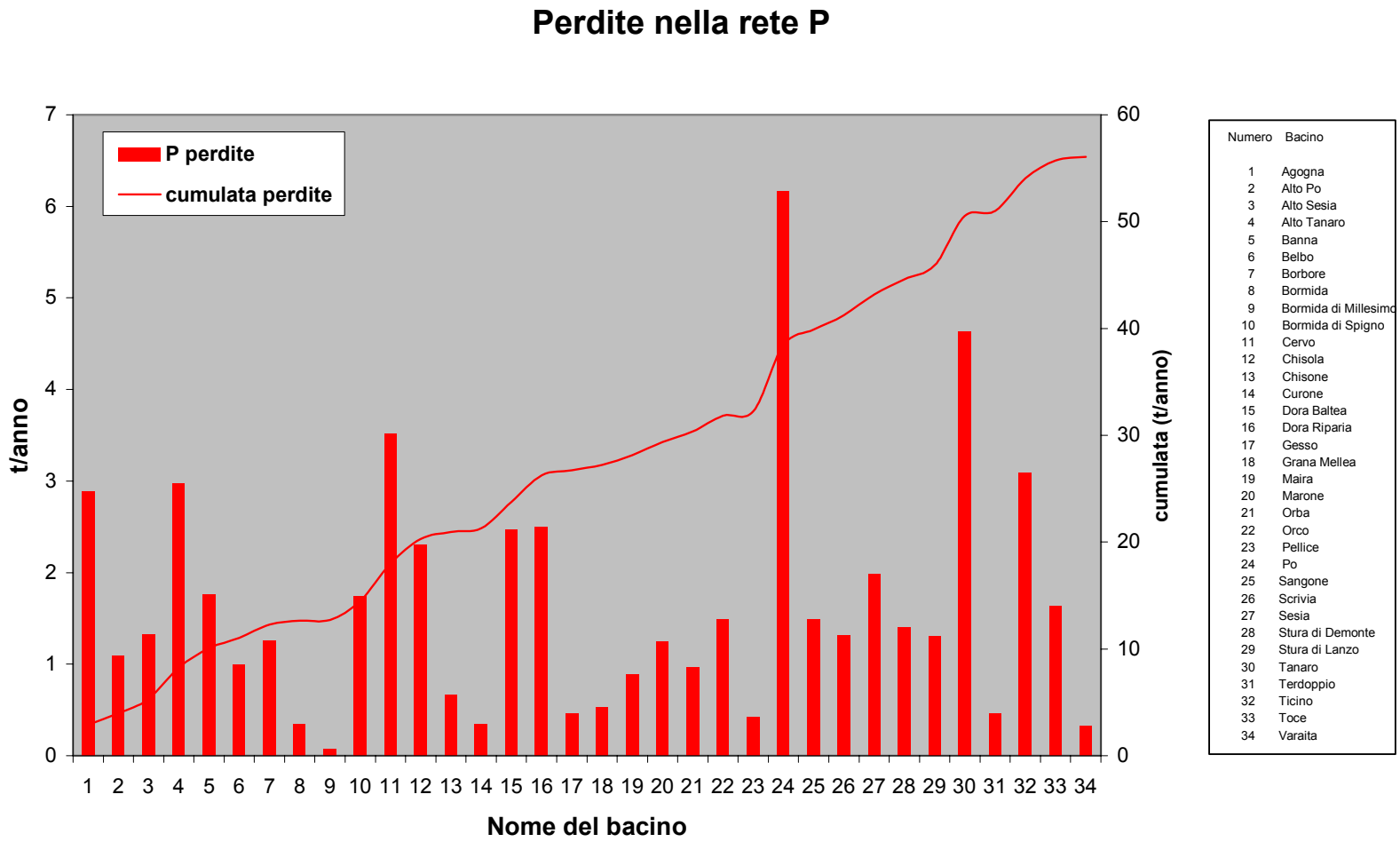


Figura 42 - P (t/anno) perdite nelle rete calcolate rispetto al carico complessivo convogliato

2.4 Stima dei carichi effettivi industriali che sversano direttamente su corpo idrico

A partire dal catasto degli scarichi da insediamenti produttivi, che hanno come recapito finale le acque superficiali, sono state effettuate delle elaborazioni parametriche allo scopo di individuare sia i carichi effettivamente sversati sui corpi idrici associati alle attività industriali, sia i carichi effettivi di origine industriale ma assimilabili ad usi civili.

Il catasto degli scarichi industriali predisposto dalle province e aggregato su base regionale, così come rielaborato da ARPA Piemonte è stato filtrato allo scopo di considerare i soli scarichi recapitanti in acqua superficiale e derivanti dai processi produttivi con volume medio annuo scaricato superiore a 200 m^3 annuo (tale volume corrisponde a meno di 1 m^3/giorno soglia al di sotto della quale si ritiene che uno scarico non sia potenzialmente influente, indipendentemente dal corpo idrico recettore).

A partire del processo di "filtrazione" della banca dati sono stati ottenuti 535 scarichi (per 172 dei quali è stato calcolato il volume medio annuo sversato) mentre per 515 di questi è disponibile il codice ISTAT.

Nella Figura 43 viene rappresentata la localizzazione degli scarichi industriali che sversano direttamente su corpo idrico.

2.4.1 Metodologia di calcolo per la valutazione dei carichi potenziali di origine produttiva diretti in corpo idrico

La metodologia di calcolo adottata per individuare il valore dei carichi potenziali di origine produttiva utilizza nel caso del BOD_5 e COD dei fattori di carico industriale proposti da CNR - IRSA - quaderno 90, 1991 e forniti in funzione del tipo di attività industriale in *kg/addetto/anno (cfr. tabella 6)*.

Per quanto riguarda le valutazioni di P e N sono stati utilizzati i coefficienti dei carichi indicati da CNR - IRSA - quaderno 90, 1991:

- per il fosforo un carico pari al 10 % del carico potenziale civile del comune di pertinenza;
- per l'azoto un coefficiente di produzione standard di 10 kg/anno per addetto, applicato a tutte le categorie industriali.

Per l'applicazione della metodologia è necessario il numero di addetti per tutti gli scarichi esaminati; dal momento che tale informazione non era disponibile per tutti gli scarichi si è ricorso alla ricostruzione del numero di addetti per ogni attività produttiva in funzione dei volumi medi annui scaricati disponibili nella banca dati.

Per ogni attività produttiva sono stati interpolati in funzione dei volumi medi annui scaricati, il numero di addetti ad essi associati. Il numero di addetti relativi alle attività produttive prive di tale informazione sono stati estrapolati dalle curve interpolate e ricostruite sulla base dei dati noti.

Nella Figura 44 viene presentata a titolo di esempio una serie di curve interpolanti per diverse attività industriali di seguito elencate:

- attività 14: altre industrie estrattive;
- attività 15: industrie alimentari e delle bevande;
- attività 17: industrie tessili;
- attività 24: fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali;
- attività 26: fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi;
- attività 28: fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti.

Individuati i numeri di addetti per tutti gli scarichi, i carichi potenziali relativi al BOD_5 e COD sono stati calcolati utilizzando i coefficienti generatori in *kg/addetto/anno* forniti da CNR - IRSA. Nel caso dell'azoto N il carico potenziale è stato calcolato direttamente adottando 10 kg/anno per addetto.

Nel caso particolare del fosforo è stato adottata la seguente procedura:

- calcolo del 10 % del carico potenziale civile del comune di appartenenza dello scarico esaminato (P_t);
- calcolo del numero di addetti (A_{ds}) relativo allo scarico in esame (in alcuni casi tale valore è disponibile nel catasto degli scarichi industriali, in altri casi è stato calcolato in funzione del volume complessivo scaricato e della attività industriale di riferimento);
- individuazione del numero di addetti totale (A_{dt}), che svolgono la medesima attività industriale, nel comune di appartenenza dello scarico;
- rapporto tra gli addetti relativi allo scarico e gli addetti totali che svolgono la medesima attività ($r= A_{ds}/ A_{dt}$) ;
- calcolo del fosforo potenziale generato dallo scarico (P_{ts}) come prodotto tra il rapporto calcolato tra gli addetti relativi allo scarico e gli addetti totali e il 10 % del carico civile generato nel comune di riferimento ($P_{ts} = r \times P_t$).

2.4.2 Calcolo dei carichi effettivi di origine produttiva diretti in corpo idrico

Il calcolo dei carichi effettivi è stato effettuato individuando il tipo di trattamento (fisico, biologico e chimico) presente nella banca dati per ogni scarico. I valori di abbattimento applicati ai carichi potenziali sono in parte desunti dalle indicazioni del *Masterplan* per il risanamento del bacino del Po e dai coefficienti riportati nel documento "Depurazione delle acque - tecniche ed impianti per il trattamento delle acque di rifiuto" di Casotti. ED Calderoni. Bologna 1999.

Coefficienti di rimozione percentuale						
Cat. 1	**Cat. 2**	**Cat. 3**	**BOD_5**	**COD**	**N**	**P**
Imhoff e fisico	**Imhoff**	**1**	25	25	15	0
Biologico	**F.A.**	**2**	90	85	35	25
-	**F.A.+rim.N**	**3**	92	85	65	25
Chimico	**F.A.+rim.N+rim.P**	**4**	92	85	65	75

Tabella 14 - coefficiente di rimozione % per i carichi industriali.

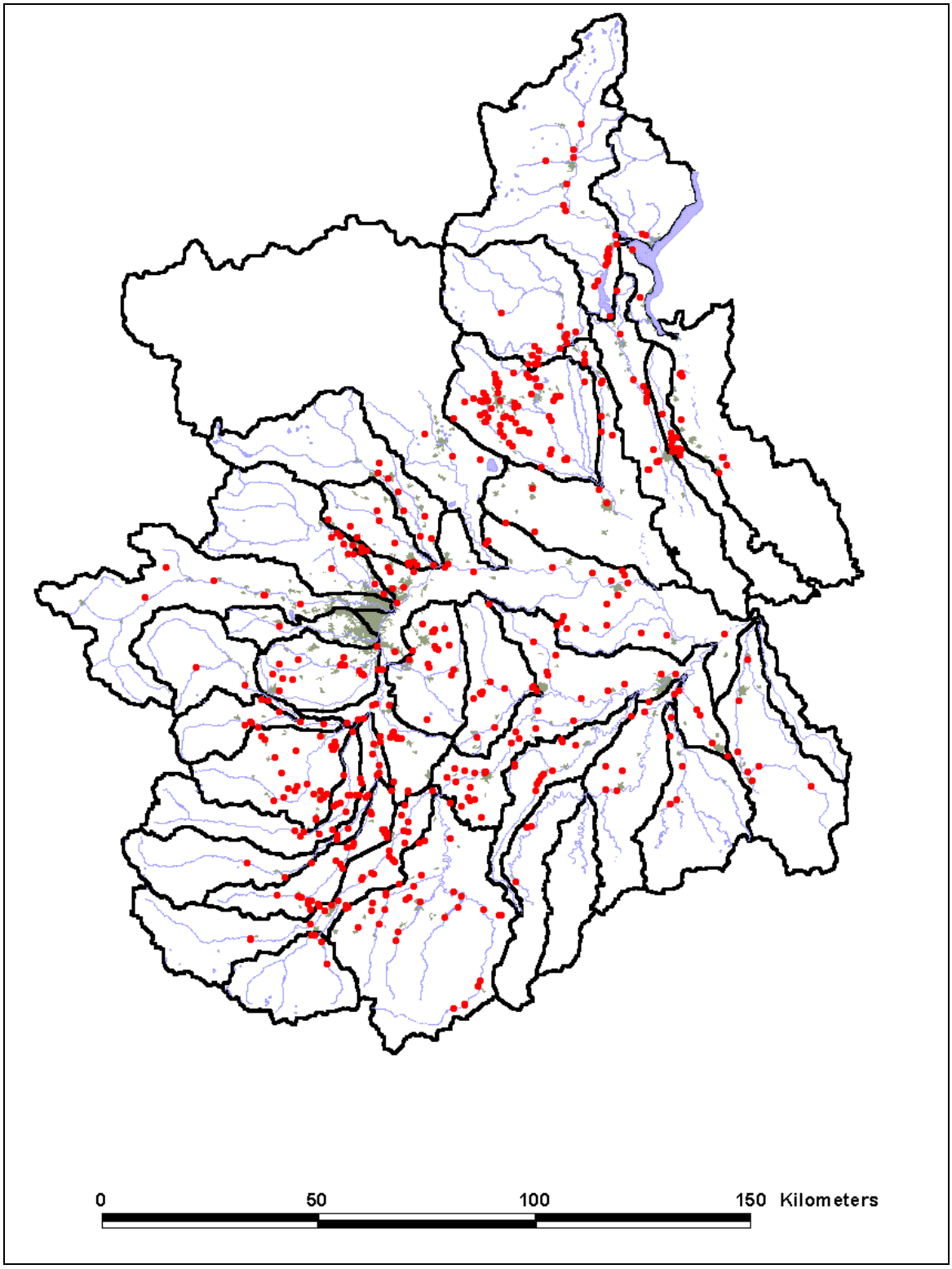


Figura 43 - Scarichi industriali diretti in corpo idrico

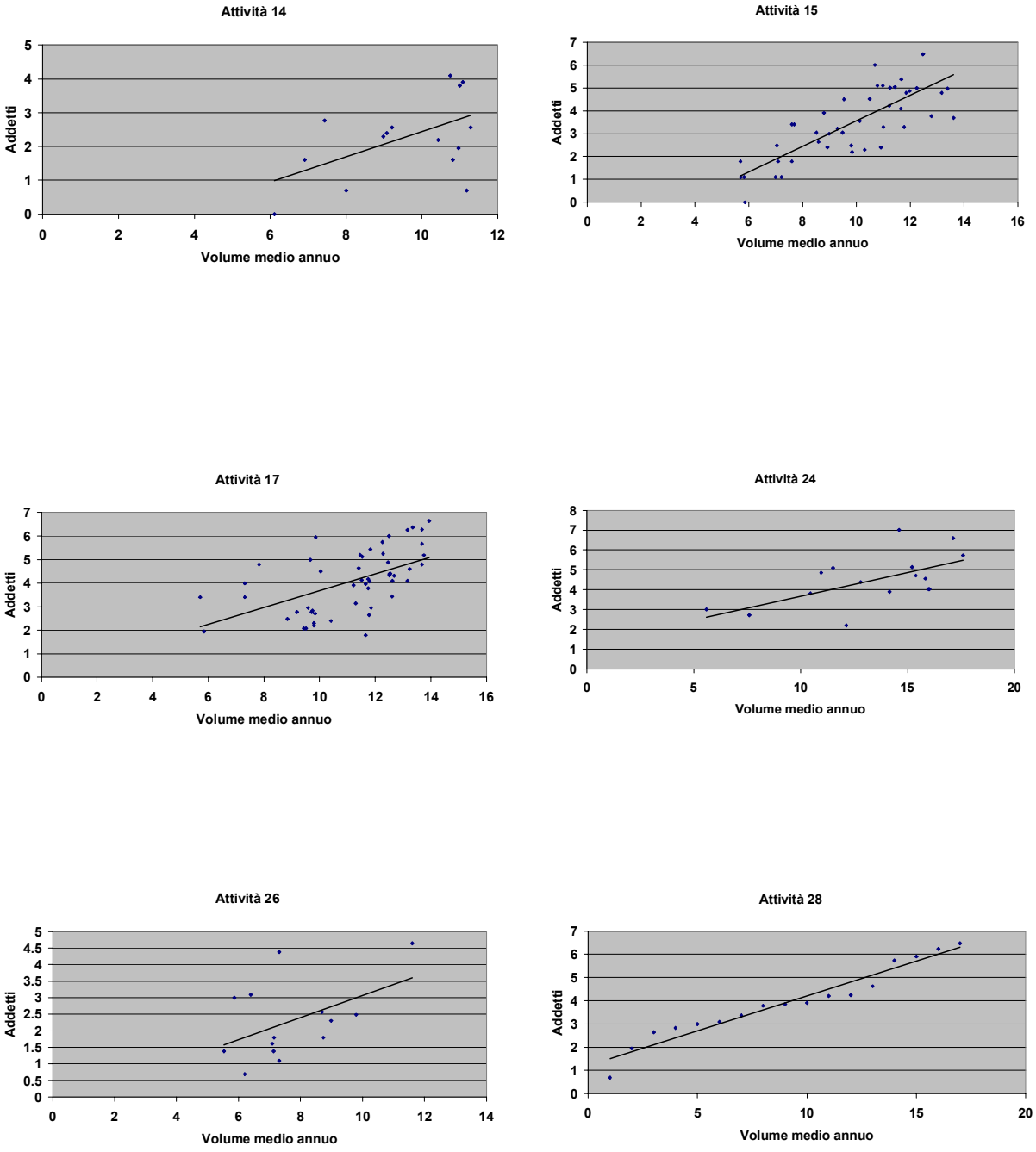


Figura 44 - curve interpolanti per il calcolo del numero degli addetti in funzione del volume per diverse attività industriali (i volumi sono espressi in m^3).

2.4.3 Componente assimilabile al civile

Per il calcolo della componente inquinante che deriva dall'uso civile delle acque (mense, servizi igienici, ecc.) effettuato all'interno degli stabilimenti industriali, si è utilizzato il medesimo catasto degli scarichi industriali predisposto dalle province e aggregato su base regionale. A tale catasto è stato applicato un filtro allo scopo di individuare gli scarichi assimilabili ad usi civili che sversano su corpo idrico senza interagire con la rete fognaria.

Il carico potenziale è stato stimato a partire dal numero di addetti assumendo che un addetto dell'insediamento produttivo sia pari ad un abitante equivalente. Una valutazione parallela a partire dai volumi sversati per il calcolo degli abitanti equivalenti è stata effettuata sulla base di una dotazione idrica di 150 l/ab d per 270 giorni lavorativi per 9 ore di attività giornaliera. I valori ottenuti erano perfettamente confrontabili ma si è optato per la prima scelta dal momento che il numero di addetti o abitanti equivalenti erano in parte forniti per diverse attività di uso civile. Nel caso non fosse disponibile il numero di addetti si è ricorso alla tecnica dell'interpolazione a partire dai volumi.

$BOD_5^{potenziale}$ (t/anno)	1084.18
$COD^{potenziale}$ (t/anno)	2331.73
$N^{potenziale}$ (t/anno)	222.78
$P^{potenziale}$ (t/anno)	29.70
$BOD_5^{effettivo}$ (t/anno)	399.43
$COD^{effettivo}$ (t/anno)	944.63
$N^{effettivo}$ (t/anno)	142.00
$P^{effettivo}$ (t/anno)	19.21

Tabella 15 - tabella dei carichi potenziali ed effettivi generati dall'attività industriale assimilabile al civile.

2.4.4 Accorgimenti sulla metodologia di calcolo adottata.

Il calcolo dei carichi potenziali ed effettivi di BOD_5 e di COD è stato effettuato applicando due diverse metodologie. La prima metodologia, come descritto in precedenza, si basa sull'utilizzo del numero di addetti, dei coefficienti di generazione, del tipo di impianto dello scarico e del tipo di abbattimento ad esso associato.

La seconda metodologia alternativa si basa sulle concentrazioni al limite dell'ammissibilità (Tabella 3 dell'Allegato 5 al D. LGS. 152/99) per la stima dei carichi massimi effettivi e dei fattori di abbattimento modulati in funzione della categoria ISTAT per il calcolo dei carichi effettivi stessi.

Tale metodologia definita alternativa si basa sostanzialmente sull'impiego dei volumi medi annui (V_m) scaricati per definire la dimensione produttiva dell'unità locale.

Il carico potenziale viene in questo caso calcolato mediante l'introduzione delle concentrazioni massime ammissibili (c_{amm}) allo scarico e la loro applicazione ai volumi annui scaricati: si ipotizza cioè, in via cautelativa, che i volumi medi annui scaricati siano caratterizzati da concentrazioni di BOD_5 e di COD al limite dell'ammissibilità.
Si ha dunque che:

$C_{potenziale}(BOD_5/ COD) = c_{amm} (BOD_5 / COD) \times V_m$,

dove $c_{amm} (BOD_5) = 40$ mg/l e $c_{amm} (COD) = 160$ mg/l.

Il carico effettivo viene calcolato mediante l'applicazione di un coefficiente di modulazione *f* al carico potenziale. Il coefficiente di modulazione, in particolare, è funzione della tipologia di attività produttiva, e viene calcolato come rapporto tra il fattore di carico (in kg(BOD_5 , COD)/addetto/anno) dell'attività produttiva considerata ed il massimo fattore di carico registrato sul complesso delle attività produttive in funzione delle categorie ISTAT.

Nella Figura 45 e nella Figura 46 vengono riportati i risultati aggregati a scala regionale dei carichi potenziali ed effettivi calcolati con le due procedure.

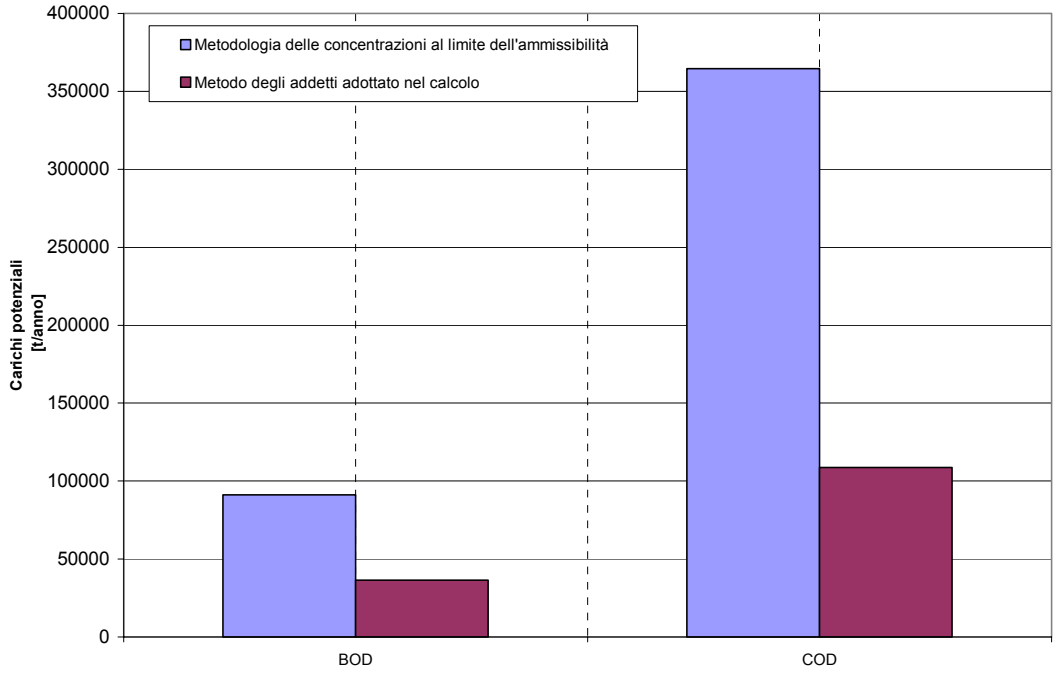


Figura 45 - BOD, COD: massimi effettivi calcolati con la metodologia del limite di ammissibilità e carichi potenziali calcolati con la metodologia degli addetti.

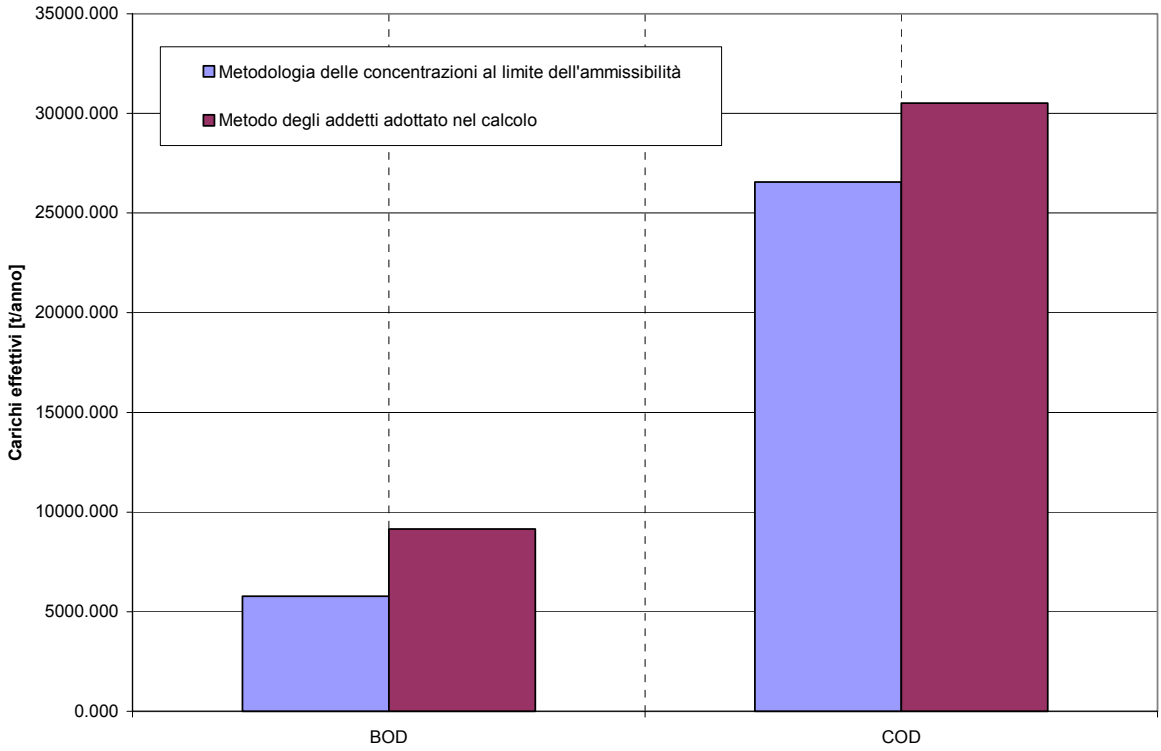


Figura 46 - BOD, COD: effettivi calcolati con le due metodologie adottate.

Dal confronto dei risultati a scala regionale ottenuti con le due metodologie si può osservare la diversità per quanto riguarda il calcolo dei carichi potenziali; ma tale differenza è evidente, dal momento che la metodologia delle massime concentrazioni ammissibili sovrastima i carichi potenziali. Mentre nel caso dei carichi effettivi il confronto dei risultati mostra come i valori calcolati con la metodologia adottata, (metodologia degli addetti) siano superiori a quelli generati con la cosiddetta metodologia dei carichi ammissibili, i quali vengono modulati in funzione della categoria ISTAT per il calcolo dei carichi effettivi.

I valori risultano per il BOD_5 superiori del 36 % nel caso della metodologia adottata e del 13 % nel caso del COD. Ciononostante, è stata adottata la metodologia basata sul numero di addetti, poichè nell'applicazione di tale metodologia vengono considerati i processi di abbattimento in funzione del tipo di trattamento dell'impianto di depurazione. Tale informazione che è riportata nel catasto degli scarichi industriali è di facile verifica e aggiornamento. Infatti, il tipo di trattamento associato ai depuratori sono associabili ai coefficienti di abbattimento che trovano riscontro nella letteratura. Nel caso della metodologia basata sulle massime concentrazioni ammissibili tali informazioni non sono considerate esplicitamente nel calcolo.

Nelle figure successive vengono presentati i risultati relativi ai carichi potenziali ed effettivi per tutti i parametri esaminati utilizzando la metodologia basata sul numero degli addetti adottata nel calcolo. I risultati sono aggregati per bacino afferente.

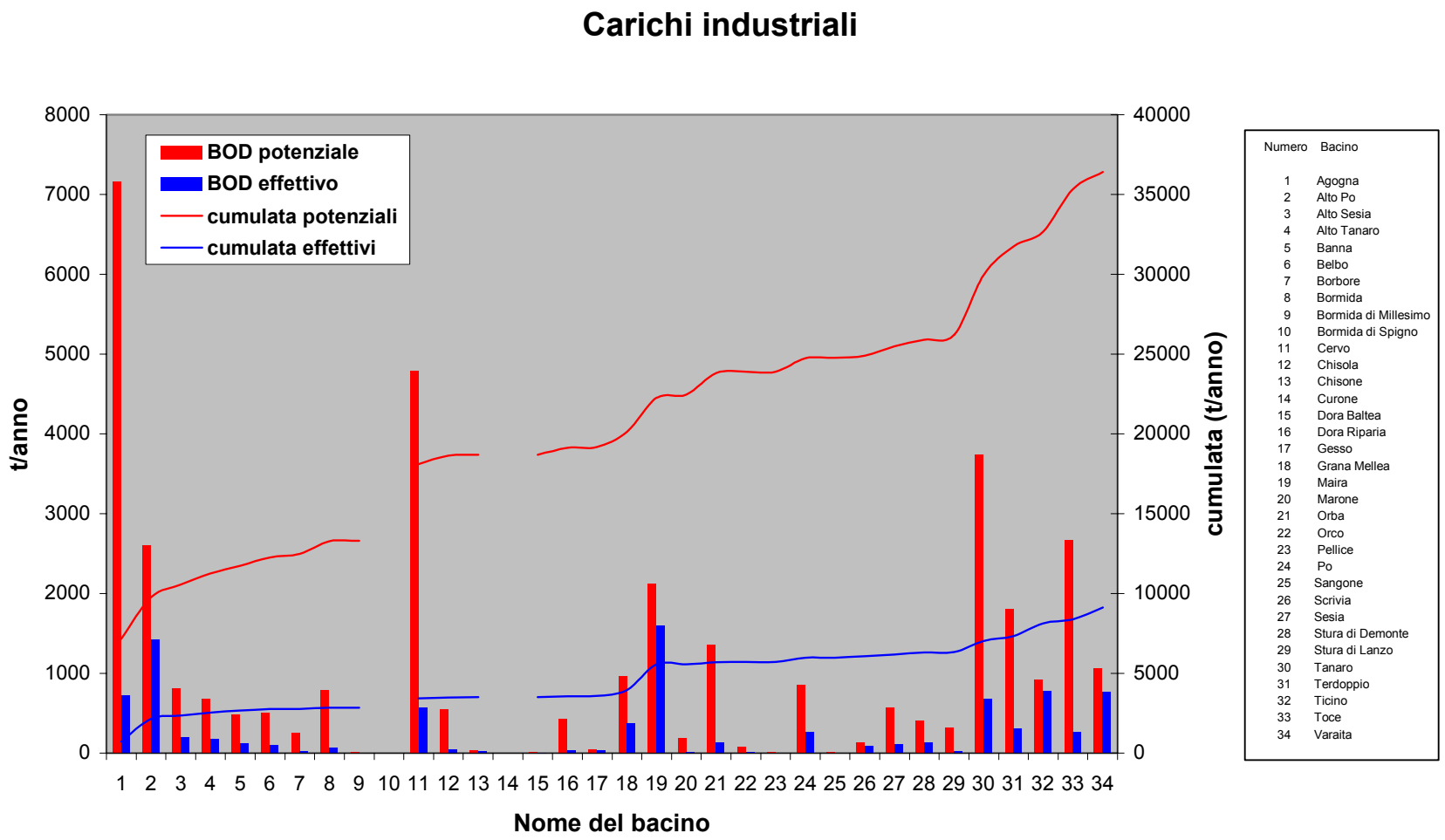


Figura 47 - Bilancio di massa relativo ai carichi industriali che sversano direttamente sul corpo idrico

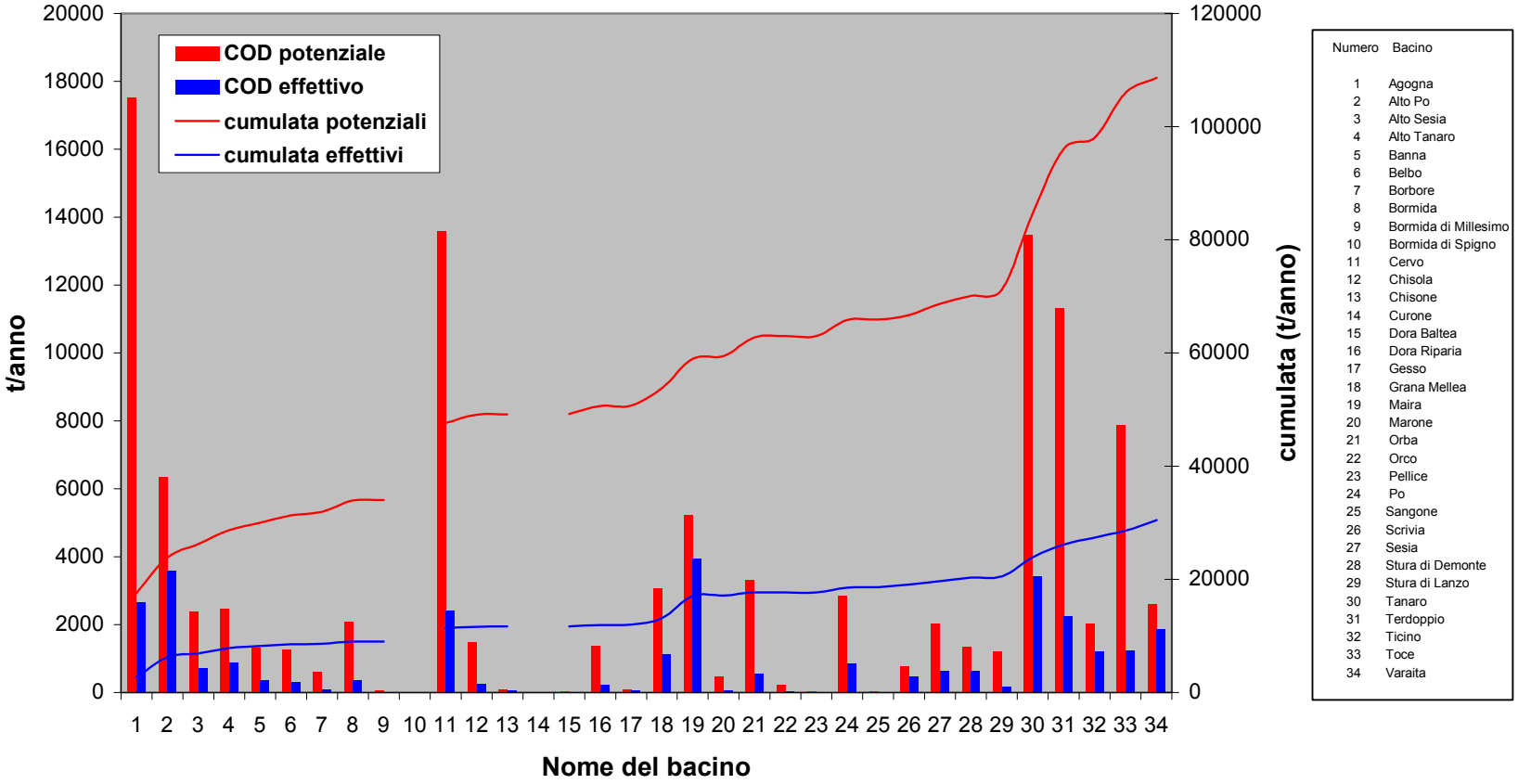


Figura 48 - Bilancio di massa relativo ai carichi industriali che sversano direttamente sul corpo idrico

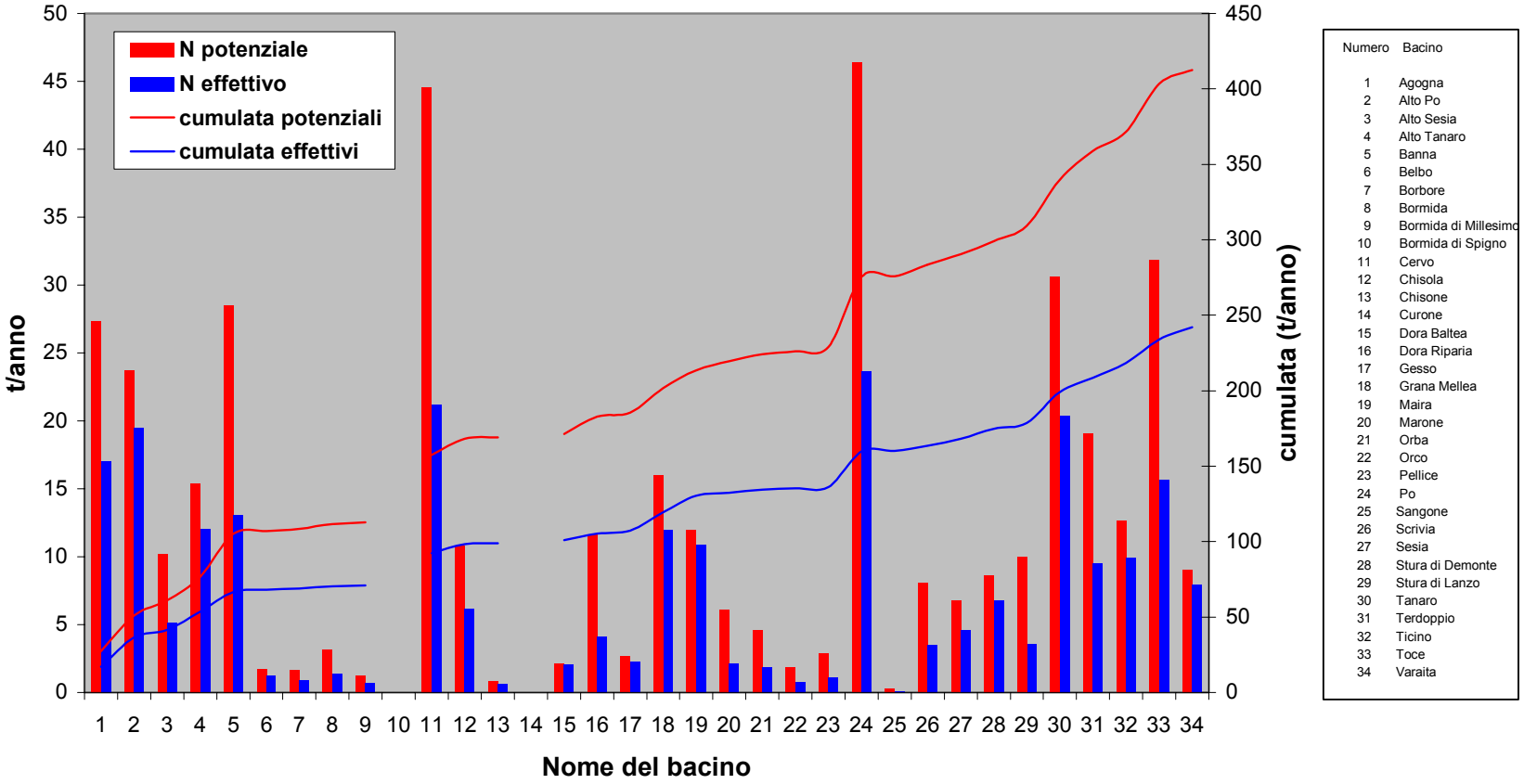


Figura 49 - Bilancio di massa relativo ai carichi industriali che sversano direttamente sul corpo idrico

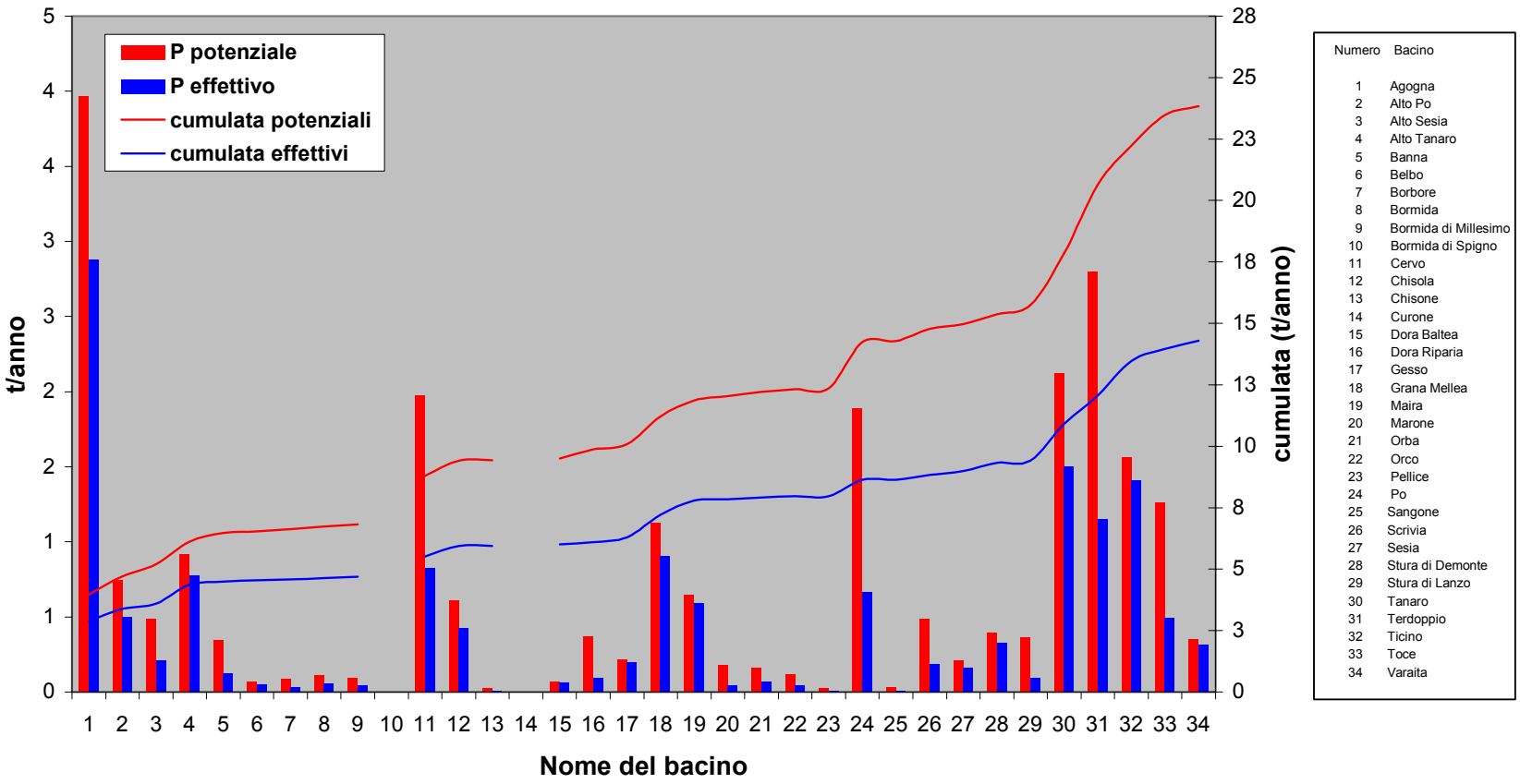


Figura 50 - Bilancio di massa relativo ai carichi industriali che sversano direttamente sul corpo idrico

3. SISTEMATIZZAZIONE E ANALISI DEGLI SCARICHI SU CORPI IDRICI SUPERFICALI

L'attività condotta si è basata soprattutto sulle informazioni disponibili dai catasti regionali:

- il catasto degli scarichi da insediamenti produttivi, realizzato in base ai dati forniti dalle Provincie relativi alle autorizzazioni rilasciate, in fase di ultimazione;
- il catasto delle infrastrutture del servizio idrico integrato (1999), aggiornato ed integrato al 2002 attraverso le risultanze degli studi recenti condotti per i piani d'ambito (in Piemonte sono costituiti 6 Ambiti territoriali ottimali) e da contatti diretti con le autorità d'ambito già istituite.

3.1 Scarichi produttivi

Per "acque reflue industriali", il D. Lgs.152/99 intende qualsiasi tipo di acque reflue scaricate da edifici in cui si svolgono attività commerciali o industriali, diverse dalle acque reflue domestiche (sebbene talvolta risultino mescolate a queste ultime) e dalle acque meteoriche di dilavamento.

Gli scarichi di acque reflue industriali devono rispettare i valori limite di emissione, in funzione del perseguimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici recettori.

Gli scarichi di acque reflue industriali che recapitano in reti fognarie sono sottoposti alle norme tecniche, alle prescrizioni regolamentari ed ai valori limite di emissione emanati dai gestori dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane in conformità ai criteri emanati dall'autorità d'ambito, in base alle caratteristiche dell'impianto

La Regione Piemonte si è dotata di un Catasto degli scarichi da insediamenti produttivi che recapitano direttamente in corpo idrico, attualmente in fase di validazione e completamento, che, sulla base degli elementi richiesti all'atto della domanda di autorizzazione (indicazioni sulle caratteristiche quantitative e qualitative dello scarico, sulla quantità di acqua da prelevare nell'anno solare, sul corpo ricettore e sul punto previsto per il prelievo, al fine del controllo, sulla descrizione del sistema complessivo di scarico, sull'eventuale sistema di misurazione dello scarico stesso; inoltre sono richieste indicazioni sul processo produttivo e sui sistemi di scarico, nonché indicazioni sui sistemi di depurazione utilizzati per conseguire il rispetto dei valori limite di emissione) crea un quadro degli scarichi di acque reflue industriali distinguendoli principalmente:

- rispetto al recapito finale:
  - acque superficiali,
  - suolo o strati superficiali del sottosuolo.

- rispetto all'origine dell'acqua scaricata secondo quattro classi principali:
  - usi civili (w.c., mense . . .),

- attivita' produttiva,
- acque meteoriche,
- raffreddamento;

- rispetto all'attività industriale/processo produttivo cui lo scarico si riferisce.

Nelle tabelle seguenti sono riportati, distinti per provincia e a scala regionale, gli scarichi attualmente contenuti nel catasto regionale; quelli georeferenziati che scaricano nelle acque superficiali sono circa 2000.

numero di scarichi autorizzati	USI CIVILI (W.C.,MENSE..)	ATTIVITA' PRODUTTIVA	ACQUE METEORICHE	RAFFREDDAMENTO	tot	%
AL	80	53	10	20	163	8%
AT	126	42	0	2	170	9%
BI	52	73	0	11	136	7%
CN	156	263	0		419	21%
NO	78	56	60	35	229	11%
TO	233	118	29	114	494	25%
VC	173	61	16	32	282	14%
VCO	30	30	11	30	101	5%
tot	928	696	126	244	1994	--
%	47%	35%	6%	12%	--	

Tabella 16 - scarichi industriali distinti per origine delle acque scaricate.

numero di scarichi autorizzati	Senza trattamento	con trattamento primario	con trattamento secondario	tot	%
AL	11	114	38	163	8%
AT		148	22	170	9%
BI	11	94	31	136	7%
CN	68	241	110	419	21%
NO	66	109	54	229	11%
TO	69	290	135	494	25%
VC	22	202	58	282	14%
VCO		98	3	101	5%
Totale complessivo	247	1296	451	1994	
%	12%	65%	23%		

Tabella 17 - scarichi industriali distinti per trattamento delle acque scaricate.

L'ubicazione degli scarichi da attività produttive georiferiti nel catasto regionale è riportata sulla carta degli scarichi su corpi idrici superficiali (elaborato III.m/2).

E' comunque significativo osservare la distribuzione sul territorio degli scarichi che presentano volumi idrici totali annui scaricati secondo le classi riportate nella tabella seguente.

numero di scarichi autorizzati	Dato non disponibile	Vmedio <1000 m^3/anno	Vmedio <10000 m^3/anno	Vmedio <100000 m^3/anno	Vmedio <1000000 m^3/anno	Vmedio >1 Mm^3/anno	Totale
AL		73	36	32	13	9	163
AT	1	122	36	8	3		170
BI		19	19	45	49	4	136
CN	359	21	8	19	2	10	419
NO	79	45	24	19	29	33	229
TO		183	117	91	71	32	494
VC		232	10	19	13	8	282
VCO		50	18	15	11	7	101
Totale complessivo	439	745	268	248	191	103	1994

Tabella 18 - scarichi industriali distinti per volumi totali annui delle acque scaricate.

Le principali attività produttive che presentano scarichi autorizzati sono riconducibili all'elenco proposto nella tabella seguente, che riporta una suddivisione degli scarichi secondo il tipo di attività da cui le acque si originano.

	ATTIVITA' INDUSTRIALI	Prov								
		AL	AT	BI	CN	NO	TO	VC	VCO	Totale
	Attività non definita	13		136		51	42		4	246
	DN01 Attività agricole-zootecniche	15	12		9	10	12	12		70
	DN02 Silvicoltura	1						1		2
	DN05 Pescicoltura				28	4				32
attivita' industriale	DN14 Attività estrattiva (pietra, ghiaia, minerali, sale)	6	4			1	22	3	12	48
	DN15 Industrie alimentari e delle bevande	20	34		122	38	45	27	2	288
	DN17 Industrie tessili		1		10	7	24	35		77
	DN18 Confez. articoli vestiario pellicce	1			2		3	1		7
	DN19 Prep.e concia cuoio-fabbr.artic.viaggio						4	1		5
	DN20 Ind.legno, esclusi mobili-fabbr.in paglia	1	6		1		12	4		24
	DN21 Fabbric. pasta-carta,carta e prod.di carta	2	2		22	6	17	4	10	63
	DN22 Editoria, stampa e riprod.supp registrati	1			4	5	3			13
	DN23 Fabbric.coke,raffinerie,combust.nucleari	1				4	4			9
	DN24 Fabbric.prodotti chimici e fibre sintetiche	21	1		17	29	14	23	11	116
	DN25 Fabbric.artic.in gomma e mat. Plastiche	8	7		34	10	24	8		91
	DN26 Fabbric. prodotti lavoraz. min. non metallif.	17	15		74	5	18	23	4	156
	DN27 Produzione di metalli e loro leghe	8	1		2	2	26	16	12	67
	DN28 Fabbricaz. e lav. prod. metallo, escl. macchine	9	14		24	8	83	22	33	193
	DN29 Fabbric. macchine ed appar. mecc., instal.	4	4			9	13	10	1	41
	DN31 Fabbric. di macchine ed appar. elettr. n.c.a.	4	4		6	1	14	1		30
	DN32 Fabbric. appar. radiotel. e app.per comunic.						2			2
	DN33 Fabbric. appar. medicali, precis., strum. ottici		2				2			4
	DN34 Fabbric. autoveicoli rimorchi e semirim.		3			1	4	12		20
	DN35 Fabbric. di altri mezzi di trasporto					2	2	5		9
	DN36 Fabbric. Mobili altre industrie manifatt.							10		10
	DN37 Recupero e preparaz. per il riciclaggio					8	3	2	5	18
	DN40 Produzione e distribuzione di energia elettrica, acqua calda, gas	2			1	5	18	6	3	35
	DN41 raccolta, depurazione d distribuzione di acqua		1				4			5
attività commerciali	DN42	1								1
	DN43	2								2
	DN45 Opere civili	4	10		9	2	12	12		49
	DN47	1								1
	DN49	1								1
	DN50 Settore macchine (automobili, moto, vendita carburante)	5	22		17	15	13	9		81
	DN51 Commercio all'ingrosso	4	12		10	3	12	2	4	47
	DN52 Commercio al dettaglio	2			17		8			27
	DN55 Servizi turistici di ristorazione (hotel, ristoranti, bar , colonie, villaggi turis	2					2	5		9
	DN60 trasporti ferroviari e su strada	2	3		4	1		1		11
	DN62 trasporti aerei						1			1
	DN63 Movimento merci, magazzini, attività legate al trasporto e al turismo	1				2	5			8
	DN66 Assicurazioni fondi pensione ...						2			2
	DN67 Attività immobiliare		1				3			4
	DN71 Noleggio mezzi di trasporto						1			1
	DN72 Attività consulenza elettronica, robotica, informatica						2			2
	DN74 Studi legali, notai commercialisti, attività di consulenza...		3		1		5	14		23
	DN75 attività legislativa		2				2			4
	DN80 Istruzione	1								1
	DN85 Ospedali e studi medici						1			1
	DN90 Raccolta e smaltimento rifiuti	2	4		1		6	8		21
	DN93 Attività varie (lavanderie, barbiere, istituti bellezza, pompe funebri	3			4		4	5		16
	Totale complessivo	163	170	136	419	229	494	282	101	1994

Scarichi industriali distinti per azienda produttiva.

3.2 Scarichi puntuali da sistemi fognari

L'analisi del catasto delle infrastrutture della Regione Piemonte corretto/validato in seguito agli studi preliminari ai Piani d'Ambito ha consentito di estrarre un elenco degli scarichi privi di trattamento depurativo che vengono sversati direttamente in corpi idrici superficiali.

Risalendo alla sottorete che determina lo scarico, è stato inoltre possibile quantificare la popolazione residente totale servita dal tratto di rete (RENUTOSE) e definire pertanto il carico inquinante che grava sul corso d'acqua recettore.

Nel territorio piemontese gli scarichi diretti in corpo idrico sono circa 730.

Nella tabella seguente si riportano le estrazioni a scala di ATO[1] degli scarichi da sottorete fognaria classificati in funzione della popolazione residente servita.

Si osserva che oltre il 60% degli scarichi non depurati è a servizio di una popolazione residente inferiore ai 250 abitanti.

	ATO/1		ATO/2		ATO/3		ATO/4		ATO/5		ATO/6		Piemonte	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
≤ 50 ab.	25	34	45	18	48	28	11	24	46	40	37	55	**212**	29
50 < ab. ≤ 150	15	20	45	18	34	20	14	30	34	29	15	22	**157**	22
150 < ab. ≤ 250	5	7	40	16	19	11	4	9	7	6	4	6	**79**	11
250 < ab. ≤ 500	8	11	19	7	16	9	8	17	12	10	4	6	**67**	9
500 < ab. ≤ 750	6	8	8	3	4	2	1	2	5	4	0	0	**24**	3
750 < ab. ≤ 1000	6	8	7	3	5	3	3	7	5	4	1	1	**27**	4
1000 < ab. ≤ 2000	2	3	12	5	7	4	5	11	4	3	5	7	**35**	5
2000 < ab. ≤ 5000	5	7	3	1	4	2	0	0	1	1	0	0	**13**	2
5000 < ab. ≤ 15000	2	3	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	**5**	1
ab. ≥ 15000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	**1**	0
N.D.	0	0	77	30	31	18	0	0	0	0	0	0	**108**	15
TOTALE	**74**		**256**		**169**		**46**		**116**		**67**		**728**	

Tabella 19 - classificazione degli scarichi non depurati in relazione agli abitanti residenti serviti.

I dati relativi alle sottoreti (lunghezza, popolazione residente e fluttuante servita, diametri, tipologia e stato di funzionalità) e agli scarichi (corso d'acqua) sono stati organizzati in Appendice 1 in tabelle distinte per ciascun ATO.

L'ubicazione di tali scarichi è riportata sulla carta degli scarichi su corpi idrici superficiali (III.m/2).

[1] Il Piemonte risulta suddiviso in 6 Ambiti Territoriali Ottimali:
ATO 1 – Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO 2 – Biellese, Vercellese, Casalese
ATO 3 - Torinese
ATO 4 - Cuneese
ATO 5 –Astigiano, Monferrato
ATO 6- Alessandrino

3.3 Scarichi puntuali da impianti di depurazione

3.3.1 Classificazione degli impianti secondo tipologie funzionali

Gli impianti di depurazione sono stati classificati secondo quanto previsto dal D.Lgs. e s.m.i. 152/99 - 258/00 per tipologie funzionali:
- trattamento primario (TP);
- trattamento secondario (TS);
- trattamenti più avanzati (A).

La suddivisione è stata effettuata analizzando i dati relativi agli stadi di trattamento depurativo estratti dal database regionale corretto/validato in base agli studi preliminari, ai Piani d'Ambito vigenti e all'attuale indagine condotta dalla Regione Piemonte - Direzione Risorse Idriche - presso i gestori in materia di efficienza depurativa.

In assenza di valori certi, è stata assegnata agli impianti la categoria "trattamento primario", al fine di presentare la situazione più sfavorevole.

Le categorie previste dal D.Lgs. 152/99 sono state definite nel seguente modo:
- *trattamento primario*: trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo fisico ovvero chimico che comporti la sedimentazione dei solidi sospesi;
- *trattamento secondario*: trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo che in genere comporti il trattamento biologico con sedimentazioni secondarie:
- *trattamento più avanzato*: trattamento che si compone di processi fisici, chimici e biologici, con stadi specifici per l'abbattimento di particolari inquinanti, come, ad esempio, la denitrificazione e la defosfatazione.

Complessivamente, nel territorio piemontese sono presenti quasi 3.300 impianti di depurazione, di cui il 74% è dotato di trattamento primario, il 22% di trattamento secondario e l'1% di trattamenti più avanzati. Il 3% degli impianti presenta tipologia non definibile.

Per ciascun impianto, è stata ricercata la potenzialità effettiva o di progetto, al fine di stimare il carico organico raccolto, trattato e scaricato nel corpo idrico recettore e di valutare l'impatto che lo scarico determina sulla qualità delle acque superficiali.

I dati impiegati sono i medesimi già utilizzati per la classificazione funzionale degli impianti: in particolar modo, è stata data priorità ai dati più recenti forniti dai gestori in occasione dell'indagine regionale del giugno '03.

Altre informazioni sono state raccolte da studi mirati ("Censimento depuratori della Provincia di Alessandria") e dai Piani d'Ambito (ATO/5).

Viceversa, sono stati impiegati i valori estratti dal catasto delle infrastrutture della Regione Piemonte .

Quando non si rendesse disponibile il parametro già elaborato, il valore della popolazione equivalente è stato calcolato considerando la portata media giornaliera in esercizio, PIPMAATT, riferita alla concentrazione media ipotetica del COD in condizioni di impianto correttamente funzionante (300 mg/l/A.E.). In alternativa alla PIPMAATT è stata utilizzata la portata media giornaliera di progetto PIPMAPRO.

In assenza di indicazioni sulla portata smaltita, è stato considerato il dato di popolazione residente effettivamente raggiunta dalla sottorete fognaria che convoglia i reflui all'impianto in oggetto.

L'analisi della consistenza degli impianti con riferimento alla classe dimensionale pone in evidenza la prevalente diffusione di impianti a potenzialità modesta: l'89% dei depuratori risulta infatti dimensionato per un carico $\leq$ 2.000 A.E., il 3% per un carico 2.000 < A.E. $\leq$ 10.000 e il 2% per un carico > 10.000 A.E.. Per il 6% degli impianti di depurazione non è stato possibile risalire alla popolazione equivalente trattata.

Incrociando le informazioni sulla tipologia di trattamento e sulla potenzialità, si osserva che gli impianti con trattamento più avanzato (1% del totale), da soli raccolgono il 50% degli A.E. complessivamente trattati, gli impianti a trattamento secondario ricevono invece il 46% degli A.E. e gli impianti a trattamento primario (74% del totale) solamente il 4%. Nella seguente tabella si riportano i dati di potenzialità e tipologia di trattamento a scala di ATO.

Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	ATO/1		ATO/2		ATO/3		ATO/4		ATO/5		ATO/6		Piemonte	
	A.E.	%	A.E.	%	A.E.	%	A.E.	%	A.E.	%	A.E.	%	A.E.	%
TP	31,456	4	61,708	5	99,879	2	69,353	6	36,278	15	37,732	7	**336,406**	4
TS	486,979	61	979,762	87	564,990	13	1,031,453	86	208,769	85	504,264	89	**3,776,216**	46
A	274,045	35	86,320	8	3,666,154	85	100,696	8	1,200	0	23,546	4	**4,151,961**	50
TOTALE	**792,480**		**1,127,790**		**4,331,023**		**1,201,502**		**246,247**		**565,542**		**8,264,583**	

Tabella 20 - classificazione degli impianti di depurazione.

Ulteriori dati relativi agli impianti di depurazione piemontesi (territorio di competenza, anno di entrata in esercizio, portate in esercizio e media di progetto, tipologia di smaltimento, scarico e corpo idrico recettore, stato di funzionalità e numero di addetti all'impianto) sono raccolti in Appendice 2.

3.3.2 Livelli di efficienza degli impianti

In Appendice 3 sono riportati alcuni parametri caratteristici dell'efficienza depurativa di alcuni degli impianti più significativi del Piemonte. I dati provengono dalle recenti indagini condotte dalla Regione Piemonte presso i gestori di SII.

Particolare rilievo è conferito ai valori di concentrazione (in mg/l) in ingresso e in uscita, alla percentuale di abbattimento e alla conformità dei seguenti parametri: BOD_5, COD, Solidi Sospesi (SS), Fosforo totale e Azoto ammoniacale.

Oltre all'indicazione del Comune di ubicazione e del corpo idrico recettore, per ciascun impianto sono riportati dati specifici sulla linea acque (carico organico e idraulico di progetto, potenzialità, anno di entrata in servizio) e sulla linea fanghi (produzione, trattamento, riutilizzo e smaltimento).

3.4 Altri scarichi

3.4.1 Scarichi da aree agricole ed insediamenti zootecnici

Riguardo alle informazioni disponibili relativamente ad altri tipi di scarichi, in particolare quelli di origine zootecnica, essi non sono specificatamente censiti in alcun catasto.

Infatti, dai dati disponibili relativi alle infrastrutture del servizio idrico integrato non è possibile risalire a quali e quanti scarichi (e specialmente di che tipo) sono allacciati alla rete fognaria censita; l'unica possibile fonte di informazione (disomogenea però sul territorio) sul tipo di scarico allacciato è quella che deriva dalle schede di rilievo (questionari ai gestori) prodotte per alcuni degli studi d'ambito disponibili; alcuni consorzi di depurazione, infatti, prevedono tariffe differenti a seconda dell'origine dei reflui che devono trattare. Tali informazioni sono però attualmente limitate e non sistematizzate (informatizzate).

Pertanto non sono disponibili informazioni specifiche sui recapiti in pubblica fognatura di reflui zootecnici.

La valutazione quantitativa dei reflui zootecnici prodotti dall'agricoltura in Piemonte è comunque trattata nell'elaborato relativo all'analisi dei carichi diffusi (elaborato III.n/1), sia in termini di carico potenziale e effettivo, considerando, comunque, che nella maggior parte delle situazioni conosciute tali reflui zootecnici sono utilizzati come concime e quindi sparsi sui campi coltivati; non per nulla i reflui zootecnici sono ritenuti una delle fonti principali dell'inquinamento da composti azotati delle acque sotterranee e di inquinamento da carico diffuso su alcuni tratti di corsi d'acqua superficiali.

3.4.2 Discariche, rifiuti solidi, speciali e nocivi

Nell'ambito delle attività conoscitive condotte in fase I (attività g "Completamento del quadro conoscitivo") è stata condotta un'attenta analisi relativa ai siti contaminati e agli altri centri di pericolo sul territorio piemontese, che ha preso in considerazione oltre alle situazioni di forte contaminazione

di superfici ben definite, che necessitano di interventi di bonifica, anche le aree caratterizzate da forte pressione antropica generata dalla presenza concentrata di attività produttive, infrastrutture e reti tecnologiche e quindi aree a probabile rischio di contaminazione.

Le informazioni reperite sono state riassunte sulla cartografia prodotta che contiene in sintesi le seguenti informazioni:

Aree contaminate
- siti inquinati

Aree a rischio potenziale
- impianti a rischio di incidenti rilevanti
- discariche, distinte per tipologia
- impianti di depurazione classificati secondo D.Lgs. 152/99
- aree estrattive

Fattori di pressione
- aree prevalentemente urbanizzate, comprendenti il tessuto urbanizzato, le aree commerciali e industriali, le reti stradali e ferroviarie
- ambiti territoriali appartenenti a distretti industriali
- comprensori sciistici innevati artificialmente.

Si rimanda a tale attività di fase I per la descrizione in dettaglio delle fonti utilizzate.

Per quanto riguarda le aree adibite a discariche, in cartografia è riportata la localizzazione indicativa dei siti desunta dalla carta e dagli elenchi resi disponibili dall'ANPA (Agenzia Nazionale per l'Ambiente), verificati per il solo ambito provinciale torinese con i dati forniti dalla Provincia.

Riguardo ai siti a rischio, facendo riferimento ai dati forniti dall'ARPA nel suo "Rapporto sullo stato dell'ambiente" del 2001, in Regione Piemonte esistevano alla data del 31 dicembre 2000 n.174 industrie a rischio di incidente rilevante, appartenenti a comparti produttivi e merceologici diversificati, a fronte di un numero pari a 117 rilevato nel 1998.

Questi dati purtroppo non assumono di per sè un grosso significato dal punto di vista dell'individuazione delle possibili compromissione, in quanto rappresentano unicamente quel ridotto numero di stabilimenti che per i volumi delle sostanze lavorate o prodotte superano i limiti di legge e da questa sono conseguentemente regolamentati e sottoposti a controllo. Per la frammentazione delle fonti informative, manca inoltre un quadro omogeneo e aggiornato dei dati sulla casistica di impianti e stabilimenti di minor entità che rimangono al di sotto dei valori stabiliti ma che hanno una ben più ampia diffusione e quindi una maggiore incidenza, in termini probabilistici, sul territorio.

L'ARPA, nell'ambito delle sue attività finalizzate alla redazione del PTA, ha effettuato un'analisi di approfondimento degli scarichi che potenzialemte contengono sostanze pericolose. In seguito alle

risultanze di tale attività sarà possibile approfondire le conoscenze relative agli scarichi risultati maggiormente significativi, approfondendo anche il monitoraggio dei corpi idrici recettori.

3.5 Scarichi depurati in progetto

In Appendice 4 sono riportate per ciascun ATO tabelle riassuntive sugli interventi in progetto relativi al servizio fognario-depurativo.

Tali interventi si riferiscono generalmente ad azioni di adeguamento dei depuratori esistenti, realizzazione di nuovi depuratori e razionalizzazione del sistema.

Gli obiettivi sono dettati dal rispetto delle normative comunitarie, statali e regionali (norme sulle risorse idriche - D. Lgs. 152/99 - 258/00 -, norme impiantistiche - L. 46/90 - e di sicurezza sui luoghi di lavoro - L. 626/94 -) e sono indirizzati principalmente a dotare di trattamento tutti gli scarichi non attualmente depurati, adeguare, completare e/o potenziare gli impianti esistenti in relazione alla domanda di servizio.

La necessità di dotare gli scarichi non depurati di un impianto di trattamento è stata ponderata con l'esigenza di razionalizzare e ottimizzare il sistema di fognatura e depurazione, al fine di ridurre il numero degli scarichi e, in definitiva, degli impianti.

In alternativa, dove tecnicamente ed economicamente conveniente, gli Studi preliminari e i Piani d'ambito prevedono il collettamento dei reflui verso depuratori centralizzati di maggiori dimensioni e caratterizzati da una gestione più efficace che consenta il rispetto degli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici recettori.

4. SCARICHI SU SUOLO E STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO

Nel presente capitolo vengono analizzati gli scarichi che sversano direttamente sul suolo e sugli strati superficiali del sottosuolo. Tale analisi è stata compiuta sulla base dello stato di consistenza evidenziato nel Catasto degli scarichi da insediamenti produttivi, degli scarichi di origine civile che sversano direttamente sul suolo e degli scarichi generati dagli abitanti civili non allacciati alla rete fognaria, che nel presente studio sono stati assunti pari al 30 % degli abitanti complessivi non collettati nel sistema fognario.

L'analisi del Catasto degli insediamenti produttivi è stata integrata da una ricognizione nell'Archivio informatizzato degli scarichi da insediamenti produttivi, realizzato contestualmente alla fase conoscitiva degli Studi per il Piano d'Ambito della Provincia di Cuneo, nel contesto della quale non risultavano censiti scarichi al suolo e nel sottosuolo nell'archivio informatizzato regionale.

Complessivamente, gli scarichi autorizzati - censiti e georiferiti - ammontano a 532 unità, distribuite nei vari territori provinciali in accordo con quanto indicato nella seguente tabella.

Provincia	n° Scarichi al suolo o in trincea di subirrigazione	n° Scarichi in pozzo perdente
Alessandria	19	53
Asti	21	-
Biella	1	-
Cuneo	20	112
Novara	68	65
Torino	51	44
Verbania	-	19
Vercelli	22	37
Totale	202	330

Tabella 21 - consistenza su base provinciale del Catasto degli scarichi al suolo e nel sottosuolo.

Al fine di ottenere una rappresentazione indiretta del grado di impatto potenziale di questi scarichi in termini quantitativi, è possibile riferirsi al parametro "Volume di scarico medio annuo" (espresso in metri cubi).

Tale parametro risulta disponibile in 380 punti, corrispondenti ad oltre il 70 % circa del totale dei punti noti.

Nell'illustrazione riportata nel seguito viene fornita una distribuzione areale delle classi volumetriche degli scarichi al suolo e nel sottosuolo, riferita alle macro-aree idrogeologiche omogenee nelle quali è stato suddiviso il territorio di pianura, ai fini della valutazione dello stato qualitativo delle acque sotterranee e dei fattori di pressione agenti su tale comparto idrico.

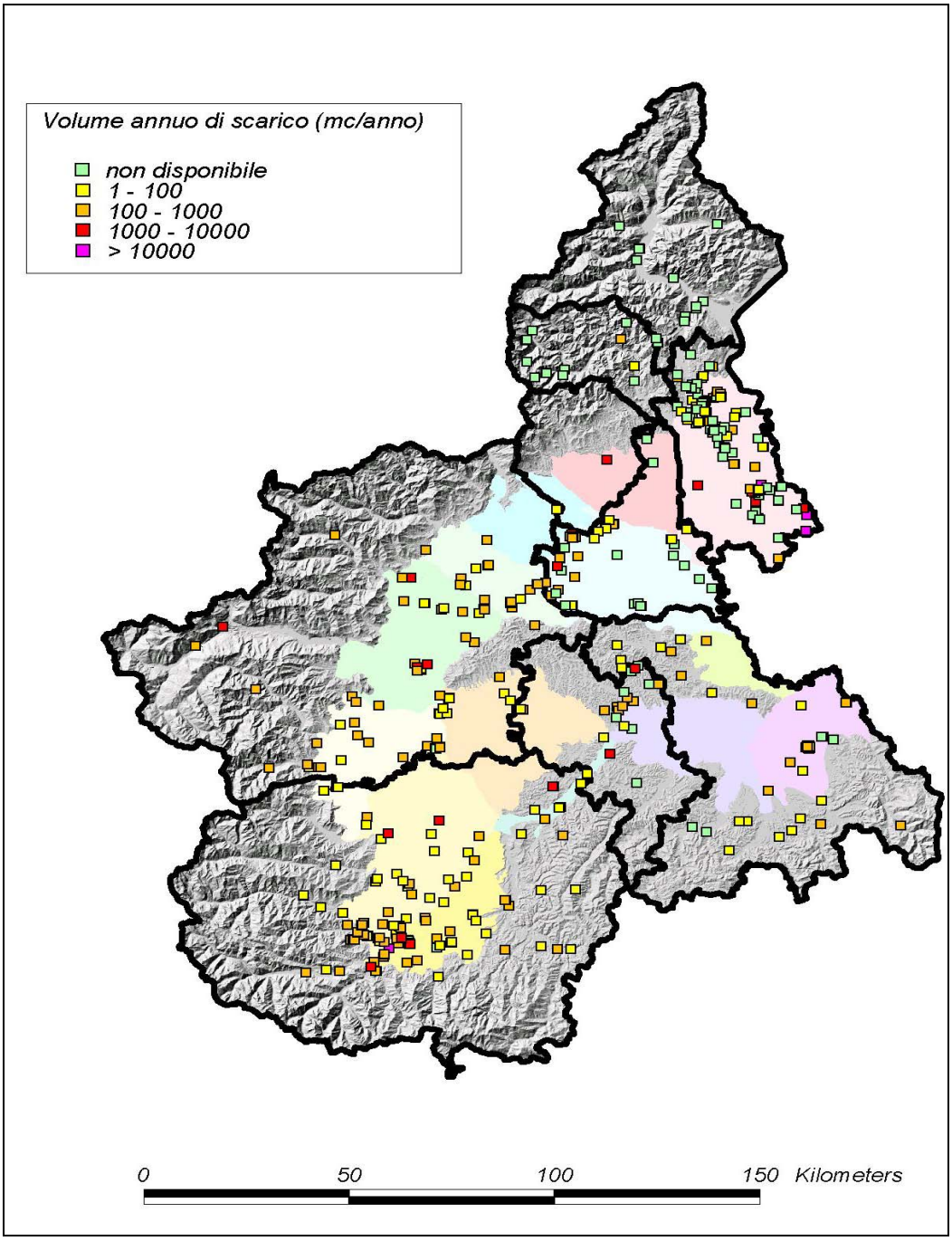


Figura 51 - diffusione degli scarichi al suolo e negli strati superficiali del sottosuolo.

Nella tabella seguente viene fornito un prospetto riepilogativo dei volumi totali su base provinciale, dall'analisi del quale si evince che l'incidenza totale su base regionale degli scarichi censiti dal Catasto informatizzato ammonta a circa 1.80 milioni di metri cubi annui.

PROVINCIA	Vol.Totale mc/anno
Torino	911932
Vercelli	10384
Novara	654264
Cuneo	124534
Asti	11887
Alessandria	20979
Biella	2500
Totale complessivo	1736481

Tabella 22 - ripartizione su base provinciale del volume degli scarichi al suolo e nel sottosuolo.

Gli scarichi di origine civile associati alle sottoreti fognarie corrispondono a 109 scarichi distribuiti prevalentemente nei bacini idrografici del Tanaro, Belbo, Bormida, Cervo, Chisone, Ticino e Alto Sesia.

Nella Figura 52 viene rappresentato planimetricamente il posizionamento degli scarichi che sversano direttamente sul suolo.

Nella Tabella 23 sono riportati i valori di BOD_5 ,COD, N e P per ogni bacino idrografico; tali valori sono stati ottenuti ricorrendo alla procedura descritta ampiamente nei capitoli precedenti e descritta in modo più dettagliato nell'allegato 5 del presente documento.

I valori complessivi sono pari a 369.36 t/anno, 764.37 t/anno, 75.90 t/anno e 10.12 t/anno per il BOD_5 ,COD, N e P rispettivamente. Occorre sottolineare che la procedura adottata può sovrastimare i carichi sversati dal momento che adotta nel calcolo il criterio della immissione dei carichi entranti alla sottorete fognaria in funzione della lunghezza della sottorete medesima. Tale ipotesi in alcune situazioni può rendersi eccessivamente cautelativa ma contestualizzata a scala di bacino (la stessa tecnica è applicata in concomitanza alle sottoreiti che vanno direttamente sui depuratori e/o che sversano direttamente su corpo idrico) è perfettamente compatibile con le ipotesi assunte e con le valutazioni attese.

Nella Tabella 24 vengono presentati i carichi di origine civile proveniente dagli abitanti insediati non collettati che direttamente sversano sul suolo. Il numero degli abitanti non collettati e che ipoteticamente sversano sul suolo e/o sugli strati superficiali del sottosuolo è stato assunto pari al 30 % del valore complessivo degli abitanti non collettati. Tale ipotesi è stata adottata considerando che la capacità autodepurativa del terreno sia paragonabile a un trattamento di natura fisica in grado di smaltire il 30 % dello sversamento complessivo. Occorre evidenziare, che tale percentuale può non essere particolarmente cautelativa nel caso del fosforo; ciononostante le valutazioni dei carichi potenziali complessivi realizzate sulla base delle tecniche di parametrizzazione dei carichi generatori (BOD_5, COD, N e P) sono sicuramente conservative rendendo "l'ipotesi del 30%" perfettamente compatibile con le valutazioni sia a scala di bacino che a scala regionale.

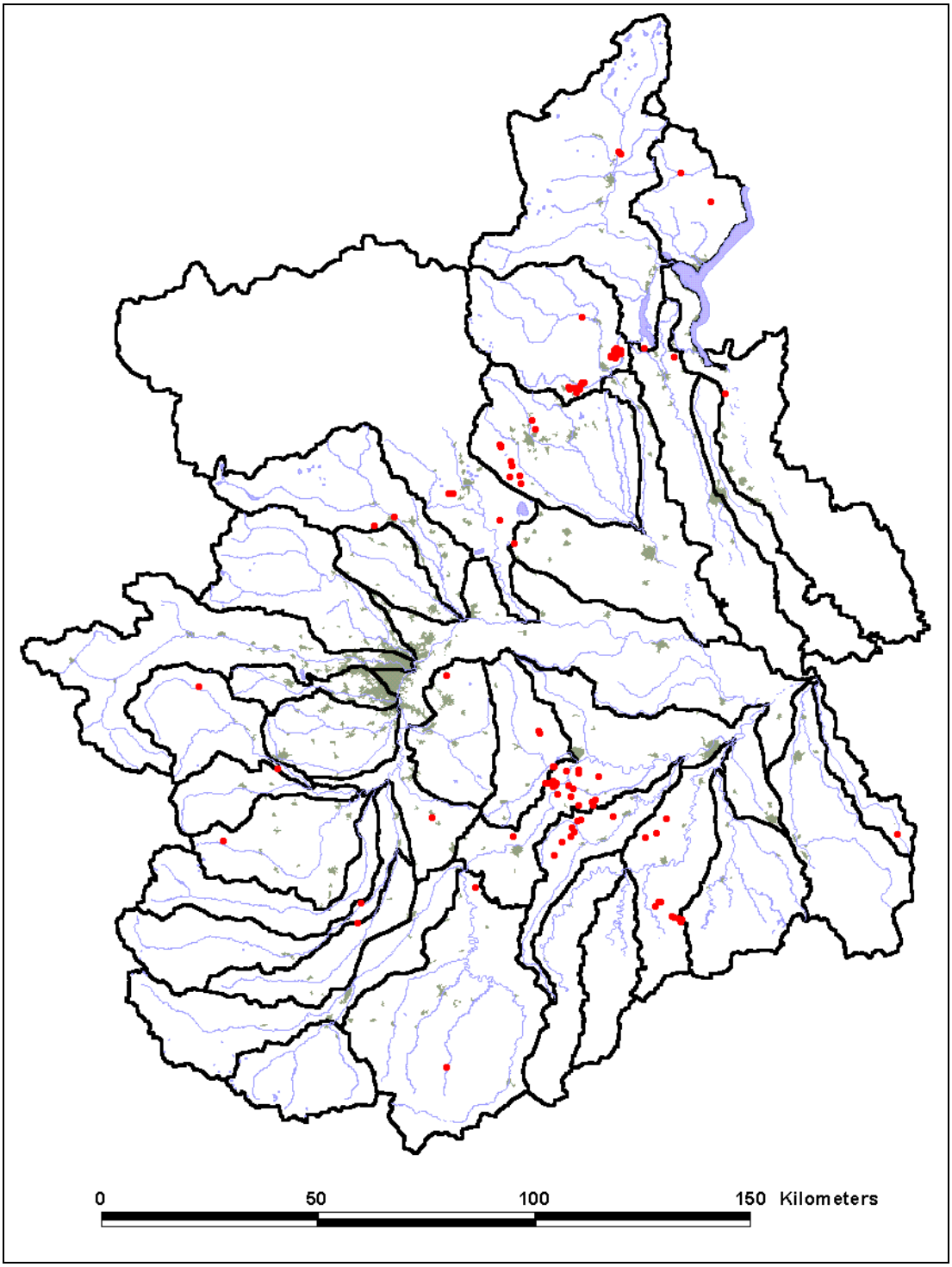


Figura 52 - posizionamento degli scarichi diretti sul suolo di origine civile.

Nome Bacino	BOD5 (t/anno)	COD (t/anno)	N (t/anno)	P (t/anno)
AGOGNA	1.82	3.91	0.37	0.05
ALTO PO	1.19	2.57	0.25	0.03
ALTO SESIA	49.98	107.49	10.27	1.37
ALTO TANARO	5.78	12.43	1.19	0.16
BANNA	5.19	11.17	1.07	0.14
BELBO	49.52	106.51	10.18	1.36
BORBORE	12.05	25.91	2.48	0.33
BORMIDA	14.99	32.25	3.08	0.41
BORMIDA DI MILLESIMO	0.00	0.00	0.00	0.00
BORMIDA DI SPIGNO	0.00	0.00	0.00	0.00
CERVO	16.38	35.24	3.37	0.45
CHISOLA	0.00	0.00	0.00	0.00
CHISONE	37.00	79.57	7.60	1.01
CURONE	0.65	1.39	0.13	0.02
DORA BALTEA	22.84	49.11	4.69	0.63
DORA RIPARIA	0.00	0.00	0.00	0.00
GESSO	0.00	0.00	0.00	0.00
GRANA MELLEA	6.14	13.21	1.26	0.17
MAIRA	13.74	29.54	2.82	0.38
MALONE	0.00	0.00	0.00	0.00
ORBA	1.96	4.21	0.40	0.05
ORCO	1.84	3.95	0.38	0.05
PELLICE	0.00	0.00	0.00	0.00
PO	7.72	16.60	1.59	0.21
SANGONE	0.00	0.00	0.00	0.00
SCRIVIA	0.00	0.00	0.00	0.00
SESIA	3.94	8.47	0.81	0.11
STURA DI DEMONTE	0.00	0.00	0.00	0.00
STURA DI LANZO	0.00	0.00	0.00	0.00
TANARO	70.15	150.86	14.41	1.92
TERDOPPIO	0.00	0.00	0.00	0.00
TICINO	32.57	70.04	6.69	0.89
TOCE	13.92	29.93	2.86	0.38
VARAITA	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALI	369.36	794.37	75.90	10.12

Tabella 23 - scarichi di origine civile che sversano direttamente sul suolo.

Nome Bacino	Popolazione non collettata	Popolazione non collettata che sversa sul suolo	BOD5 (t/anno)	COD (t/anno)	N (t/anno)	P (t/anno)
AGOGNA	5290	1587	34.76	74.75	7.14	0.95
ALTO PO	5110	1533	33.58	72.21	6.90	0.92
ALTO SESIA	2946	884	19.35	41.63	3.98	0.53
ALTO TANARO	6465	1940	42.48	91.36	8.73	1.16
BANNA	3623	1087	23.80	51.19	4.89	0.65
BELBO	5275	1582	34.66	74.53	7.12	0.95
BORBORE	1350	405	8.87	19.07	1.82	0.24
BORMIDA	9236	2771	60.68	130.50	12.47	1.66
BORMIDA DI MILLESIMO	878	263	5.77	12.41	1.19	0.16
BORMIDA DI SPIGNO	223	67	1.46	3.14	0.30	0.04
CERVO	16442	4933	108.03	232.33	22.20	2.96
CHISOLA	12031	3609	79.05	170.00	16.24	2.17
CHISONE	1395	419	9.17	19.71	1.88	0.25
CURONE	561	168	3.69	7.93	0.76	0.10
DORA BALTEA	4740	1422	31.14	66.97	6.40	0.85
DORA RIPARIA	10560	3168	69.38	149.21	14.26	1.90
GESSO	1011	303	6.64	14.29	1.36	0.18
GRANA MELLEA	2798	839	18.38	39.53	3.78	0.50
MAIRA	4022	1207	26.43	56.84	5.43	0.72
MALONE	3310	993	21.75	46.77	4.47	0.60
ORBA	2866	860	18.83	40.50	3.87	0.52
ORCO	3540	1062	23.26	50.02	4.78	0.64
PELLICE	1674	502	11.00	23.66	2.26	0.30
PO	49906	14972	327.88	705.17	67.37	8.98
SANGONE	10637	3191	69.88	150.30	14.36	1.91
SCRIVIA	3326	998	21.85	47.00	4.49	0.60
SESIA	8646	2594	56.80	122.17	11.67	1.56
STURA DI DEMONTE	5878	1763	38.62	83.05	7.94	1.06
STURA DI LANZO	5883	1765	38.65	83.13	7.94	1.06
TANARO	13737	4121	90.25	194.11	18.55	2.47
TERDOPPIO	529	159	3.48	7.48	0.71	0.10
TICINO	12976	3893	85.25	183.35	17.52	2.34
TOCE	4074	1222	26.76	57.56	5.50	0.73
VARAITA	1157	347	7.60	16.35	1.56	0.21
TOTALI	222096	66629	1459	3138	300	40

Tabella 24 - carichi civili provenienti dagli abitanti insediati non collettati nella rete fognaria che scaricano direttamente sul suolo.

5. QUADRO RIASSUNTIVO DEI CARICHI STIMATI

Nelle tabelle seguenti è riportato il quadro riassuntivo dei carichi stimati su ciascuna area idrografica, valutati per i parametri di riferimento e per le diverse fonti di produzione, differenziando gli apporti di carico al reticolo superficiale e al comparto delle acque sotterranee.

Tale quadro verrà utilizzato nelle fasi successive del progetto per individuare le aree su cui le pressioni antropiche risultano direttamente correlabili con lo stato qualitativo dei corpi idrici significativi.

STIMA DEI CARICHI EFFETTIVI VEICOLATI ALLE ACQUE SUPERFICIALI

AREE IDROGRAFICHE	ANALISI POPOLAZIONE					ANALISI DEPURATORI																																
						Totale Impianti ≥ 10000 A.E.									Totale Impianti > 2000 A.E. e <10000								Sommatoria impianti <2000 A.E.								TOTALE IMPIANTI							
	Popolazione afferente	Popolazione totale collettata	Popolazione totale trattata		Popolazione non collettata	Portata trattata media annua	Carichi in entrata	Stima dei carichi in entrata (t/a)				Stima dei carichi in uscita (t/a)				Portata trattata media annua	Carichi in entrata	Stima dei carichi in entrata (t/a)				Stima dei carichi in uscita (t/a)				Portata trattata media annua	Carichi in entrata	Stima dei carichi in entrata (t/a)				Stima dei carichi in uscita (t/a)				Portata trattata media annua	Carichi in entrata	Stima dei carichi in entrata (t/a)				Stima dei carichi in uscita (t/a)			
			N° impianti																																				
	(ab)	(ab)		(ab)	(ab)	(mc/s)	(AE)	Ptot	Ntot	BOD5	COD	Ptot	Ntot	BOD5	COD	(mc/s)	(AE)	Ptot	Ntot	BOD5	COD	Ptot	Ntot	BOD5	COD	(mc/s)	(AE)	Ptot	Ntot	BOD5	COD	Ptot	Ntot	BOD5	COD	(mc/s)	(AE)	Ptot	Ntot	BOD5	COD	Ptot	Ntot	BOD5	COD
AGOGNA	187.764	182.535	72	164.026	5.290	29	188.000	106	634	3.345	6.576	42	333	624	1.919	2	9.250	9	39	227	423	5	22	29	105	3	30.942	19	139	678	1.457	13	55	65	236	34	228.192	133	812	4.249	8.456	61	410	717	2.259
ALTO PO	81.123	76.661	46	44.265	5.110	3	38.000	23	171	832	1.790	6	60	67	268	2	17.308	9	67	334	711	7	26	27	105	2	20.569	12	93	450	969	9	48	93	249	7	75.877	44	331	1.617	3.469	22	134	187	623
ALTO SESIA	40.573	38.860	195	16.048	2.946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15.837	9	74	334	829	7	41	165	390	2	16.508	10	74	362	778	8	55	189	421	4	32.345	19	148	696	1.606	15	96	354	812
ALTO TANARO	123.041	117.865	294	66.418	6.465	6	37.000	14	81	339	1.464	7	65	138	409	3	17.576	10	75	425	754	7	31	67	222	4	37.625	23	169	824	1.772	18	94	216	547	13	92.201	47	325	1.588	3.991	32	189	420	1.177
BANNA	97.033	95.092	58	60.749	3.623	4	30.300	15	155	483	1.394	8	102	85	373	6	25.853	19	173	911	1.712	12	66	164	340	1	8.398	5	38	184	396	4	19	35	96	11	64.551	38	365	1.578	3.502	24	187	284	809
BELBO	55.368	49.842	79	22.384	5.275	0	20.000	12	90	438	942	9	32	35	141	1	20.383	11	59	378	971	6	24	24	89	1	7.526	5	34	165	354	4	19	40	102	2	47.909	28	183	981	2.267	19	75	99	332
BORBORE	66.682	65.348	159	29.475	1.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19.000	8	37	207	443	4	6	26	79	2	19.594	12	85	409	874	9	47	99	256	3	38.594	20	122	616	1.317	12	53	125	335
BORMIDA	61.097	57.555	106	37.695	9.236	2	19.000	4	29	134	358	2	5	13	36	1	7.800	4	22	129	276	2	8	20	68	2	16.667	10	73	372	797	8	45	130	307	4	43.467	18	123	635	1.432	11	58	163	411
BORMIDA DI MILLESIMO	12.649	11.808	70	4.507	878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.044	3	23	110	238	2	13	12	39	1	5.044	3	23	110	238	2	13	12	39
BORMIDA DI SPIGNO	3.917	3.701	23	1.654	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.221	1	10	49	105	1	7	25	55	0	2.221	1	10	49	105	1	7	25	55
CERVO	177.597	163.138	197	106.245	16.442	38	389.000	142	823	4.757	16.857	37	702	490	3.128	2	17.469	10	79	383	823	8	47	68	187	4	33.110	20	149	725	1.559	16	102	303	697	43	439.579	173	1.050	5.865	19.239	61	851	861	4.012
CHISOLA	119.327	113.645	36	90.263	12.031	8	37.001	25	192	804	2.420	17	160	293	876	4	40.137	28	167	827	1.753	15	59	74	251	2	18.280	10	81	401	868	8	43	79	219	14	95.418	63	439	2.031	5.041	40	262	446	1.346
CHISONE	30.004	28.764	58	18.888	1.395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11.362	7	51	249	535	4	23	22	80	2	15.195	9	68	333	716	7	34	45	138	3	26.557	16	120	582	1.251	11	57	67	218
CURONE	6.405	6.147	104	2.914	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.291	3	19	94	202	2	13	49	110	0	4.291	3	19	94	202	2	13	49	110
DORA BALTEA	115.652	111.180	92	76.021	4.740	7	68.978	23	252	1.219	2.151	13	69	106	225	2	20.627	12	93	452	972	9	32	36	146	3	30.814	18	139	675	1.451	15	80	225	544	12	120.419	54	483	2.345	4.574	37	182	367	914
DORA RIPARIA	253.903	239.884	29	218.325	10.560	35	351.722	156	1.237	6.023	18.409	53	391	923	2.462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.148	5	37	178	384	4	27	86	193	36	359.870	161	1.273	6.201	18.793	57	418	1.009	2.655
GESSO	8.109	7.509	13	3.001	1.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	3	22	4	226	1	2	1	11	0	3.190	2	14	70	150	2	11	45	98	1	7.990	5	36	74	376	2	13	46	109
GRANA MELLEA	30.793	29.099	21	15.155	2.798	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.500	3	21	178	422	2	15	55	158	1	6.655	4	29	142	306	3	11	18	59	1	15.155	7	50	320	728	5	26	74	217
MAIRA	61.219	57.920	88	40.140	4.022	3	23.700	8	92	481	843	3	34	86	113	2	17.233	30	98	415	846	10	30	50	130	1	5.966	4	27	131	281	3	12	22	64	6	46.899	41	217	1.027	1.970	16	76	158	308
MALONE	55.467	53.143	48	32.088	3.310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25.199	11	92	427	908	8	35	38	152	1	11.684	7	53	256	550	5	24	50	140	4	36.883	18	145	683	1.459	14	59	88	292
ORBA	45.714	42.948	90	32.790	2.866	3	48.500	15	90	528	1.018	5	31	48	117	0	4.000	2	18	88	188	2	6	7	28	2	17.954	11	81	393	846	8	50	59	169	5	70.454	29	189	1.008	2.052	15	87	114	314
ORCO	81.479	78.220	60	57.541	3.540	16	34.000	19	128	800	3.200	11	48	80	160	3	25.213	13	93	377	742	8	31	40	164	2	18.032	11	81	395	849	9	47	130	314	21	77.245	43	302	1.572	4.791	28	126	249	638
PELLICE	23.710	22.406	16	13.992	1.674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.762	5	35	170	366	3	12	14	55	1	6.549	4	29	143	308	3	14	15	51	2	14.311	9	64	313	674	6	26	28	105
PO	1.483.867	1.409.674	272	1.321.840	49.906	220	1.669.915	1.039	7.054	30.450	72.518	299	5.081	1.224	8.291	5	55.196	28	193	1.145	2.457	18	66	97	349	5	52.665	30	229	1.122	2.496	24	129	390	964	230	1.777.776	1.097	7.476	32.716	77.470	341	5.277	1.712	9.604
SANGONE	12.279	11.542	7	9.019	10.637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.455	5	38	185	398	4	13	15	60	0	2.962	2	13	65	140	1	8	24	58	1	11.417	7	51	250	538	5	21	39	117
SCRIVIA	75.217	72.209	224	59.769	3.326	14	183.000	32	407	2.749	4.274	20	75	303	504	0	2.000	0	6	22	36	0	1	2	10	1	13.009	6	51	246	508	5	32	107	242	15	198.009	38	465	3.017	4.818	26	109	412	756
SESIA	140.640	132.460	33	90.229	8.646	14	139.576	22	361	1.993	4.371	11	198	247	953	1	8.235	4	39	180	333	2	16	10	62	1	13.772	8	62	302	649	6	33	63	168	17	161.583	35	462	2.475	5.353	20	247	320	1.183
STURA DI DEMONTE	130.006	124.058	51	113.797	5.878	8	139.500	25	319	1.637	3.345	15	146	135	341	1	12.000	5	42	259	474	3	10	21	55	1	12.606	7	52	255	542	5	29	60	149	11	164.106	36	413	2.150	4.361	23	184	216	545
STURA DI LANZO	75.040	72.263	42	53.656	5.883	7	49.443	26	172	1.574	3.132	11	71	84	348	1	9.315	6	42	204	439	4	15	16	66	1	10.539	6	47	231	496	5	30	89	209	10	69.297	38	261	2.008	4.067	21	116	189	623
TANARO	334.662	317.929	256	227.100	13.737	36	477.992	94	704	7.649	13.534	41	306	700	2.078	1	15.936	9	65	358	763	6	22	37	133	4	44.318	26	193	957	2.044	19	99	188	536	42	538.246	128	962	8.964	16.341	66	428	925	2.746
TERDOPPIO	18.016	17.498	19	7.987	529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	2	12	57	122	1	4	5	18	1	7.634	5	34	167	360	4	14	25	75	1	10.234	6	46	224	482	5	18	29	94
TICINO	194.891	183.743	86	163.647	12.976	23	202.900	96	569	3.790	7.190	37	326	502	1.842	3	10.290	6	50	230	475	4	22	59	143	2	24.644	15	111	540	1.161	11	65	177	429	26	237.834	117	730	4.559	8.826	53	413	739	2.414
TOCE	122.387	118.090	107	92.570	4.074	8	70.000	36	265	1.406	2.475	4	73	174	222	3	23.500	12	81	424	1.076	5	34	33	99	3	33.568	20	149	728	1.559	14	79	168	437	14	127.068	68	495	2.558	5.110	23	185	375	758
VARAITA	18.587	17.567	37	7.312	1.157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.740	2	12	60	129	1	4	5	19	1	9.660	6	43	212	455	4	22	32	95	1	12.400	7	56	272	584	6	26	37	114
TOTALE TERRITORIO PIEMONTESE	4.344.212	4.130.303	3.083	3.301.511	222.096	484	4.217.527	1.932	13.823	71.429	168.260	654	8.307	6.356	24.807	51	465.576	283	1.894	9.637	20.602	168	727	1.226	3.775	58	570.339	337	2.530	12.361	26.620	260	1.409	3.350	8.464	593	5.253.442	2.552	18.247	93.427	215.482	1.082	10.443	10.932	37.046
TOTALE A ISOLA S.ANTONIO	3.739.532	3.550.081	2.471	2.810.598	195.340	411	3.573.627	1.663	11.948	60.139	147.745	550	7.500	4.752	20.319	45	417.936	254	1.706	8.678	18.470	153	644	1.099	3.399	48	456.251	270	2.026	9.909	21.373	211	1.151	2.760	6.936	505	4.447.814	2.187	15.680	78.726	187.588	913	9.295	8.612	30.654

AREE IDROGRAFICHE	ANALISI POPOLAZIONE					ANALISI ALTRE FONTI PUNTUALI													SOMMA CARICHI PUNTUALI				CARICHI DIFFUSI (di origine agricola, zootecnica, meteorica)			
						Scarichi meteorici di dilavamento urbano associato al lavaggio operato dalle prime pioggie				Carichi di origine civile non trattati				Scarichi diretti da insediamenti produttivi non recapitanti in pubblica fognatura					Stima carico effettivo (t/a)				Stima carico effettivo (t/a)			
	Popolazione afferente	Popolazione totale collettata	Popolazione totale trattata		Popolazione non collettata	Carichi non trattati con recapito in acque superficiali				Carichi non trattati ma collettati con recapito in acque superficiali e carichi non trattati perchè non collettati a scarichi domestici con rec. in acque sup.				N° addetti industria sul bacino	N° scarichi	Stima carico effettivo (t/a)											
	(ab)	(ab)	N° impianti	(ab)	(ab)	BOD5	COD	Ptot	Ntot	BOD5	COD	Ptot	Ntot			Ptot	Ntot	COD	BOD5	Ptot	Ntot	COD	BOD5	Ptot	Ntot	BOD5	COD
AGOGNA	187.764	182.535	72	164.026	5.290	17	38	1	2	438	943	18	84	4.342	14	3	23	2.701	747	83	518	5.941	1.919	73	562	69	369
ALTO PO	81.123	76.661	46	44.265	5.110	1	1	0	0	742	1.595	26	146	2.537	34	1	22	3.597	1.431	49	303	5.817	2.360	129	1.000	300	1.613
ALTO SESIA	40.573	38.860	195	16.048	2.946	22	51	1	2	469	1.009	16	93	4.339	9	3	29	849	262	35	220	2.721	1.106	31	672	15	79
ALTO TANARO	123.041	117.865	294	66.418	6.465	16	37	1	2	1.163	2.502	39	231	1.810	34	1	17	907	192	73	439	4.624	1.791	208	2.133	371	1.995
BANNA	97.033	95.092	58	60.749	3.623	10	22	0	1	771	1.658	25	154	4.887	20	1	24	434	142	51	366	2.923	1.206	69	625	182	979
BELBO	55.368	49.842	79	22.384	5.275	14	32	0	2	586	1.261	22	114	342	11	0	2	317	104	41	193	1.943	803	29	393	26	138
BORBORE	66.682	65.348	159	29.475	1.350	8	17	0	1	782	1.683	23	159	645	11	0	3	107	29	36	216	2.142	946	40	406	53	284
BORMIDA	61.097	57.555	106	37.695	9.236	7	17	0	1	481	1.034	24	88	482	7	0	2	374	76	36	149	1.836	726	81	680	49	263
BORMIDA DI MILLESIMO	12.649	11.808	70	4.507	878	1	3	0	0	166	356	6	33	121	3	0	1	8	2	8	47	406	181	13	259	18	96
BORMIDA DI SPIGNO	3.917	3.701	23	1.654	223	0	0	0	0	46	100	2	9	0	0	0	0	0	0	3	17	155	71	5	103	7	38
CERVO	177.597	163.138	197	106.245	16.442	51	117	2	5	1.338	2.877	56	256	6.009	50	1	24	2.426	580	120	1.136	9.432	2.830	123	1.096	70	378
CHISOLA	119.327	113.645	36	90.263	12.031	7	16	0	1	591	1.271	30	107	2.615	16	1	11	280	69	72	381	2.913	1.113	69	491	147	791
CHISONE	30.004	28.764	55	18.888	1.395	2	4	0	0	188	405	7	37	269	3	0	1	61	29	18	96	688	286	17	361	10	52
CURONE	6.405	6.147	104	2.914	561	1	3	0	0	74	159	3	15	0	0	0	0	0	0	5	28	271	124	20	184	3	18
DORA BALTEA	115.652	111.180	92	76.021	4.740	28	63	1	3	778	1.674	27	154	2.272	7	1	7	58	27	66	347	2.710	1.199	62	593	43	232
DORA RIPARIA	253.903	239.884	29	218.325	10.560	7	17	0	1	542	1.165	27	99	1.286	7	0	6	219	39	85	524	4.056	1.597	49	739	37	198
GESSO	8.109	7.509	13	3.001	1.011	1	3	0	0	105	227	4	20	318	4	0	4	98	43	7	38	436	195	36	408	10	54
GRANA MELLEA	30.793	29.099	21	15.155	2.798	3	6	0	0	318	683	12	62	1.719	26	2	17	1.177	387	19	106	2.094	780	45	373	195	1.051
MAIRA	61.219	57.920	88	40.140	4.022	1	2	0	0	402	865	16	78	1.231	16	1	11	3.939	1.595	33	165	5.113	2.156	81	771	267	1.436
MALONE	55.467	53.143	46	32.088	3.310	4	10	0	0	483	1.038	17	95	2.683	11	1	7	93	24	32	162	1.433	599	44	349	48	257
ORBA	45.714	42.948	90	32.790	2.866	3	7	0	0	239	515	10	46	604	4	0	3	554	136	25	136	1.388	493	37	406	11	60
ORCO	81.479	78.220	60	57.541	3.540	7	16	0	1	474	1.020	17	93	398	9	0	2	43	13	45	222	1.717	743	55	684	40	213
PELLICE	23.710	22.406	16	13.992	1.674	0	0	0	0	195	420	7	38	372	7	0	1	7	3	14	65	533	226	23	284	34	183
PO	1.483.867	1.409.674	272	1.321.840	49.906	40	92	1	4	2.244	4.826	120	403	8.953	52	3	39	948	305	465	5.722	15.469	4.301	240	1.882	222	1.194
SANGONE	12.279	11.542	7	9.019	10.637	3	7	0	0	125	269	16	13	1.755	1	1	4	17	6	22	39	411	173	16	191	26	142
SCRIVIA	75.217	72.209	224	59.769	3.326	7	17	0	1	294	633	12	57	2.367	6	1	9	519	114	39	175	1.926	828	59	597	25	133
SESIA	140.640	132.460	33	90.229	8.646	35	80	1	4	978	2.103	37	191	1.965	3	1	11	676	121	59	453	4.042	1.453	135	957	36	196
STURA DI DEMONTE	130.006	124.058	51	113.797	5.878	0	0	0	0	263	566	14	47	956	25	1	8	638	139	38	239	1.749	619	72	775	186	999
STURA DI LANZO	75.040	72.263	42	53.656	5.883	4	10	0	0	446	960	19	85	3.547	9	1	13	276	68	41	214	1.868	708	49	657	37	201
TANARO	334.662	317.929	256	227.100	13.737	37	85	1	4	2.009	4.321	71	397	5.239	37	3	30	3.485	720	141	858	10.638	3.691	167	1.420	110	597
TERDOPPIO	18.016	17.498	19	7.987	529	3	7	0	0	212	455	6	43	2.677	13	2	14	2.278	326	13	75	2.834	570	15	118	8	43
TICINO	194.891	183.743	86	163.647	12.976	16	38	1	2	493	1.060	29	86	1.398	8	2	12	1.209	782	84	513	4.721	2.030	55	743	32	171
TOCE	122.387	118.090	107	92.570	4.074	17	39	1	2	572	1.230	20	113	4.292	42	1	19	1.270	271	45	316	3.297	1.235	56	1.227	26	141
VARAITA	18.587	17.567	37	7.312	1.157	3	7	0	0	232	499	8	46	994	16	1	9	1.885	769	14	82	2.506	1.041	28	375	60	320
TOTALE TERRITORIO PIEMONTESE	4.344.212	4.130.303	3.083	3.301.511	222.096	376	866	13	39	19.240	41.380	787	3.694	73.423	515	34	387	31.451	9.548	**1.916**	**14.562**	**110.742**	**40.097**	**2.234**	**22.512**	**2.772**	**14.917**
TOTALE A ISOLA S.ANTONIO	3.739.532	3.550.081	2.471	2.810.598	195.340	314	723	11	33	17.158	36.901	699	3.297	58.348	432	25	310	23.475	7.308	**1.647**	**12.934**	**91.752**	**33.392**	**1.955**	**19.082**	**2.609**	**14.041**

STIMA DEI CARICHI DIFFUSI DI AZOTO VEICOLATI ALLE ACQUE SOTTERANEE

	ANALISI POPOLAZIONE					CARICHI EFFETTIVI DIFFUSI DI AZOTO				
	Popolazione afferente	Popolazione totale collettata	Popolazione totale trattata		Popolazione non collettata	Zootecnia	Agricoltura	Apporto meterorico	Dispersioni fognarie	Totale carico diffuso
AREE IDROGRAFICHE	(ab)	(ab)	N° impianti	(ab)	(ab)	N (t/anno)	N (t/anno)	N (t/anno)	N (t/anno)	N (t/anno)
AGOGNA	187.764	182.535	72	164.026	5.290	301,8	947,3	371,7	24,5	1.645
ALTO PO	81.123	76.661	46	44.265	5.110	1044,3	952,3	365,2	12,0	2.374
ALTO SESIA	40.573	38.860	195	16.048	2.946	0,0	0,0	0,0	0,0	0
ALTO TANARO	123.041	117.865	294	66.418	6.465	1033,8	689,5	415,7	13,6	2.153
BANNA	97.033	95.092	58	60.749	3.623	356,9	476,4	197,0	12,2	1.043
BELBO	55.360	49.842	79	22.384	5.275	9,1	27,5	30,6	2,9	70
BORBORE	66.682	65.348	159	29.475	1.350	72,9	130,7	105,6	6,6	316
BORMIDA	61.097	57.555	106	37.695	9.236	121,7	548,9	244,2	18,4	933
BORMIDA DI MILLESIMO	12.649	11.808	70	4.507	878	0,0	0,0	0,0	0,0	0
BORMIDA DI SPIGNO	3.917	3.701	23	1.654	223	0,0	0,0	0,0	0,0	0
CERVO	177.597	163.138	197	106.245	16.442	159,0	667,2	370,6	30,7	1.228
CHISOLA	119.327	113.645	36	90.263	12.031	538,0	625,2	261,3	28,3	1.453
CHISONE	30.004	28.764	55	18.888	1.395	17,7	8,1	4,3	2,5	33
CURONE	6.405	6.147	104	2.914	561	4,5	67,5	48,4	2,2	123
DORA BALTEA	115.652	111.180	92	76.021	4.740	98,8	510,0	205,0	20,6	834
DORA RIPARIA	253.903	239.884	29	218.325	10.560	67,4	74,5	83,9	15,9	242
GESSO	8.109	7.509	13	3.001	1.011	20,6	12,3	137,5	2,2	173
GRANA MELLEA	30.793	29.099	21	15.155	2.798	726,5	379,6	161,9	6,2	1.274
MAIRA	61.219	57.920	88	40.140	4.022	763,7	652,2	233,5	10,1	1.660
MALONE	55.467	53.143	46	32.089	3.310	149,5	243,2	157,9	9,8	560
ORBA	45.714	42.948	90	32.790	2.866	11,9	99,4	91,3	5,1	208
ORCO	81.479	78.220	60	57.541	3.540	139,1	266,5	131,3	11,9	549
PELLICE	23.710	22.406	16	13.992	1.674	78,7	76,3	44,5	2,1	202
PO	1.483.867	1.409.674	272	1.321.840	49.906	690,7	2326,1	788,1	86,8	3.892
SANGONE	12.279	11.542	7	9.019	10.637	59,3	92,2	41,8	17,9	211
SCRIVIA	75.217	72.209	224	59.769	3.326	36,3	295,0	138,3	9,5	479
SESIA	140.640	132.460	33	90.229	8.646	178,5	2090,5	529,9	22,0	2.821
STURA DI DEMONTE	130.006	124.058	51	113.797	5.878	735,4	432,3	236,3	13,9	1.418
STURA DI LANZO	75.040	72.263	42	53.656	5.883	145,7	101,8	155,8	12,3	416
TANARO	334.662	317.929	256	227.100	13.737	134,8	797,3	473,2	40,3	1.446
TERDOPPIO	18.016	17.498	19	7.987	529	36,1	142,8	61,7	2,6	243
TICINO	194.891	183.743	86	163.647	12.976	102,8	344,0	189,6	14,0	650
TOCE	122.387	118.090	107	92.570	4.074	0,0	0,0	0,0	0,2	0
VARAITA	18.587	17.567	37	7.312	1.157	158,2	281,0	56,2	1,8	497
TOTALE SUL TERRITORIO PIEMONTESE	**4.344.212**	**4.130.303**	**3.083**	**3.301.511**	**222.096**	**7.993,8**	**14.357,6**	**6.332,3**	**459,1**	**29.142,8**

APPENDICE 1

Quadro sinottico degli scarichi non depurati diretti in corpo idrico

Legenda
ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 – Alessandrino

ID_SOTTORETE	identificativo numerico assegnato univocamente a ciascuna sottorete fognaria
FK_GESTORE	riferimento a dato relazionato relativo all'ente/azienda gestore della sottorete fognaria censita
GESTORE	denominazione ente gestore
LUNGHEZZA	
DENOMINA	anno di entrata in esercizio dell'impianto
TIPO	tipologia della sottorete, territorio di competenza: comunale, comunale-consorziata, consortile…
CARAPREVAL	caratteristica prevalente dalla sottorete (fognatura nera, mista)
RENUTOSE	abitanti residenti nell'area effettivamente raggiunti dal servizio di fognatura
STNUTOSE	utenti stagionali effettivamente raggiunti dal servizio di fognatura
DIAMIN	diametro minimo delle condotte di sottorete espresso in mm
DIAMAX	diametro massimo delle condotte di sottorete espresso in mm
STATOFUN	grado di funzionalità: O (ottimo), B (buono), S (sufficiente), I (insufficiente), P (pessimo)
ID_RECAPITO_FINALE	identificativo numerico assegnato univocamente a ciascun recapito finale
FK_CORSOACQUA	riferimento a dato relazionato relativo al corso d'acqua in cui recapita la sottorete fognaria
CORSOACQUA	descrizione corso d'acqua

APPENDICE 1

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
8	A001	COMUNE DI OMEGNA	0,6	CRUSINALLO	COMUNALE	MISTA	2.220	21	200	400	I	1	134	FIUME TOCE
20	A005	COMUNE DI ORTA S. GIULIO	0,5	SOLA S.GIULIO	COMUNALE	MISTA	40	0	200	200	B	3	205	LAGO D'ORTA
28	A009	COMUNE DI STRESA	4,8	MAGOGNINO BRISINO PASSERA	COMUNALE	MISTA	600	1.200	200	400	B	5	1998	RIO DELLA SACCA
29	A009	COMUNE DI STRESA	0,2	ISOLE	COMUNALE	MISTA	100	200	200	200	B	6	208	LAGO MAGGIORE
48	A015	COMUNE DI VALSTRONA	0,5	INUGGIO	COMUNALE	MISTA	100	0	200	400	I	10	436	RIO CROSA
52	A015	COMUNE DI VALSTRONA	0,5	PIANA DI FORNO	COMUNALE	MISTA	100	0	200	300	I	11	1379	TORRENTE STRONA
53	A015	COMUNE DI VALSTRONA	0,4	CAMPELLO MONTI	COMUNALE	MISTA	100	0	200	250	I	12	1379	TORRENTE STRONA
57	A016	COMUNE DI ARMENO	0,3	BASSOLA	COMUNALE	MISTA	228	45	200	200	B	13	2038	RIO PESCONE (FOSSO SENZA NOME)
79	A023	COMUNE DI GRAVELLONA TOCE	0,6	GRANEROLO	COMUNALE	MISTA	300	0	200	400	S	14	1379	TORRENTE STRONA
97	A027	COMUNE DI ANZOLA D' OSSOLA	2,5	ANZOLA	COMUNALE	MISTA	495	55	250	800	B	15	134	FIUME TOCE
168	A052	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	0,2	SCHIERANCO	COMUNALE	MISTA	4	0	200	200	B	22	726	RIO OVESCA
183	A058	COMUNE DI BEE	0,4	BEE_2	COMUNALE	MISTA	50	100	200	200	I	23	695	RIO MULINI
195	A060	COMUNE DI PREMENO	0,2	TORNICCO	COMUNALE	MISTA	50	100	300	300	B	25	1704	RIO ORASCIO
222	A065	COMUNE DI CANNOBIO	0,4	S. BARTOLOMEO	COMUNALE	MISTA	150	100	200	200	B	32	208	LAGO MAGGIORE
223	A065	COMUNE DI CANNOBIO	0,2	S. BARTOLOMEO_2	COMUNALE	MISTA	50	50	200	300	B	33	208	LAGO MAGGIORE
230	A065	COMUNE DI CANNOBIO	0,2	RONCO	COMUNALE	MISTA	50	50	200	200	B	34	1934	FOSSO DI RONCO - LAGO MAGG.
231	A065	COMUNE DI CANNOBIO	0,1	CINZAGO	COMUNALE	MISTA	30	50	200	200	B	35	1933	FOSSO DI PIE' - LAGO MAGG.
232	A065	COMUNE DI CANNOBIO	0,1	SOCRAGNO	COMUNALE	MISTA	20	50	200	200	B	36	1935	FOSSO DI SORAGNO - LAGO MAGG.
326	A087	COMUNE DI PREMIA	0,8	S. ROCCO	COMUNALE	MISTA	40	30	300	300	B	43	2018	RIO INCINO
354	B003	COMUNE DI MOMO	2	S.F. DI MOMO (CASTELLETTO)	COMUNALE	MISTA	80	0	300	600	S	44	1984	RIO CONTURBIA
356	B103	CONSORZIO INTERCOM FRA BELLINZAGO-OLEGGIO-MARANO-MEZZOMERICO	1	S.F. DI MARANO TICINO (NORD)	COMUNALE	MISTA	150	0	300	700	B	45	1937	FOSSO PRIVATO - F. TICINO
357	B103	CONSORZIO INTERCOM FRA BELLINZAGO-OLEGGIO-MARANO-MEZZOMERICO	1	S.F. DI MARANO TICINO (BOSCHI)	COMUNALE	MISTA	70	0	300	300	S	46	841	RIO RITO
390	B009	CONSORZIO GESTIONE ACQUE (DORMELLETTO)	0,6	S.F. DI ARONA DAGNENTE NORD	COMUNALE	MISTA	150	180	300	500	P	48	2024	RIO LINA
391	B009	CONSORZIO GESTIONE ACQUE (DORMELLETTO)	0,5	S.F. DI ARONA DAGNENTE SUD	COMUNALE	MISTA	180	180	250	300	P	49	1990	RIO DEL CROTT
392	B009	CONSORZIO GESTIONE ACQUE (DORMELLETTO)	1,3	SF. DI ARONA MONTRIGIASCO	COMUNALE	MISTA	200	140	200	400	S	50	2006	RIO DI SCOLO
396	B013	COMUNE DI INVORIO	4,1	S.F. DI INVORIO-CENTRO NORD	COMUNALE	MISTA	1.080	80	150	700	S	51	1873	TORRENTE VEVERA
397	B013	COMUNE DI INVORIO	0,2	S.F. DI INVORIO SUP.-CIMITERO	COMUNALE	MISTA	20	0	N.D.	N.D.	S	52	1873	TORRENTE VEVERA
398	B013	COMUNE DI INVORIO	1,1	S.F. DI INVORIO SUPERIORE	COMUNALE	MISTA	240	15	N.D.	N.D.	I	53	1873	TORRENTE VEVERA
403	B013	COMUNE DI INVORIO	0,2	S.F. DI INVORIO TALONNO VIA ..	COMUNALE	MISTA	30	0	N.D.	N.D.	S	55	2066	RIO TALONNO
407	B014	COMUNE DI OLEGGIO CASTELLO	0,1	S.F. OLEGGIO C. VALLE VEVERA	COMUNALE	MISTA	40	0	300	300	B	56	1930	FOSSO COM. - T. VEVERA
473	B030	COMUNE DI POGNO	5,5	S.F. DI POGNO	COMUNALE CONSORZIATA	MISTA	795	200	250	1500	I	58	1718	RIO S. ANTONIO
474	B030	COMUNE DI POGNO	2,2	S.F. POGNO BERZONNO-TORLACQUA	COMUNALE CONSORZIATA	MISTA	440	30	300	600	I	59	684	RIO MOLINO
475	B030	COMUNE DI POGNO	0,6	S.F. DI POGNO SUD	COMUNALE CONSORZIATA	MISTA	21	40	300	600	I	60	1763	RIO VALGAIANA
494	B038	COMUNE DI BOGOGNO	1,2	S.F. DI BOGOGNO MONTECCHIO	COMUNALE	MISTA	40	0	200	315	B	62	1316	TORRENTE MEJA
526	B047	COMUNE DI SUNO	0,4	S.F. DI SUNO BARAGGIA NORD	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	I	63	1484	CAVO FERRI
533	B050	COMUNE DI GRIGNASCO	0,5	S.F. DI GRIGNASCO CENTRO-NORD	COMUNALE	MISTA	40	0	400	400	I	64	131	FIUME SESIA
535	B050	COMUNE DI GRIGNASCO	0,6	S.F. DI GRIGNASCO ISELLA	COMUNALE	MISTA	60	30	N.D.	N.D.	B	65	2031	RIO MOLOGNA
583	B107	COMUNE DI TRECATE	1	SOTT. COM. DI S. MARTINO	COMUNALE	MISTA	247	0	400	800	B	67	1145	ROGGIA
589	B111	COMUNE DI VESPOLATE	12	SOTT. COM. CONS DI VESPOLATE	COMUNALE CONSORZIATA	MISTA	2.050	0	400	2000	B	68	1905	CAVO DELLA CATTEDRALE
599	B121	COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO	2,5	SOTT. COM. DI GRANOZZO	COMUNALE	MISTA	798	0	500	800	S	69	1148	ROGGIA BIRAGA
601	B121	COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO	0,3	SOTT. COM. DI MONTICELLO NORD	COMUNALE	MISTA	43	0	N.D.	N.D.	B	70	1149	ROGGIA BIRAGHETTA
602	B121	COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO	0,8	SOTT. COM DI MONTICELLO CENTRO	COMUNALE	MISTA	74	0	400	N.D.	B	71	1149	ROGGIA BIRAGHETTA
603	B121	COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO	0,3	SOTT. COM. DI MONTICELLO OVEST	COMUNALE	MISTA	88	0	500	500	S	72	2114	ROGGIA DELL'ORO FREDDO
604	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,4	SOTT. COM. DI PAGLIATE	COMUNALE	MISTA	55	0	400	400	B	73	1902	CAVO CATTEDRALE
605	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	2,5	SOTT. COM. DI OLENGO	COMUNALE	MISTA	340	0	400	500	B	74	1925	FONTANA ROGGIOLA
606	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	7,8	SOTT. COM. ROGGIA CUNETTA	COMUNALE	MISTA	6.638	29	300	2000	S	75	2113	ROGGIA CUNETTA
609	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	4,5	SOTT. COM. DI V.LE KENNEDY	COMUNALE	MISTA	2.776	0	400	750	B	77	1225	TORRENTE AGOGNA
611	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	1,2	SOTT. COM. DI VIA MARCONI	COMUNALE	MISTA	2.994	0	350	800	B	79	1912	COLATORE MOLINO GRANDE
612	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,1	SOTT. COM. DI VIA PASCAL	COMUNALE	MISTA	12	0	N.D.	N.D.	S	80	2111	ROGGIA CERESA
613	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	1,5	SOTT. COM. DI VEVERI SUD	COMUNALE	MISTA	726	0	250	500	B	81	1899	CANALE QUINTINO SELLA
614	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,6	SOTT. COM. DI VEVERI CENTRO	COMUNALE	MISTA	290	0	400	800	B	82	1179	ROGGIA MORA
615	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,2	SOTT. COM. VEVERI BUSLACCHI	COMUNALE	MISTA	83	0	400	400	B	83	1179	ROGGIA MORA
616	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,8	SOTT. COM. DI VEVERI NORD	COMUNALE	MISTA	436	0	400	500	B	84	1179	ROGGIA MORA
617	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	1,1	SOTT. COM. DI VEVERI OVEST	COMUNALE	MISTA	539	0	400	800	B	85	1179	ROGGIA MORA
618	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	4,5	SOTT. COM. DI VIGNALE	COMUNALE	MISTA	2.199	0	150	1500	B	86	1179	ROGGIA MORA
621	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,5	SOTT. COM. C.NA MARTELLI	COMUNALE	MISTA	45	0	1200	1200	B	89	1926	FONTANA SERPENTI
622	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	2,5	SOTT. COM. DI LUMELL CENTRO	COMUNALE	MISTA	1.174	0	400	600	B	90	2111	ROGGIA CERESA
623	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,1	SOTT. COM. LUMELL V. SCUOLE	COMUNALE	MISTA	50	0	400	400	B	91	2110	ROGGIA CACESCA
624	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	5	SOTT. COM. VIA BIANDRATE	COMUNALE	MISTA	6.638	0	300	1200	B	92	1225	TORRENTE AGOGNA
627	B122	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	0,4	SOTT. COM. VIA SFORZESCA	COMUNALE	MISTA	0	10	400	400	B	93	1906	CAVO DI IRRIGAZIONE
628	B123	COMUNE DI CASALVOLONE	3,2	SOTTORETE COM. DI CASALVOLONE	COMUNALE	MISTA	753	0	250	N.D.	B	94	1927	FONTANA TORNIELLI
629	B124	COMUNE DI CASALINO	1,7	SOTT. COM DI CASALINO	COMUNALE	MISTA	417	0	300	800	B	95	1178	ROGGIA MOLINARA
631	B124	COMUNE DI CASALINO	2,4	SOTT. COM. DI CAMERIANO	COMUNALE	MISTA	661	0	N.D.	N.D.	B	96	1907	CAVO LADRO
634	B125	COMUNE DI VINZAGLIO	0,8	SOTT. COM. TORRIONE ROSSIGNOLI	COMUNALE	MISTA	60	0	400	400	B	97	2116	ROGGIA GAMERRA
635	B125	COMUNE DI VINZAGLIO	0,2	SOTT. COM. C.NA VIGNETTA	COMUNALE	MISTA	34	0	N.D.	N.D.	B	98	1932	FOSSO DELLA VIGNETTA
638	B127	COMUNE DI CASALBELTRAME	7	SOTT. COM. DI CASALBELTRAME	COMUNALE	MISTA	757	0	300	1200	B	99	1786	ROGGIA BOLGORA
640	B129	COMUNE DI S. NAZZARO SESIA	3,2	SOTT. COM. DI SAN NAZZARO	COMUNALE	MISTA	685	0	N.D.	N.D.	B	100	1901	CAVETTO SELLA
645	B133	COMUNE DI CASALEGGIO NOVARA	7,5	SOTT. COM. DI CASALEGGIO	COMUNALE	MISTA	765	0	300	N.D.	B	101	1904	CAVO DELL'OSPEDALE
646	B134	COMUNE DI RECETTO	3,5	SOTTORETE COM. DI RECETTO	COMUNALE	MISTA	835	0	N.D.	N.D.	B	102	1786	ROGGIA BOLGORA
651	B137	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	2,7	SOTT. COM. AREA INDUSTRIALE 1	COMUNALE	MISTA	0	10	N.D.	N.D.	B	103	102	CAVO ORIONE
652	B137	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	1,2	SOTT. COM. AREA INDUSTRIALE 2	COMUNALE	MISTA	0	10	N.D.	N.D.	B	104	102	CAVO ORIONE
653	B137	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	0,5	SOTT. COM. AREA INDUSTRIALE 3	COMUNALE	MISTA	0	10	N.D.	N.D.	B	105	102	CAVO ORIONE
655	B137	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	1,7	SOTT. COM. DI NIBBIA	COMUNALE	MISTA	498	0	N.D.	N.D.	B	106	1908	CAVO NIBBIA
658	B139	COMUNE DI LANDIONA	4,8	SOTTORETE COM. DI LANDIONA	COMUNALE	MISTA	572	0	400	800	B	107	1786	ROGGIA BOLGORA

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
681	C005	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	2	FOGNATURA DI RIABELLA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	250	250	B	108	2049	RIO RIABELLA
686	C008	COMUNE DI ANDORNO MICCA	9,3	FOGN. DEL CAPOLUOGO	COMUNALE	MISTA	2.922	50	300	1200	B	109	1859	TORRENTE NELVA
687	C008	COMUNE DI ANDORNO MICCA	0,8	FOGN. DI GOLZIO	COMUNALE	MISTA	54	10	500	500	B	110	1961	RIO BAGGIO
689	C008	COMUNE DI ANDORNO MICCA	0,1	FOGN. DI CERRUTTI	COMUNALE	MISTA	37	0	500	500	B	111	2023	RIO LIATTINO
690	C008	COMUNE DI ANDORNO MICCA	0,3	FOGN. DI RAVIZZA	COMUNALE	MISTA	75	10	300	300	S	112	1958	RIO ACQUE DI LOCATO
691	C008	COMUNE DI ANDORNO MICCA	N.D.	FOGN. DI VERCELLONI	COMUNALE	MISTA	28	0	400	400	S	113	1997	RIO DELLA PIANA
703	C011	COMUNE DI PIATTO	1,2	RETE FOGNARIA LA COMMENDA	COMUNALE	MISTA	50	0	400	400	B	115	1887	AFFLUENTE TORRENTE QUARGNASCA
720	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,1	FOGN. DI MINIGGIO	COMUNALE	MISTA	30	0	200	500	B	116	2028	RIO MINIGGIO
721	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,5	FOGN. DI VAGLIO	COMUNALE	MISTA	270	10	300	300	B	117	2082	RIO TERENZOTTO
722	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,4	FOGN. DI BAUZARONE	COMUNALE	MISTA	150	5	300	300	B	118	1931	FOSSO DELLA BALMA
724	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,3	CA' D'ANNA	COMUNALE	MISTA	20	0	250	250	B	119	1986	RIO CUGNOLO
725	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,5	FOGN. DI S. FRANCESCO	COMUNALE	MISTA	180	15	300	300	B	120	1986	RIO CUGNOLO
726	C017	COMUNE DI PETTINENGO	0,2	FOGN. DI PRATO SECCO	COMUNALE	MISTA	20	0	250	250	B	121	2045	RIO PRATO SECCO
727	C019	COMUNE DI VEGLIO	8	RETE FRAZIONE "BOTTO"	COMUNALE	MISTA	37	7	400	400	B	122	1888	AVVALLAMENTO FONTANINO
730	C019	COMUNE DI VEGLIO	7	SOTTORETE FOGNARIA FRAZ. VALLE	COMUNALE	MISTA	37	7	400	400	B	123	1194	RUSCELLO SAUTRANA
731	C020	COMUNE DI TAVIGLIANO	0,6	FOGN. FRAZ. SELLA	COMUNALE	MISTA	111	10	250	300	B	124	2007	RIO FALVINA
732	C020	COMUNE DI TAVIGLIANO	2,7	FOGN. DEL CENTRO E CAUSSO	COMUNALE	MISTA	200	15	250	500	B	125	1859	TORRENTE NELVA
733	C020	COMUNE DI TAVIGLIANO	0,8	FOGN. DI CAUSSO	COMUNALE	MISTA	340	15	500	800	B	126	1967	RIO BORGHESE
734	C020	COMUNE DI TAVIGLIANO	0,6	FOGN. DI VINCIO	COMUNALE	MISTA	199	0	500	800	B	127	1974	RIO CAPISANO
757	C027	COMUNE DI CAMANDONA	2	FOGNATURA PIANEZZE	COMUNALE	MISTA	40	35	300	300	P	128	1379	TORRENTE STRONA
771	C033	COMUNE DI RONCO BIELLESE	5,6	FOGN. DEL CAPOLUOGO	COMUNALE	MISTA	1.090	30	250	400	B	130	2032	RIO MONCAVALLO
779	C036	COMUNE DI MOSSO SANTA MARIA	N.D.	FOGN. CENTRO- RIO TOLERA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	400	1000	S	131	1757	RIO TOLERA
780	C036	COMUNE DI MOSSO SANTA MARIA	N.D.	VIA Q. SELLA - VIA ROMA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	800	1000	B	132	1757	RIO TOLERA
782	C037	COMUNE DI MIAGLIANO	1,8	FOGN. DEL CENTRO	COMUNALE	MISTA	300	5	60	1900	B	133	1257	TORRENTE CERVO
783	C037	COMUNE DI MIAGLIANO	0,6	FOGN. DI POLLA	COMUNALE	MISTA	200	5	60	80	B	134	1257	TORRENTE CERVO
788	C047	COMUNE DI TOLLEGNO	2,5	FOGN. DEL CENTRO	COMUNALE	MISTA	1.470	130	600	1000	B	135	1736	RIO STONO
789	C047	COMUNE DI TOLLEGNO	1,8	FOGN. DEL VILLAGGIO FIL.	COMUNALE	MISTA	525	47	600	600	B	136	1736	RIO STONO
791	C053	COMUNE DI POLLONE	N.D.	FOGNATURA EST-TROTTI	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	400	400	B	137	1340	TORRENTE OREMO
792	C053	COMUNE DI POLLONE	N.D.	FOGN. OVEST TROTTI	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	400	B	138	1340	TORRENTE OREMO
793	C053	COMUNE DI POLLONE	N.D.	FOGNATURA CIAPEJ	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	400	B	139	1397	TORRENTE VANDORBA
794	C053	COMUNE DI POLLONE	N.D.	FOGNATURA DI NORD CENTRO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	400	B	140	1340	TORRENTE OREMO
795	C053	COMUNE DI POLLONE	N.D.	FOGNATURA SUD	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	400	B	141	1413	AFFLUENTE TORENTE OREMO
802	C055	COMUNE DI TERNENGO	N.D.	FOGNATURA FRAZ. VALSERA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	300	S	142	2123	RUSCELLO RIO
812	C058	COMUNE DI OCCHIEPPO SUPERIORE	N.D.	FOGN. FRAZ. CONFINE OCCHIEPPO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	600	600	B	143	1362	TORRENTE ROMIOGLIO
819	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. FRAZ. CAPOVILLA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	400	B	144	1975	RIO CAPOVILLA
820	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. FRAZ. CAPOVILLA 2	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	145	1975	RIO CAPOVILLA
822	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGNATURA NORD C.NA REGIS	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	146	233	RIO
823	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. C.NA REGIS ZENNA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	400	B	147	233	RIO
824	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. FRAZ. FOGLIA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	148	233	RIO
825	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN.FRAZ. LERIA C.NA GRAZIOLA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	149	233	RIO
827	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGNATURA CASTELLO LESSONA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	400	B	150	233	RIO
828	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. FRAZ. GAZZANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	400	B	151	233	RIO
829	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. PICCONE	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	152	233	RIO
830	C062	COMUNE DI LESSONA	N.D.	FOGN. PRINCIPE	COMUNALE	NERA	N.D.	0	400	600	B	153	233	RIO
833	C065	COMUNE DI BIELLA	0,2	FOGN. FAVARO	COMUNALE	MISTA	200	0	300	300	B	154	2125	TORRENTE BOLUME
834	C065	COMUNE DI BIELLA	0,2	FOGNATURA RONDOLINA	COMUNALE	MISTA	200	0	300	300	S	155	1407	AFFLUENTE TORRENTE CERVO
835	C065	COMUNE DI BIELLA	0,3	FOGN. SELLA	COMUNALE	MISTA	200	0	300	300	S	156	1977	RIO CARROBBIO
836	C065	COMUNE DI BIELLA	1,2	FOGN. PAVIGNANO-VAGLIO	COMUNALE	MISTA	1.500	0	300	300	B	157	1257	TORRENTE CERVO
837	C065	COMUNE DI BIELLA	2,5	FOGN. DI COSSILLA	COMUNALE	MISTA	1.500	0	300	600	S	158	1617	RIO BOLUME
839	C065	COMUNE DI BIELLA	4,8	FOGN. VANDORNO - TEXILIA	COMUNALE	MISTA	800	0	300	600	B	159	1340	TORRENTE OREMO
840	C065	COMUNE DI BIELLA	0,3	FOGN. BARAZZETTO	COMUNALE	MISTA	200	0	300	500	S	160	1617	RIO BOLUME
841	C065	COMUNE DI BIELLA	0,8	FOGN. VIA PER POLLONE	COMUNALE	MISTA	600	0	600	600	S	161	1340	TORRENTE OREMO
843	C065	COMUNE DI BIELLA	N.D.	FOGN. DI VIA CANDELO	COMUNALE	MISTA	200	0	500	500	B	162	1257	TORRENTE CERVO
853	C068	COMUNE DI PRALUNGO	0,3	PRALUNGO - CHIAVERANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	200	300	B	163	2039	RIO PISTA AFFLUENTE ALLO STONO
854	C068	COMUNE DI PRALUNGO	0,6	PRALUNGO VERSANTE BIELLA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	400	B	164	2043	RIO PRATO AFFLUEN. STONO
855	C068	COMUNE DI PRALUNGO	0,6	FRAZ. CASCINA TRA DEL VEL	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	400	B	165	1886	AFFLUENTE TORRENTE OROPA
856	C068	COMUNE DI PRALUNGO	0,4	FOGNAT. FRAZ. GRUPPO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	166	2044	RIO PRATO AFFLUENTE
858	C071	COMUNE DI OCCHIEPPO INFERIORE	0,5	FOGNATURA DI VIA MOLINI	COMUNALE	MISTA	50	0	500	600	B	167	1276	TORRENTE ELVO
859	C071	COMUNE DI OCCHIEPPO INFERIORE	4,3	FOGNATURA DI VIA MARIGONE	COMUNALE	MISTA	800	0	300	500	B	168	1276	TORRENTE ELVO
862	C072	COMUNE DI CANDELO	6,6	A SERVIZIO ZONA CENTRO STORICO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	1000	B	169	1407	AFFLUENTE TORRENTE CERVO
871	C080	COMUNE DI MONGRANDO	0,8	FOGN. DI GRAZIANO	COMUNALE	MISTA	200	0	400	400	B	171	963	RIO TENERELLO
872	C080	COMUNE DI MONGRANDO	0,3	FOGN. DI RUTA	COMUNALE	MISTA	200	0	400	600	S	172	963	RIO TENERELLO
874	C076	COMUNE DI BENNA	0,3	FOGN. DI CATTO	COMUNALE	MISTA	150	0	400	400	S	173	1994	RIO DELLA CASCINA
879	C080	COMUNE DI MONGRANDO	0,5	FOGNAT. DI MAGHETTO	COMUNALE	MISTA	100	0	600	600	S	175	1276	TORRENTE ELVO
882	C080	COMUNE DI MONGRANDO	0,3	FOGN. DI VIA FERRAI	COMUNALE	MISTA	150	0	400	600	B	176	2129	TORRENTE INGAGNA
884	C080	COMUNE DI MONGRANDO	0,8	FOGN. DEL BORGO	COMUNALE	MISTA	200	0	400	600	B	177	963	RIO TENERELLO
887	C081	COMUNE DI MASSAZZA	N.D.	FOGN. DI VIA MARTINA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	500	600	B	178	725	RIO OTTINA
888	C081	COMUNE DI MASSAZZA	N.D.	FOGN. DI VIA ROMA E S.S. 230	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	500	500	B	179	725	RIO OTTINA

ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
892	C076	COMUNE DI BENNA	2,7	FOGNATURA DI VIA GIANASSO	COMUNALE	MISTA	400	0	500	750	B	180	1896	CANALE DELLA MARCHESA
893	C076	COMUNE DI BENNA	0,6	FOGN. DI RONCA GURERI	COMUNALE	MISTA	170	0	400	400	B	181	1883	AFFL. CANALE DELLA MARCHESA
894	C076	COMUNE DI BENNA	0,5	FOGN. DI VIA MATTEOTTI	COMUNALE	MISTA	230	0	400	400	S	182	1883	AFFL. CANALE DELLA MARCHESA
913	C085	COMUNE DI GAGLIANICO	4,1	SAVAGNASCO NORD	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	500	B	183	2119	ROGGIA TERZO PRINCIPE
915	C086	COMUNE DI CERRIONE	4,6	FOGN. FRAZ. VERGNASCO 01	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	800	800	B	184	1885	AFFLUENTE RIO COGNA
916	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	FRAZ. VERGNASCO 2	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	600	B	185	1982	RIO COGNA
917	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	FOGN. ZONA C.NE BEDO'	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	186	233	RIO
918	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	C.NA ZANGA - C.NA CASALUGGIO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	187	1982	RIO COGNA
919	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	C.NA ZANGA - C.NA COLOMBERA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	188	1884	AFFL. ROGGIA MASSA SERRAVALLE
921	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	FRAZ. MAGNOGNEVOLO 07	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	400	B	189	2118	ROGGIA MASSA SERRAVALLE
922	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	MAGNOGNEVOLO 08	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	B	190	1276	TORRENTE ELVO
923	C086	COMUNE DI CERRIONE	N.D.	FOGN. MAGNOGNEVOLO 09	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	300	S	191	2	AFFLUENTE ELVO
927	C101	COMUNE DI POSTUA	0,4	SOTTORETE FR.NAULINA	COMUNALE	MISTA	50	30	300	400	B	192	2009	RIO FUCINE
929	C102	COMUNE DI COGGIOLA	0,4	SOTTORETE DI RIV0'	COMUNALE	MISTA	67	40	300	300	S	193	1897	CANALE FORA'
930	C102	COMUNE DI COGGIOLA	0,8	SOTTORETE DI VIERA E BIOLLA	COMUNALE	MISTA	241	100	250	300	S	194	1979	RIO CHIETTI
932	C102	COMUNE DI COGGIOLA	0,5	SOTTORETE DI PILETTA	COMUNALE	MISTA	100	30	215	315	S	195	1645	RIO DELLA FONTE
933	C102	COMUNE DI COGGIOLA	0,6	SOTTORETE DI FERVAZZO	COMUNALE	MISTA	80	30	315	315	S	196	1980	RIO CHIOSO
935	C103	COMUNE DI AILOCHE	0,2	SOTTORETE DI LORA	COMUNALE	MISTA	11	8	250	250	S	197	1916	CROSA DI NAUGERA
946	C106	COMUNE DI SCOPELLO	3	SOTTORETE SEGGIOVIE	COMUNALE	MISTA	160	2.750	250	450	B	198	131	FIUME SESIA
948	C106	COMUNE DI SCOPELLO	2	SOTTORETE SCOPELLO CENTRO	COMUNALE	MISTA	280	3.000	600	600	B	199	131	FIUME SESIA
957	C115	COMUNE DI PRAY	0,2	SOTTORETE DI FR. MOLINO	COMUNALE	MISTA	40	0	1200	1200	B	201	1865	TORRENTE SESSERA
959	C115	COMUNE DI PRAY	0,8	SOTTORETE DI GABBIO	COMUNALE	MISTA	120	0	600	600	B	202	1865	TORRENTE SESSERA
962	C115	COMUNE DI PRAY	0,8	SOTTORETE ZONA LANIF. TONELLA	COMUNALE	MISTA	100	0	300	400	B	204	1865	TORRENTE SESSERA
968	C115	COMUNE DI PRAY	1	SOTTORETE DEL RIO SCOLDO	COMUNALE	MISTA	120	0	300	400	S	210	2061	RIO SCOLDO
971	C115	COMUNE DI PRAY	1,1	SOTTORETE DEL TORRENTE PONZONE	COMUNALE	MISTA	250	0	300	800	S	213	1860	TORRENTE PONZONE
973	C111	COMUNE DI CREVACUORE	1,2	SOTTORETE DI VIGNOLE	COMUNALE	MISTA	82	0	160	400	B	214	308	RIO BODRO
975	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,3	COSTA FORESTO	COMUNALE	MISTA	30	0	200	500	S	215	11	AFFLUENTE SESIA
976	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,4	FORESTO NORD	COMUNALE	MISTA	90	0	500	500	S	216	11	AFFLUENTE SESIA
977	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,2	FORESTO SUD	COMUNALE	MISTA	90	0	500	500	S	217	2081	RIO TENDENTE SESIA
979	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,6	VANZONE	COMUNALE	MISTA	105	0	1000	1000	S	218	11	AFFLUENTE SESIA
981	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,2	CALCO	COMUNALE	MISTA	35	0	300	400	S	219	11	AFFLUENTE SESIA
982	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	1	PLELLO DI SOPRA	COMUNALE	MISTA	165	0	200	600	S	220	2040	RIO PLELLO
983	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,6	VIALE VARALLO	COMUNALE	MISTA	30	0	600	600	S	221	131	FIUME SESIA
984	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,5	AGNONA NORD	COMUNALE	MISTA	180	0	300	300	S	222	131	FIUME SESIA
985	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,4	AGNONA SUD	COMUNALE	MISTA	180	0	300	300	S	223	131	FIUME SESIA
986	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,6	CASCINE AGNONA	COMUNALE	MISTA	235	0	300	600	S	224	131	FIUME SESIA
987	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,4	PIANEZZA	COMUNALE	NERA	108	0	400	400	S	225	11	AFFLUENTE SESIA
988	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,3	CAGGI	COMUNALE	MISTA	91	0	300	300	S	226	2081	RIO TENDENTE SESIA
989	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,8	PLELLO SOTTO	COMUNALE	MISTA	160	0	400	400	S	227	2040	RIO PLELLO
990	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,3	ISOLELLA NORD	COMUNALE	MISTA	10	0	600	600	S	228	131	FIUME SESIA
991	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,6	ISOLELLA CENTRO	COMUNALE	MISTA	206	0	400	400	S	229	131	FIUME SESIA
992	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	0,2	ISOLELLA SUD	COMUNALE	MISTA	10	0	400	400	S	230	131	FIUME SESIA
997	C172	COMUNE DI BORGOSESIA	1,2	ARANCO CENTRO	COMUNALE	MISTA	450	0	300	300	S	231	131	FIUME SESIA
1005	C125	COMUNE DI SERRAVALLE SESIA	0,3	SOTTORETE FR. MARTELLONE	COMUNALE	MISTA	44	0	400	400	S	232	1987	RIO D'AVASSO
1008	C123	COMUNE DI TRIVERO	1	SOTTORETE DI VAUDANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	233	2097	RIO VICO
1009	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE D I VAUDANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	234	2097	RIO VICO
1010	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI FILA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	235	2037	RIO NOSETTO
1011	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI FILA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	236	2037	RIO NOSETTO
1012	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,2	SOTTORETE DI FILA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	237	2095	RIO VAROLA
1013	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,2	SOTTORETE DI FILA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	238	2095	RIO VAROLA
1014	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,5	SOTT. CANTON SOTTO BULLIANA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	239	2095	RIO VAROLA
1015	C123	COMUNE DI TRIVERO	1	SOTTORETE DI VIA MARCONI	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	240	1963	RIO BASO
1016	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,4	SOTTORETE DI ROVEGLIO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	241	2061	RIO SCOLDO
1017	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI FERRERO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	242	2061	RIO SCOLDO
1018	C123	COMUNE DI TRIVERO	1,5	SOTTORETE CASTELLO -RONCO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	243	2096	RIO VIASCA
1019	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,4	SOTTORETE DI PIANA	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	244	2096	RIO VIASCA
1020	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,5	SOTTORETE MAZZUCCO	COMUNALE	MISTA	60	N.D.	N.D.	N.D.	S	245	2097	RIO VICO
1021	C123	COMUNE DI TRIVERO	1,5	SOT DI VICO E SANT'ANTONIO	COMUNALE	MISTA	111	N.D.	N.D.	N.D.	S	246	2097	RIO VICO
1022	C123	COMUNE DI TRIVERO	1,5	SOTTORETE DI BARBATO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	247	2037	RIO NOSETTO
1023	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,4	SOTTORETE DI MAZZA	COMUNALE	MISTA	30	N.D.	N.D.	N.D.	S	248	2097	RIO VICO
1024	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI GIARDINO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	249	2095	RIO VAROLA
1026	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,2	SOTTORETE DI BULLIANA CENTRO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	250	2095	RIO VAROLA
1027	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI VAUDANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	251	2097	RIO VICO
1029	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,5	SOTTORETE DI BOTTO	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	N.D.	N.D.	S	252	1972	RIO CANALE
1030	C123	COMUNE DI TRIVERO	0,3	SOTTORETE DI PRAMORISIO	COMUNALE	MISTA	120	N.D.	N.D.	N.D.	S	253	1973	RIO CANEIE
1073	C147	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	3	SOTTORETE DI ALAGNA C.TRO	COMUNALE	MISTA	183	2.650	600	1000	B	255	1920	FIUME OTRO
1082	C126	COMUNE DI PORTULA	2	SOTTORETE DI PORTULA MATRICE	COMUNALE	MISTA	100	20	300	750	S	256	2061	RIO SCOLDO
1083	C126	COMUNE DI PORTULA	0,5	SOTTORETE DI SOLIVO	COMUNALE	MISTA	58	10	400	400	S	257	1581	NP
1133	C156	COMUNE DI RIMASCO	0,1	ORO DI MUNCA	COMUNALE	MISTA	8	20	300	300	S	259	1274	TORRENTE EGUA
1148	C164	COMUNE DI CIVIASCO	0,2	SOTTORETE DI PIAN DELLA VALLE	COMUNALE	MISTA	25	60	300	300	S	260	2101	RIVO DI PIAN DELLA VALLE
1151	C164	COMUNE DI CIVIASCO	0,6	SOTTORETE DI CAMPOLUNGO	COMUNALE	MISTA	25	60	400	400	S	261	2102	RIVO FOSSATO

ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
1176	C166	COMUNE DI VARALLO	3	SOTTORIVA	COMUNALE	MISTA	1.560	900	400	1200	S	262	131	FIUME SESIA
1180	C166	COMUNE DI VARALLO	0,8	ROCCAPIETRA	COMUNALE	MISTA	200	100	300	400	S	263	2130	TORRENTE PASCONE
1187	C166	COMUNE DI VARALLO	1	CENTRO	COMUNALE	MISTA	400	100	315	500	S	264	131	FIUME SESIA
1198	C166	COMUNE DI VARALLO	2,2	ROCCAPIETRA	COMUNALE	MISTA	500	100	300	500	S	267	2130	TORRENTE PASCONE
1199	C166	COMUNE DI VARALLO	0,5	AMPLIAMENTO AREA INDUSTRIALE	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	500	500	S	268	11	AFFLUENTE SESIA
1206	C173	COMUNE DI CELLIO	0,5	VIGANELLO	COMUNALE	MISTA	44	82	99	99	S	269	1379	TORRENTE STRONA
1207	C173	COMUNE DI CELLIO	0,3	ZAGRO	COMUNALE	MISTA	13	26	99	99	S	270	1379	TORRENTE STRONA
1212	C173	COMUNE DI CELLIO	0,1	SELLA SUPERIORE	COMUNALE	MISTA	12	20	99	99	S	275	2055	RIO ROSATE
1220	C173	COMUNE DI CELLIO	0,1	MOLLIE	COMUNALE	MISTA	9	10	99	99	S	283	2040	RIO PLELLO
1232	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	3,7	VALDUGGIA SUPERIORE	COMUNALE	MISTA	901	20	400	1000	S	289	1379	TORRENTE STRONA
1233	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	0,6	VALDUGGIA INFERIORE	COMUNALE	MISTA	100	10	450	600	S	290	1379	TORRENTE STRONA
1234	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	0,5	CRABIA INFERIORE	COMUNALE	MISTA	36	26	300	300	S	291	1995	RIO DELLA MADDALENA
1235	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	0,2	ZUCCARO OVEST	COMUNALE	MISTA	33	15	N.D.	N.D.	S	292	2064	RIO STRONETTO
1236	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	0,2	ZUCCARO SUD	COMUNALE	MISTA	33	15	N.D.	N.D.	S	293	1996	RIO DELLA PEZZA
1237	C188	COMUNE DI VALDUGGIA	0,2	ZUCCARO EST	COMUNALE	MISTA	33	20	N.D.	N.D.	S	294	1944	LA CREMOSINA
1238	D034	COMUNE DI COLLOBIANO	0,8	COLLETTORE PRINCIPALE	COMUNALE	MISTA	135	0	400	1000	B	295	2115	ROGGIA DELLA TURBINA
1239	D002	COMUNE DI QUINTO V.SE	0,6	COLLETTORE PRINCIPALE QUINTO	COMUNALE	MISTA	415	0	600	1200	S	296	2122	ROGGIONE SCARICATORE
1248	D007	COMUNE DI ARBORIO	2,5	D007 ARBORIO	COMUNALE	MISTA	495	120	300	800	S	299	96	CAVO DELLE MANDRIE
1249	D007	COMUNE DI ARBORIO	2,5	D007 ARBORIO	COMUNALE	MISTA	495	120	300	600	S	300	96	CAVO DELLE MANDRIE
1250	D008	COMUNE DI GHISLARENGO	4,5	COLLETTORE PRINCIPALE	COMUNALE	MISTA	810	0	300	600	S	301	1178	ROGGIA MOLINARA
1251	D009	COMUNE DI LENTA	5	D009 COLLETTORI DI LENTA	COMUNALE	MISTA	860	0	400	600	S	302	1178	ROGGIA MOLINARA
1295	D018	COMUNE DI ROVASENDA	5	COLLETTORI ROVASENDA	COMUNALE	MISTA	922	0	300	1000	S	303	1365	TORRENTE ROVASENDA
1314	D020	COMUNE DI MOTTALCIATA	3	TRA CANTON C. E C. GERBO	COMUNALE	MISTA	95	0	400	800	B	304	66	CANALE DI MOTTALCIATA
1315	D021	COMUNE DI BURONZO	5	COLLETTORI BURONZO	COMUNALE	MISTA	806	50	300	1000	S	305	1929	FOSSO IN ROGGIA DI BALOCCO
1328	D026	COMUNE DI SALUSSOLA	1,2	S. GRATO - SALUSSOLA	COMUNALE	MISTA	150	0	400	500	B	307	1964	RIO BIECO
1330	D026	COMUNE DI SALUSSOLA	0,4	STAZIONE OLTRE FERROVIA	COMUNALE	MISTA	20	0	400	400	B	308	166	FOSSATO SENZA NOME
1337	D032	COMUNE DI OLCENENGO	2,4	COLLETTORI OLCENENGO	COMUNALE	MISTA	536	0	375	800	S	310	1952	R. LAMPORO-F. D. PARTICOLARI
1340	D103	COMUNE DI BORGO VERCELLI	5,6	SOTTORETE FOGN. BORGO VERCELLI	COMUNALE	MISTA	1.870	0	400	1000	S	311	1789	ROGGIA CAMERA
1341	D104	COMUNE DI VILLATA	6,5	SOTTORETE FOGNARIA DI VILLATA	COMUNALE	MISTA	1.600	0	400	1200	S	312	2120	ROGGIA VILLATA
1344	D106	COMUNE DI PRAROLO	3	SOTTORETE FOGNARIA DI PRAROLO	COMUNALE	MISTA	550	0	400	1200	S	313	1178	ROGGIA MOLINARA
1346	D107	COMUNE DI CARESANA	2	SOTTORETE FOGNARIA CARESANA 2	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	1000	S	314	1910	CAVONE BORLINO
1347	D108	COMUNE DI MOTTA DEI CONTI	2,4	SOTTORETE FOGN. MOTTA DEI CONT	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	800	S	315	1857	TORRENTE LAMPORO
1348	D108	COMUNE DI MOTTA DEI CONTI	2	SOTTORETE FOGN. MOTTA DEI CONT	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	800	S	316	1809	ROGGIA POETTO
1352	D110	COMUNE DI COSTANZANA	0,8	SOTTORETE FOGN. COSTANZANA 2	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	600	600	S	317	1903	CAVO DEI FRATI
1353	D111	COMUNE DI PERTENGO	2,5	SOTTORETE FOGNARIA DI PERTENGO	COMUNALE	MISTA	350	0	400	1000	B	318	1911	COLATORE FRATI
1357	D114	COMUNE DI ASIGLIANO V.SE	10,8	SOTTORETE FOGN. ASIGLIANO V.SE	COMUNALE	MISTA	1.300	0	200	400	B	319	1151	ROGGIA BONA
1358	D114	COMUNE DI ASIGLIANO V.SE	2	SOTTORETE FOGN. ASIGLIANO "2"	COMUNALE	MISTA	50	0	300	300	B	320	1151	ROGGIA BONA
1360	D116	COMUNE DI LIGNANA	1,2	SOTTORETE LIGNANA 1	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	700	S	321	1953	RACCOGLITORE BACONE
1361	D116	COMUNE DI LIGNANA	0,8	SOTTORETE LIGNANA 2	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	500	600	S	322	1900	CAVETTO LIGNANA
1362	D116	COMUNE DI LIGNANA	0,5	SOTTORETE LIGNANA 3	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	300	600	S	323	1928	FONTANA VASSALLA
1363	D117	COMUNE DI SAN GERMANO V.SE	7	SOTTORETE FOGN. DI SAN GERMANO	COMUNALE	MISTA	1.400	0	N.D.	N.D.	B	324	1947	NAVOGLIO D' IVREA
1364	D117	COMUNE DI SAN GERMANO V.SE	0,5	SOTTORETE FOGNARIA STRELLA	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	B	325	1898	CANALE PAROLARA
1367	D120	COMUNE DI RONSECCO	4,3	SOTTORETE FOGNARIA DI RONSECCO	COMUNALE	MISTA	550	0	400	600	B	326	2011	RIO GARDINA
1369	D121	COMUNE DI TRICERRO	0,4	SOTTORETE FOGNARIA DI TRICERRO	COMUNALE	MISTA	50	0	800	800	S	327	2030	RIO MOLINARA
1370	D122	COMUNE DI SALASCO	1,2	SOTTORETE FOGNARIA DI SALASCO	COMUNALE	MISTA	190	0	400	1100	B	328	1945	NAVIGLIO DI SALASCO
1371	D123	COMUNE DI CROVA	1,5	SOTTORETE FOGNARIA DI CROVA	COMUNALE	MISTA	320	0	400	600	B	329	1922	FONTANA DELL' OLMETTO
1372	D123	COMUNE DI CROVA	0,4	SOTTORETE FOGN. FRAZ. VIANCINO	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	B	330	1924	FONTANA PESCHIERA
1375	D125	COMUNE DI BIANZE'	9	SOTTORETE FOGNARIA DI BIANZE'	COMUNALE	MISTA	1.800	0	300	1000	S	331	2117	ROGGIA MAGNANA
1376	D126	COMUNE DI LIVORNO FERRARIS	11,1	SOTTORETE FOGNARIA DI LIVORNO	COMUNALE	MISTA	3.800	0	400	1800	B	332	1581	NP
1379	D128	COMUNE DI FONTANETTO PO	0,2	SOTTORETE FOGNARIA FONTANETTO	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	S	333	2109	ROGGETTA BOLLA
1380	D128	COMUNE DI FONTANETTO PO	0,2	SOTTORETE FOGNARIA FONTANETTO	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	S	334	2109	ROGGETTA BOLLA
1382	D129	COMUNE DI PALAZZOLO V.SE	0,6	SOTTORETE FOGNARIA PALAZZOLO 2	COMUNALE	MISTA	70	0	300	500	B	335	1789	ROGGIA CAMERA
1383	D130	COMUNE DI ALICE CASTELLO	11	SOTTORETE FOGN. ALICE CASTELL	COMUNALE	MISTA	2.000	0	400	1000	B	336	220	NAVILOTTO
1604	E589	COMUNE DI AZEGLIO	0,4	AZEGLIO - P.I.P.	COMUNALE	MISTA	100	0	N.D.	N.D.	S	392	1191	ROGGIA VIOLANA
1643	E601	COMUNE DI CAMBURZANO	1,5	CAMBURZANO - BORGATA ARENA	COMUNALE	MISTA	42	0	300	500	B	405	600	RIO GRAFFERA
1677	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - VIA GRAMSCI/...	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	411	2074	RIO TEND. RIO SAMARITANO
1678	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CIMITERO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	412	2072	RIO TEND. RIO GRIOLA
1679	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - PIAZZA CRIDA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	413	2098	RIO VOBBIA
1680	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CANTONE REI	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	414	2073	RIO TEND. RIO SAMARITANA
1681	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CANTONE VALLE	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	415	2090	RIO VALLE TND RIO ORIALE
1682	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE VAUSCER	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	416	2058	RIO SAMARITANA
1683	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE MONTARI	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	315	S	417	2069	RIO TEND. RIO BORIO
1684	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CAMPIGLIE	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	600	S	418	2058	RIO SAMARITANA
1685	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE VIGNA/TONIN	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	419	1968	RIO BOSSOLA TND RIO GRIOLA
1689	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE CASA VECCHIA	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	423	2069	RIO TEND. RIO BORIO
1690	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE LARENZO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	424	2084	RIO TND GRIOLA
1691	E615	COMUNE DI GRAGLIA	N.D.	GRAGLIA - CASALE BUZZO	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	425	2078	RIO TEND. TORRENTE INGAGNA
1732	E631	COMUNE DI MUZZANO	3,5	MUZZANO EST	COMUNALE	MISTA	600	0	200	600	S	437	1744	RIO TEND. TORRENTE ELVO
1733	E631	COMUNE DI MUZZANO	0,8	MUZZANO SUD	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	200	250	S	438	2075	RIO TEND. RIO VOBBIA
1734	E631	COMUNE DI MUZZANO	0,6	MUZZANO OVEST	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	439	2075	RIO TEND. RIO VOBBIA
1735	E631	COMUNE DI MUZZANO	0,4	MUZZANO NORD	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	440	1744	RIO TEND. TORRENTE ELVO

ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
1737	E632	COMUNE DI NETRO	1,5	NETRO - CONCENTRICO NORD	COMUNALE	MISTA	70	20	250	400	B	441	1951	R. DELLA MADONNA TND R. STRUSA
1738	E632	COMUNE DI NETRO	1	NETRO - CASTELLAZZO	COMUNALE	MISTA	150	0	200	300	S	442	2128	TORRENTE GRÈ
1739	E632	COMUNE DI NETRO	0,6	NETRO - COLLA DI NETRO	COMUNALE	MISTA	100	0	200	300	S	443	1960	RIO ARA
1787	E653	COMUNE DI SALA BIELLESE	0,8	SALA BIELLESE - BORNASCO	COMUNALE	MISTA	150	100	600	600	B	450	1337	TORRENTE OLOBBIA
1807	E662	COMUNE DI TORRAZZO	2	TORRAZZO NORD/SCHIAVATO	COMUNALE	MISTA	110	200	400	800	B	454	2060	RIO SCHIAVATO
1808	E662	COMUNE DI TORRAZZO	1,5	TORRAZZO SUD/BARDONAI	COMUNALE	MISTA	88	200	300	500	B	455	1962	RIO BARDONAI
1841	E675	COMUNE DI ZUBIENA	0,3	ZUBIENA - MONTANO	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	B	463	161	FOSSO IRRIGUO
2414	H004	COMUNE DI BALZOLA	0,4	CIMITERO	COMUNALE	MISTA	180	0	300	600	B	577	94	CAVO DEI COLI
2420	H006	COMUNE DI BORGO SAN MARTINO	1,5	ROGGIA MOLINARA	COMUNALE	MISTA	650	0	300	1200	S	578	1178	ROGGIA MOLINARA
2421	H006	COMUNE DI BORGO SAN MARTINO	2,7	FORNACE	COMUNALE	MISTA	400	0	500	1000	S	579	1178	ROGGIA MOLINARA
2422	H006	COMUNE DI BORGO SAN MARTINO	3,7	ROGGETTA	COMUNALE	MISTA	200	350	600	1000	B	580	2108	ROGGETTA
2423	H006	COMUNE DI BORGO SAN MARTINO	3,5	ROTALDO	COMUNALE	MISTA	60	0	600	1000	B	581	1364	TORRENTE ROTALDO
2431	H009	COMUNE DI MORANO SUL PO	2	DUE STURE	COMUNALE	MISTA	190	0	300	400	S	582	1186	ROGGIA STURA
2453	H021	COMUNE DI VALENZA	1,5	VILLABELLA	COMUNALE	MISTA	220	0	300	600	S	584	2017	RIO GRANETTA
2454	H021	COMUNE DI VALENZA	0,5	MONTEVALENZA 1	COMUNALE	MISTA	45	0	300	600	S	585	1294	TORRENTE GRANA
2455	H021	COMUNE DI VALENZA	2	MONTEVALENZA 2	COMUNALE	MISTA	190	0	300	600	S	586	263	RIO ANDA
2493	H030	COMUNE DI TRINO	0,6	TRINO 1	COMUNALE	MISTA	132	0	200	600	B	590	1792	ROGGIA CERCHETTA
2494	H030	COMUNE DI TRINO	0,5	TRINO 2	COMUNALE	MISTA	242	0	200	600	B	591	1792	ROGGIA CERCHETTA
2495	H030	COMUNE DI TRINO	0,8	TRINO 3	COMUNALE	MISTA	246	0	200	600	B	592	1792	ROGGIA CERCHETTA
2496	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	TRINO 4	COMUNALE	MISTA	82	0	200	600	B	593	1807	ROGGIA PASTRONA
2497	H030	COMUNE DI TRINO	1,6	TRINO 5	COMUNALE	MISTA	1.341	0	200	600	B	594	1186	ROGGIA STURA
2498	H030	COMUNE DI TRINO	2,2	TRINO 6	COMUNALE	MISTA	2.032	0	200	600	B	595	1186	ROGGIA STURA
2499	H030	COMUNE DI TRINO	0,5	TRINO 7	COMUNALE	MISTA	324	0	200	600	B	596	1807	ROGGIA PASTRONA
2500	H030	COMUNE DI TRINO	0,3	TRINO 8	COMUNALE	MISTA	83	0	200	600	B	597	1807	ROGGIA PASTRONA
2501	H030	COMUNE DI TRINO	0,5	TRINO 9	COMUNALE	MISTA	481	0	200	600	B	598	1807	ROGGIA PASTRONA
2502	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	TRINO 10	COMUNALE	MISTA	83	0	200	600	B	599	1792	ROGGIA CERCHETTA
2503	H030	COMUNE DI TRINO	0,1	TRINO 11	COMUNALE	MISTA	70	0	200	600	B	600	1794	ROGGIA COMUNETTA
2504	H030	COMUNE DI TRINO	0,6	TRINO 12	COMUNALE	MISTA	29	0	200	600	B	601	1794	ROGGIA COMUNETTA
2505	H030	COMUNE DI TRINO	0,3	TRINO 13	COMUNALE	MISTA	382	0	200	600	B	602	1789	ROGGIA CAMERA
2506	H030	COMUNE DI TRINO	0,3	TRINO 14	COMUNALE	MISTA	239	0	200	600	B	603	1789	ROGGIA CAMERA
2507	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	TRINO 15	COMUNALE	MISTA	156	0	200	600	B	604	1789	ROGGIA CAMERA
2508	H030	COMUNE DI TRINO	0,3	TRINO 16	COMUNALE	MISTA	179	0	200	600	B	605	1789	ROGGIA CAMERA
2509	H030	COMUNE DI TRINO	0,8	TRINO 17	COMUNALE	MISTA	527	0	200	600	B	606	1789	ROGGIA CAMERA
2510	H030	COMUNE DI TRINO	0,8	TRINO 18	COMUNALE	MISTA	239	0	200	600	B	607	1954	RACCOGLITORE POETTO
2511	H030	COMUNE DI TRINO	1,2	ROBELLA 1	COMUNALE	MISTA	201	0	200	600	B	608	1175	ROGGIA MARCHESA
2512	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	ROBELLA 2	COMUNALE	MISTA	21	0	200	600	B	609	1175	ROGGIA MARCHESA
2513	H030	COMUNE DI TRINO	0,3	ROBELLA 3	COMUNALE	MISTA	64	0	200	600	B	610	1175	ROGGIA MARCHESA
2514	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	ROBELLA 4	COMUNALE	MISTA	38	0	200	600	B	611	1175	ROGGIA MARCHESA
2515	H030	COMUNE DI TRINO	0,2	ROBELLA 5	COMUNALE	MISTA	19	0	200	600	B	612	1175	ROGGIA MARCHESA
4782	D029	COMUNE DI CARISIO	1	FORNACE FRAZ. CARISIO	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	400	1200	B	887	2135	NAVILOTTO DI SAN DAMIANO
4783	D030	COMUNE DI FORMIGLIANA	1,5	FORMIGLIANA	COMUNALE	MISTA	350	N.D.	N.D.	N.D.	S	888	2136	IL MERDANO
4784	D030	COMUNE DI FORMIGLIANA	0,3	CROCICCHIO - FORMIGLIANA SUD	COMUNALE	MISTA	50	N.D.	N.D.	N.D.	S	889	220	NAVILOTTO
4785	D031	COMUNE DI CASANOVA ELVO	2,5	COLLETT. CASANOVA ELVO D031	COMUNALE	MISTA	225	N.D.	600	800	B	890	1178	ROGGIA MOLINARA
4786	D001	CONSORZIO IDRICO DEL BIELLESE E DEL VERCELLESE	N.D.	SOTTORETE CONSORTILE BARAGGIA	CONSORTILE	NERA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	891	1401	TORRENTE VIONA
860	C071	COMUNE DI OCCHIEPPO INFERIORE	1,7	FOGNA DEL CENTRO	COMUNALE	MISTA	450	0	400	800	S	895	1340	TORRENTE OREMO
1326	D026	COMUNE DI SALUSSOLA	1,1	VIGELLIO	COMUNALE	MISTA	200	0	400	600	B	1429	2166	RIALE DI VIGELLIO

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
1425	E519	Comune di La Loggia	1,3	La Loggia - Sott. in bealera	COMUNALE	MISTA	200	0	300	600	S	342	23	BEALERA
1429	E521	Comune di Trofarello	15,3	Trofarello - Concentrico Mista	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	1750	S	344	1955	Rii Sauglio-Rigolfo-S.Giuseppe
1430	E521	Comune di Trofarello	1,4	Trofarello c/o Cambiano	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	400	800	S	345	23	BEALERA
1454	E533	COMUNE DI Chieri	0,5	Rio Vallo	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	B	347	474	Rio del Vallo
1455	E533	COMUNE DI Chieri	0,8	Rio Ceppi	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	B	348	2089	Rio Valle dei Ceppi
1457	E534	Comune di Rivalba	0,5	Rivalba - Regione Casale	COMUNALE	MISTA	55	12	400	400	B	349	535	Rio di Valle Maggiore
1466	E536	Comune di Andezeno	3,5	Andezeno	COMUNALE	MISTA	1.400	0	250	1000	S	351	2104	Rivo Santena
1467	E536	Comune di Andezeno	1,2	Andezeno - Ramea Pontevecchio	COMUNALE	MISTA	60	0	200	500	S	352	2100	Rivo Bussetto
1468	E536	Comune di Andezeno	1,2	Andezeno - Faiteria	COMUNALE	MISTA	30	0	300	1000	S	353	2104	Rivo Santena
1469	E536	Comune di Andezeno	1,2	Andezeno - Zona Industriale	COMUNALE	MISTA	100	250	300	1000	S	354	2105	Rivo Tario
1494	E547	Comune di Pecetto Torinese	2	Pecetto Tse c/o Revigliasco	COMUNALE	MISTA	230	0	200	600	S	356	1730	Rio Sauglio
1502	E548	Comune di Pino Torinese	0,9	Pino Torinese - SS10 /Favretto	COMUNALE	MISTA	150	0	200	600	B	357	1035	Rio Valle Ceppi
1503	E549	COMUNE DI POIRINO	11,8	Poirino Fraz. Avatanei-Favanei	COMUNALE	MISTA	837	0	315	500	B	358	1234	Torrente Banna
1504	E549	COMUNE DI POIRINO	5,4	Poirino - Fraz. Marocchi	COMUNALE	MISTA	1.130	0	300	1000	S	359	1234	Torrente Banna
1505	E549	COMUNE DI POIRINO	0,3	Poirino - Fraz. Appendini	COMUNALE	MISTA	30	0	300	300	O	360	1939	Fosso tendente T. Rioverde
1506	E549	COMUNE DI POIRINO	0,3	Poirino - Fraz. Stuerda	COMUNALE	MISTA	36	0	250	250	O	361	151	FOSSO COLATORE
1507	E549	COMUNE DI POIRINO	0,8	Poirino - Fraz. Becchio	COMUNALE	MISTA	31	0	300	300	O	362	151	FOSSO COLATORE
1508	E549	COMUNE DI POIRINO	0,5	Poirino - Fraz. Masio	COMUNALE	MISTA	70	0	300	500	B	363	1234	Torrente Banna
1509	E549	COMUNE DI POIRINO	0,3	Poirino - Tetti Elia	COMUNALE	MISTA	29	0	300	300	S	364	917	RIO SECCO
1511	E550	Comune di Riva presso Chieri	13	Riva c/o Chieri - Concentrico	COMUNALE	MISTA	2.300	0	300	1500	B	365	1731	Rio Scarosa
1512	E550	Comune di Riva presso Chieri	2,6	Riva c/o Chieri - San Giovann	COMUNALE	MISTA	200	0	200	1000	S	366	1731	Rio Scarosa
1515	E553	COMUNE DI TORRAZZA PIEMONTE	8,1	Torrazza Piemonte	COMUNALE	MISTA	1.760	0	400	1200	S	367	195	Gora del Mulino
1518	E554	COMUNE DI VEROLENGO	2	Verolengo - Busignetto	COMUNALE	MISTA	310	0	300	1000	B	369	1894	Canale Cavour
1519	E554	COMUNE DI VEROLENGO	2	Verolengo - Casabianca	COMUNALE	MISTA	440	0	400	1000	B	370	1889	Bacino Artificiale
1522	E555	Comune di Volvera	0,3	Volpiano Sud	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	371	1260	TORRENTE CHISOLA
1523	E555	Comune di Volvera	0,6	Volvera Est	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	372	2127	Torrente Chisola / coll. FIAT
1538	E562	COMUNE DI CERES	1,2	Ceres - Fraz. Procaria	COMUNALE	MISTA	100	150	N.D.	N.D.	B	373	1380	TORRENTE STURA
1539	E562	COMUNE DI CERES	1,2	Ceres - Fraz. Bracchiello	COMUNALE	MISTA	100	200	200	250	S	374	1210	Stura di Ala
1540	E562	COMUNE DI CERES	1,2	Ceres - Fraz. Voragno	COMUNALE	MISTA	150	150	200	250	B	375	1210	Stura di Ala
1541	E562	COMUNE DI CERES	0,3	Ceres - Fraz. Almesio	COMUNALE	MISTA	2	60	160	160	S	376	1959	Rio Almesio
1552	E568	Comune di Givoletto	1,1	Givoletto - Via Avigliana	COMUNALE	NERA	140	0	400	800	S	377	1999	Rio delle Meuie
1553	E568	Comune di Givoletto	0,3	Givoletto - Via Rivoli	COMUNALE	NERA	90	0	400	400	S	378	1010	RIO VACCARO
1554	E568	Comune di Givoletto	5	Givoletto c/o San Gillio/...	COMUNALE	NERA	440	0	100	1200	S	379	1950	R. Ca'd'vigna tnd R. Givoletto
1555	E568	Comune di Givoletto	0,7	Givoletto - Via Pianezza	COMUNALE	NERA	100	0	400	500	S	380	1010	RIO VACCARO
1556	E568	Comune di Givoletto	0,7	Givoletto - Via Druento	COMUNALE	NERA	100	0	800	800	S	381	1950	R. Ca'd'vigna tnd R. Givoletto
1558	E568	Comune di Givoletto	0,2	Givoletto - Via Borgonuovo	COMUNALE	NERA	180	0	400	400	S	382	1010	RIO VACCARO
1585	E579	Comune di Pessinetto	0,6	Pessinetto - Fraz. Mombresto	COMUNALE	MISTA	20	100	315	315	B	383	2077	Rio TEND. Stura di Lanzo
1586	E579	Comune di Pessinetto	0,8	Pessinetto - Fraz. Gisola	COMUNALE	MISTA	35	100	300	300	B	384	2020	Rio La Losa
1587	E579	Comune di Pessinetto	0,8	Pessinetto - Fraz. Tortore/...	COMUNALE	MISTA	45	100	315	315	B	385	2010	Rio Funghera
1588	E580	Comune di Traves	1,5	Traves - Oltrestura	COMUNALE	MISTA	100	300	N.D.	N.D.	S	386	1212	Stura di Lanzo
1589	E580	Comune di Traves	1,5	Traves - Concentrico	COMUNALE	MISTA	370	500	N.D.	N.D.	S	387	1957	Rii tnd Stura di Viù
1590	E580	Comune di Traves	0,8	Traves - Andrè	COMUNALE	MISTA	60	200	N.D.	N.D.	S	388	1956	Rii tnd Stura di Lanzo
1591	E581	Comune di Usseglio	1	Usseglio - Fraz. Pianetto/...	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	400	900	S	389	1214	Stura di Viù
1595	E584	Comune di Viù	0,4	Viù - Fraz. Versino	COMUNALE	NERA	N.D.	N.D.	400	400	B	390	2076	Rio TEND. Stura
1600	E587	Comune di Alice Superiore	0,7	Alice Superiore - Fraz. Gauna	COMUNALE	MISTA	120	0	300	600	S	391	2062	Rio Secchio tnd Chiusella
1612	E592	Comune di Banchette	1,5	Banchette - Concentrico	COMUNALE	MISTA	1.160	0	200	N.D.	B	393	121	Dora Baltea
1614	E591	Comune di Baldissero Canavese	1,5	Banchette Ovest	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	200	N.D.	B	394	121	Dora Baltea
1618	E594	COMUNE di Bollengo	1,8	Bollengo - Capan/Giorchina	COMUNALE	MISTA	90	0	300	300	B	395	2035	Rio Morto
1620	E595	COMUNE di Borgofranco d' Ivrea	0,6	Borgofranco - C.na Campagnola	COMUNALE	MISTA	200	0	N.D.	N.D.	B	396	1992	Rio del Lavandino
1621	E595	COMUNE di Borgofranco d' Ivrea	0,7	Borgofranco - San Germano	COMUNALE	MISTA	160	0	N.D.	N.D.	B	397	2059	Rio San Germano
1622	E595	COMUNE di Borgofranco d' Ivrea	0,9	Borgofranco - Cascinassa	COMUNALE	MISTA	200	0	N.D.	N.D.	B	398	1680	Rio Ivozio
1623	E595	COMUNE di Borgofranco d' Ivrea	0,4	Borgofranco - Ivozio	COMUNALE	MISTA	70	0	N.D.	N.D.	B	399	1680	Rio Ivozio
1624	E595	COMUNE di Borgofranco d' Ivrea	3,8	Borgofranco - Baio Dora	COMUNALE	MISTA	500	0	N.D.	N.D.	B	400	121	Dora Baltea
1630	E599	COMUNE DI BUROLO	1,6	Burolo - Concentrico	COMUNALE	MISTA	140	0	400	400	B	401	1940	Fosso tnd Rio dell' Albera
1631	E599	COMUNE DI BUROLO	0,7	Burolo - La Mertina	COMUNALE	MISTA	40	0	400	400	S	402	815	RIO RIALE
1632	E599	COMUNE DI BUROLO	1	Burolo - Marina	COMUNALE	MISTA	70	0	400	400	B	403	1940	Fosso tnd Rio dell' Albera
1633	E599	COMUNE DI BUROLO	0,6	Burolo - C. Crotta	COMUNALE	MISTA	80	0	400	400	B	404	1644	Rio dell' Albera
1650	E604	COMUNE DI CAREMA	5,6	Carema - Concentrico	COMUNALE	MISTA	725	0	300	500	B	407	1936	Fosso Irriguo tnd Dora Baltea
1651	E604	COMUNE DI CAREMA	0,8	Carema - Airale	COMUNALE	MISTA	56	0	300	300	B	408	121	Dora Baltea
1673	E614	Comune di Foglizzo	12	Foglizzo - Concentrico	COMUNALE	MISTA	1.600	40	200	1250	S	409	1942	Gora dei Mulini
1674	E614	Comune di Foglizzo	0,8	Foglizzo Nord Est	COMUNALE	MISTA	200	0	250	500	S	410	511	Rio Denoglia
1694	E524	COMUNE DI IVREA	33,5	Ivrea-Collett. scarico acque s	COMUNALE	MISTA	8.000	N.D.	200	1100	B	426	1917	Dora Baltea ed affluenti

ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
1699	E618	Comune di Lessolo	8	Lessolo - Concentrico Nord	COMUNALE	MISTA	200	0	250	800	S	427	2107	Rogg. Rossa tnd Rial dei Monti
1700	E618	Comune di Lessolo	4,5	Lessolo - Concentrico Sud	COMUNALE	MISTA	200	0	200	400	S	428	1949	R. Acqua Rossa tn Rial Monti
1701	E618	Comune di Lessolo	0,3	Lessolo - Molini Casale	COMUNALE	MISTA	45	0	250	250	S	429	1155	Roggia Comunale
1702	E618	Comune di Lessolo	1	Lessolo - Calea Sud	COMUNALE	MISTA	630	0	N.D.	N.D.	S	430	1155	Roggia Comunale
1703	E618	Comune di Lessolo	2,2	Lessolo - Calea Centro	COMUNALE	MISTA	220	0	N.D.	N.D.	S	431	2124	Torrente Assa
1704	E618	Comune di Lessolo	0,6	Lessolo - Calea Nord	COMUNALE	MISTA	100	0	250	250	S	432	2124	Torrente Assa
1708	E620	Comune di Loranzè	9,2	Loranzè	COMUNALE	MISTA	800	0	315	800	S	433	825	Rio Ribes
1731	E630	Comune di Montanaro	2	Montanaro - Gora di Chivasso	COMUNALE	MISTA	1.000	0	250	800	B	436	1943	Gora di Chivasso
1768	E645	Comune di Rivarolo	0,4	Rivarolo - Fraz. Bonandi	COMUNALE	MISTA	30	0	N.D.	N.D.	S	444	1892	Bealera tnd Rio del Cardine
1772	E646	Comune di Romano Canavese	1,1	Romano C.se - Industriale	COMUNALE	MISTA	10	0	N.D.	N.D.	B	445	1262	Torrente Chiusella
1774	E648	COMUNE DI RUEGLIO	1,4	Rueglio-Reg. Vigneia	COMUNALE	MISTA	180	15	250	800	S	446	2112	Roggia Com. tnd T. Chiusella
1775	E648	COMUNE DI RUEGLIO	1,6	Rueglio - Concentrico	COMUNALE	MISTA	380	50	250	800	S	447	1988	Rio d'Oraglio
1776	E648	COMUNE DI RUEGLIO	0,6	Rueglio Nord	COMUNALE	MISTA	90	10	200	400	S	448	1988	Rio d'Oraglio
1777	E648	COMUNE DI RUEGLIO	0,3	Rueglio Ovest	COMUNALE	MISTA	50	5	150	300	S	449	1988	Rio d'Oraglio
1789	E654	Comune di Salerano Canavese	2	Salerano C.se	COMUNALE	MISTA	500	0	300	1000	B	451	476	Rio dell' Acqua Rossa
1806	E661	COMUNE DI TAVAGNASCO	4	Tavagnasco	COMUNALE	MISTA	850	0	315	1600	B	453	121	Dora Baltea
1816	E666	Comune di Vestignè	0,8	Vestignè Ovest	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	N.D.	N.D.	S	457	1941	Fosso tnd Roggia del Molinetto
1821	E668	Comune di Vico Canavese	2	Vico C.se - Concentrico Ovest	COMUNALE	MISTA	300	670	200	N.D.	S	458	2004	Rio di Nant tnd Chiusella
1825	E670	COMUNE DI VILLAREGGIA	6,9	Villareggia	COMUNALE	MISTA	950	0	300	1000	S	459	121	Dora Baltea
1826	E671	COMUNE DI VISCHE	1	Vische - Fraz. Pratoferro	COMUNALE	MISTA	120	0	300	500	B	460	1813	Roggia tnd Dora Baltea
1857	E678	COMUNE DI BARBANIA	0,4	Barbania - Fraz. Zaccaria	COMUNALE	NERA	35	0	200	300	B	466	2071	Rio TEND. Rio del Lombardo
1862	E679	COMUNE DI BORGIALLO	1,4	Borgiallo - Concentrico Est	COMUNALE	MISTA	270	280	200	400	S	467	2134	Torrente Toa tnd T. Piova
1863	E679	COMUNE DI BORGIALLO	1,3	Borgiallo - Concentrico OVEST	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	200	400	S	468	2079	Rio TEND. Torrente Piova
1864	E679	COMUNE DI BORGIALLO	0,3	Borgiallo - Villanova	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	300	S	469	2079	Rio TEND. Torrente Piova
1865	E679	COMUNE DI BORGIALLO	0,7	Borgiallo - Belvedere	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	315	S	470	997	Rio tnd Torrente Orco
1866	E679	COMUNE DI BORGIALLO	0,7	Borgiallo - Pianezze	COMUNALE	MISTA	30	N.D.	315	315	S	471	997	Rio tnd Torrente Orco
1867	E679	COMUNE DI BORGIALLO	0,4	Borgiallo - Fraz. Bastiglie	COMUNALE	MISTA	20	0	N.D.	N.D.	S	472	2079	Rio TEND. Torrente Piova
1887	E688	COMUNE DI CORIO	9,5	Corio - Concentrico	COMUNALE	MISTA	1.200	2.500	300	900	B	474	2041	Rio Porzione tnd T. Malone
1894	E691	Comune di Forno Canavese	0,3	Forno C.se - B.ta Milani	COMUNALE	MISTA	6	10	N.D.	N.D.	I	476	187	Fosso tnd Torrente Viana
1895	E691	Comune di Forno Canavese	0,6	Forno C.se - Villafranca	COMUNALE	MISTA	30	0	N.D.	N.D.	S	477	1756	Rio tnd Torrente Viana
1896	E691	Comune di Forno Canavese	0,5	Forno C.se - Cimapiasole	COMUNALE	MISTA	50	10	N.D.	N.D.	S	478	1756	Rio tnd Torrente Viana
1897	E691	Comune di Forno Canavese	2,3	Forno C.se - Bottini Nord	COMUNALE	MISTA	1.200	N.D.	N.D.	N.D.	S	479	1400	Torrente Viana
1898	E691	Comune di Forno Canavese	0,5	Forno C.se - Vieta	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	480	1875	Torrente Vieta
1899	E691	Comune di Forno Canavese	1,1	Forno C.se - Bottini Sud	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	481	2003	Rio di Ca' Viettone
1901	E691	Comune di Forno Canavese	0,5	Forno C.se - Macchia Nord	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	482	2003	Rio di Ca' Viettone
1903	E691	Comune di Forno Canavese	0,9	Forno C.se - Data/San Pietro	COMUNALE	MISTA	50	N.D.	N.D.	N.D.	S	483	1400	Torrente Viana
1904	E691	Comune di Forno Canavese	0,6	Forno C.se - Case Giorgio	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	484	2070	Rio TEND. Rio Ca' Viettone
1905	E691	Comune di Forno Canavese	0,9	Forno C.se - Chiagnotti Est	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	485	1756	Rio tnd Torrente Viana
1906	E691	Comune di Forno Canavese	0,5	Forno C.se - Chiagnotti Est	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	S	486	2003	Rio di Ca' Viettone
1908	E691	Comune di Forno Canavese	0,7	Forno C.se - Chiagnotti Nord	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	B	487	1756	Rio tnd Torrente Viana
1910	E692	Comune di Frassinetto	0,1	Frassinetto - Berchiotto	COMUNALE	NERA	5	150	200	600	B	488	998	Rio tnd Torrente Soana
1919	E695	COMUNE DI INGRIA	0,1	Ingria - Rivoira Nord	COMUNALE	NERA	1	30	200	200	B	489	1196	Ruscello tnd T. Soana
1920	E695	COMUNE DI INGRIA	0,7	Ingria - Rivoira Sud	COMUNALE	NERA	N.D.	N.D.	200	200	B	490	1196	Ruscello tnd T. Soana
1921	E695	COMUNE DI INGRIA	0,8	Ingria - Campovardo Nord	COMUNALE	NERA	1	20	200	200	B	491	1196	Ruscello tnd T. Soana
1925	E695	COMUNE DI INGRIA	0,1	Ingria - Piazzi	COMUNALE	NERA	3	10	200	200	B	492	1196	Ruscello tnd T. Soana
1926	E695	COMUNE DI INGRIA	0,2	Ingria - Bech	COMUNALE	NERA	N.D.	10	200	200	B	493	1196	Ruscello tnd T. Soana
1928	E695	COMUNE DI INGRIA	0,1	Ingria - Alberetto	COMUNALE	NERA	N.D.	10	200	200	B	494	1196	Ruscello tnd T. Soana
1935	E699	COMUNE DI PERTUSIO	1	Pertusio - Case Riva/Faletti	COMUNALE	MISTA	50	0	250	250	S	496	1131	Rivo Massignè
1936	E700	Comune di Pont Canavese	4,5	Pont C-Area tra Orco/Ribordone	COMUNALE	MISTA	2.240	30	250	1000	B	497	1339	Torrente Orco
1939	E701	COMUNE DI PRASCORSANO	4,3	Prascorsano - Pemonte/...	COMUNALE	MISTA	200	0	N.D.	N.D.	S	498	1756	Rio tnd Torrente Viana
1940	E701	COMUNE DI PRASCORSANO	0,9	Prascorsano - Pro Basone	COMUNALE	MISTA	400	320	N.D.	400	S	499	1965	Rio Biscorda tnd Gallenca
1941	E701	COMUNE DI PRASCORSANO	1,9	Prascorsano - Pisso	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	N.D.	500	S	500	988	Rio tnd T. Gallenca
1942	E701	COMUNE DI PRASCORSANO	0,1	Prascorsano - Cerialdo	COMUNALE	MISTA	50	0	N.D.	N.D.	S	501	2054	Rio Roncaria
1950	E703	COMUNE DI RIBORDONE	0,5	Ribordone - Gabadone	COMUNALE	MISTA	15	120	160	400	B	502	2131	Torrente Ribordone
1951	E703	COMUNE DI RIBORDONE	1,5	Ribordone - Talosio	COMUNALE	MISTA	35	350	160	400	S	503	270	RIO ARZOLA
1953	E704	COMUNE DI RIVARA		Rivara - Camagna	COMUNALE	MISTA	132	0	N.D.	N.D.	S	504	1756	Rio tnd Torrente Viana
1954	E704	COMUNE DI RIVARA		Rivara Est	COMUNALE	MISTA	449	0	N.D.	N.D.	S	505	2121	Roggie Comunali
1955	E705	Comune di Rivarossa	3	Rivarossa-Concentrico/Borgallo	COMUNALE	MISTA	750	100	200	900	B	506	1310	Torrente Malone
1961	E707	Comune di Ronco Canavese	0,6	Ronco C.se - Capoluogo	COMUNALE	MISTA	200	N.D.	400	400	S	507	1374	Torrente Soana
1963	E707	Comune di Ronco Canavese	0,5	Ronco C.se - Bosco	COMUNALE	MISTA	30	N.D.	315	315	S	508	1374	Torrente Soana
1964	E707	Comune di Ronco Canavese	0,3	Ronco C.se - Fraz. Alpetta	COMUNALE	MISTA	18	N.D.	200	200	S	509	998	Rio tnd Torrente Soana
2003	E719	COMUNE DI Carmagnola	0,4	Carmagnola - Fraz. Canove	COMUNALE	MISTA	5	0	200	N.D.	S	516	2034	Rio Moneta
2109	F031	COMUNE DI BORGONE DI SUSA	2	SAN VALERIANO	COMUNALE	NERA	300	0	200	250	B	519	123	DORA RIPARIA
2121	F039	COMUNE DI SUSA	1,5	SUSA NORD	CONSORZIA	MISTA	2.200	120	N.D.	N.D.	S	520	123	DORA RIPARIA
2135	F046	COMUNE DI CHIOMONTE	1	SAN GIUSEPPE	COMUNALE	MISTA	30	300	250	250	B	521	2016	RIO GRANDE

ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
2136	F046	COMUNE DI CHIOMONTE	1	SANT' ANDREA	COMUNALE	MISTA	30	200	200	250	B	522	2016	RIO GRANDE
2138	F047	COMUNE DI EXILLES	2	EXILLES CAPOLUOGO	COMUNALE	NERA	170	700	200	300	S	523	123	DORA RIPARIA
2141	F048	COMUNE DI SALBERTRAND	2	SALBERTRAND CAPOLUOGO	COMUNALE	MISTA	280	1.100	N.D.	N.D.	B	524	123	DORA RIPARIA
2142	F048	COMUNE DI SALBERTRAND	1	OULME	COMUNALE	MISTA	35	300	N.D.	N.D.	B	525	123	DORA RIPARIA
2143	F049	COMUNE DI BARDONECCHIA	50	BARDONECCHIA	COMUNALE	MISTA	2.700	27.500	315	750	B	526	122	DORA DI BARDONECCHIA
2149	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	2,5	SAUZE D' OULX NORD	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	300	400	B	527	2014	RIO GRAN COMBA
2150	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	3,5	SAUZE D' OULX SUD	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	250	500	B	528	2036	RIO MOULETTE
2151	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	1	SAUZE D' OULX NORD - EST	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	250	300	B	529	2014	RIO GRAN COMBA
2152	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	2	JOUVENCEAUX	COMUNALE	MISTA	200	1.700	300	300	B	530	2036	RIO MOULETTE
2153	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	1,5	GRAND VILLARD	COMUNALE	MISTA	100	1.300	300	400	B	531	2014	RIO GRAN COMBA
2154	F051	COMUNE DI SAUZE D' OULX	1,5	RICHARDET	COMUNALE	MISTA	100	1.000	300	300	B	532	2099	RIVO ANNETTA
2155	F052	COMUNE DI CLAVIERE	2	CLAVIERE	COMUNALE	MISTA	180	300	300	300	B	533	1918	DORA PICCOLA
2157	F053	COMUNE DI CESANA TORINESE	2	BOUSSON	COMUNALE	MISTA	50	300	N.D.	N.D.	B	534	2132	TORRENTE RIPA
2160	F054	COMUNE DI SESTRIERE	1	CHAMPLAS DU COL	COMUNALE	MISTA	100	1.000	N.D.	N.D.	B	535	2080	RIO TENDENTE ALLA RIPA
2161	F055	COMUNE DI SAUZE DI CESANA	2,5	SAUZE DI CESANA CAPOLUOGO	COMUNALE	NERA	115	1.600	N.D.	N.D.	B	536	2132	TORRENTE RIPA
2162	F055	COMUNE DI SAUZE DI CESANA	1	ROLLIERES	COMUNALE	NERA	70	650	N.D.	N.D.	B	537	2132	TORRENTE RIPA
2165	G100	A.C.E.A.- Energia Ambiente	0,3	TALUCCO	COMUNALE	MISTA	15	10	150	250	P	538	1301	TORRENTE LEMINA
2211	G022	COMUNE DI PINASCA	0,1	VIA NINO COSTA	COMUNALE	MISTA	30	0	200	200	I	540	1913	COMBA DELLA RIVOIRA
2212	G022	COMUNE DI PINASCA	0,2	BORGATA BERTOCCHI	COMUNALE	MISTA	9	0	300	300	I	541	1914	COMBA DELLE BALZE
2213	G022	COMUNE DI PINASCA	0,2	BORGATA ROSSETTO	COMUNALE	MISTA	20	0	200	200	B	542	24	BEALERA COMUNALE
2214	G022	COMUNE DI PINASCA	0,3	VIA I MAGGIC	COMUNALE	MISTA	53	0	300	300	I	543	1261	TORRENTE CHISONE
2215	G022	COMUNE DI PINASCA	1,6	CONCENTRICO	COMUNALE	MISTA	350	0	200	500	S	544	1261	TORRENTE CHISONE
2216	G022	COMUNE DI PINASCA	1,5	DUBBIONE VIA S. PAOLO	COMUNALE	MISTA	470	0	315	1000	B	545	1261	TORRENTE CHISONE
2217	G022	COMUNE DI PINASCA	1,4	DUBBIONE VIA NAZIONALE	COMUNALE	MISTA	750	0	300	500	I	546	2015	RIO GRAN DUBBIONE
2218	G022	COMUNE DI PINASCA	0,8	ZONA MOLINE	COMUNALE	MISTA	19	0	315	315	B	547	2015	RIO GRAN DUBBIONE
2219	G022	COMUNE DI PINASCA	1,8	VIA ANTICA DI FENESTRELLE	COMUNALE	MISTA	190	0	200	315	B	548	1891	BEALERA COMUNALE VERSO CHISONE
2220	G022	COMUNE DI PINASCA	0,7	BORGO SOULLIER	COMUNALE	MISTA	235	0	500	500	S	549	1915	COMBA LARIVI
2221	G022	COMUNE DI PINASCA	0,1	VIA GRAN DUBBIONE	COMUNALE	MISTA	34	0	300	300	S	550	2015	RIO GRAN DUBBIONE
2226	G024	COMUNE DI POMARETTO	0,2	BORGATA MASSELLI	COMUNALE	MISTA	60	0	300	300	P	551	1289	TORRENTE GERMANASCA
2247	G034	COMUNE DI PRALI	0,3	VILLA DI PRALI	COMUNALE	MISTA	N.D.	0	150	150	B	552	1289	TORRENTE GERMANASCA
2248	G034	COMUNE DI PRALI	0,2	POMIERI	COMUNALE	NERA	N.D.	0	200	200	B	553	1289	TORRENTE GERMANASCA
2249	G034	COMUNE DI PRALI	0,1	GIORDANO	COMUNALE	NERA	N.D.	0	200	315	B	554	1289	TORRENTE GERMANASCA
2288	G053	COMUNE DI FENESTRELLE	1,2	CHAMBONS	COMUNALE	MISTA	50	500	400	400	S	556	1261	TORRENTE CHISONE
2295	G103	COMUNE DI PRAGELATO	0,2	GRAND PUY	COMUNALE	MISTA	11	70	200	200	S	557	1983	RIO COMBE
2296	G103	COMUNE DI PRAGELATO	0,3	ALLEVE'	COMUNALE	MISTA	2	90	200	200	S	558	2019	RIO ITAZA
2297	G103	COMUNE DI PRAGELATO	0,4	VILLARDAMOND	COMUNALE	MISTA	5	180	200	200	S	559	2057	RIO SALSE
2298	G103	COMUNE DI PRAGELATO	0,2	GRAN PUY2	COMUNALE	MISTA	11	65	200	200	S	560	1983	RIO COMBE
2305	G059	COMUNE DI USSEAUX	0,4	POURRIER	COMUNALE	MISTA	80	170	150	200	S	561	1261	TORRENTE CHISONE
2307	G059	COMUNE DI USSEAUX	0,2	LAUX	COMUNALE	MISTA	15	120	200	200	I	562	1991	RIO DEL LAUX
2858	H105	COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO	0,5	COLOMBARO	COMUNALE	MISTA	140	0	N.D.	N.D.	B	644	2001	RIO DI ABRAMO
4787	E522	COMUNE DI CAMBIANO	2,5	zona industriale	COMUNALE	MISTA	N.D.	N.D.	500	800	N.D.	892	233	RIO
1432	E522	COMUNE DI CAMBIANO	1,7	Cambiano - Madonna della Scala	COMUNALE	MISTA	254	0	200	600	B	897	964	Rio Tepice

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	CODICE_GESTORE	GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPO	CARAPREVAL	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
1991	E717	COMUNE DI CARAMAGNA PIEMONTE	0,8	CARAMAGNA P. - F. GANGAGLIETTI	COMUNALE	MISTA	78	0	N.D.	N.D.	B	511	1155	ROGGIA COMUNALE
1992	E717	COMUNE DI CARAMAGNA PIEMONTE	0,6	CARAMAGNA P.TE -FRAZ. CAPORALI	COMUNALE	MISTA	70	0	N.D.	N.D.	B	512	2103	RIVO RIASSONE TND T. MELETTA
1993	E717	COMUNE DI CARAMAGNA PIEMONTE	0,3	CARAMAGNA P.TE -ZONA CHIABOTTO	COMUNALE	MISTA	10	0	N.D.	N.D.	S	513	1359	TORRENTE RICCHIARDO
1994	E717	COMUNE DI CARAMAGNA PIEMONTE	0,4	CARAMAGNA P.TE -Z. TETTI SOTTO	COMUNALE	MISTA	100	0	600	600	B	514	2050	RIO RICCHIARDO
2362	G084	COMUNE DI PONTECHIANALE	1,5	CHIANALE	COMUNALE	MISTA	50	1.000	50	300	B	563	1769	RIO VARAITA
2378	G092	COMUNE DI SAMPEYRE	9	COMUNALE DI SAMPEYRE	COMUNALE	MISTA	900	10.000	100	300	S	565	1398	TORRENTE VARAITA
3264	I629	COMUNE DI MANGO	1,2	C.NA BOSCHI -MANGO-	COMUNALE	MISTA	400	0	500	500	B	775	1993	RIO DEL MANGO
3265	I629	COMUNE DI MANGO	0,6	C. NA RATA -MANGO-	COMUNALE	MISTA	50	0	500	500	B	776	2021	RIO LANLONZA
3269	I629	COMUNE DI MANGO	0,6	S.DONATO -C.NA S. AMBROGIO-	COMUNALE	MISTA	100	0	500	500	S	780	2068	RIO TAVIANO
3270	I629	COMUNE DI MANGO	0,6	S.DONATO -C.NA FILURA-	COMUNALE	MISTA	100	0	500	500	S	781	2002	RIO DI BONA
3444	L287	COMUNE DI CORTEMILIA	13	C.NA MONTELIEVITO	COMUNALE	MISTA	180	70	300	300	S	784	1391	TORRENTE UZZONE
3445	L287	COMUNE DI CORTEMILIA	37	CONCENTRICO	COMUNALE	MISTA	1.800	50	200	1000	S	785	1446	BORMIDA
4137	M001	COMUNE DI CUNEO	1,2	RONCHI	COMUNALE	MISTA	504	0	1070	1600	B	848	1380	TORRENTE STURA
4203	M032	COMUNE DI LIMONE PIEMONTE	16,7	CONCENTRICO - LIMONETTO	COMUNALE	MISTA	1.400	24.000	400	600	B	849	1872	TORRENTE VERMENAGNA
4331	M082	COMUNE DI FRABOSA SOPRANA	0,4	FRAZIONE PRA' DEL TORNO	COMUNALE	NERA	10	40	150	150	S	850	2053	RIO ROCCIA
4332	M082	COMUNE DI FRABOSA SOPRANA	0,2	FRAZIONE SCAMELLA	COMUNALE	NERA	5	50	125	125	S	851	2033	RIO MONDAGNOLA
4334	M082	COMUNE DI FRABOSA SOPRANA	0,6	LOCALITA' FONTANE	COMUNALE	MISTA	50	450	300	300	B	852	1971	RIO CAMPERI
4442	M109	COMUNE DI ORMEA	7,5	CAPOLUOGO DI ORMEA	COMUNALE	MISTA	1.467	2.550	200	800	B	854	132	FIUME TANARO
4443	M109	COMUNE DI ORMEA	0,1	FRA.ISOLA LUNGA SOPR.	COMUNALE	MISTA	15	0	300	300	B	855	132	FIUME TANARO
4444	M109	COMUNE DI ORMEA	0,1	FRAZ.ISOLA LUNGA SOTT.	COMUNALE	MISTA	15	0	250	250	B	856	132	FIUME TANARO
4445	M109	COMUNE DI ORMEA	0,5	FRAZIONE NASAGO'	COMUNALE	MISTA	138	40	300	300	B	857	132	FIUME TANARO
4446	M109	COMUNE DI ORMEA	0,2	FRAZIONE BARCHI	COMUNALE	MISTA	40	40	250	250	B	858	132	FIUME TANARO
4447	M109	COMUNE DI ORMEA	0,5	FRAZ.ISOLA PEROSA	COMUNALE	MISTA	33	15	300	300	B	859	132	FIUME TANARO
4453	M109	COMUNE DI ORMEA	0,5	FRAZIONE CHIAPPERA	COMUNALE	MISTA	20	0	315	315	B	860	132	FIUME TANARO
4454	M075	COMUNE DI CEVA	6,4	LOCALITA' CAMERONI	COMUNALE	MISTA	1.500	100	300	1000	B	861	132	FIUME TANARO
4455	M075	COMUNE DI CEVA	3,7	LOCALITA' BERTIERI	COMUNALE	MISTA	1.000	100	200	800	B	862	132	FIUME TANARO
4456	M075	COMUNE DI CEVA	5,5	CEVA CENTRO	COMUNALE	MISTA	500	100	200	400	B	863	132	FIUME TANARO
4457	M075	COMUNE DI CEVA	4,8	REGIONE PIANA	COMUNALE	MISTA	1.000	200	250	500	B	864	132	FIUME TANARO
4473	M112	COMUNE DI PRIOLA	2,5	LOCALITA' PRATODOGNO	COMUNALE	NERA	270	90	200	250	I	865	132	FIUME TANARO
4474	M112	COMUNE DI PRIOLA	0,6	BORGATA CAREFFI	COMUNALE	NERA	90	30	400	400	B	866	132	FIUME TANARO
4475	M112	COMUNE DI PRIOLA	3,5	LOCALITA' BORGO	COMUNALE	NERA	128	40	200	200	B	867	132	FIUME TANARO
4476	M112	COMUNE DI PRIOLA	1,7	LOCALITA' LASAGNA	COMUNALE	NERA	85	20	200	400	B	868	132	FIUME TANARO
4477	M112	COMUNE DI PRIOLA	1	LOCALITA' PIANCHIOSSO	COMUNALE	MISTA	70	20	250	250	B	869	132	FIUME TANARO
4478	M112	COMUNE DI PRIOLA	1,3	LOCALITA' PIEVETTA	COMUNALE	NERA	185	30	200	250	B	870	132	FIUME TANARO
4480	M110	COMUNE DI GARESSIO	6	CAPOLUOGO SINISTRA TANARO	COMUNALE	MISTA	1.900	3.700	350	700	S	871	132	FIUME TANARO
4483	M110	COMUNE DI GARESSIO	0,2	FRAZIONE BARCHI	COMUNALE	MISTA	180	0	200	200	B	872	132	FIUME TANARO
4484	M110	COMUNE DI GARESSIO	1,7	FRAZIONE TRAPPA	COMUNALE	MISTA	369	450	200	350	B	873	132	FIUME TANARO
4485	M110	COMUNE DI GARESSIO	0,8	FRAZIONE MURSECCO	COMUNALE	MISTA	65	20	200	250	B	874	132	FIUME TANARO
4630	N011	COMUNE DI GRINZANE CAVOUR	0,8	PIANA GALLO 1	COMUNALE	MISTA	140	0	200	400	S	877	1868	TORRENTE TALLORIA
4631	N011	COMUNE DI GRINZANE CAVOUR	0,6	PIANA GALLO 2	COMUNALE	MISTA	332	0	200	400	S	878	1868	TORRENTE TALLORIA
4632	N011	COMUNE DI GRINZANE CAVOUR	1,2	PIANA GALLO 3	COMUNALE	MISTA	200	0	200	400	S	879	1868	TORRENTE TALLORIA
4688	N036	COMUNE DI NARZOLE	1,8	CONCENTRICO NORD NARZOLE	COMUNALE	MISTA	300	0	400	600	P	880	132	FIUME TANARO
4689	N036	COMUNE DI NARZOLE	1,1	SAN NAZARIO	COMUNALE	MISTA	100	0	250	400	S	881	2012	RIO GEMINELLA
4706	N032	COMUNE DI LA MORRA	1,5	CONCENTRICO EST LA MORRA	COMUNALE	MISTA	100	30	200	500	S	883	2085	RIO TORBIDO
4754	N051	COMUNE DI POCAPAGLIA	1,7	SALICETO	COMUNALE	MISTA	258	20	200	200	S	885	2005	RIO DI SALICETO
4757	N051	COMUNE DI POCAPAGLIA	3	MAINA	COMUNALE	MISTA	340	30	200	300	S	886	1322	TORRENTE MELLEA

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	FK_GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPOLOGIA	CARAPREV	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
2451	H017	3,8	CONCENTRICO	COMUNALE	MISTA	1.350	0	400	4000	B	583	2017	RIO GRANETTA
2478	H026	7,1	OZZANO BASSO	COMUNALE	MISTA	1.070	0	N.D.	N.D.	B	587	846	RIO RIVARA
2487	H028	1,2	S.S. PADANA 10	COMUNALE	MISTA	500	0	600	600	B	588	880	RIO S. CRISTOFORO
2489	H028	2,1	STRADA ACQUAROLA	COMUNALE	MISTA	950	0	400	1000	B	589	2067	RIO TANARO MORTO
2534	H035	0,8	STEVANI NORD	COMUNALE	MISTA	23	0	300	300	B	613	151	FOSSO COLATORE
2535	H035	0,9	CAPPELLETTA	COMUNALE	MISTA	105	20	300	300	B	614	151	FOSSO COLATORE
2536	H035	1,3	STEVANI SUD	COMUNALE	MISTA	73	0	300	400	B	615	151	FOSSO COLATORE
2537	H035	0,7	REALI	COMUNALE	MISTA	44	0	300	300	B	616	286	RIO BARONINA
2538	H035	0,4	CASCINA FERRARIS	COMUNALE	MISTA	73	0	300	300	B	617	151	FOSSO COLATORE
2614	H051	0,6	SERRALUNGA SUD	COMUNALE	MISTA	30	30	N.D.	N.D.	S	618	927	RIO SERRALUNGA
2615	H051	0,8	SERRALUNGA NORD	COMUNALE	MISTA	30	20	N.D.	N.D.	S	619	151	FOSSO COLATORE
2616	H051	0,3	CASTELLAZZO	COMUNALE	MISTA	20	20	N.D.	N.D.	B	620	151	FOSSO COLATORE
2645	H057	0,5	ZENEVRETO OVEST	COMUNALE	MISTA	50	20	300	400	B	621	2027	RIO MAROLA
2646	H057	0,5	ZENEVRETO EST	COMUNALE	MISTA	40	20	300	400	B	622	723	RIO ORMEA
2670	H062	0,3	BORGATELLO	COMUNALE	MISTA	30	10	400	400	B	623	151	FOSSO COLATORE
2674	H062	0,5	ZOALENGO SUD	COMUNALE	MISTA	70	20	400	400	B	624	151	FOSSO COLATORE
2675	H062	0,5	ZOALENGO NORD	COMUNALE	MISTA	50	10	400	400	B	625	151	FOSSO COLATORE
2676	H062	0,6	CHIOALENGO	COMUNALE	MISTA	30	10	400	400	B	626	151	FOSSO COLATORE
2677	H062	0,4	BRUSASCA	COMUNALE	MISTA	20	10	400	400	B	627	151	FOSSO COLATORE
2678	H062	0,5	CANTAVENNA EST	COMUNALE	MISTA	50	10	400	400	B	628	151	FOSSO COLATORE
2680	H062	0,3	CANTAVENNA OVEST	COMUNALE	MISTA	30	10	400	400	B	629	151	FOSSO COLATORE
2682	H063	0,3	VILLANOVA	COMUNALE	MISTA	30	0	300	300	B	630	151	FOSSO COLATORE
2685	H063	0,7	CORNALE	COMUNALE	MISTA	80	20	300	300	B	631	151	FOSSO COLATORE
2686	H063	0,8	LUPARIA	COMUNALE	MISTA	50	10	300	300	B	632	151	FOSSO COLATORE
2687	H063	0,7	CASTEL S. PIETRO	COMUNALE	MISTA	40	10	300	300	B	633	151	FOSSO COLATORE
2688	H063	0,9	OMBRA	COMUNALE	MISTA	50	0	300	300	B	634	554	RIO FONTANINO
2691	H063	0,7	ISOLENGO	COMUNALE	MISTA	40	10	300	300	B	635	151	FOSSO COLATORE
2739	H075	6	BUTTIGLIERA OVEST	COMUNALE	MISTA	1.400	50	315	1000	B	636	2000	RIO DELLE ROCCHE
2740	H075	2	BUTTIGLIERA EST	COMUNALE	MISTA	120	20	400	400	B	637	1006	RIO TRAVERSOLA
2741	H075	4	CRIVELLE	COMUNALE	MISTA	150	30	400	250	B	638	1938	FOSSO S. BARTOLOMEO
2742	H075	1,1	V.LA BERGANDINO	COMUNALE	MISTA	30	0	300	300	B	639	2000	RIO DELLE ROCCHE
2750	H076	0,5	BOSCOROTONDO NORD	COMUNALE	MISTA	10	0	300	300	S	640	475	RIO DEL VARI
2751	H076	1,2	SCHIERANO EST	COMUNALE	MISTA	40	10	300	315	B	641	151	FOSSO COLATORE
2766	H079	2,4	STR. COM. S. LORENZO	COMUNALE	MISTA	370	120	400	500	B	642	1399	TORRENTE VERSA
2817	H089	0,7	MONCALVO STAZIONE	COMUNALE	MISTA	120	0	600	600	O	643	670	RIO MENGA
2905	I002	0,5	STRADA COMUNALE PER CASABIANCA	COMUNALE	MISTA	60	0	600	600	B	645	833	RIO RILATE
2906	I002	1,5	STR. STATALE N° 10 TO/PC	COMUNALE	MISTA	128	0	800	800	B	646	1243	TORRENTE BORBORE
2907	I002	6,5	PAM- CAMPO SCUOLA COMUNALE	COMUNALE	MISTA	18.000	190	500	3000	B	647	1243	TORRENTE BORBORE
2911	I002	2,3	ZONA INDUSTRIALE VIA BOTTEGO	COMUNALE	MISTA	40	0	500	1000	B	648	1399	TORRENTE VERSA
2912	I002	1	VIA GUERRA	COMUNALE	MISTA	350	200	400	800	B	649	1399	TORRENTE VERSA
2913	I002	6,8	C.SO ALESSANDRIA-ZONA INDUSTR.	COMUNALE	MISTA	6.200	0	400	1250	B	650	1399	TORRENTE VERSA
2914	I002	0,6	LOC.CASA COPPI	COMUNALE	MISTA	30	0	300	300	B	651	1399	TORRENTE VERSA
2915	I002	1,3	V.LE DON BIANCO- BELLA VISTA	COMUNALE	MISTA	140	0	500	500	B	652	1243	TORRENTE BORBORE
2916	I002	3,9	STR. BORBORE	COMUNALE	MISTA	4.000	0	500	900	B	653	1243	TORRENTE BORBORE
2917	I002	1,2	FRAZ. VARIGLIE	COMUNALE	MISTA	100	0	300	300	B	654	132	FIUME TANARO
2920	I002	0,6	FRAZ. VALLE TANARO-TORRAZZO	COMUNALE	MISTA	150	0	300	300	B	656	2042	RIO PRARADO
2921	I002	0,7	MONTEMARZO LOC. SERRA BOSIA	COMUNALE	MISTA	55	0	500	500	B	657	2056	RIO SALICETO
2922	I002	0,7	MONTEMARZO VIA CAPRIS	COMUNALE	MISTA	180	0	500	500	B	658	2008	RIO FONDOVALLE SPONDA DESTRA
2924	I002	0,8	VAGLIERANO STAZIONE	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	300	300	S	659	1895	CANALE DEI MOLINI
2925	I002	0,5	FRAZ. REVIGNANO-BRAMAIRATE	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	300	300	S	660	2051	RIO RICROSIO
2926	I002	0,5	FRAZ. VALLEANDONA	COMUNALE	MISTA	120	N.D.	400	400	S	661	2091	RIO VALLEANDONA
2928	I002	0,6	FRAZ. SERRAVALLE	COMUNALE	MISTA	180	N.D.	300	400	S	663	833	RIO RILATE
2929	I002	0,4	FRAZ. SERRAVALLE-VALMAIRONE	COMUNALE	MISTA	30	N.D.	300	300	S	664	833	RIO RILATE
2930	I002	0,2	FRAZ. SERRAVALLE-VALLEBACIGLIO	COMUNALE	MISTA	30	N.D.	300	300	S	665	2092	RIO VALLEBACIGLIO
2931	I002	0,6	FRAZ. CASABIANCA	COMUNALE	MISTA	50	N.D.	300	3000	S	666	2052	RIO RIOSCONE
2932	I002	0,4	FRAZ. SESSANT	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	400	400	S	667	2092	RIO VALLEBACIGLIO
2935	I002	0,5	LOC. QUARTO INF.	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	300	300	S	670	2065	RIO TAGLIAFERRO
2936	I002	1,5	LOC. QUARTO INF.-SUP.	COMUNALE	MISTA	300	N.D.	300	400	S	671	527	RIO DI QUARTO
2937	I002	0,3	LOC. VALENZANI	COMUNALE	MISTA	50	N.D.	300	400	S	672	527	RIO DI QUARTO
2938	I002	0,4	FRAZ. CANIGLIE	COMUNALE	MISTA	35	N.D.	300	400	S	673	1399	TORRENTE VERSA
2939	I002	1,4	FRAZ. PORTACOMARO STAZIONE	COMUNALE	MISTA	200	N.D.	300	400	S	674	1399	TORRENTE VERSA
2940	I002	0,8	Montemarzo Rio Saliceto	COMUNALE	MISTA	150	0	500	500	B	675	2056	RIO SALICETO
2949	I003	0,2	MOGLIA 1°	COMUNALE	MISTA	5	0	400	400	B	677	898	RIO SAN BARTOLOMEO

ID_SOTTORETE	FK_GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPOLOGIA	CARAPREV	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
2950	I003	1	STRADA BRICCHETTO	COMUNALE	MISTA	5	0	400	400	B	678	132	FIUME TANARO
2952	I003	0,2	STR. MOGLIA 2°	COMUNALE	MISTA	10	0	400	400	B	679	898	RIO SAN BARTOLOMEO
2982	I004	2	FRAZ. GORZANO	COMUNALE	MISTA	500	30	400	600	B	689	652	RIO MAGGIORE
2983	I004	1,5	LOC. SAN PIETRO BASSO	COMUNALE	MISTA	150	30	400	1500	B	690	1978	RIO CASTELNUOVO
2984	I004	0,8	FRAZ. SAN GIULIO	COMUNALE	MISTA	50	10	400	400	B	691	652	RIO MAGGIORE
2985	I004	1	LAVEZZOLE	COMUNALE	MISTA	100	20	400	400	B	692	1243	TORRENTE BORBORE
2986	I004	1,5	FRAZ. SAN LUIGI	COMUNALE	MISTA	60	30	400	400	B	693	1243	TORRENTE BORBORE
2987	I004	1,2	FRAZ. RIPALDA	COMUNALE	MISTA	50	20	400	600	B	694	1243	TORRENTE BORBORE
2988	I004	1,7	VASCAGLIANA	COMUNALE	MISTA	300	20	600	600	B	695	1981	RIO COASSO
2996	I012	2,4	STAZIONE	COMUNALE	MISTA	410		300	800	S	696	279	Rio Banna
3034	I024	1,3	SAN GRATO	COMUNALE	MISTA	80	10	200	400	B	699	1008	RIO TRIVERSA
3035	I024	2,1	CASE BRUCIATE	COMUNALE	MISTA	240	10	300	600	S	700	1008	RIO TRIVERSA
3039	I023	1	STRADA RIPASSO	COMUNALE	MISTA	100		400	600	P	701	2094	RIO VANDERA
3043	I302	4,5	COLLETTORE PRINC.LOC.MOLINI	COMUNALE	MISTA	1.000	800	250	1000	S	703	132	FIUME TANARO
3044	I302	5	COLLETTORE LOC.MONGOVONE	COMUNALE	MISTA	100	50	600	600	I	704	1619	RIO BRAGNA
3045	I302	1,5	COLLETTORE LOC.MOLINI	COMUNALE	MISTA	350	150	200	500	B	705	132	FIUME TANARO
3049	I302	5	COLLETT. GERBASSO FRAZ.MOLINI	COMUNALE	MISTA	30	5	600	600	S	709	132	FIUME TANARO
3052	I303	1,2	VIA RIONDINO	COMUNALE	MISTA	200	20	800	800	B	710	969	RIO TIGLIONE
3068	I305	2,5	MONSARINERO/S.SEBASTIANO/CONC.	COMUNALE	MISTA	750	120	250	400	S	711	2047	RIO REPULENTO
3069	I305	1,5	S.ROCCO	COMUNALE	MISTA	40	20	250	400	S	712	2047	RIO REPULENTO
3072	I305	1,2	DANI/SALERE	COMUNALE	MISTA	50	5	400	400	B	715	708	RIO NIZZA
3073	I305	0,6	SCORRONE/SALERE	COMUNALE	MISTA	50	5	400	800	S	716	708	RIO NIZZA
3082	I308	3,5	FRAZ.BOGLIETTO ZONA STAZIONE	COMUNALE	MISTA	510	20	400	1200	S	721	970	RIO TINELLA
3083	I308	0,6	FRAZ.BOGLIETTO VIA ALBA	COMUNALE	MISTA	110	20	500	500	S	722	970	RIO TINELLA
3084	I308	3,5	FRAZ.BOGLIETTO VIA ALBA	COMUNALE	MISTA	92	50	500	500	S	723	970	RIO TINELLA
3085	I308	2,3	FRAZ.S.CARLO STR.COMLE ANZIANI	COMUNALE	MISTA	105	20	300	1200	S	724	1619	RIO BRAGNA
3086	I308	2,5	FRAZ.S.MARGHERITA STR.ANZIANI	COMUNALE	MISTA	40	20	400	500	S	725	1619	RIO BRAGNA
3087	I308	15	SABBIONASSI PROV.LE ASTI-NIZZA	COMUNALE	MISTA	1.650	150	200	1000	S	726	1619	RIO BRAGNA
3090	I308	10	FRAZ.S.MARGERITA/S.ANNA	COMUNALE	MISTA	820	50	300	600	B	728	132	FIUME TANARO
3092	I308	1,4	FRAZ.S.MARGHERITA STR.CAVALLI	COMUNALE	MISTA	80	5	400	600	S	730	2046	RIO REMONZINO
3103	I310	5,5	VALTIGLIONE	COMUNALE	MISTA	600	15	300	1000	B	731	969	RIO TIGLIONE
3104	I310	3,9	PONTETTO	COMUNALE	MISTA	600	20	250	500	B	732	1966	RIO BONINA
3105	I310	0,5	PIANA	COMUNALE	MISTA	300	10	500	500	B	733	969	RIO TIGLIONE
3110	I312	2,1	MACCONA-S.EMILIANO-S.ANTONIO	COMUNALE	MISTA	210	130	250	1200	S	735	132	FIUME TANARO
3111	I312	1,3	CONCENTRICO	COMUNALE	MISTA	940	560	300	1800	S	736	132	FIUME TANARO
3112	I312	2,5	MOGLIOTTI	COMUNALE	MISTA	50	30	250	250	B	737	132	FIUME TANARO
3114	I313	6	REGIONE MARTANA	COMUNALE	MISTA	450	100	300	400	I	738	2086	RIO VAL MARZANA
3128	I317	1,8	REGIONE CALZAPELLO	COMUNALE	MISTA	60	20	300	300	B	739	1235	TORRENTE BELBO
3140	I322	N.D.	LOCALITA' VIA VALEGGE	COMUNALE	MISTA	30	0	500	500	S	742	1235	TORRENTE BELBO
3141	I322	N.D.	LOCALITA' VIA VALFONTANA	COMUNALE	MISTA	20	0	500	500	S	743	1235	TORRENTE BELBO
3142	I322	N.D.	LOCALITA' VIA BREIA	COMUNALE	MISTA	25	0	500	500	S	744	1235	TORRENTE BELBO
3143	I322	N.D.	LOCALITA' VIA SAN COLOMBANO	COMUNALE	MISTA	30	0	500	500	S	745	1235	TORRENTE BELBO
3145	I322	N.D.	LOCALITA' VIA ROMA	COMUNALE	MISTA	20	0	500	500	S	746	1235	TORRENTE BELBO
3170	I327	0,8	FRAZIONE BAZZANA-CENTRO	COMUNALE	MISTA	100	N.D.	N.D.	N.D.	B	747	2013	RIO GHERLOBBIA
3171	I327	0,2	FRAZIONE BAZZANA-GHERLOBBIA	COMUNALE	MISTA	50	N.D.	N.D.	N.D.	B	748	2013	RIO GHERLOBBIA
3172	I330	0,2	VIA F.lli VICARI	COMUNALE	MISTA	100	50	400	400	I	749	1387	TORRENTE TINELLA
3173	I330	0,8	VIA VAL BERA	COMUNALE	MISTA	200	100	800	800	B	750	1387	TORRENTE TINELLA
3174	I330	0,2	VIA LUNGO TINELLA 1	COMUNALE	MISTA	50	10	300	300	I	751	1387	TORRENTE TINELLA
3175	I330	0,9	VIA LUNGO TINELLA 2	COMUNALE	MISTA	600	400	1000	2000	S	752	1387	TORRENTE TINELLA
3176	I330	0,6	DA PIPPIONE	N.D.	N.D.	300	50	400	400	I	753	1387	TORRENTE TINELLA
3177	I330	1	STRADA RIVELLA	COMUNALE	MISTA	900	900	315	1000	I	754	1387	TORRENTE TINELLA
3185	I333	0,2	REGIONE MONFORTE	COMUNALE	MISTA	100	0	1000	1000	S	757	1235	TORRENTE BELBO
3186	I333	0,3	REGIONE MONFORTE	COMUNALE	MISTA	400	0	600	600	S	758	1235	TORRENTE BELBO

Codice identificativo sottorete	Codice identificativo gestore	Lunghezza sottorete (km)	Denominazione sottorete	Tipologia sottorete	Caratteristica prevalente	Popolazione residente servita	Popolazione fluttuante servita	Diametro minimo (mm)	Diametro massimo (mm)	Stato funzionalità	Codice identificativo recapito finale	Codice identificativo corso d'acqua	Denominazione corso d'acqua
ID_SOTTORETE	FK_GESTORE	LUNGHEZZA	DENOMINA	TIPOLOGIA	CARAPREV	RENUTOSE	STNUTOSE	DIAMIN	DIAMAX	STATOFUN	ID_RECAPITOFINALE	FK_CORSOACQUA	CORSOACQUA
3206	I606	5	VALMADONNA	COMUNALE	MISTA	1.197	405	400	1800	S	760	2025	RIO LONGINE
3207	I606	10	VALLE S. BARTOLOMEO	COMUNALE	MISTA	943	500	300	1000	S	761	132	FIUME TANARO
3208	I606	7,5	CHIAPPONA	COMUNALE	MISTA	1.538	200	300	700	S	762	132	FIUME TANARO
3209	I606	3	CITTADELLA	COMUNALE	MISTA	493	395	300	900	S	763	132	FIUME TANARO
3210	I606	32,8	SPINETTA M.GO	COMUNALE	MISTA	8.190	100	300	1350	S	764	2048	RIO RESSIA
3211	I606	1,7	CABANETTE	COMUNALE	MISTA	203	10	250	400	S	765	52	CANALE CARLO ALBERTO
3212	I606	5,2	ZONA IND. D5 (SPINETTA M.GO)	COMUNALE	MISTA	0	0	875	950	S	766	2048	RIO RESSIA
3222	I609	2	STAZIONE	COMUNALE	MISTA	150	0	400	950	S	767	1235	TORRENTE BELBO
3228	I615	4	SAN ROCCO	COMUNALE	MISTA	150	50	500	500	S	768	132	FIUME TANARO
3229	I615	2	BORGO MASONE	COMUNALE	MISTA	150	50	400	400	S	769	132	FIUME TANARO
3230	I615	6,5	ABBAZIA- STR. RONCAGLIE-	COMUNALE	MISTA	250	50	300	400	S	770	1386	TORRENTE TIGLIONE
4790	I615	3,2	Tiglione	COMUNALE	MISTA	120	N.D.	400	400	S	771	1386	TORRENTE TIGLIONE
3283	L867	3,5	CAPOLUOGO	COMUNALE	MISTA	1.900	1.200	200	500	I	782	1302	TORRENTE LEMME
3288	L867	1	LOCALITA' VALLE	COMUNALE	MISTA	200	210	140	300	S	783	1329	TORRENTE NEIRONE
3541	L956	0,1	GIRELLA	COMUNALE	MISTA	10	0	200	200	S	786	1155	Roggia Comunale
3546	L960	9	CONCENTRICO	COMUNALE	NERA	1.040	85	200	400	B	787	1266	TORRENTE CURONE
3561	L890	1	CA' DA BORGO	COMUNALE	NERA	60	8	300	300	S	788	1970	RIO BROLLO
3690	L933	0,4	CAPOLUOGO 1	COMUNALE	MISTA	70	35	300	800	S	789	1266	TORRENTE CURONE
3692	L933	0,3	CAPOLUOGO 2	COMUNALE	MISTA	30	15	300	500	S	790	1266	TORRENTE CURONE
3765	L860	N.D.	COSTA DEI FERRAI	COMUNALE	MISTA	29	40	N.D.	N.D.	S	791	1206	SENZA NOME
3766	L860	N.D.	MORIGLIASSI 1	COMUNALE	MISTA	20	25	N.D.	N.D.	S	792	1989	RIO DEL BUIO
3767	L860	N.D.	MORIGLIASSI 2	COMUNALE	MISTA	17	15	N.D.	N.D.	S	793	1989	RIO DEL BUIO
3768	L860	N.D.	REMENEGLIA	COMUNALE	MISTA	33	20	N.D.	N.D.	S	794	1969	RIO BRAIGA
3794	L823	0,1	GUAZZOLO	COMUNALE	MISTA	0	20	200	300	S	795	233	RIO
3795	L823	0,2	CAPANNE COSOLA	COMUNALE	MISTA	4	20	200	350	S	796	233	RIO
3796	L823	0,1	CREMONTE	COMUNALE	MISTA	4	20	200	300	S	797	233	RIO
3797	L823	0,3	DOVA SUPERIORE	COMUNALE	MISTA	21	60	200	400	S	798	233	RIO
3798	L823	0,3	MONTALDO DI COSOLA-FONDOVILLA	COMUNALE	MISTA	45	300	200	400	S	799	233	RIO
3799	L823	0,4	AIE COSOLA	COMUNALE	MISTA	20	100	200	300	S	800	233	RIO
3800	L823	0,1	PIANCERETO	COMUNALE	MISTA	5	20	200	300	S	801	233	RIO
3801	L823	0,2	CORMARETO	COMUNALE	MISTA	14	15	200	300	S	802	1985	RIO CORNARETO
3802	L823	0,1	ROSANO 3	COMUNALE	MISTA	10	12	200	300	S	803	233	RIO
3803	L823	0,1	DOVANELLI	COMUNALE	MISTA	9	6	200	300	S	804	1242	TORRENTE BORBERA
3804	L823	0,1	SERASSO	COMUNALE	MISTA	2	10	200	300	S	805	233	RIO
3805	L823	0,7	CASELLA	COMUNALE	MISTA	25	30	200	400	S	806	1242	TORRENTE BORBERA
3806	L823	1,5	MEGASCO	COMUNALE	MISTA	3	7	200	300	S	807	233	RIO
3807	L823	1,3	CAPOLUOGO	COMUNALE	MISTA	403	550	200	400	S	808	1242	TORRENTE BORBERA
3905	L808	0,1	PIGARETO DI SOTTO	COMUNALE	MISTA	47	113	300	300	S	809	1369	TORRENTE SCRIVIA
3906	L808	0,3	LOC. CAMPORA	COMUNALE	MISTA	83	0	300	300	S	810	1369	TORRENTE SCRIVIA
3907	L808	0,5	RIO CHIAPPINO	COMUNALE	MISTA	1.060	0	300	300	S	811	1369	TORRENTE SCRIVIA
3908	L808	0,5	VIA 25 APRILE	COMUNALE	MISTA	248	68	400	400	S	812	1369	TORRENTE SCRIVIA
3909	L808	0,4	RIGOROSO VIA NAZIONALE	COMUNALE	MISTA	87	0	300	300	S	813	1369	TORRENTE SCRIVIA
3910	L808	0,1	RIGOROSO-BORGATA LA COSTA 1	COMUNALE	MISTA	53	0	300	300	S	814	2022	RIO LAVANDARA
3911	L808	3	RIGOROSO-BORGATA LA COSTA 2	COMUNALE	MISTA	64	0	300	300	S	815	2022	RIO LAVANDARA
3912	L808	0,3	RIGOROSO GIACOMASSI	COMUNALE	MISTA	18	0	300	300	S	816	1369	TORRENTE SCRIVIA
3913	L808	0,2	CASA DEL BIANCO	COMUNALE	MISTA	28	0	300	300	S	817	1369	TORRENTE SCRIVIA
3914	L808	0,4	CASA DEL BIANCO 2	COMUNALE	MISTA	35	0	300	300	S	818	2022	RIO LAVANDARA
3915	L808	0,4	RIGOROSO-CESARE POGGI	COMUNALE	MISTA	55	0	300	300	S	819	2022	RIO LAVANDARA
3916	L808	0,1	RIGOROSO-LA SPEZIA	COMUNALE	MISTA	27	0	200	200	S	820	1369	TORRENTE SCRIVIA
3917	L808	0,2	BORGATA TRAVAGHERO	COMUNALE	MISTA	26	0	200	200	S	821	2063	RIO SPINTI
3918	L808	0,2	VARINELLA	COMUNALE	MISTA	453	0	400	400	S	822	1369	TORRENTE SCRIVIA
3919	L808	0,2	PESSINO	COMUNALE	MISTA	58	0	300	300	S	823	2133	TORRENTE SCRIVIA -TRAMITE RIO
3920	L808	0,2	VOCEMOLA	COMUNALE	MISTA	272	0	1000	1000	S	824	1369	TORRENTE SCRIVIA
3926	L939	0,6	FABBRICONE	COMUNALE	MISTA	56	0	400	600	S	825	1370	TORRENTE SCRIVIA TRAMITE FOSSO
3927	L939	0,3	PALESTRO	COMUNALE	MISTA	43	0	300	400	S	826	1369	TORRENTE SCRIVIA
3928	L939	0,6	LIBARNA	COMUNALE	MISTA	128	0	400	800	S	827	1369	TORRENTE SCRIVIA
3935	L817	2,5	ZONA INDUSTRIALE	COMUNALE	MISTA	20	270	400	400	P	828	2026	RIO LOVASSINA
3962	L838	1	CARANZANO	COMUNALE	MISTA	40	8	300	400	S	829	1033	RIO VALLE CARANZANO
4017	L905	3	CASCINA CAFFARELLA	COMUNALE	MISTA	94	0	200	400	I	831	1380	TORRENTE STURA
4055	L914	1	CIGLIONE EST	COMUNALE	MISTA	50	400	300	300	B	832	579	RIO GAMBARELLO
4063	L914	0,8	PIANLAGO	COMUNALE	MISTA	10	80	200	200	I	836	1279	TORRENTE ERRO
4065	L914	0,4	CIMAFERLE SUD-OVEST	COMUNALE	MISTA	10	100	300	300	I	837	1279	TORRENTE ERRO
4066	L914	0,7	TOLETO	COMUNALE	MISTA	8	50	300	300	I	838	2088	RIO VAL TOLETO
4074	L914	1	PIANCASTAGNA 2	COMUNALE	MISTA	6	50	200	200	S	844	2029	RIO MISERIA
4075	L914	1,6	MORETTI OVEST	COMUNALE	MISTA	30	120	200	300	S	845	2029	RIO MISERIA
4077	L914	3	BRIC BERTON	COMUNALE	MISTA	10	350	150	300	I	846	2029	RIO MISERIA
4118	L917	0,7	ORBREGNO	COMUNALE	MISTA	30	0	300	400	S	847	2083	RIO TINA-TOR.CARAMAGNA

APPENDICE 2

Quadro sinottico degli impianti di depurazione

Legenda
ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 – Alessandrino

LEGENDA

ID_IMPDEP	identificativo numerico assegnato univocamente a ciascun impianto di depurazione
DENOMINA	denominazione dell'impianto di depurazione
FK_SOTTORETE	riferimento a dato relazionato relativo alla sottorete fognaria recapitante nell'impianto di depurazione
TERRITOR	territorio di competenza: M (comunale), N (consortile)
ANNOINIZ	anno di entrata in esercizio dell'impianto
PIPMAATT	portata media annua in esercizio destinata al trattamento (m^3/anno)
PIPMNATT	portata massima nera in esercizio destinata al trattamento (m^3/anno)
PIPMPATT	portata massima di pioggia in esercizio destinata al trattamento (m^3/anno)
TIPOSMAL	tipologia smaltimento acque: A (in corso d'acqua), S (suolo)
CORSOACQUA	descrizione corso d'acqua
ADDETTI	personale addetto all'impianto
FUNZIONA	grado di funzionalità: O (ottimo), B (buono), S (sufficiente), I (insufficiente), P (pessimo)

LEGENDA COLONNE PIPMAPRO, PIPMAATT, AE, TIPO IMPIANTO

1234	Dato del database Regione Piemonte (originale/validato)
1234	AE da campo RENUTOSE del database Regione Piemonte (originale/validato)
1234	Valore calcolato
1234	Aggiornamento da "Censimento depuratori della Provincia di Alessandria", Piano d'Ambito ATO5 (potenzialità di progetto)
1234	Aggiornamento in base al censimento depuratori c/o i gestori della Regione Piemonte, giugno '03 (potenzialità di progetto)

Classificazione secondo D.Lgs. 152/99

Cod.	Descrizione
TP	TRATTAMENTO PRIMARIO
TS	TRATTAMENTO SECONDARIO
A	TRATTAMENTI AVANZATI (nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione)
TP	Tipologia di trattamento non definita, assunta cautelativamente come trattamento primario

AE = calcolati considerando la portata media giornaliera (PIPMAATT) divisa per la concentrazione media ipotetica del COD in condizioni di impianto correttamente funzionante (300 mg/l); in assenza di PIPMAATT si è utilizzato PIPMAPRO; fonte dati ricognizione SCI

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1	NOVAGLIO -IMHOFF- -PRIVATA-	200	COMUNE DI OGGEBBIO	N.D.	N.D.	0	0	N.D.	N.D.	23	TP	A	N.D.	0	N.D.
2	PRATOLUNGO	41	CONSORZIO ACQUE CUSIO	M	1992	0	0	9.000	9.000	82	TS	A	TORRENTE PESCONE	0,1	I
3	QUARNE	14	CONSORZIO ACQUE CUSIO	N	1999	0	0	90.000	90.000	1.000	TS	A	RIO TENDENTE AL LAGO D'ORTA	0	S
4	SOVAZZA	58	CONSORZIO ACQUE CUSIO	N	1995	0	0		31.938	292	TS	A	AGOGNA	0,1	S
5	COIROMONTE	59	CONSORZIO ACQUE CUSIO	N	1999	0	0	7.300	7.300	67	TS	A	LABIZIOLO	0,1	N.D.
6	PIANA DEI MONTI (IMHOFF)	62	CONSORZIO ACQUE CUSIO	M	1995	0	0	9.125	9.125	83	TP	A	RIO DEL GALLETTO	0,1	B
7	BOLETO	60	CONSORZIO ACQUE CUSIO	M	1995	0	0	80.000	80.000	1.000	TS	A	LAGO D'ORTA	0,1	S
8	CONSORZIO ACQUE CUSIO	12	CONSORZIO ACQUE CUSIO	N	1988	0	0		1.800.000	29.000	A	A	TORRENTE STRONA	7	B
9	LAGNA	13	CONSORZIO ACQUE CUSIO	N	1982	0	0		1.100.000	14.500	A	A	SCARPIA	1	B
10	ARTO' - CENTONARA	61	CONSORZIO ACQUE CUSIO	M	1992	0	0	50.000	50.000	1.000	TS	A	LAGO D'ORTA (PELLINO)	0,1	S
11	RONCO (IMHOFF)	16	COMUNE DI PELLA	M	1988	0	0	4.500	4.500	41	TP	A	RIO TENDENTE AL LAGO D'ORTA	0,1	S
12	CORCONIO (IMHOFF)	18	COMUNE DI ORTA S. GIULIO	M	1990	0	0		23.000	210	TP	A	LAGO D'ORTA	1	I
13	MASSIOLA (IMHOFF)	24	COMUNE DI MASSIOLA	M	1966	0	0		14.000	128	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
14	LE FONTANE (IMHOFF)	25	COMUNE DI MASSIOLA	M	1966	0	0		14.000	128	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
15	CAMPINO (IMHOFF)	27	COMUNE DI STRESA	M	1950	0	0		73.000	667	TP	A	LAGO MAGGIORE	0,1	S
16	OIRA (IMHOFF)	34	COMUNE DI NONIO	M	1999	0	0	4.500	4.500	41	TP	A	LAGO D'ORTA	1	S
17	AROLA (IMHOFF)	35	COMUNE DI AROLA	M	1975	0	0		39.000	700	TS	A	IL RIALE	0,1	S
18	VEZZO	37	COMUNE DI GIGNESE	M	1973	0	0		130.000	1.187	TP	A	RIO CARDIA	0,1	S
19	NOCCO	38	COMUNE DI GIGNESE	M	1973	0	0		35.000	320	TP	A	TORRENTE ERNO	0,1	S
20	GIGNESE (IMHOFF)	36	COMUNE DI GIGNESE	M	1973	0	0		300.000	2.740	TP	A	TORRENTE ERNO	0,1	S
21	EGRO	44	COMUNE DI CESARA	M	1999	0	0	12.680	12.680	1.000	TS	A	RIO PELLINO	0,1	S
22	GRASSONA	45	COMUNE DI CESARA	M	1999	0	0	11.406	11.406	400	TS	A	RIO PELLINO	0,1	S
23	SAMBUGHETTO (IMHOFF)	50	COMUNE DI VALSTRONA	M	1985	0	0	11.900	11.900	109	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	I
24	PIANA DI FORNERO (IMHOFF)	49	COMUNE DI VALSTRONA	M	1980	0	0	9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
25	FORNERO (IMHOFF)	47	COMUNE DI VALSTRONA	M	1985	0	0	14.000	14.000	128	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
26	STRONA (IMHOFF)	46	COMUNE DI VALSTRONA	M	1985	0	0	27.375	27.375	250	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
27	LUZZOGNO (IMHOFF)	54	COMUNE DI VALSTRONA	M	1980	0	0	14.000	14.000	128	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	I
28	FORNO (IMHOFF)	51	COMUNE DI VALSTRONA	M	1982	0	0	14.000	14.000	128	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	S
29	VENAGGIO (IMHOFF)	55	COMUNE DI ARMENO	M	1985	0	0		41.245	500	TS	A	RIO SOGNA	0,1	N.D.
30	ARMENO	56	COMUNE DI ARMENO	M	1997	0	0		36.774	1.000	TS	A	RIO PESCONE	0,1	S
31	GERMAGNO - (IMHOFF)	68	COMUNE DI GERMAGNO	M	1988	0	0	27.375	27.375	250	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	B
32	LOREGLIA (IMHOFF)	69	COMUNE DI LOREGLIA	M	1981	0	0		27.735	253	TP	A	RIO BAGNONE	0,1	S
33	CHESIO (IMHOFF)	70	COMUNE DI LOREGLIA	M	1982	0	0		26.950	246	TP	A	RIO BAGNONE	0,1	S
34	GRAGLIA (IMHOFF)	109	COMUNE DI BROVELLO CARPUGNINO	M	1990	0	0		30.000	274	TP	A	TORRENTE ERNO	0,1	B
35	CARPUGNINO (IMHOFF)	110	COMUNE DI BROVELLO CARPUGNINO	M	1991	0	0		100.000	913	TP	A	TORRENTE ERNO	0,1	B
36	STROPINO (IMHOFF)	111	COMUNE DI BROVELLO CARPUGNINO	M	1991	0	0		40.000	365	TP	S		0,1	B
37	BROVELLO (IMHOFF)	108	COMUNE DI BROVELLO CARPUGNINO	M	1990	0	0		120.000	1.096	TP	A	TORRENTE ERNO	0,1	S
38	COSSOGNO UNGIASCA	123	COMUNE DI COSSOGNO	M	1983	0	0		72.000	1.500	TS	A	RIO S. BERNARDINO	0,2	B
39	CICOGNA (IMHOFF)	124	COMUNE DI COSSOGNO	M	1985	0	0		23.000	210	TP	A	RIO POGALLO	0,1	S
40	SANTINO (IMHOFF)	126	COMUNE DI S. BERNARDINO VERBANO	M	1980	0	0		25.550	233	TP	A	RIO S. BERNARDINO	0,1	S
41	BIENO (IMHOFF)	127	COMUNE DI S. BERNARDINO VERBANO	M	1983	0	0		60.000	548	TP	S		0,1	S
42	ROVEGRO (IMHOFF)	125	COMUNE DI S. BERNARDINO VERBANO	M		0	0		38.000	347	TP	A	RIO S. BERNARDINO	0,1	S
43	MACUGNAGA	128	COMUNE DI MACUGNAGA	M	1999	0	0			3.200	TS	A		0	N.D.
44	PREQUARTERA (IMHOFF)	131	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			19	TP	A		0	S
45	CAMPIOLI (IMHOFF)	130	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			38	TP	A		0	S
46	CEPPO MORELLI	132	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			226	*TP*	A		0	S
47	CANFINELLO (IMHOFF)	133	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			38	TP	A		0	S
48	CROPPO (IMHOFF)	134	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			36	TP	A		0	S
49	MONDELLI (IMHOFF)	129	COMUNE DI CEPPO MORELLI	M	1999	0	0			19	TP	A		0	S
50	VANZONE	135	COMUNE DI VANZONE CON SAN CARLO	M	1999	0	0			1.000	TS	A		0	S
51	S. CARLO	136	COMUNE DI VANZONE CON SAN CARLO	M		0	0			1.000	TS	A		0	S
52	BANNIO ANZINO	137	COMUNE DI BANNIO ANZINO	M	1999	0	0		21.858	500	TS	A	TORRENTE ANZA	0,1	I
53	CIMAMULERA - IMHOFF -	144	COMUNE DI PIEDIMULERA	M	1987	0	0	25.000	13.650	125	TP	A	VALLEGGIA	0,1	B
54	VIGINO	146	COMUNE DI CALASCA CASTIGLIONE	M	1999	0	0			1.400	TS	A		0	S
55	CASTIGLIONE	147	COMUNE DI CALASCA CASTIGLIONE	M	1999	0	0			200	TS	A		0	S
56	RIVERA -IMHOFF-	151	COMUNE DI VIGANELLA	M	1970	0	0	10.000	9.125	83	TP	A	RIO OVESCA	0,1	B
57	BORDO (IMHOFF)	152	COMUNE DI VIGANELLA	M	1974	0	0	10.000	7.300	67	TP	A	RIO OVESCA	0,1	B
58	PRATO -IMHOFF-	153	COMUNE DI VIGANELLA	M	1973	0	0	10.000	7.300	67	TP	A	RIO OVESCA	0,1	B
59	VIGANELLA -IMHOFF-	150	COMUNE DI VIGANELLA	M	1970	0	0	15.000	14.640	134	TP	A	RIO OVESCA	0,1	B
60	SEPPIANA	154	COMUNE DI SEPPIANA	M	1995	0	0	25.000	18.250	500	TS	A	RIO OVESCA	0,1	S
61	MONTESCHENO	157	COMUNE DI MONTESCHENO	M	1990	0	0		40.200	400	TS	A	BREVETTOLA	0,1	B
62	VILLADOSSOLA	160	COMUNE DI VILLADOSSOLA	M		0	0		217.000	1.982	*TP*	A	FIUME TOCE	0,1	I
63	CARDEZZA(IMHOFF)	163	COMUNE DI BEURA CARDEZZA	M	1995	0	0	50.000	5.500	50	TP	S		0,1	B
64	MADONNA - POZZO PERDENTE -	167	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	M	1960	0	0			10	TP	A	RIO OVESCA	0	I
65	TERZO S.PIETRO POZO PERD.	169	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	M	1960	0	0			20	TP	A	RIO OVESCA	0	I
66	LOCASCA - POZZO PERDENTE -	166	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	M	1960	0	0			20	TP	A	RIO OVESCA	0	I
67	ROVESCA - POZZO PERDENTE -	165	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	M	1965	0	0			30	TP	A	RIO OVESCA	0	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
68	ANTRONA (IMHOFF)	164	COMUNE DI ANTRONA SCHIERANCO	M	1997	0	0	95.000	77.000	600	TS	A	RIO OVESCA	0,1	X
69	MIAZZINA - IMHOFF	173	COMUNE DI MIAZZINA	M		0	0		13.890	127	TP	A	TORRENTE SAN BERNARDINO	0,1	S
70	CAPREZZO	175	COMUNE DI CAPREZZO	M	1981	0	0	22.000	22.000	400	TS	A	RIO FORNIONE-S. GIOVANNI	0,1	S
71	CAPOLUOGO (IMHOFF)	177	COMUNE DI INTRAGNA	M	1965	0	0	14.600	14.600	133	TP	A	RIO ABISSI S. GIOVANNI	0,1	S
72	VICO (IMHOFF)	178	COMUNE DI INTRAGNA	M	1965	0	0	14.600	14.600	133	TP	A	RIO ABISSI S. GIOVANNI		S
73	CAMBIESSO (IMHOFF)	176	COMUNE DI INTRAGNA	M	1965			14.600	14.600	133	TP	A	RIO DEI MAGRI S. GIOVANNI	0,1	S
74	RONCACCIO - IMHOFF-	182	COMUNE DI BEE	M	1973	0	0	30.000	35.000	320	TP	A	TORRENTE RIO	0,1	S
75	BEE (IMHOFF)	181	COMUNE DI BEE	M	1995	0	0	20.000	20.000	183	TP	A	RIO MULINI	0,1	S
76	ALBAGNANO (IMHOFF)	180	COMUNE DI BEE	M	1997	0	0	15.000	15.000	137	TP	A	RIO MULINI	0,1	S
77	PIAN NAVA -IMHOFF-	179	COMUNE DI BEE	M	1989	0	0	30.000	28.000	256	TP	A	RIO MULINI	0,1	S
78	ESIO -IMHOFF-	191	COMUNE DI PREMENO	M	1998	0	0	15.000	15.000	137	TP	A	RIO ESIO	0,1	X
79	PREMENO_2 -IMHOFF-	194	COMUNE DI PREMENO	M	1997	0	0	50.000	50.000	457	TP	A	RIO BALLONA	0,1	S
80	PREMENO_1 -IMHOFF-	193	COMUNE DI PREMENO	M	1997	0	0	73.000	73.000	500	TS	A	RIO BALLONA	0,1	S
81	SCARENO -IMHOFF-	199	COMUNE DI AURANO	M		0	0			30	TP	A		0	S
82	AURANO_3 (IMHOFF)	198	COMUNE DI AURANO	M		0	0			22	TP	A		0	S
83	AURANO_2 (IMHOFF)	197	COMUNE DI AURANO	M		0	0			66	TP	A		0	S
84	AURANO_1 (IMHOFF)	196	COMUNE DI AURANO	M	1999	0	0			22	TP	A		0	S
85	CAMOGNO (IMHOFF)	201	COMUNE DI OGGEBBIO	M	1985	0	0	5.000	5.000	46	TP	A	LAGO MAGGIORE	0,1	S
86	PIEGGIO	203	COMUNE DI OGGEBBIO	M	1980	0	0	5.000	5.000	46	*TP*	A	LAGO MAGGIORE	0,1	S
87	OGGIOGNO	214	COMUNE DI CANNERO RIVIERA	M	1999	0	0		17.500	160	*TP*	A	LAGO MAGGIORE	1	S
88	VIGGIONA (IMHOFF)	217	COMUNE DI TRAREGO VIGGIONA	M	1991	0	0		12.958	118	TP	A	LAGO MAGGIORE	0,1	S
89	CHEGLIO	216	COMUNE DI TRAREGO VIGGIONA	M	1991	0	0		12.958	118	*TP*	A	RIO DI CANNERO	0,1	S
90	TRAREGO (IMHOFF)	215	COMUNE DI TRAREGO VIGGIONA	M	1991	0	0		12.958	118	TP	A	RIO DI CANNERO	0,1	S
91	SPOCCIA -IMHOFF-	240	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	10.000	10.000	91	TP	A	RIO DELLA SELVA-T. CANNOBINO	0,1	X
92	OLZENO -IMHOFF-	335	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	4.000	4.000	37	TP	A	RIO GNAGA	0,1	X
93	GURRONE - IMHOFF-	236	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	6.000	6.000	55	TP	A	RIO BAVERI -T. CANNOBINO	0,1	X
94	CAVAGLIO -IMHOFF-	235	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	12.000	12.000	110	TP	A	TORRENTE CANNOBINO	0,1	X
95	LUNECCO -IMHOFF-	237	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	2.600	2.600	24	TP	A	TORRENTE CANNOBINO	0,1	X
96	PONTE SPOCCIA -IMHOFF-	239	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	1.000	1.000	9	TP	A	TORRENTE CANNOBINO	0,1	X
97	NIVETTA -IMHOFF-	238	COMUNE DI CAVAGLIO-SPOCCIA	M	1997	0	0	2.100	2.100	19	TP	A	TORRENTE CANNOBINO	0,1	X
98	FALMENTA (IMHOFF)	241	COMUNE DI FALMENTA	M	1990	0	0		96.750	500	TS	A	RECETTORE FALMENTA	0,1	S
99	GURRO_1 -IMHOFF-	243	COMUNE DI GURRO	M	1998	0	0	30.000	20.000	183	TP	A	RIO MOLINI - T. CANNOBINO	0,1	X
100	GURRO_2 -IMHOFF-	244	COMUNE DI GURRO	M	1997	0	0	10.000	9.000	82	TP	A	RIO MULINI - T. CANNOBINO	0,1	X
101	CURSOLO (IMHOFF)	245	COMUNE DI CURSOLO ORASSO	M		0	0		4.350	40	TP	A	TORRENTE CANOBINO	0,1	S
102	ORASSO1 (IMHOFF)	246	COMUNE DI CURSOLO ORASSO	M		0	0		4.350	40	TP	A	TORRENTE CANOBINO	0,1	S
103	ORASSO2	247	COMUNE DI CURSOLO ORASSO	M		0	0		4.350	40	*TP*	A	TORRENTE CANOBINO	0,1	S
104	ZORNASCO -IMHOFF-	249	COMUNE DI MALESCO	M	1984	0	0			150	TP	A	TORRENTE MELEZZO OR.	0	I
105	FINERO -IMHOFF-	250	COMUNE DI MALESCO	M	1965	0	0			200	TP	A	TORRENTE CANNOBINO	0	S
106	VILLETTE	251	COMUNE DI VILLETTE	M	1950	0	0		22.265	600	TS	A	RIO VALLE DI CASA	0,1	S
107	PRESTINONE	252	COMUNE DI CRAVEGGIA	M	1987	0	0	36.500	36.500	333	TS	A	TORRENTE MELEZZO	0,2	S
108	CRAVEGGIA_1 - IMHOFF -	254	COMUNE DI CRAVEGGIA	M	1980	0	0	60.000	60.000	500	TS	A	RIO CALCESTE -T.MELEZZO	0,1	S
109	CRAVEGGIA_2 -IMHOFF-	255	COMUNE DI CRAVEGGIA	M	1985	0	0	50.000	50.000	500	TS	A	RIO ISORNINO -T. MELEZZO	0,1	S
110	VOCOGNO -IMHOFF-	253	COMUNE DI CRAVEGGIA	M	1977	0	0	50.000	50.000	500	TS	A	RIO VOCOGNO - T. MELEZZO	0,1	S
111	CRANA (IMHOFF)	256	COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE	M		0	0		27.375	250	TP	A	RIO CUI	0,1	B
112	BUTTOGNO	257	COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE	M		0	0		31.937	1.000	A	A	TORRENTE MELEZZO	0,1	I
113	MEIS -IMHOFF-	260	COMUNE DI RE	M	1960	0	0	5.000	3.000	27	TP	A	RIO POZZO -T. MELEZZO	0,1	S
114	FOLSOGNO -IMHOFF-	259	COMUNE DI RE	M	1960	0	0	10.000	10.000	91	TP	A	RIO LAVAMANO - T. MELEZZO	0,1	S
115	DISSIMO	261	COMUNE DI RE	M	1985	0	0	30.000	30.000	274	TS	A	RIO S. ANTONIO-T.MELEZZO	0,1	B
116	OLGIA	263	COMUNE DI RE	M	1995	0	0	1.500	1.500	14	TP	A	RIO SCOLO_MELEZZO	0,1	B
117	ISELLA -IMHOFF-	262	COMUNE DI RE	M	1980	0	0	5.000	5.000	46	TP	A	RIO DEL BUSAN -T. MELEZZO	0,1	S
118	RE -IMHOFF-	258	COMUNE DI RE	M	1960	0	0	9.500	9.500	87	TP	A	TORRENTE MELEZZO O.	0,1	S
119	TRONTANO (IMHOFF)	272	COMUNE DI TRONTANO	M		0	0		62.230	568	TP	A	SPARGIMENTO SU SUOLO	0,1	S
120	TRONTANO	271	COMUNE DI TRONTANO	M		0	0		76.650	1.200	A	A	FIUME TOCE	0,1	B
121	MESSASCA (IMHOFF)	274	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	TORRENTE BOGNA	0,1	S
122	PIZZANCO (IMHOFF)	280	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	RIO TENDENTE AL TORRENTE BOGNA	0,1	S
123	BACINASCO	279	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	RIO ACQUAMORTA	0,1	S
124	S. LORENZO	278	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	RIO TENDENTE AL TORRENTE BOGNA	0,1	S
125	FONTI	276	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	TORRENTE BOGNA	0,1	S
126	PIANEZZA	275	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	TORRENTE BOGNA	0,1	S
127	PIOI (IMHOFF)	273	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	RIO TENDENTE AL TORRENTE BOGNA	0,1	S
128	GRANIGA (IMHOFF)	277	COMUNE DI BOGNANCO	M	1999	0	0		19.620	179	TP	A	RIO ACQUAMORTA	0,1	S
129	GUGNONE -IMHOFF-	287	COMUNE DI DRUOGNO	M		0	0			42	TP	A		0	S
130	DRUOGNO	285	COMUNE DI DRUOGNO	M	1970	0	0		262.000	2.300	TS	A	RIO RAGNO	0,1	S
131	COIMO (IMHOFF)	286	COMUNE DI DRUOGNO	M	1970	0	0		166.350	1.519	TP	A	TORRENTE MELEZZO OCCIDENTALE	0,1	S
132	NIVA -IMHOFF-	290	COMUNE DI TOCENO	M	1984	0	0	10.000	10.000	91	TP	A	TORRENTE MELEZZO	0,2	S
133	QUARANTINO -IMHOFF-	289	COMUNE DI TOCENO	M	1986	0	0	10.000	10.000	91	TP	A	TORRENTE MELEZZO	0,2	S
134	CRESTA	288	COMUNE DI TOCENO	M	1986	0	0	12.450	12.450	1.000	TS	S	TORRENTE MELEZZO	0,2	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
135	PONTEMAGLIO	294	CREVOLADOSSOLA	M	1998	0	0			521	TS	A	FIUME TOCE	0	X
136	CRAVEGNA (IMHOFF)	298	COMUNE DI CRODO	M	1999	0	0			N.D.	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
137	CRODO (IMHOFF)	296	COMUNE DI CRODO	M	1999	0	0			1.000	TS	A	FIUME TOCE	0,1	S
138	VEGNO (IMHOFF)	295	COMUNE DI CRODO	M	1999	0	0			N.D.	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
139	BRACCIO (IMHOFF)	297	COMUNE DI CRODO	M	1999	0	0			N.D.	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
140	VARZO	299	COMUNE DI VARZO	M	1999	0	0		237.250	2.500	A	A	TORRENTE DIVERIA	0,1	B
141	TRASQUERA	300	COMUNE DI TRASQUERA	M	1999	0	0		36.500	333	*TP*	A	RICETTORE DEL DIVERIA	0,1	S
142	ISELLE (IMHOFF)	301	COMUNE DI TRASQUERA	M	1999	0	0		7.300	67	TP	A	TORRENTE DIVERIA	0,1	S
143	CRINO -IMHOFF-	308	COMUNE DI BACENO	M	1987	0	0	2.000	2.000	18	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
144	GRAGLIA -IMHOFF-	307	COMUNE DI BACENO	M	1997	0	0	2.550	2.500	23	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
145	URESSO - IMHOFF-	306	COMUNE DI BACENO	M	1978	0	0	3.000	2.000	18	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
146	BEVOLA (IMHOFF)	305	COMUNE DI BACENO	M	1977	0	0	5.000	3.500	32	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
147	CROVEO -IMHOFF-	304	COMUNE DI BACENO	M	1965	0	0	20.000	18.000	164	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
148	OSSO -IMHOFF-	303	COMUNE DI BACENO	M	1977	0	0	3.000	2.000	18	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
149	DEVERO	302	COMUNE DI BACENO	M	1998	0	0	75.000	75.000	1.700	TS	A	TORRENTE DEVERO	0,1	X
150	BACENO -IMHOFF-	309	COMUNE DI BACENO	M	1960	0	0	45.000	42.100	384	TP	A	TORRENTE DEVERO	0,1	S
151	PONTE (IMHOFF)	310	COMUNE DI FORMAZZA	M	1999	0	0		32.050	293	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
152	FONDOVALLE 2 (IMHOFF)	314	COMUNE DI FORMAZZA	M	1999	0	0		4.150	38	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
153	FONDOVALLE 1	313	COMUNE DI FORMAZZA	M	1999	0	0		4.150	38	*TP*	A	FIUME TOCE	0,1	S
154	CHIESA	312	COMUNE DI FORMAZZA	M	1999	0	0		5.000	46	*TP*	A	FIUME TOCE	0,1	S
155	VALDO (IMHOFF)	311	COMUNE DI FORMAZZA	M	1999	0	0		3.700	34	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
156	PREMIA	315	COMUNE DI PREMIA	M	1998	0	0	40.000	40.000	500	TS	A	FIUME TOCE	0,1	X
157	ALTOGGIO (IMHOFF)	325	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	1.000	1.000	9	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
158	PIODA -IMHOFF-	324	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	6.000	6.000	55	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
159	PIAZZA -IMHOFF-	323	COMUNE DI PREMIA	M	1988	0	0	8.000	8.000	73	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
160	CHIOSO -IMHOFF-	322	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	1.000	1.000	9	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
161	RIVASCO -IMHOFF-	321	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	3.000	3.000	27	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
162	PASSO -IMHOFF-	320	COMUNE DI PREMIA	M	1988	0	0	1.000	1.000	9	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
163	CADARESE (IMHOFF)	319	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	4.000	4.000	37	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
164	CRISTO -IMHOFF-	318	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	1.000	600	5	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
165	PIEDILAGO -IMHOFF-	317	COMUNE DI PREMIA	M	1989	0	0	6.000	6.000	55	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
166	CREGO - IMHOFF-	316	COMUNE DI PREMIA	M	1988	0	0	1.000	1.000	9	TP	A	FIUME TOCE	0,1	S
167	GRAVELLONA	327	CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE REFLUE VALLE OSSOLA	M	1985				2.200.000	44.600	A	A	FIUME TOCE	1	O
168	LESA	328	CONSORZIO SERVIZI VERGANTE	N	1981	0	0		1.161.000	9.800	A	A	LAGO MAGGIORE	3	O
169	CONS. MEGOLO	122	CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI DELL'OSSOLA	N		0	0	50.000	50.000	457	A	A		0	X
170	CONS. VOGOGNA SUD	331	CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI DELL'OSSOLA	N	1995	0	0	730.000	120.000	10.000	TS	A	FIUME TOCE	2,2	S
171	CONS. VILLADOSSOLA	332	CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI DELL'OSSOLA	N	1993	0	0	730.000	700.000	10.000	TS	A	FIUME TOCE	2,2	B
172	CONS. VOGOGNA NORD	330	CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI DELL'OSSOLA	N	1995	0	0	730.000	210.000	10.000	TS	A	CANALE ENEL	2,2	S
173	MERGOZZO	329	TECHNORD	N	1978	0	0	2.100.000	800.000	15.000	A	A	FIUME TOCE	1	O
174	VANIA - MAGGIANIGO -IMHOFF-	266	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	N	1987	21900	0	14.600	14.600	133	TP	S		0,1	S
175	GABI-VALLE	265	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	M		101816	101616	50.808	50.808	700	A	N.D.		0	X
176	DOMO_2	334	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	N	1983	360	1800	1.576.800	2.190.000	16.000	A	A	FIUME TOCE	5	S
177	DOMODOSSOLA_1	333	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	N	1973	360	1800	1.576.800	2.190.000	16.000	A	A	FIUME TOCE	5	B
178	CISORE -IMHOFF-	267	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	N	1987	21900	0	14.600	14.600	133	TP	A	TORRENTE BODINA	0,1	S
179	ROLEDO IMHOFF-	283	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	N	1996	0	0	10.000	10.000	500	TS	A	FIUME TOCE	0,1	S
180	MASERA	138	CONSORZIO SERVIZI IDRICI OSSOLANI	M	1991	219000	219000	109.500	109.500	1.500	A	A	TORRENTE MELEZZO	0,1	B
181	CANNOBIO	336	CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE DI SCARICO CANNOBIO-CANNERO-OGGE	N	1984	0	1308	1.900.000	1.000.000	*23.715*	A	A	LAGO MAGGIORE	5	B
182	POLLINO	192	DARCI S.R.L.	M	1983	70	0	36.500	44.800	409	A	A	RIO POLLINO	0,2	B
183	SPV	337	SPV SPA	N	1991	0	0		2.800.000	48.400	A	A	LAGO MAGGIORE	4	O
184	DEP. COM. DI MOMO ALZATE	353	COMUNE DI MOMO	M	1999	0	0	21.900	21.900	300	TS	A	FONTANA DEL COMUNE	0	X
185	DEP. COM. DI MARANO TICINO		COMUNE DI MARANO TICINO	M	1999	0	0	82.125	82.125	750	TS	N.D.		0	X
186	DEP. COM. DIVIGNANO (NORD-EST)	364	COMUNE DI DIVIGNANO	M	1975			36.500	36.500	500	TS	A	RIO RITO	0	S
187	DEP. COM. DIVIGNANO (SUD-EST)	365	COMUNE DI DIVIGNANO	M	1980			16.425	16.425	200	TS	A	RIO RITO		S
188	DC DIVIGNANO CNA ROCCHETTA IMH	366	COMUNE DI DIVIGNANO	M	1994					25	TP	N.D.			N.D.
189	DEP. COM DIVIGNANO SUD-OVEST	363	COMUNE DI DIVIGNANO	M	1979			32.850	32.850	500	TS	A	TORRENTE AGAMO	0	S
190	DEP. DEL C.G.A. DI DORMELLETTO	370	CONSORZIO GESTIONE ACQUE (DORMELLETTO)	N	1982	850	1400	3.615.000	3.060.000	45.000	A	A	RIO ARLASCA-L. MAGGIORE	8	O
191	DEP. COM. DI CASTELLETTO T.	374	CONSORZIO GESTIONE ACQUE (DORMELLETTO)	M	1975	50	228	235.000	146.000	5.000	TS	A	FIUME TANARO	0	S
192	AMENO	63	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1991	0	0	100.000	100.000	1.400	TS	A	TORRENTE AGOGNA	0,1	S
193	DEP. COM. DI POMBIA V. GRAMSCI	362	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M				109.500	109.500	700	TS	A	RIO RIALE	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
194	DEP. COM. DI BORGOMANERO	495	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1981	500	1200	3.942.000	2.000.000	38.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	2	S
195	MIASINO	65	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1985	0	0	120.000	100.000	1.000	TS	A	LAGO D'ORTA	0,1	S
196	DEPURATORE COMUNALE DI MOMO	351	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1980	45	65	600.000	137.000	3.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	0	B
197	D. C. DI BORGOM. S. CRISTINA	496	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1985	35	75	280.000	150.000	3.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	1	B
198	D. C. DI MOMO (AGNELLENGO) IMH	352	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1985	2	3	10.950	10.950	100	TP	A	FONTANA GERONA	0	B
199	CARCEGNA	67	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1990	0	0	80.000	50.000	1.000	A	A	TORRENTE AGOGNA	0,1	S
200	DEP. COM. DI POMBIA (CENTRO)	360	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1989			54.750	54.750	1.900	TS	A	RIO RIALE	0	B
201	PISOGNO	66	C.I.T.E.D.A. S.R.L.	M	1988	0	0	80.000	50.000	1.000	A	A	LAGO D'ORTA	0,1	S
202	DEP. COM. DI VAPRIO D'AGOGNA	394	COMUNE DI VAPRIO D'AGOGNA	M				2.555	2.555	1.300	TS	A	FONTANA ACERBI-BAROLI	0	X
203	DEP. COM. DI INVORIO BARQUEDO	400	COMUNE DI INVORIO	M	1996			21.900	21.900	300	TS	A	RIO GEOLA	0	S
204	DEP. COM. DI INVORIO-MORNERONA	405	COMUNE DI INVORIO	M	1980					90	TP	N.D.		0	S
205	DEP. COM. DI COMIGNAGO CENTRO	421	COMUNE DI COMIGNAGO	M	1981	25	41	85.000	73.000	1.100	TS	A	RIO NORÈ - L. MAGGIORE	0	B
206	DEP. C. DI COMIGNAGO C. MUSICA	422	COMUNE DI COMIGNAGO	M	1993	1	3	13.000	3.650	1.000	TS	A	RIO NORÈ	0	B
207	DEP. COM. DI VARALLO POMBIA	367	C.A.S.E.R. S.P.A.	M	1978	33	85	9.490	12.045	110	TS	A	RIO LINOSA/F. TICINO	2	S
208	DEP. COM. DI AGRATE	425	COMUNE DI AGRATE CONTURBIA	M	1973	11	18	45.000	32.000	500	TS	A	RIO TENDENTE AL T. TERDOPPIO	0	I
209	DEP. COM. AGRATE C. CORDONA N	427	COMUNE DI AGRATE CONTURBIA	M	1990	3	5	11.000	9.000	82	TP	A	TORRENTE TERDOPPIO	0	S
210	DEP. COM. DI CONTURBIA	426	COMUNE DI AGRATE CONTURBIA	M	1985	11	18	45.000	32.000	500	TS	A	TORRENTE TERDOPPIO	0	B
211	DEP. COM. AGRATE C. CORDONA S.	428	COMUNE DI AGRATE CONTURBIA	M	1990	2	3	11.000	4.500	41	TP	A	TORRENTE TERDOPPIO	0	S
212	D.C. DI GATTICO VIA MAZZINI	440	COMUNE DI GATTICO	M	1979	15	31	43.800	49.275	400	TS	A	ROGGIA-T. LIRONE	0	P
213	D.C. DI GATTICO CASCINETTA	444	COMUNE DI GATTICO	M	1990	1	2	13.140	3.285	30	*TP*	A	RIO RESE-L. MAGGIORE	0	P
214	D.C. DI GATTICO VALLONE	443	COMUNE DI GATTICO	M	1980	18	36	54.750	56.940	400	TS	A	RIO MEJA-F. TICINO	0	P
215	D.C. DI GATTICO VIA OIOLI	439	COMUNE DI GATTICO	M	1976	13	27	32.850	39.420	400	TS	A	ROGGIA-T. LIRONE	0	P
216	D.C. DI GATTICO MAGGIATE INF.	438	COMUNE DI GATTICO	M	1976	11	22	32.850	32.850	400	TS	A	FIUME AGOGNA	0	P
217	D.C. DI GATTICO CASCINONE	437	COMUNE DI GATTICO	M	1982	1	2	13.140	3.285	30	TP	A	TORRENTE GEOLA-F. AGOGNA	0	P
218	D.C. DI GATTICO VIA LEONARDI	441	COMUNE DI GATTICO	M	1980	17	35	32.850	54.750	400	TS	A	RIO RESE-L. MAGGIORE	0	P
219	D.C. DI GATTICO S. CRISTINA	442	COMUNE DI GATTICO	M	1977	22	45	32.850	76.650	600	TS	A	ROGGIA-T. LIRONE	0	P
220	D.C. DI GATTICO MAGGIATE SUP.	436	COMUNE DI GATTICO	M	1984	48	96	164.250	170.820	700	TS	A	TORRENTE GEOLA-F. AGOGNA		B
221	DEP. COM DI BOGOGNO ARBORA	493	CONSORZIO PER LA RACCOLTA E LA DEPURAZIONE AREA CUSIO-AGOGNA	M	1982	2	4	18.250	7.300	1.000	TS	A	F.SSO COM. -T. LIRONE	0	S
222	DEP. COM. DI BOGOGNO CENTRO	492	CONSORZIO PER LA RACCOLTA E LA DEPURAZIONE AREA CUSIO-AGOGNA	M	1985	25	51	109.500	90.000	1.000	TS	A	TORRENTE MEJA	0	S
223	DEP. CONS. CUSIO-AGOGNA	445	CONSORZIO PER LA RACCOLTA E LA DEPURAZIONE AREA CUSIO-AGOGNA	N	1986	310	620	2.700.000	2.500.000	28.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	4	B
224	DEP. COM. DI NEBBIUNO	466	COMUNE DI NEBBIUNO	M	1979	12	25	94.900	43.800	1.300	TS	A	RIO TIASCHELLA	0	S
225	DEP. CONS. TRA MEINA-PISANO...	470	CONSORZIO TRA I COMUNI DI MEINA-NEBBIUNO-PISANO E COLAZZA...	N	1981	80	160	235.000	188.000	2.500	TS	A	RIO TIASCA	0	B
226	DEP. COM. VERUNO REVISLATE C.	487	COMUNE DI VERUNO	M		22	13	36.500	39.250	300	TS	A	RIO TENDENTE AL TORRENTE MEJA	0	B
227	DEP. COM. VERUNO REVISLATE EST	490	COMUNE DI VERUNO	M	1985	2	1	10.950	3.650	33	*TP*	A	RIO - T. MEJA	0	B
228	DEP. COM. DI VERUNO CAP.	488	COMUNE DI VERUNO	M	1990	38	22	109.500	68.000	1.900	TS	A	TORRENTE MEJA	0	B
229	DEP. COM. VERUNO REVISLATE N.	486	COMUNE DI VERUNO	M	1989	4	2	10.950	6.800	62	*TP*	A	TORRENTE MEJA	0	S
230	DEP. COM. DI VERUNO BORGHETTO	489	COMUNE DI VERUNO	M	1993	3	2	10.950	4.500	41	*TP*	A	RIO RIALE	0	B
231	DEP. COM DI MAGGIORA MOTOCROSS	499	COMUNE DI MAGGIORA	M	1976	8	14	27.000	25.500	233	TP	A	TORRENTE SIZZONE	0	S
232	DEP. COM. DI MAGGIORA CENTRO	498	COMUNE DI MAGGIORA	M	1976	15	38	87.600	66.430	1.600	TS	A	RIO CAMPALONE - T. SIZZONE	0	B
233	DEP. COM. DI MAGGIORA FORNACE	500	COMUNE DI MAGGIORA	M	1995	2	3	18.250	5.500	50	TS	S	SUBIRRIGAZIONE-T. SIZZONE	0	S
234	D.C. CAVALLIRIO STOCCADA	503	COMUNE DI CAVALLIRIO	M	1988	2	3	13.700	4.500	41	TP	A	RIO BONDACCIA - T. STRONA	0	I
235	D.C. CAVALLIRIO V. ALLA LANCA	502	COMUNE DI CAVALLIRIO	M	1990	17	28	45.625	50.200	458	TP	A	TORRENTE STRONA	0	I
236	D. C. CAVALLIRIO V. MARTINETTI	501	COMUNE DI CAVALLIRIO	M	1985	14	23	45.625	41.000	374	TP	A	RIO TENDENTE AL T. STRONA	0	I
237	DEP. COM. DI BOCA-BELLARIA	504	COMUNE DI BOCA	M	1988	10	18	26.320	31.025	283	TP	A	TORRENTE STRONA	0	N.D.
238	DEP. COM. DI BOCA-BORZIGHELLA	505	COMUNE DI BOCA	M	1988	1	2	5.475	4.560	42	TP	A	TORRENTE STRONA	0	N.D.
239	DEP. COM. DI BOCA-RONCHETTO	506	COMUNE DI BOCA	M	1983	20	35	43.435	61.100	500	TS	A	TORRENTE STRONA	0	S
240	DEP. COM. DI BOCA SUD-OVEST	507	COMUNE DI BOCA	M	1989	1	2	5.475	3.650	33	TP	A	RIO RIALE-T. STRONA	0	N.D.
241	D.C. FONTANETO D'AG. C. BALCHI	513	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1993	1	2		2.737	25	TP	A	TORRENTE SIZZONE	0	S
242	D.C. FONTANETO D'AG. S.MARTINO	514	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1992	2	4		7.300	67	TP	A	RIO - T. AGOGNA	0	S
243	FONTANETO D'AGOGNA BURAIGA	515	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1997	0	1		2.281	21	TP	A	FOSSO COMUNALE	0	S
244	D.C. FONTANETO D'AG. CACCIANA	511	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1987	4	6		10.950	100	TP	A	TORRENTE SIZZONE	0	S
245	D.C. FONTANETO D'AG. S.ANTONIO	510	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1980	3	6		10.000	91	TP	A	TORRENTE SIZZONE	0	S
246	D.C. DI FONTANETO D'AG. CENTRO	509	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1992	29	73	130.000	127.750	1.500	TS	A	TORRENTE SIZZONE	0	S
247	D.C. FONTANETO D'AG. C. BIANCA	512	COMUNE DI FONTANETO D'AGOGNA	M	1995	2	3		5.930	54	TP	A	RIO	0	S
248	DEP. C. DI CUREGGIO MARZALESCO	517	COMUNE DI CUREGGIO	M	1980	8	13	17.500	22.800	208	*TP*	A	TORRENTE SIZZONE	0	X
249	DEP. CO. DI CUREGGIO C.NA ENEA	518	COMUNE DI CUREGGIO	M	1993	10	17	27.375	29.650	271	*TP*	S		0	I
250	DEP. C. DI CUREGGIO VIA TORINO	519	COMUNE DI CUREGGIO	M		2	4	9.125	6.845	63	*TP*	A	TORRENTE SIZZONE	0	X
251	DEP. COM. DI CUREGGIO CENTRO	516	COMUNE DI CUREGGIO	M	1985	32	65	137.000	115.000	1.500	TS	A	TORRENTE AGOGNA	0	X
252	DEP. COM. DI CRESSA MAROVEGGIA	521	COMUNE DI CRESSA	M	1987	2	3	4.562	4.380	40	TP	A	TORRENTE LIRONE - T. AGOGNA	0	I
253	DEP. COM. DI CRESSA BARAGGIONE	522	COMUNE DI CRESSA	M	1997	1	2	4.562	4.200	38	TP	A	CAVO S. MARTINO - T. AGOGNA	0	X
254	DEP. COM. DI CRESSA CENTRO	520	COMUNE DI CRESSA	M	1975	25	62	175.200	108.000	1.000	TS	A	F.SSO COM. -T. LIRONE	0	B
255	DEP. COM DI SUNO MOTTOSCARONE	524	COMUNE DI SUNO	M	1992	15	26		45.000	1.000	TS	A	TORRENTE TERDOPPIO	0	B
256	DEP. COM. DI SUNO BARAGGIA	525	COMUNE DI SUNO	M	1986	15	26	45.000	45.000	1.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
257	DEP. COM. DI SUNO CENTRO	523	COMUNE DI SUNO	M	1991	21	36	64.000	64.000	1.000	TS	A	FOSSO COMUNALE - T. MEJA	0	I
258	DEP. CONSORTIL. BASSA VALSESIA	527	CONSORZIO BASSA VALSESIA	N	1988	700	1485	3.481.000	4.873.000	50.000	TS	A	ROGGIA MORA	1	I
259	DEP. DELLA CLINICA DI VERUNO	508	FONDAZIONE S. MAUGERI CLINICA DEL LAVORO		1993	11	35	91.250	61.800	564	A	A	TORRENTE MEJA	0	S
260	VECCHIO DEPURATORE CALTIGNAGA	567	COMUNE DI CALTIGNAGA	M	1965	0	0			N.D.	TP		TUBAZIONE ELIMINATA	0	X
261	IMHOFF DI MORGHENGO	568	COMUNE DI CALTIGNAGA	M	1965	1	0	5.000	550	5	TP	A	TORRENTE AGOGNA	0	S
262	IMHOFF DI CAVAGLIANO	570	CONSORZIO INTERCOM FRA BELLINZAGO-OLEGGIO-MARANO-MEZZOMERICO	M	1984	1	2	20.000	20.000	183	TP	A	CAVO CAVAGLIANO	0	S
263	IMP. CONSORZIO DI BELLINZAGO	573	CONSORZIO INTERCOM FRA BELLINZAGO-OLEGGIO-MARANO-MEZZOMERICO	N	1984			1.800.000	1.900.000	31.000	TS	A	FIUME TICINO	3	B
264	VECCHIO DEPURATORE DI CAMERI	575	COMUNE DI CAMERI	M	1972	0	0			N.D.	TP	S		0	X
265	DEPURATORE OVEST-TICINO	588	CONS GEST SERVIZI ECOLOGICI DELL'OVEST TICINO	N	1985	1100	2700	9.916.320	11.768.682	122.500	TS	A	ROGGIA CERANA	3	S
266	DEPURATORE DI SOZZAGO	596	CONS GEST SERVIZI ECOLOGICI DELL'OVEST TICINO	M	1979	3	6	50.000	51.100	100	TS	A	ROGGIA MOLINARA	0	S
267	DEP. CONSORTILE OLEGGIO C.	423	DARCI S.R.L.	N	1980			73.000	73.000	1.000	TS	A	FOSSO RESE	0	S
268	DEP. CONSORTILE DI OLEGGIO C.	424	DARCI S.R.L.	N	1997			88.125	88.125	1.000	TS	A	FOSSO RESE	0	B
269	NUOVO DEPURATORE DI CALTIGNAGA	566	DARCI S.R.L.	M	1983	20	35	116.800	116.000	2.600	TS	A	TORRENTE TERDOPPIO	1	S
270	IMHOFF DI GARBAGNA	590	COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE	M	1982				90.000	1.000	TS	A	TORRENTE ARBOGNA	0	B
271	IMHOFF DI TORNACO	594	CONSORZIO BASSO NOVARESE PER CONV. E DEP. DEI REFLUI	M	1980	4	8	50.000	70.000	639	TP	A	FONTANA PLEZZA	0	I
272	DEPURATORE DI NIBBIOLA	592	CONSORZIO BASSO NOVARESE PER CONV. E DEP. DEI REFLUI	M	1987	3	6	60.000	55.000	800	TS	A	TORRENTE ARBOGNA	0	B
273	DEPURATORE CONS. A BORGOLAV.	598	CONSORZIO BASSO NOVARESE PER CONV. E DEP. DEI REFLUI	N	1998	0	0	1.100.000	1.100.000	9.900	TS	A	CAVO MOLINETTA	0	X
274	IMHOFF DI VIGNARELLO	595	CONSORZIO BASSO NOVARESE PER CONV. E DEP. DEI REFLUI	M	1987	1	1	10.000	10.000	91	TP	A	FONTANA BARBAVERA	0	B
275	IMHOFF MONTICELLO CASE SPARSE	600	COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO	M	1975				15.000	137	TP	A	ROGGIA BIRAGHETTA	0	S
276	DEP. DELLA BICOCCA DI NOVARA	626	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	M	1976					1.000	TS	A	TORRENTE ARBOGNA	0	I
277	DEPURATORE DI NOVARA VGENERALI	607	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	M	1986	2500	2500	12.500.000	15.000.000	91.000	TS	A	TORRENTE AGOGNA	9	I
278	IMHOFF DI CASALGIATE	625	SERVIZI IDRICI NOVARESI S.P.A.	M	1990					73	TP	A	CAVO ORIONE	0	B
279	IMHOFF DI ORFENGO	630	COMUNE DI CASALINO	M	1993				5.000	46	TP	A	ROGGIA BUSCA	0	S
280	IMHOFF DI PONZANA	632	COMUNE DI CASALINO	M	1990				3.500	32	TP	A	FONTANA PREALBA	0	S
281	IMHOFF DI VINZAGLIO OVEST	633	COMUNE DI VINZAGLIO	M	1985					105	TP	A	CAVO DEL LAGO	0	S
282	IMHOFF DI VINZAGLIO EST	636	COMUNE DI VINZAGLIO	M	1985					86	TP	A	CAVO DEL LAGO	0	S
283	DEPURATORE DI CARPIGNANO	639	COMUNE DI CARPIGNANO SESIA	M	1988	10	20	200.000	206.000	1.881	TP	A	ROGGIA BUSCA	0	I
284	DEPURATORE GRANDE DI CAVAGLIO	641	COMUNE DI CAVAGLIO D'AGOGNA	M	1985	0	0	130.000	128.700	1.500	TS	A	RIO DALPASSO	0	X
285	DEPURATORE PICCOLO DI CAVAGLIO	642	COMUNE DI CAVAGLIO D'AGOGNA	M	1985	0	0	35.000	36.300	200	TS	S		0	X
286	DEPURATORE DI CASTELLAZZO NOV.	643	COMUNE DI CASTELLAZZO NOVARESE	M	1990	2	3	25.000	22.500	205	TP	A	ROGGIA VIOGNA	0	B
287	VASCA SEDIMENT. LANDIONA IMH	644	COMUNE DI MANDELLO VITTA	M	1975				50.000	1.000	TS	A	ROGGIA MANDELLO	0	I
288	IMHOFF DI S.BERNARDINO	648	COMUNE DI BRIONA	M	1986	2	3	10.000	8.450	77	TP	A	ROGGIA MORA	0	S
289	IMHOFF DI PROH	649	COMUNE DI BRIONA	M	1986	1	2	10.000	8.094	74	TP	A	ROGGIA MORA	0	S
290	IMHOFF DI CESTO	656	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	M	1990	1	1	1.500	1.500	14	TP	A	CAVO CESTO	0	B
291	IMHOFF DI MOSEZZO	654	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	M	1988	1	2	15.000	13.000	119	TP	A	CAVO MOSEZZO	0	B
292	DEPURATORE DI SAN PIETRO	650	COMUNE DI S. PIETRO MOSEZZO	M		8	18	41.000	75.000	1.700	A	A	CAVO SARACCHINO	0	I
293	DEPURATORE DI CAVAGLIETTO	657	COMUNE DI CAVAGLIETTO	M	1978	5	10	27.000	22.000	400	TS	A	RIO DALPASSO	0	P
294	DEPURATORE DI BARENGO	659	COMUNE DI BARENGO	M	1985	25	25	73.000	70.000	2.000	TS	A	ROGGIA DALPASSO	0	B
295	IMHOFF DI SILLAVENGO	660	COMUNE DI SILLAVENGO	M	1986	5	10	45.000	40.000	365	TP	A	ROGGIA BUSCA	0	S
296	IMHOFF DI C.NE GIANNOTTI	661	COMUNE DI SILLAVENGO	M	1990	2	5	12.000	10.000	91	TP	A	ROGGIA BIRAGA	0	S
297	DEPURATORE DI VICOLUNGO	662	COMUNE DI VICOLUNGO	M	1976	0	0			1.000	TS	A	ROGGIA BIRAGA	0	X
3262	DEPURATORE DI TERDOBBIATE	593	CONS GEST SERVIZI ECOLOGICI DELL'OVEST TICINO	M	1983	2	4	35.000	36.500	500	TS	A	FONTANA BARBAVARA	0	N.D.

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
298	DEPURATORE DI BECCARA	665	COMUNE DI ROSAZZA	M	1989			25.000	25.000	228	*TP*	A	TORRENTE CERVO	0	B
299	DEPURATORE DEL CAPOLUOGO	663	COMUNE DI ROSAZZA	M	1985			20.000	20.000	183	*TP*	A	TORRENTE CERVO	0,1	B
300	DEPURATORE DEL CENTRO	664	COMUNE DI ROSAZZA	M	1982			40.000	40.000	365	*TP*	A	TORRENTE CERVO	0	B
301	DEPURATORE DI PIEDICAVALLO	666	COMUNE DI PIEDICAVALLO	M	1990			50.000	20.000	183	*TP*	A	TORRENTE CERVO	0,1	O
302	DEPURATORE DI MONTESINARO	667	COMUNE DI PIEDICAVALLO	M	1984	99	99	40.000	18.500	169	*TP*	A	TORRENTE CERVO	0,1	O
303	IMHOFF FRAZ. RIALMOSSO	669	COMUNE DI QUITTENGO	M	1995					N.D.	TP	A	RIO RIALMOSSO	1	B
304	IMHOFF FRAZ. BOGNA	675	COMUNE DI QUITTENGO	M	1991					N.D.	TP	A	RIO BOGNA	1	B
305	IMHOFF FRAZIONE BALLADA	671	COMUNE DI QUITTENGO	M	1992					N.D.	TP	A	RIO BALLADA	1	B
306	IMHOFF FRAZ. BALMA	674	COMUNE DI QUITTENGO	M	1990					N.D.	TP	A	TORRENTE CERVO	1	B
307	IMHOFF FRAZ. SASSAIA	672	COMUNE DI QUITTENGO	M	1990					N.D.	TP	A	RIO SASSAIA	1	B
308	FOSSA IMHOFF FRAZ. TOMATI	668	COMUNE DI QUITTENGO	M	1990					N.D.	TP	A	RIO TOMATI	1	B
309	IMHOFF CAPOLUOGO QUITTENGO	673	COMUNE DI QUITTENGO	M	1991					N.D.	TP	A	RIO QUITTENGO	1	B
310	IMHOFF FRAZ. RORETO	670	COMUNE DI QUITTENGO	M	1993					N.D.	TP	A	RIO FREDDO	1	B
311	IMHOFF FRAZ. ORETTO	679	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	M	1988					N.D.	TP	A	RIO BELE	1	B
312	IMHOFF FRAZ. MORTIGLIENGO	678	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	M	1993					N.D.	TP	A	RIO MORTIGLIENGO	0,1	B
313	IMHOFF FRAZ. PIANA	677	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	M	1988					N.D.	TP	A	FIUME CERVO	1	B
314	IMHOFF DRIAGNO-MAGNANI-BARIOLA	676	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	M	1991					N.D.	TP	A	FIUME CERVO	1	B
315	IMHOFF FRAZ. MAZZUCCHETTI	680	COMUNE DI SAN PAOLO CERVO	M	1980					N.D.	TP	A	RIO MORTIGLIENGO	1	B
316	DEPURATORE DI FALLETTI	684	COMUNE DI SAGLIANO MICCA	M	1989				5.000	46	*TP*	A	RIO MOREZZA	0	B
317	DEPURATORE DI PASSOBREVE	683	COMUNE DI SAGLIANO MICCA	M	1983				12.000	110	*TP*	A	RIO DEL CIMITERO	0	B
318	DEPURATORE DI ROGGERE	682	COMUNE DI SAGLIANO MICCA	M	1982					870	*TP*	A	TORRENTE CERVO	1	B
319	DEPURATORE DI CASE CODE	685	COMUNE DI SAGLIANO MICCA	M	1985				3.000	27	*TP*	A	RIO CASTELLAZZO	0,1	B
320	DEP. DI SAN GIUSEPPE	688	COMUNE DI ANDORNO MICCA	M	1991	0	0	52.560	50.000	457	TS	A	RIO SOBBIA	1	B
321	IMHOFF FRAZ.BONDA	699	COMUNE DI MEZZANA MORTIGLIENGO	M		0	0			50	TP	A	RIO	0,1	B
322	IMHOFF FRAZ. FANGAZIO	700	COMUNE DI MEZZANA MORTIGLIENGO	M		0	0			100	TP	A	RIO	0,1	B
323	IMHOFF FRAZ. MONTALDO	698	COMUNE DI MEZZANA MORTIGLIENGO	M		0	0			100	TP	A	RIO	0,1	B
324	FOSSA IMHOFF FRAZ. MONDALFORNO	697	COMUNE DI MEZZANA MORTIGLIENGO	M		0	0			350	TP	A	RIO	0,1	B
325	IMHOFF FRAZ. MINERO	701	COMUNE DI MEZZANA MORTIGLIENGO	M		0	0			100	TP	A	RIO	0,1	B
326	CENTRO	695	COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO	M	1984	0	0	35.000	3.100	28	TP	A	RIO QARGNASCA	0,1	B
327	IMHOFF DI GALLOTTO	696	COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO	M	1981	0	0	8.000	7.300	67	TP	A	TORRENTE STRONA	0,1	B
328	IMHOFF DI ALLASA-BALARICO	694	COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO	M	1985	0	0	10.000	2.300	21	TP	A	RIO MIOLA	0,1	B
329	DEPURATORE DI FERRERE IMHOFF	693	COMUNE DI VALLE SAN NICOLAO	M	1993	6000	0	15.000	1.800	16	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	0,1	B
330	DEP. DI D. BERNARDINO IMHOFF	702	COMUNE DI PIATTO	M	1984	0	0	0	50.596	462	TP	A	RIO TEND. QUARNASCA	0,1	B
331	DEPURATORE DI ENOCH	704	COMUNE DI CROSA	M	1984	0	0	36.500	10.550	96	TP	A	RIO STERRA	0,1	B
332	DEPURATORE DI BOERO	705	COMUNE DI STRONA	M	1993					50	*TP*	S		0,1	B
333	DEPURATORE DI OZINO	706	COMUNE DI STRONA	M	1995					100	*TP*	S		0,1	B
334	DEPURATORE DI QUARIO	708	COMUNE DI STRONA	M	1995					50	*TP*	A	TORRENTE STRONA	0,1	O
335	IMHOFF BALTIGATI 1	710	COMUNE DI SOPRANA	M	1996	0	0		15.000	137	TP	A	AFFLUENTE RIO OSTOLA	0,1	B
336	DEP. DI BALTIGATI 2	711	COMUNE DI SOPRANA	M	1996	0	0			130	*TP*	A	AFFLUENTE RIO OSTOLA	0,1	B
337	IMHOFF. LANVARIO	712	COMUNE DI SOPRANA	M	1994	0	0			120	TP	A	RIO LANVARIO	0,1	B
338	3° LOTTO IMHOFF	715	COMUNE DI CALLABIANA	M	1992	0	0			N.D.	TP	A	RIO SPARINE	0,1	B
339	2° LOTTO	714	COMUNE DI CALLABIANA	M	1992	0	0			N.D.	*TP*	A	RIO DEL RONCO	0,1	S
340	IMHOFF VACCHIONE	716	COMUNE DI CALLABIANA	M	1992	0	0			N.D.	TP	A	RIO TORNITORE	0,1	B
341	IMHOFF 1° LOTTO	713	COMUNE DI CALLABIANA	M	1992	0	0	15.000	15.000	137	TP	A	RIO RIALETTO	0,1	B
342	IMHOFF FRAZ.ROSSI	718	COMUNE DI SELVE MARCONE	M	1993	0	0			9	TP	A	RIO ROSSI	0,1	B
343	IMHOFF REG. QUADRETTO 50AB.EQ.	717	COMUNE DI SELVE MARCONE	M	1994	0	0			N.D.	TP	A	RIO TAMARONE	0,1	B
344	IMHOFF FRAZ. TAPPI-BURZANO 100	719	COMUNE DI SELVE MARCONE	M	1994					102	TP	A	RIO BURZANO	0,1	B
345	IMHOFF DI VALDREIS	723	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.	M	1994	0	0			830	TP	A	RIO VALDREIS	0,1	B
346	IMHOFF FRAZ. AUDENINO	728	COMUNE DI VEGLIO	M	1994					74	TP	A	FONTANINO	1	B
347	IMHOFF CAPOLUOGO VEGLIO	729	COMUNE DI VEGLIO	M	1996					222	TP	A	RUSCELLO SAUTRANA	1	B
348	IMHOFF SUD DI CROCEMOSSO	740	COMUNE DI VALLE MOSSO	M	1993	0	0			560	TP	A	RIO	0,3	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
349	IMHOFF		COMUNE DI VALLE MOSSO	M	1990	0	0			N.D.	TP	A	RIO	0,3	B
350	IMHOFF NORD CROCEMOSSO	737	COMUNE DI VALLE MOSSO	M	1989	0	0			540	TP	A	RIO DI CROCEMOSSO	0,3	B
351	IMHOFF FRAZ. TRABBIA CROSA	742	COMUNE DI VALLANZENGO	M	1987	0	0			200	TP	A	RIO	0,1	B
352	IMHOFF FRAZ. MAGLIONE	741	COMUNE DI VALLANZENGO	M		0	0			200	TP	A	RIO	0,1	B
353	DEPURA. DI CASTAGNOLIO IMH	749	COMUNE DI BIOGLIO	M	1990	0	0			660	TP	A	RIO	0,1	B
354	IMHOFF DI MORNENGO	748	COMUNE DI BIOGLIO	M	1987	0	0			50	TP	A	RIO PALA	0,1	B
355	IMHOFF DI TRIVERIO	747	COMUNE DI BIOGLIO	M	1995	0	0			70	TP	A	RIO	0,1	B
356	IMHOFF DI ANDRE'-PORTULA	746	COMUNE DI BIOGLIO	M	1994	0	0			35	TP	A	FOSSO MONSE	0,1	B
357	DEPURATORE DI COLONGO	745	COMUNE DI BIOGLIO	M	1994	0	0			20	TP	A	FOSSO CHIOVELLO	0,1	B
358	IMHOFFD DI MISSOLA	744	COMUNE DI BIOGLIO	M	1993	0	0			50	TP	A	FOSSO ALCINENGO	0,1	B
359	IMHOFF DI ACINENGO	743	COMUNE DI BIOGLIO	M		0	0			65	TP	A	FOSSO ALCINENGO	0,1	B
360	IMHOFF DI PIGNATORE	750	COMUNE DI BIOGLIO	M	1990	0	0			20	TP	A	RIO	0,1	B
361	VASCA IMHOFF FRAZ. CERALE	755	COMUNE DI CAMANDONA	M	1996	433	866	8	8	0	TP	A	TORRENTE OVERA	3	B
362	FOSSA IMHOFF FRAZ. GALLO	753	COMUNE DI CAMANDONA	M	1996	420	840	62	62	1	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	3	O
363	IMHOFF FRAZ. PIAZZA	752	COMUNE DI CAMANDONA	M	1996	112	225	13	13	0	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	1	O
364	IMHOFF FRAZ. GOVERNATI	756	COMUNE DI CAMANDONA	M	1996	633	1266	12	12	0	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	3	O
365	IMHOFF FRAZ. BONARO	754	COMUNE DI CAMANDONA	M	1970	125	250	18	18	0	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	3	B
366	IMHOFF FRAZ. FALLETTI	751	COMUNE DI CAMANDONA	M	1970	333	666	5	5	0	TP	A	AFFLUENTE TORRENTE STRONA	1	S
367	DEPURAT. BIELLA-PONDERANO	842	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.	M	1976	1433	2508	5.256.000	3.777.000	110.000	TS	A	TORRENTE RONTUME	4	S
368	IMP. DI FAVARO RONTUME	832	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.	N		4	8	21.900	14.600	133	TS	A	TORRENTE VANDORBA	0,1	S
369	DEP. COSSATO-SPOLINA	758	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.	M	1993	0	0	13.342.575	19.600.000	520.000	TS	A	TORRENTE CERVO	12	B
370	IMP.DEPURATORE DI MASSAZZA	759	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.	N	1997	450	2250	3.942.000	5.000.000	37.000	TS	A	RIO OTTINA	3	B
371	IMHOFF VIA ROMA	761	COMUNE DI CASAPINTA	M		0	0			75	TP	A	AFFLUENTE RIO CIGLIAGA	0,1	B
372	DEP. DI CAMPALVENO	766	COMUNE DI CASAPINTA	M		0	0			65	TP	A	RIO	0,1	B
373	IMHOFF DI GUARDIA INF.RE	767	COMUNE DI CASAPINTA	M		0	0			20	TP	A	RIO	0,1	B
374	IMHOFF FANTONE	768	COMUNE DI CASAPINTA	M		0	0			20	TP	A	AFFLUENTE RIO OSTOLA	0,1	B
375	IMHOFF DI GUARDIA SUP.RE	764	COMUNE DI CASAPINTA	M		0	0			30	TP	A	AFFLUENTE RIO OSTOLA	0,1	B
376	IMHOFF BROVETTO INF.RE	763	COMUNE DI CASAPINTA	M						55	TP	A	AFFLUENTE RIO OSTOLA	0,1	S
377	IMHOFF DI BASSETTI	762	COMUNE DI CASAPINTA	M	1994	0	0			65	TP	A	AFFLUENTE RIO CIGLIAGA	0,1	B
378	IMHOFF BOSCO-GALLO	765	COMUNE DI CASAPINTA	M	1994	0	0			65	TP	A	AFFLUENTE RIO STERIA	0,1	B
379	IMHOFF DI VALEGGIO	770	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M		0	0			80	TP	A	RIO CHIEBBIA	0,1	B
380	IMHOFF DI CERESA	772	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M	1997	0	0			98	TP	A	RIO ALESSANDRINO	0,1	B
381	IMHOFF DI ALESSANDRINO	773	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M	1995	0	0			70	TP	A	RIO RIASCA	0,1	B
382	IMHOFF DI CANTONE SOPRA	774	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M	1997	0	0			28	TP	S		0,1	B
383	IMHOFF CANTONE SOTO	775	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M	1997	0	0			28	TP	S		0,1	B
384	IMHOFF DI SAN GRATO	777	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M		0	0			31	TP	S		0,1	B
385	IMHOFF DI UGLIONE	776	COMUNE DI RONCO BIELLESE	M	1997	0	0			23	TP	S		0,1	B
386	DEPUR. DI VIA GREGGIO	784	COMUNE DI MIAGLIANO	M		0	0			50	TP	A	TORRENTE CERVO	0,1	B
387	IMHOFF FRAZ. GARBACCIO-PISTOLE	785	COMUNE DI PISTOLESA	M	1986			10.950	10.950	100	TP	A	TORRENTE CARANZANA	0,1	B
388	IMHOFF FRAZ. RICCA	787	COMUNE DI PISTOLESA	M	1995			4.015	4.015	37	TP	A	RIO POALA	1	B
389	IMHOFF FRAZ. BOSCHI	786	COMUNE DI PISTOLESA	M	1990			5.000	5.000	46	TP	A	RIO ? E RIO POALA	1	B
390	DEP . FILATURA DI TOLLEGNO	790	FILATURA E TESSITURA DI TOLLEGNO	M	1991	0	0			0	TS	A	TORRENTE CERVO	0,1	B
391	DEPURATORE SUD DI POLLONE	796	COMUNE DI POLLONE	M	1996				30.000	274	TP	A	RIO PONTEGGIA	0,1	X
392	IMHOFF FRAZ. CHIESA	800	COMUNE DI TERNENGO	M	1990	99	99			N.D.	TP	A	RIO	0,1	B
393	IMHOFF FRAZ. SERRACURTA	801	COMUNE DI TERNENGO	M	1990	99	99			N.D.	TP	A	FOSSO DELLA CROCE	0,1	B
394	IMHOFF FRAZ. ZANDERT	797	COMUNE DI TERNENGO	M						N.D.	TP	A	FOSSO ZANDERT	0,1	B
395	IMHOFF FRAZ. ORO	799	COMUNE DI TERNENGO	M	1990					N.D.	TP	A	RUSCELLO	0,1	B
396	IMHOFF FRAZ. VILLA	798	COMUNE DI TERNENGO	M	1990					N.D.	TP	A	FOSSO DEL BORO	0,1	B
397	IMHOFF FRAZ. CEREA	804	COMUNE DI COSSATO	M		0	0			N.D.	TP	A	RIO VALLELUNGA\	0,1	B
398	IMP.CASTELLENGO OSS.TOT. SHUNT	809	COMUNE DI COSSATO	M		0	0		30.000	274	TS	A	RIO VALLELUNGA	0,1	B
399	IMHOFF COINARCO ZONA ARTIGIANA	808	COMUNE DI COSSATO	M		0	0		60.000	548	TS	A	RIO POSCA	0,1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
400	N° 4 IMHOFF VIA VERCELLOTTO	807	COMUNE DI COSSATO	M		0	0		247.500	2.260	TP	A	FOSSO TEND. STRONA	0,1	S
401	IMHOFF VIA CASTELLETTO CERVO	805	COMUNE DI COSSATO	M		0	0		45.000	411	TS	A	RIO	0,1	B
402	IMHOFF DI VIA PARUZZA	806	COMUNE DI COSSATO	M		0	0		37.500	342	TP	A		0,1	B
403	IMPIANTO UNICO DI SORDEVOLO	810	COMUNE DI SORDEVOLO	M	1990	99	99			450	TP	A	FOSSO GRATTONE	0,1	X
404	IMHOFF FRAZ. FIARIO	813	COMUNE DI OCCHIEPPO SUPERIORE	M		0	0			N.D.	TP	A	TORRENTE ROMIOGLIO	0,1	B
405	IMHOFF. FRAZ. GALFIONE	811	COMUNE DI OCCHIEPPO SUPERIORE	M		0	0			N.D.	TP	A	RIO ROMIOGLIO	0,1	B
406	DEPURAT. DI CASE SPARSE	818	COMUNE DI ZUMAGLIA	M	1987	0	0			300	TS	A	RIO CHEBBIA	0,1	B
407	DEPURATORE DI UBERTI	817	COMUNE DI ZUMAGLIA	M	1984	0	0			250	TS	S	RIO CHEBBIA	0,1	B
408	DEPURAT. DEL LAGHETTO	816	COMUNE DI ZUMAGLIA	M	1995	0	0			350	TP	A	RIO CHIEBBIA	0,1	B
409	IMHOFF DI VIGLIENO	815	COMUNE DI ZUMAGLIA	M		0	0			100	TP	A	RIO RIASCA	0,1	B
410	IMHOFF STRADA -TOLLEGNO 100 AB	852	COMUNE DI PRALUNGO	M		0	0	15.000	15.000	137	TP	A	TORRENTE STONO	0	B
411	LAGO SOLITARIO IMHOFF 400 AB.	850	COMUNE DI PRALUNGO	M		0	0		60.000	548	TP	A	ROGGIA A MONTE LAGO SOL.	0,1	B
412	S.EUROSIA STRADA COM. 50 AB. E	849	COMUNE DI PRALUNGO	M	1980	0	0		7.500	68	*TP*	A	AFFLUENTE RIO CINO	0,1	B
413	IMHOFF 150 AB EQUIV. VALLE	847	COMUNE DI PRALUNGO	M		0	0		22.500	205	TP	A	TORRENTE OROPA	0,1	B
414	IMHOFF S.ROCCO 1500 AB. EQ.	851	COMUNE DI PRALUNGO	M		0	0			N.D.	TP	A	RIO PRATO	0,1	B
415	IMHOFF S. EUROSIA 50 AB. EQUI	848	COMUNE DI PRALUNGO	M	1980	0	0		7.500	68	TP	A	RIO CINO	0,1	B
416	DEPURATORE DI VIA MARTIRI	857	COMUNE DI OCCHIEPPO INFERIORE	M	1993	0	0			1.200	TP	A	TORRENTE ELVO	0,1	B
417	DEP. DI SAN CLEMENTE	861	COMUNE DI OCCHIEPPO INFERIORE	M	1987	0	0			1.200	*TP*	A	TORRENTE ELVO	0,1	B
418	IMHOFF S. GIACOMO 2000A.EQUIV.	863	COMUNE DI CANDELO	M	1974			116.800	116.800	1.067	TP	A	RIO RIALE	0,2	B
419	DEP. VIA GIOVANNI XXIII IMH	891	COMUNE DI BENNA	M	1985	0	0			200	*TP*	A	ROGGIA MARCHESA	0,1	S
420	IMHOFF DI VIA BAZZELLA	895	COMUNE DI BENNA	M	1990	0	0			100	TP	S	RIO MARCHESA	0,1	S
421	IMHOFF SAN MICHELE	873	COMUNE DI MONGRANDO	M	1980	0	0			200	TP	A	RIO TENERELLO	0,1	B
422	IMHOFF DI GRANERO	878	COMUNE DI MONGRANDO	M	1988	0	0			100	TP	A	RIO TENERELLO	0,1	B
423	DEP. DI VIGNAZZE	876	COMUNE DI MONGRANDO	M	1985	0	0			100	*TP*	A	TORRENTE VIONA	0,1	B
424	DEP. DI SAN LORENZO	875	COMUNE DI MONGRANDO	N	1985	0	0			200	*TP*	A	RIO TENERELLO	0,1	B
425	IMPIANTO DEP. RIVALTA IMH	902	COMUNE DI BORRIANA	M	1996	0	0			250	*TP*	A	TORRENTE ELVO	0,1	B
426	DEP. DI CASTELLONE IMH	903	COMUNE DI BORRIANA	M	1998	0	0			50	*TP*	A	TORRENTE OREMO	0,1	O
427	DEPURATORE FRAZ. PRALINO IMH	911	COMUNE DI GAGLIANICO	M	1980	0	0			N.D.	TS	A	RIO COLATORE	0,1	B
428	IMHOFF CENTRO - VIA CIALDINI	920	COMUNE DI CERRIONE	M	1988	0	0			N.D.	TP	A	AFFLUENTE ELVO	0,5	B
429	FOSSA IMHOFF DI FR.RONCOLE	928	COMUNE DI POSTUA	M	1992	2		10.950	10.950	100	TP	A	TORRENTE STRONA		B
430	FOSSA IMHOFF FR.CHIESA	925	COMUNE DI POSTUA	M	1990	3	0	6.570	6.570	60	TP	A	TORRENTE STRONA	0	B
431	IMPIANTO DI DEPURAZIONE POSTUA	926	COMUNE DI POSTUA	M	1998	0	0	19.162	19.162	175	TS	A	TORRENTE STRONA	0	B
432	FOSSA IMHOFF DELLA RIVA	924	COMUNE DI POSTUA	M	1995	5	0	14.600	14.600	133	TP	A	TORRENTE STRONA	0	B
433	FOSSA IMHOFF DI AILOCHE CENTRO	934	COMUNE DI AILOCHE	M	1986	3	0	8.760	8.760	80	TP	A	RIO BODRO	0	B
434	IMPIANTO DEP. DI GIUNCHIO	936	COMUNE DI AILOCHE	M	1988	2	0	10.000	10.000	91	TP	A	TORRENTE STRONA	0	B
435	IMPIANTO DEP. PERSICA	940	COMUNE DI CAPRILE	M	1950	1	0	3.285	3.285	30	TP	A	RIO CANEGLIO	0	B
436	FOSSA IMHOFF DI CAPRILE	937	COMUNE DI CAPRILE	M	1950	2	0	5.475	5.475	50	TP	A	RIO CANEGLIO	0	B
437	FOSSA IMHOFF DI UCCELLI	938	COMUNE DI CAPRILE	M	1950	3	0	9.855	9.855	90	TP	A	RIO NAUGERA	0	B
438	FOSSA IMHOFF DI CASE RIPE	939	COMUNE DI CAPRILE	M	1950	1	0	3.285	3.285	30	TP	A	RIO PILA	0	B
439	FOSSA IMHOFF DEL RIO VENENZA	942	COMUNE DI GUARDABOSONE	M	1980	0	0	6.296	6.296	57	TP	A	RIO VENENZA	0	B
440	FOSSA IMHOFF DEL RIO FOSSEI	943	COMUNE DI GUARDABOSONE	M	1984			7.938	7.938	72	TP	A	RIO FOSSEI	0	S
441	FOSSA IMHOFF DEL RIO BONDALE	941	COMUNE DI GUARDABOSONE	M	1984			2.463	2.463	22	TP	A	RIO BONDALE	0	B
442	FOSSA IMHOFF DEL RIO FOSSALE	944	COMUNE DI GUARDABOSONE	M	1980			9.033	9.033	82	TP	A	TORRENTE STRONA	0	S
443	FOSSA IMHOFF ALPE DI MERA	945	COMUNE DI SCOPELLO	M	1997	32	160	20.000	20.000	183	TP	A	FIUME SESIA	0	B
444	FOSSA IMHOFF DELLA FR. FRASSO	947	COMUNE DI SCOPELLO	M	1997	12	50	2.000	2.000	18	TP	S	FIUME SESIA	0	B
445	FOSSA IMHOFF DI VALLETTO	953	COMUNE DI SCOPA	M	1993	1	200	50.000	50.000	457	TP	A	FIUME SESIA	0	S
446	FOSSA IMHOFF DI SCOPETTA	956	COMUNE DI SCOPA	M	1990	1	250	60.000	600.000	5.479	TP	A	FIUME SESIA	0	S
447	FOSSA IMHOFF DI MURO	954	COMUNE DI SCOPA	M	1988	1	250	60.000	60.000	548	TP	A	FIUME SESIA	0	S
448	FOSSA IMHOFF DI SCOPA CENTRO	952	COMUNE DI SCOPA	M	1988	7	1000	432.000	432.000	3.945	TP	A	FIUME SESIA	0	S
449	FOSSA IMHOFF DI RAMELLO	951	COMUNE DI SCOPA	M	1984	2	300	70.000	70.000	639	TP	A	FIUME SESIA	0	S
450	FOSSA IMHOFF AREA ARTIGIANALE	955	COMUNE DI SCOPA	M	1999			25.000	25.000	228	TP	A	FIUME SESIA	0	

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
451	FOSSA IMHOFF DI MICCIOLO	1001	COMUNE DI PILA	M	1988			4.927	4.927	45	TP	A	RIO FORNIONE	0	B
452	FOSSA IMHOFF DI FAILUNGO	999	COMUNE DI PILA	M	1991			14.782	14.782	135	TP	A	FIUME SESIA	0	B
453	FOSSA IMHOFF DI PILA C.TRO	1000	COMUNE DI PILA	M	1996			88.695	88.695	810	TP	A	FIUME SESIA	0	B
454	FOSSA IMHOFF DI GILA	1081	COMUNE DI PORTULA	M	1976		4380	2.628	2.628	24	TP	A	RIO RONCHETTO	1	B
455	FOSSA IMHOFF DI GALFIONE	1084	COMUNE DI PORTULA	M	1982		4380	8.760	8.760	80	TP	A	RIO CIEI	1	B
456	FOSSA IMHOFF PONTE DELL'ALPE	1031	COMUNE DI PIODE	M	1983					20	TP	A	TORRENTE SORBA	0	B
457	FOSSA IMHOFF DI FR. PIANA	1032	COMUNE DI PIODE	M	1983					10	TP	A	TORRENTE SORBA	0	B
458	FOSSA IMHOFF FAILUNGO	1038	COMUNE DI PIODE	M	1983					40	TP	A	FIUME SESIA	0	B
459	FOSSA IMHOFF LOC. BONDETTA	1037	COMUNE DI PIODE	M	1983					10	TP	A	FIUME SESIA	0	B
460	FOSSA IMHOFF FR. RIALE	1036	COMUNE DI PIODE	M	1983					10	TP	A	FIUME SESIA	0	B
461	FOSSA IMHOFF VIA PONTE	1035	COMUNE DI PIODE	M	1983					50	TP	A	FIUME SESIA	0	B
462	FOSSA IMHOFF GABBIO	1034	COMUNE DI PIODE	M	1983					30	TP	A	FIUME SESIA	0	B
463	FOSSA IMHOFF S.ANNA	1033	COMUNE DI PIODE	M	1983					30	TP	A	FIUME SESIA	0	B
464	FOSSA IMHOFF BALMA SOPRA	1047	COMUNE DI RIVA VALDOBBIA	M	1992			2.956	2.956	27	TP	A	FIUME SESIA	0	B
465	FOSSA IMHOFF BALMA SOTTO	1046	COMUNE DI RIVA VALDOBBIA	M	1992			492	492	4	TP	A	FIUME SESIA	0	S
466	FOSSA IMHOFF VOGNA DI LA'	1045	COMUNE DI RIVA VALDOBBIA	M	1992			4.927	4.927	45	TP	A	FIUME SESIA	0	S
467	FOSSA IMHOFF RIVA CENTRO	1044	COMUNE DI RIVA VALDOBBIA	M	1992			54.000	54.000	493	TP	A	FIUME SESIA	0	B
468	FOSSA IMHOFF DI RASSETTA	1050	COMUNE DI RASSA	M	1997					N.D.	TP	A	TORRENTE GRONDA	0	S
469	FOSSA IMHOFF DI MEZZANACCIO	1049	COMUNE DI RASSA	M	1994			6.570	6.570	60	TP	A	TORRENTE GRONDA	0	S
470	FOSSA IMHOFF DI RASSA CENTRO	1048	COMUNE DI RASSA	M	1992			19.710	19.710	180	TP	A	TORRENTE GRONDA	0	S
471	FOSSA IMHOFF CENTRO	1052	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1995	3	8	22.265	22.265	203	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
472	FOSSA IMHOFF DI CUNACCIA	1055	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1980			1.168	1.168	11	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
473	FOSSA IMHOFF DI PIAGGIOGNA	1065	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			1.500	1.500	14	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
474	FOSSA IMHOFF DI GENESTRETTO	1063	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			1.000	1.000	9	TP	A	RIO POMAROLO	0	S
475	FOSSA IMHOFF PONTE SUL CAVAGLI	1051	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1950			7.500	7.500	68	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
476	FOSSA IMHOFF DI CASETTI	1064	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			1.000	1.000	9	TP	A	SERMENZA	0	S
477	FOSSA IMHOFF PALANCATO	1066	COMUNE DI BOCCIOLETO	M				1.500	1.500	14	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
478	FOSSA IMHOFF DI SOLIVO	1056	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1984			1.000	1.000	9	TP	A	RIO DELLE MOLINE	0	S
479	FOSSA IMHOFF DI ORMEZZANO	1057	COMUNE DI BOCCIOLETO	M				1.000	1.000	9	TP	A	RIO LONZANO	0	S
480	FOSSA IMHOFF DI RONCHI SOPRA	1058	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1980			1.000	1.000	9	TP	S		0	S
481	FOSSA IMHOFF RONCHI SOTTO	1059	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1980			1.000	1.000	9	TP	A	RIO PIOVA NEGRO	0	S
482	FOSSA IMHOFF TETTO NUOVO	1060	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1980			1.500	1.500	14	TP	A	RIO PIOVA NEGRO	0	S
483	FOSSA IMHOFF DI ORO	1061	COMUNE DI BOCCIOLETO	M				2.500	2.500	23	TP	S		0	S
484	FOSSA IMHOFF DI VILLA	1067	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			4.000	4.000	37	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
485	FOSSA IMHOFF DI FERVENTO EST	1068	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1980			1.000	1.000	9	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	S
486	FOSSA IMHOFF DI FERVENTO CASE	1054	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			8.000	8.000	73	TP	A	RIO RIALE	0	S
487	FERVENTO CENTRO	1053	COMUNE DI BOCCIOLETO	M	1985			4.161	4.161	38	TP	A	RIO RIALE	0	S
488	FOSSA IMHOFF PIE' DI FAGIOLO	1072	COMUNE DI RIMA SAN GIUSEPPE	M	1994			657	657	6	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
489	FOSSA IMHOFF DI RIMA	1069	COMUNE DI RIMA SAN GIUSEPPE	M	1991			4.380	4.380	40	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
490	FOSSA IMHOFF DI RIMA S. G.	1071	COMUNE DI RIMA SAN GIUSEPPE	M	1992			1.642	1.642	15	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
491	FOSSA IMHOFF DI PIANA	1070	COMUNE DI RIMA SAN GIUSEPPE	M	1994			328	328	3	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
492	FOSSA IMHOFF FR. DECCU	1080	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1996					5	TP	A	RIO RIALE	0	B
493	FOSSA IMHOFF DI RONCO	1074	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1991					1	TP	A	RIVO MUD	0	B
494	FOSSA IMHOFF DI PEDEMONTE	1075	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1991					40	TP	A	FIUME SESIA	0	B
495	FOSSA IMHOFF S. NICOLAO	1076	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1991					1	TP	A	FIUME SESIA	0	B
496	FOSSA IMHOFF DI RUSA E GORETO	1077	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1991					10	TP	A		0	B
497	FOSSA IMHOFF ADI FR. PONTE	1078	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1991					2	TP	A	FIUME SESIA	0	B
498	FOSSA IMHOFF FR. PIANE	1079	COMUNE DI ALAGNA VALSESIA	M	1995					10	TP	A	TORRENTE OLEN	0	B
499	FOSSA IMHOFF DI FR. PIANA	1042	COMUNE DI CAMPERTOGNO	M	1980					5	TP	A	FIUME SESIA	0	I
500	FOSSA IMHOFF FR. CHIESA	1041	COMUNE DI CAMPERTOGNO	M	1978					100	TP	A	FIUME SESIA	0	I
501	FOSSA IMHOFF ZONA PONTE	1040	COMUNE DI CAMPERTOGNO	M	1991					60	TP	A	FIUME SESIA	0	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
502	FOSSA IMHOFF DI FR. QUARE	1043	COMUNE DI CAMPERTOGNO	M	1983					40	TP	A	FIUME SESIA	0	I
503	FOSSA IMHOFF DI FR. RUSA	1039	COMUNE DI CAMPERTOGNO	M	1993			4.343	4.343	40	TP	A	RIO ARTOGNA	0	I
504	IMPIANTO CO.R.D.A.R VALSESIA	949	CO.R.D.A.R VALSESIA	N	1991	900	2400	6.825.500	6.822.105	84.000	A	A	RIO SCALVAI	5	B
505	FOSSA IMHOFF DI GRAMPA	1089	COMUNE DI MOLLIA	M	1995			10.950	10.950	100	TP	A	RIO GRAMPA	0	B
506	FOSSA IMHOFF DI MOLLIA	1088	COMUNE DI MOLLIA	M	1979			29.894	29.894	273	TP	A	FIUME SESIA	0	B
507	FOSSA IMHOFF DI ORDROVGO	1095	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M				1.250	1.250	11	TP	S		0	S
508	FOSSA IMHOFF DI FERRERA	1099	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1985			5.000	5.000	46	TP	A	RIO VALBELLA	0	S
509	FOSSA IMHOFF DI SALICETO	1098	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1988			1.533	1.533	14	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
510	FOSSA IMHOFF DI MEULA	1097	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1989			2.800	2.800	26	TP	A	TORRENTE MEULA	0	S
511	PIANARONDA	1092	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1988			1.500	1.500	14	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
512	CAPOLUOGO	1090	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1987			16.425	16.425	150	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
513	FOSSA IMHOFF DI GRASSURA	1096	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1989			1.850	1.850	17	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
514	GIAVINALI	1091	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M				2.000	2.000	18	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
515	NOSUGGIO	1093	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1989			11.500	11.500	105	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
516	SASSELLO SUPERIORE	1094	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1988			1.100	1.100	10	TP	A	RIO DEL SOLIVO	0	S
517	FOSSA IMHOFF DI VALBELLA INFER	1101	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M				1.300	1.300	12	TP	A	TORRENTE DELLA VALLE	0	S
518	FOSSA MHOFF DI BRUGARO	1102	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1977			25.000	25.000	228	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	S
519	FOSSA IMHOFF DI RONCACCIO	1103	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M				1.500	1.500	14	TP	A	RIO SOLIVO	0	S
520	FOSSA IMHOFF DI BOCCIOLARO	1100	COMUNE DI CRAVAGLIANA	M	1989			3.300	3.300	30	TP	A	TORRENTE SABBIOLA	0	S
521	FOSSA IMHOFF DI SELLA	1106	COMUNE DI RIMELLA	M	1991			3.504	3.504	32	TP	A	RIO PECIO	0	S
522	FOSSA IIMHOFF DI GRONDO	1107	COMUNE DI RIMELLA	M	1991	99	99	3.504	3.504	32	TP	A	ENDERWASSER	0	S
523	FOSSA IMHOFF DI SAN GOTTARDO	1108	COMUNE DI RIMELLA	M	1992			4.763	4.763	43	TP	A	SUNRISE	0	S
524	FOSSA IMHOFF DI VILLA INFERIOR	1109	COMUNE DI RIMELLA	M				3.175	3.175	29	TP	A	RIO GREBBIA	0	S
525	FOSSA IMHOFF VILLA SUPERIORE	1105	COMUNE DI RIMELLA	M	1975	99	99	4.380	4.380	40	TP	A	RIO GREBBIA	0	S
526	FOSSA IMHOFF CHIESA E PRATI	1104	COMUNE DI RIMELLA	M	1973			7.281	7.281	66	TP	A	RIO GREBBIA	0	I
527	FOSSA IMHOFF DI SALARO SUP	1112	COMUNE DI SABBIA	M	1996			3.376	3.376	31	TP	A	RIO SALARO	0	S
528	FOSSA IMHOFF DI SALARO INFERI	1113	COMUNE DI SABBIA	M	1997			1.825	1.825	17	TP	A	RIO SALARO	0	S
529	FOSSA IMHOFF DI MASSERA	1114	COMUNE DI SABBIA	M	1994			1.460	1.460	13	TP	A	AFFLUENTE DEL SABBIOLA	0	S
530	FOSSA OMHOFF DI SABBIA	1116	COMUNE DI SABBIA	M	1989			11.406	11.406	104	TP	A	MASTALLONE	0	S
531	FOSSA IMHOFF DI ERBARETI	1111	COMUNE DI SABBIA	M	1990			2.600	2.600	24	TP	A	RIO AFFL DEL SABBIOLA	0	S
532	IMPIANTO A OSSID DI SABBIA	1110	COMUNE DI SABBIA	M	1978			13.000	13.000	119	TP	A	R. SECURA	0	S
533	FOSSA IMHOFF DI CROSI	1115	COMUNE DI SABBIA	M	1996			912	912	8	TP	A	SABBIOLA	0	S
534	FOSSA IMHOFF CAMPELLI	1129	COMUNE DI FOBELLO	M	1993			3.285	3.285	30	TP	S		0	B
535	FOSSA IMHOFF TORNO	1130	COMUNE DI FOBELLO	M	1989			730	730	7	TP	A	RIO GAREI	0	B
536	FOSSA IMHOFF DI RIVA	1126	COMUNE DI FOBELLO	M	1988			2.555	2.555	23	TP	A	RIO DELL'ACCIAIO	0	B
537	FOSSA IMHOFF COSTA	1128	COMUNE DI FOBELLO	M	1986			3.650	3.650	33	TP	S		0	S
538	FOSSA IMHOFF DI BELVEDERE	1127	COMUNE DI FOBELLO	M	1982			5.840	5.840	53	TP	S		0	B
539	FOSSA IMHOFF DI CATOGNETTO	1125	COMUNE DI FOBELLO	M	1988			10.950	10.950	100	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
540	F. I LA PIANA DI SANTA MARIA	1123	COMUNE DI FOBELLO	M	1992			3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
541	FOSSA PIANA DEI CAMPELLI	1131	COMUNE DI FOBELLO	M	1992			1.460	1.460	13	TP	A	RIO BORO	0	B
542	FOSSA IMHOFF DI SANTA MARIA	1121	COMUNE DI FOBELLO	M	1992			2.190	2.190	20	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
543	FOSSA IMHOFF DI SANTA MARIA	1122	COMUNE DI FOBELLO	M	1996			365	365	3	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
544	FOSSA IMHOFF DI BOCO INFERIORE	1120	COMUNE DI FOBELLO	M	1988			3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
545	FOSSA IMHOFF DI ROY	1119	COMUNE DI FOBELLO	M	1987			2.555	2.555	23	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
546	FOSSA IMHOFF PIANA DI ROY	1118	COMUNE DI FOBELLO	M	1988			1.095	1.095	10	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
547	IMPIANTO DI DEP DI FOBELLO	1117	COMUNE DI FOBELLO	M	1984	3	13	18.250	18.250	167	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	0	B
548	FOSSA IMHOFF DI BOCO SUPERIORE	1124	COMUNE DI FOBELLO	M	1988			2.555	2.555	23	TP	A	RIO L'ACCIAIO	0	B
549	IMPIANTO DEP. DI CARCOFORO	1132	COMUNE DI CARCOFORO	M	1980			15.877	15.877	145	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
550	FOSSA IMHOFF DI RIMASCO LAGO	1138	COMUNE DI RIMASCO	M	1994	0	0	1.300	1.000	9	TP	A	LAGO DI RIMASCO	0	B
551	FOSSA IMHOFF DI PRIAMI	1136	COMUNE DI RIMASCO	M	1975			730	730	7	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
552	FOSSA IMHOFF DI RIMASCO CENTRO	1134	COMUNE DI RIMASCO	M	1989	1	4	4.000	3.000	27	TP	A	LAGO DI RIMASCO	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
553	FOSSA IMHOFF DI MOLINO	1137	COMUNE DI RIMASCO	M	1984			438	438	4	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
554	FOSSA IMHOFF CA' DI ZELLE	1139	COMUNE DI RIMASCO	M	1989	1	0	500	400	4	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
555	FOSSA IMHOFF DI BALMELLE	1140	COMUNE DI RIMASCO	M	1990	0	0	500	400	4	TP	A	TORRENTE SERMENZA	0	B
556	FOSSA IMHOFF DI CAMPO RAGOZZI	1141	COMUNE DI RIMASCO	M	1995	0	0	650	500	5	TP	A	RIO MAZZUCCONE	0	B
557	FOSSA IMHOFF CA' FORGOTTI	1142	COMUNE DI RIMASCO	M	1990	0	0	500	400	4	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
558	FOSSA IMHOFF DI FERRATE	1143	COMUNE DI RIMASCO	M				1.825	1.825	17	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
559	FOSSA IMHOFF DI PIAN DELLE BOC	1135	COMUNE DI RIMASCO	M	1984			8.030	8.030	73	TP	A	TORRENTE EGUA	0	B
560	FOSSA IMHOFF DI CERVATTO CENTR	1144	COMUNE DI CERVATTO	M	1992			22.812	22.812	208	TP	A	TORRENTE CERVO	0	B
561	FOSSA IMHOFF DI CADVILLI	1145	COMUNE DI CERVATTO	M	1995			7.300	7.300	67	TP	A	RIO CADVILLI	0	B
562	FOSSA IMHOFF DI CADIANO	1146	COMUNE DI CERVATTO	M	1997			3.650	3.650	33	TP	A	RIO CADIANO	0	B
563	FOSSA IMHOFF DI GIAVINA	1147	COMUNE DI CERVATTO	M	1998			3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE CERVO	0	S
564	FOSSA IMHOFF DI BALMUCCIA CENT	1154	COMUNE DI BALMUCCIA	M				14.143	14.143	129	TP	A	SERMENZA	0	B
565	FOSSA IMHOFF DI BARAGGIOLO	1152	COMUNE DI BALMUCCIA	M	1987			4.562	4.562	42	TP	A	FIUME SESIA	0	B
566	FOSSA IMHOFF DI GUAIFOLA	1153	COMUNE DI BALMUCCIA	M	1987			5.475	5.475	50	TP	A	AFFLUENTE SESIA	0	B
567	FOSSA IMHOFF DI ROSSA CENTRO	1155	COMUNE DI ROSSA	M	1987			10.950	10.950	100	TP	A	RIO FOSSATO	0	B
568	VASCA DI DECANTAZIONE DI ROSSA	1156	COMUNE DI ROSSA	M	1990			7.756	7.756	71	TP	A	RIO FOSSATO	0	B
569	VASCA DI DECANTAZIONE CA DEI S	1157	COMUNE DI ROSSA	M	1975			1.551	1.551	14	TP	A	RIO DELLE BONDE	0	B
570	VASCA DI DECANTAZIONE DI SALER	1158	COMUNE DI ROSSA	M	1982			5.475	5.475	50	TP	A	RIO MOLINETTO	0	B
571	VASCA DI DEC DI FOLECCHIO	1159	COMUNE DI ROSSA	M	1982			4.015	4.015	37	TP	A	RIO ORELLO	0	B
572	VASCA DI DECANTAZIONE DI CERVA	1160	COMUNE DI ROSSA	M	1968			10.950	10.950	100	TP	A	CROSO ASCIURRO SERMENZA	0	B
573	FOSSA IMHOFF DI CIVIASCO CENTR	1149	COMUNE DI CIVIASCO	M	1985			20.000	20.000	183	TP	A	CROSO DI VIGNOLO	0	B
574	FOSSA IMHOFF DI CIVIASCO CENTR	1150	COMUNE DI CIVIASCO	M	1985			20.000	20.000	183	TP	A	CROSO DI FRASSONETTO	0	B
575	FOSSA IMHOFF DI BETTOLA	1165	COMUNE DI VOCCA	M	1989			1.839	1.839	17	TP	A	FIUME SESIA	0	B
576	VASCA DI DEC DI CHIESA	1166	COMUNE DI VOCCA	M	1980			1.642	1.642	15	TP	A	FIUME SESIA	0	B
577	FOSSA IMHOFF DI SASSIGLIONI	1164	COMUNE DI VOCCA	M	1990			1.971	1.971	18	TP	A	CROSO DEI GATTRI	0	B
578	FOSSA IMHOFF DI MOGLIANI	1162	COMUNE DI VOCCA	M	1995			854	854	8	TP	A	RIO LAVAGGIO	0	B
579	VASCA DI DECANTAZIONE DI ISOLA	1161	COMUNE DI VOCCA	M	1984			10.840	10.840	99	TP	A	FIUME SESIA	0	B
580	FOSSA IMHOFF DI FOSSATI	1163	COMUNE DI VOCCA	M	1995			1.642	1.642	15	TP	A	RIO TERRAGNO	0	B
581	VASCA DI DECANTAZIONE DI VOCCA	1167	COMUNE DI VOCCA	M	1984			6.110	6.110	56	TP	A	RIO DELLA FONTANA	0	B
582	IMPIANTO DEP DI BALANGERA	1192	COMUNE DI VARALLO	M	1988			8.212	8.212	75	TP	A	FIUME SESIA	2	S
583	IMPIANTO DI VALMAGGIA	1183	COMUNE DI VARALLO	M	1980			11.497	11.497	105	TP	A	FIUME SESIA	2	X
584	IMPIANTO DI DEP ANICETI	1184	COMUNE DI VARALLO	M	1992			18.067	18.067	165	TS	A	TORRENTE MASTALLONE	2	S
585	IMPIANTO DEP DI MORONDO	1185	COMUNE DI VARALLO	M	1980			13.468	13.468	123	TP	A	RIO DELLA CROSA	2	X
586	IMPIANTO DEP DI CAMASCO	1186	COMUNE DI VARALLO	M	1980			12.483	12.483	114	TP	A	TORRENTE NONO	2	X
587	IMPIANTO DEP CERVAROLO	1188	COMUNE DI VARALLO	M	1984			19.710	19.710	180	TS	S		2	S
588	VASCA CHIARIF BERSAGLIO	1191	COMUNE DI VARALLO	M	1967			115.960	115.960	1.059	TS	A	FIUME SESIA	2	S
589	VASCA SETTICA MORCA ISOLE	1193	COMUNE DI VARALLO	M	1983			4.927	4.927	45	TP	A	TORRENTE MORCA	2	S
590	FOSSA IMHOFF DI ORO	1196	COMUNE DI VARALLO	M	1980			3.613	3.613	33	TP	A	RIO DELLA CROSA	2	S
591	IMPIANTO DEP LOCARNO	1182	COMUNE DI VARALLO	M	1992			14.782	14.782	135	TP	A	TORRENTE DUGGIA	2	S
592	VASCA SETTICA CAVAGLIA STERNA	1195	COMUNE DI VARALLO	M	1985			3.613	3.613	33	TP	S		2	S
593	FOSSA IMHOFF SCOPELLE	1190	COMUNE DI VARALLO	M	1992			2.300	2.300	21	TP	A	FIUME SESIA	2	S
594	FOSSA IMHOFF DI CREVOLA	1179	COMUNE DI VARALLO	M	1994			22.995	22.995	210	TP	A	FIUME SESIA	2	S
595	FOSSA IMHOFF DI SACRO MONTE	1178	COMUNE DI VARALLO	M	1970			6.570	6.570	60	TP	A	RIO GATTERA	2	S
596	FOSSA IMHOFF PONTE MASTALLONE	1177	COMUNE DI VARALLO	M				47.304	47.304	432	TP	A	TORRENTE MASTALLONE	2	S
597	VASCA CHIARIF IV NOVEMBRE	1189	COMUNE DI VARALLO	M	1958			112.347	112.347	1.026	TP	A	FIUME SESIA	2	S
598	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PAR	1181	COMUNE DI VARALLO	M	1980			6.241	6.241	57	TP	S		2	S
599	FOSSA IMHOFF DI AGARLA	1172	COMUNE DI BREIA	M	1987			7.300	7.300	67	TP	A	RIO MADDALENA	0	B
600	FOSSA IMHOFF DI CAVAGLIA	1168	COMUNE DI BREIA	M	1987			7.665	7.665	70	TP	A	RIO CAVAGLIA	0	B
601	FOSSA IMHOFF DI CADARAFAGNO	1169	COMUNE DI BREIA	M	1987			730	730	7	TP	A	RIO PORCA	0	B
602	FOSSA IMHOFF DI BREIA CENTRO	1171	COMUNE DI BREIA	M	1987			6.497	6.497	59	TP	A	RIO RIALE	0	B
603	FOSSA IMHOFF DI CASTAGNEIA	1173	COMUNE DI BREIA	M	1987			949	949	9	TP	A	TORRENTE STRONA	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
604	FOSSA IMHOFF DI SAN BERNARDO	1174	COMUNE DI BREIA	M	1988			1.679	1.679	15	TP	A	RIO CAVAGLIASCA	0	B
605	FOSSA IMHOFF DI CAVAGLIASCA	1175	COMUNE DI BREIA	M	1992			1.022	1.022	9	TP	A	RIO CAVAGLIASCA	0	B
606	FOSSA IMHOFF DI CADARAFAGNO	1170	COMUNE DI BREIA	M	1987			6.497	6.497	59	TP	A	RIO RIALE	0	B
607	FOSSA IMHOFF DI DOCCIO CENTRO	1227	COMUNE DI QUARONA	M	1995	3	7	20.200	20.200	184	TP	A	FIUME SESIA	1	S
608	FOSSA IMHOFF DI DOCCIO CENTRO	1226	COMUNE DI QUARONA	M	1992	2	10	13.500	13.500	123	TP	A	FIUME SESIA	1	S
609	FOSSA IMHOFF FEI DI DOCCIO	1231	COMUNE DI QUARONA	M	1982	1	2	1.050	1.050	10	TP	A	RIO MOLINO	1	S
610	IMPIANTO DI DEP DI VISELLA	1230	COMUNE DI QUARONA	M	1983	10	37	410.000	80.000	731	TS	A	FIUME SESIA	1	I
611	FOSSA IMHOFF DI DOCCIO SUD	1228	COMUNE DI QUARONA	M	1984	1	2	550	550	5	TP	A	FIUME SESIA	1	S
612	IMPIANTO DI DEP DI ZIGNONE	1229	COMUNE DI QUARONA	M	1972	30	118	1.270.000	250.000	2.283	TS	A	FIUME SESIA	1	S
613	FOSSA IMHOFF DI FENERA	994	COMUNE DI BORGOSESIA	M				2.463	2.463	22	TP	A	RIO NP	1	S
614	FOSSA IMHOFF DI FERRUTA	978	COMUNE DI BORGOSESIA	M				492	492	4	TP	A	RIO NP	1	S
615	FOSSA IMHOFF DI PIANACCIA	980	COMUNE DI BORGOSESIA	M						70	TP	A	RIO NP	1	S
616	FOSSA IMHOFF DI ARANCO	995	COMUNE DI BORGOSESIA	M				7.938	7.938	72	TP	A	FIUME SESIA	1	S
617	FOSSA IMHOFF DI MASCHERA	1205	COMUNE DI CELLIO	M				6.132	6.132	56	TP	A	RIO MASCHERANA	1	S
618	FOSSA IMHOFF DI BOSCO	1204	COMUNE DI CELLIO	M				1.022	1.022	9	TP	S		1	S
619	FOSSA IMHOFF DI BALTEGORA	1203	COMUNE DI CELLIO	M				2.920	2.920	27	TP	A	CROSO NOSELLO	1	S
620	FOSSA IMHOFF COLMA	1202	COMUNE DI CELLIO	M	1988			949	949	9	TP	S		1	S
621	FOSSA IMHOFF DI CAREGA	1201	COMUNE DI CELLIO	M	1988			12.045	12.045	110	TP	A	RIO MOLLIE	1	S
622	DEPURATORE COM DI BORGOSESIA	993	TECHNORD	M	1985	110	240	1.000.000	1.000.000	15.000	TS	A	FIUME SESIA	1	B
623	FOSSA IMHOFF DI ARANCO	998	C.A.S.E.R. S.P.A.	M				6.296	6.296	57	TP	A	FIUME SESIA	1	S
624	FOSSA IMHOFF DI OLDENICO	1240	COMUNE DI OLDENICO	M	1989	0	0			235	TP	A	ROGGIA DEL FONTANONE	1	S
625	FOSSA IMHOFF DI ALBANO	1241	COMUNE DI ALBANO V.SE	M	1987	0	0			400	TP	A	LA FOSSA	1	B
626	DEPURATORE DI VILLARBOIT IMH	1242	COMUNE DI VILLARBOIT	M	1984	0	0			360	TP	A	ROGGIA DRUMA	0	S
627	FOSSA IMHOFF FRAZ. S. MARCO	1243	COMUNE DI VILLARBOIT	M	1984	0	0			150	TP	A	TORRENTE ROVASENDA	0	B
628	FOSSA IMHOFF CENTRO PAESE	1246	COMUNE DI GREGGIO	M	1987	0	0			350	TP	A	CAVO GIARETTO	0	S
629	FOSSA IMHOFF ZONA INDUSTRIALE	1247	COMUNE DI GREGGIO	M	1987	0	0			25	TP	A	CAVO DELLE MANDRIE	0	S
630	DEPURATORE REGIONE S. BERNARDO	1253	COMUNE DI GATTINARA	M	1976	2	15	25.000	20.000	183	TP	A	ROGGIA DEL PALLONE	1	S
631	DEPURATORE REGIONE POGGIOLI	1252	COMUNE DI GATTINARA	M	1989	200	100	1.000.000	600.000	14.000	TS	A	ROGGIA DEL MARCHESE	1	B
632	DEPURATORE DI LOZZOLO	1254	COMUNE DI LOZZOLO	M	1985	0	0			650	TS	A	TORRENTE MARCHIAZZA	0	S
633	FOSSA IMHOFF DI SOSTEGNO	1255	COMUNE DI SOSTEGNO	M	1988	0	0			577	TP	A	CAVO MERDARELLO	0	S
634	FOSSA IMHOFF DI ASEI	1256	COMUNE DI SOSTEGNO	M	1988	0	0			51	TP	A	TORRENTE VALNAVA	0	S
635	FOSSA IMHOFF DI CASA DEL BOSCO	1257	COMUNE DI SOSTEGNO	M	1988	0	0			102	TP	A		0	S
636	FOSSA IMHOFF DI ORBELLO	1260	COMUNE DI VILLA DEL BOSCO	M	1986	0	0			30	TP	A	TORRENTE RIALE DEL TAGLIATO	0	S
637	DEPURATORE DI VILLA DEL BOSCO	1258	COMUNE DI VILLA DEL BOSCO	M	1986	5	14	40.880	40.150	367	TP	A	TORRENTE GIARA	1	B
638	FOSSA IMHOFF S. EUSEBIO	1272	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			75	TP	A	TORRENTE RIALE DI S. GIORGIO	0	S
639	FOSSA IMHOFF MICHELETTI NORD	1273	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			75	TP	A	RIO BORLINA	0	S
640	FOSSA IMHOFF CASTEL. VILLA SUD	1280	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			110	TP	A	TORRENTE GIARA	0	S
641	FOSSA IMHOFF CAMINO	1275	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			40	TP	A	TORRENTE VALLE CAMINO	0	S
642	FOSSA IMHOFF PORTIGLIE	1274	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			50	TP	A	TORRENTE RIALE DI S. GIORGIO	0	S
643	FOSSA IMHOFF MICHELETTI SUD	1277	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			200	TP	A	RIO BORLINA	0	S
644	FOSSA IMHOFF CASTEL VILLA NORD	1279	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			120	TP	A	TORRENTE RAVASENELLA	0	S
645	FOSSA IMHOFF NOCA	1271	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			50	TP	A	TORRENTE RIALE DI S. GIORGIO	0	S
646	FOSSA IMHOFF CURAVECCHIA	1278	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			120	TP	A	TORRENTE RIALE DI S. GIORGIO	0	S
647	DEPURATORE DI ROASIO	1261	COMUNE DI ROASIO	M	1988	15	20	110.000	150.000	1.370	TS	A	TORRENTE GIARA	3	O
648	FOSSA IMHOFF S. GIORGIO SUD	1270	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			33	TP	A	RIO PANELLE	0	S
649	FOSSA IMHOFF CASCINE MONTA	1276	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			40	TP	A	RIO BORLINA	0	S
650	FOSSA IMHOFF PICCO-CAGNA	1262	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			200	TP	A	TORRENTE GIARA	0	S
651	FOSSA IMHOFF BORGOGNO-GALLONE	1263	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			40	TP	A	TORRENTE GRUPALE	0	S
652	FOSSA IMHOFF PERAZZO-CORTICELL	1264	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			100	TP	A	TORRENTE TORBOLA	0	S
653	FOSSA IMHOFF S. FABIANO NORD	1265	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			30	TP	A	TORRENTE TORBOLA	0	S
654	FOSSA IMHOFF S. FABIANO CEN OV	1266	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			40	TP	A	TORRENTE TORBOLA	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
655	FOSSA IMHOFF EST DI S. GIULIO	1267	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			50	TP	A	TORRENTE TORBOLA	0	S
656	FOSSA IMHOFF S. GIORGIO OVEST	1268	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			35	TP	A	TORRENTE RIALE DI S. GIORGIO	0	S
657	FOSSA IMHOFF S. GIORGIO EST	1269	COMUNE DI ROASIO	M		0	0			34	TP	A	RIO PANELLE	0	S
658	DEPURATORE DI CURINO IMH	1281	COMUNE DI CURINO	M		0	0			N.D.	*TP*	A		0	X
659	DEPURATORE REG. STELLA	1282	COMUNE DI BRUSNENGO	M	1989	20	50	220.000	220.000	2.009	TS	A	TORRENTE BISINGANA	1	O
660	DEPURATORE VIA ROVASENDA	1283	COMUNE DI BRUSNENGO	M	1996	2	18	70.000	28.000	256	TS	A	TORRENTE GUARABIONE	1	O
661	FOSSA IMHOFF LOC. CACCIANO	1284	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO CACCIANO	0	B
662	FOSSA IMHOFF MERCANDETTI	1290	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0	B
663	DEPURATORE LOC SAN GIACOMO	1294	COMUNE DI MASSERANO	M	1983	0	0	0	9.392	86	TP	A	TORRENTE OSTOLA	1	S
664	DEP LO COLOMBERA MASSERANO INF	1293	COMUNE DI MASSERANO	M	1993	0	0	0	28.174	257	TP	A	TORRENTE OSTOLA	1	S
665	DEP. GALLARDO MASSERANO E F.NI	1292	COMUNE DI MASSERANO	M	1991	0	0	0	32.870	300	TP	A	RIO (SENZA NOME)	1	B
666	F IMHOFF L. MONTRINO MOMBELLO	1291	COMUNE DI MASSERANO	M	1993	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0	B
667	FOSSA IMHOFF FORZANI COSTA	1289	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0	B
668	FOSSA IMHOFF FRAZ DALLIMONTI	1288	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0	B
669	MOLINO FASOLO (COSTA FORZ) IMH	1287	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	TORRENTE OSTOLA	0	B
670	FOSSA IMHOFF LOC. MOREZZI	1285	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0	B
671	FOSSA IMHOFF RONGIO SUP	1286	COMUNE DI MASSERANO	M	1995	0	0	0	2.934	27	TP	A		0	B
672	DEP UR ROVASENDA (IN COSTRUZ.)		COMUNE DI ROVASENDA	M	1998	0	0	112.700	112.700	1.029	TS	A	SARA' IN T. ROVASENDA	0	
673	FOSSA IMHOFF CANTON PALAZZINA	1302	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1985	0	0			20	TP	A	RIO OSTOLONE	0	B
674	FOSSA IMHOFF CANTON OLIVETTA	1296	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1987	0	0			10	TP	A		0	B
675	FOSSA IMHOFF CANTON BOZZO	1305	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1989	0	0			15	TP	A		0	B
676	DEP. MORELLO (GARELLA) IMH	1304	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1987	3	700	10.000	7.500	68	TS	A	RIO OSTOLONE	0	B
677	DEPURATORE ROSSO-S. BERNARDO	1303	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1984	18	1080			100	TS	A	RIO OSTOLONE	0	B
678	DEPURATORE CASTELLETTO CERVO	1300	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1986	3	0	10.200	8.700	79	TS	A	TORRENTE CERVO	0	B
679	FOSSA IMHOFF CANTON LA VALLE	1299	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1990	0	0			25	TP	A		0	B
680	DEPURATORE DI CANTON TERZOGLIO	1298	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1986	0	0			71	TS	A	FOSSO TENDENTE AL CERVO	0	B
681	FOSSA IMHOFF CANTON LA CRAVA	1297	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1987	0	0			15	TP	A	RIO POSCA	0	B
682	FOSSA IMHOFF DI CANTON CAGNA	1301	COMUNE DI CASTELLETTO CERVO	M	1987	0	0			60	TP	A	RIO OSTOLONE	0	B
683	DEPURATORE C. VITTORE L'ALPINA	1312	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1985	0	0			120	TS	A		0	B
684	DEPURAT. DI MOTTALCIATA CENTRO	1313	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1997	0	0	4.608	4.608	42	TS	A	CANALE DI MOTTALCIATA	1	B
685	DEPURATORE CANTON BARBERI	1311	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1981	0	0			60	TS	A	ROGGIA DRUMMA	0	B
686	DEPURATORE CANTON DRUMMA	1310	COMUNE DI MOTTALCIATA	M		0	0			60	TS	A	ROGGIA DRUMMA	0	B
687	DEPURATORE CANTON CAMPACCIO	1309	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1997	0	0			100	TS	A	RIALE DZEIA	0	B
688	FOSSA IMHOFF C. PIANTALETTO	1308	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1987	0	0			60	TP	A	ROGGIA DRUMETTA	0	B
689	DEPURATORE CANTON IULI	1307	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1991	0	0	315.360	315.360	2.880	TS	A	CANALE VANONI	0	B
690	FOSSA IMHOFF S. SILVESTRO	1306	COMUNE DI MOTTALCIATA	M	1990	0	0			80	TP	A	ROGGIA DRUMA	0	B
691	FOSSA IMHOFF BASTIA	1317	COMUNE DI BALOCCO	M	1987	0	0			140	TP	A	ROGGIA CONSORZIALE	0	S
692	FOSSA IMHOFF BALOCCO	1316	COMUNE DI BALOCCO	M	1990	0	0			100	TP	A	IL RONZANO	0	S
693	FOSSA IMHOFF SAN GIACOMO V.SE	1318	COMUNE DI SAN GIACOMO VERCELLESE	M	1997	0	0			330	TP	A	TORRENTE ROVASENDA	0	B
694	DEPURATORE (F.IMHOFF) VILLANOV	1319	COMUNE DI VILLANOVA BIELLESE	M	1992	0	0			85	TP	A	RIO OTTINA	1	B
695	DEPURATORE LOC. MORETTA IMH	1320	COMUNE DI GIFFLENGA	M	1987	0	0	376.680	376.680	3.440	TS	A	TORRENTE CERVO	0	B
696	DEPURATORE LOC. MASSA IMH	1322	COMUNE DI GIFFLENGA	M	1987	0	0	376.680	376.680	3.440	TS	A	TORRENTE CERVO	0	B
697	DEPURATORE LOC. GHIAIA IMH	1323	COMUNE DI GIFFLENGA	M	1987	0	0	376.680	376.680	3.440	TS	A	TORRENTE CERVO	0	B
698	F. IMHOFF S SECONDO CHIAPPARA	1331	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1988	0	0			450	TP	A		0	S
699	FOSSA IMHOFF ARRO SUD	1324	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1985	0	0			40	TP	A	ROGGIA GARONNA	0	S
700	FOSSA IMHOFF PRELLE	1333	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1987	0	0			50	TP	A		0	S
701	FOSSA IMHOFF CAMPASSO	1332	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1991	0	0			200	TP	A		0	S
702	FOSSA IMHOFF BASTIA	1327	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1990	0	0			30	TP	A	TORRENTE ELVO	0	S
703	DEPURATORE VIGELLIO		COMUNE DI SALUSSOLA	M		0	0			N.D.	*TP*	A		0	X
704	FOSSA IMHOFF ARRO SUD	1325	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1989	0	0			130	TP	A	ROGGIA GARONNA	0	S
705	FOSSA IMHOFF SALUSSOLA CAP.	1329	COMUNE DI SALUSSOLA	M	1991	0	0			200	TP	A	TORRENTE ELVO	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
706	FOSSA IMHOFF DI DORZANO	1334	COMUNE DI DORZANO	M	1973	0	0			40	TP	A	ROGGIA DEL MULINO	0	B
707	DEPURATORE DI CAVAGLIA'	1335	COMUNE DI CAVAGLIA'	M	1988	45	70			120	TS	A	NAVILOTTO	0	B
708	IMPIANTO DEPURAZIONE VERCELLI	1338	A.A.S.M. DI VERCELLI	M	1982	564	1413	6.570.000	4.956.734	80.000	TS	A	CERVETTO - SESIA	7	B
709	IMPIANTO DEP. CARESANABLOT	1339	COMUNE DI CARESANABLOT	M	1997	14	18	105.120	78.840	720	A	A	COLATORE SESIETTA	1	
710	DEPURATORE COMUNALE DI PEZZANA	1342	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M				43.343	43.343	396	TS	A	ROGGIA MOLINARA	0	X
711	FOSSA IMHOFF PEZZANA	1343	COMUNE DI PEZZANA	M						N.D.	TP	A	SCARICATORE RASCALA	0	S
712	IMPIANTO DEPURAZIONE CARESANA	1345	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1988				60.000	548	TP	A	ROGGIA MOLINARA	0	B
713	FOSSA IMHOFF FRAZ. MANTIE	1349	COMUNE DI MOTTA DEI CONTI	M	1989			16.425	16.425	150	TP	S			B
714	IMPIANTO DEPURAZIONE VILLANOVA	1350	COMUNE DI VILLANOVA MONFERRATO	M	1996			227.395	120.000	3.111	TS	A	ROGGIA STURA	0	B
715	DEPURATORE COM. DI COSTANZANA	1351	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1986					N.D.	TS	A	TORRENTE MARCOVA	0	X
716	FOSSA IMHOFF DI RIVE	1354	COMUNE DI RIVE	M						400	*TP*	A	TORRENTE MARCOVA	0	B
717	DEPURATORE COMUNALE STROPPIANA	1355	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1982			11	11	0	TS	A	ROGGIA MARCOVA	0	X
718	FOSSA IMHOFF STROPPIANA	1356	COMUNE DI STROPPIANA	M						N.D.	TP	A	ROGGIA MARCOVA	0	S
719	DEPURATORE COMUNALE ASIGLIANO		COMUNE DI ASIGLIANO V.SE	M				108.000	108.000	986	TS	A	ROGGIA BONA	0	X
720	DEPURATORE COMUNALE DI DESANA	1359	COMUNE DI DESANA	M	1981					900	*TP*	A	ROGGIA ROGGIONE		X
721	DEPURATORE COM. DI SAN GERMANO		COMUNE DI SAN GERMANO V.SE	M						N.D.	TS	A	NAVIGLIO D' IVREA	0	X
722	DEPURATORE DI SANTHIA'	1365	COMUNE DI SANTHIA'	M	1988	50	140	832.200	795.699	7.267	TS	A	FONTANA PRAGILARDO	1	B
723	FOSSA IMHOFF	1366	COMUNE DI SALI VERCELLESE	M	1997					130	*TP*	A		0	B
724	DEPURATORE COMUNALE TRICERRO	1368	COMUNE DI TRICERRO	M	1987			56.064	56.064	512	TS	A	ROGGIA MUSSA	0	B
725	FOSSA IMHOFF	1374	COMUNE DI TRONZANO V.SE	M	1990					100	*TP*	A	NAVIGLIO DI TRONZANO	0	B
726	DEPURATORE COMUNALE	1373	COMUNE DI TRONZANO V.SE	M	1978			140.160	140.160	1.280	TS	A	NAVIGLIO DI TRONZANO	0	S
727	IMPIANTO DI DEPUR. LAMPORO	1377	COMUNE DI LAMPORO	N	1997					220	*TP*	A	FOSSO IRRIGUO	0	S
728	DEPURATORE DI FONTANETTO PO	1378	COMUNE DI FONTANETTO PO	M		0	0	98.550	98.550	900	TS	A	ROGGIA FONNA	0	X
729	IMPIANTO DEPURAZ. PALAZZOLO V.	1381	COMUNE DI PALAZZOLO V.SE	M	1997			45	45	0	TS	A	FOSSO ACQUARATA	0	X
730	IMP. COMUNALE BORGO D'ALE	1384	COMUNE DI BORGO D'ALE	M	1996			219.000	140.283	1.281	TS	A	CANALE DELLA MANDRIA	0	B
731	IMPIANTO DI DEP. COM. CIGLIANO	1385	COMUNE DI CIGLIANO	M	1984					2.300	TS	A	NAVIGLIO D'IVREA	0	O
732	DEPURATORE COMUNALE MONCRIVELL	1386	COMUNE DI MONCRIVELLO	M	1982					720	TS	A	CANALE CONSORTILE VILLAREGGIA	0	B
733	FOSSA IMOFF DI MONCRIVELLO	1387	COMUNE DI MONCRIVELLO	M	1950					480	TP	A	NAVIGLIO D'IVREA	0	S
839	AZEGLIO - BOSCARINA-IMHOFF	1602	COMUNE DI AZEGLIO	M						40	TP	A	ROGGIA VIOLANA	0	I
840	AZEGLIO - CASTELLAZZO SUD-IMH.	1605	COMUNE DI AZEGLIO	M		3		50.000	42.000	384	TP	A	ROGGIA VIOLANA	0	S
841	AZEGLIO-CASTELLAZZO NORD-F.BIO	1603	COMUNE DI AZEGLIO	M		1			14.000	128	*TP*	A	ROGGIA VIOLANA	0	I
842	AZEGLIO - POBBIA-F. BIOLOGICA	1607	COMUNE DI AZEGLIO	M		6			90.000	822	*TP*	A	FOSSO TND ROGGIA VIOLANA	0	I
843	AZEGLIO - FRAZ. POBBIETTA	1606	COMUNE DI AZEGLIO	M		2		120.000	30.000	274	TS	A	FOSSO TND ROGGIA VIOLANA	0	B
853	CAMBURZANO - MARCELLINO-IMH	1645	COMUNE DI CAMBURZANO	M				54.750	19.656	179	TP	A	RIO BARGNETTO	0	S
854	CAMBURZANO - CONCENTRICO-IMH	1641	COMUNE DI CAMBURZANO	M				54.750	16.545	151	TP	A	TORRENTE VOBBIA	0	S
855	CAMBURZANO - GERBIBBIE-IMH	1642	COMUNE DI CAMBURZANO	M				54.750	1.770	16	TP	A	RIO GRAFFERA	0	O
856	CAMBURZANO - PRESIO-IMH	1644	COMUNE DI CAMBURZANO	M				54.750	15.184	139	TP	A	RIO BARGNETTO	0	B
866	DONATO - CERESITO OVEST-IMHOFF	1663	COMUNE DI DONATO	M	1990					100	TP	A	RIO TND T. INGANA	0	S
867	DONATO - CONCENTRICO-IMHOFF	1668	COMUNE DI DONATO	M	1985					300	TP	A	RIO TND T. INGAGNA	0	S
868	DONATO - CERESITO OVEST-IMHOFF	1664	COMUNE DI DONATO	M	1985					130	TP	A	RIO TND T. INGAGNA	0	S
869	DONATO - CASALE NORD-IMHOFF	1667	COMUNE DI DONATO	M	1970					150	TP	A	RIO TND T. INGAGNA	0	S
870	DONATO - CASALE SUD-IMHOFF	1666	COMUNE DI DONATO	M	1985					70	TP	A	RIO TND T. INGAGNA	0	S
871	DONATO-STR. ANTICA CASALE-IMH.	1669	COMUNE DI DONATO	M	1995					N.D.	TP	A	RIO TND T. INGAGNA	0	S
872	DONATO - LACE	1665	COMUNE DI DONATO	M				50.000	50.000	457	TS	A	ROGGIA TND T, INGAGNA	0	S
885	MAGNANO - CARRERA-IMHOFF	1720	COMUNE DI MAGNANO	M						10	TP	A	RIO TND T. OLOBBIA	0	S
886	MAGNANO - CONCENTRICO NORD-IMH	1714	COMUNE DI MAGNANO	M						110	TP	A	RIO TND RIO OLOBBIA	0	S
887	MAGNANO - PIANETTO-IMHOFF	1721	COMUNE DI MAGNANO	M						10	TP	A	RIO TND T. OLOBBIA	0	S
888	MAGNANO - TAMAGNO SUD-IMHOFF	1719	COMUNE DI MAGNANO	M						5	TP	A	RIO TND T. OLOBBIA	0	S
889	MAGNANO - TAMAGNO NORD-IMHOFF	1718	COMUNE DI MAGNANO	M						5	TP	A	RIO TND T, OLOBBIA	0	S
890	MAGNANO - PILETTA-IMHOFF	1717	COMUNE DI MAGNANO	M						5	TP	A	RIO TND T. OLOBBIA	0	S
891	MAGNANO-CONCENTRICO SUD-IMHOFF	1715	COMUNE DI MAGNANO	M						102	TP	A	FOSSO TND T. OLOBBIA	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
896	NETRO - CONCENTRICO SUD	1736	COMUNE DI NETRO	M	1992				35.000	320	TS	A	ROGG. MOLINARIA TND T. INGAGNA	0	B
926	SALA BIELLESE -CONCENTRICO-IMH	1786	COMUNE DI SALA BIELLESE	M	1977					350	TP	A	RIO TND T. OLOBBIA	0	S
927	SALA BIELLESE - BORNASCO	1788	COMUNE DI SALA BIELLESE	M	1987					N.D.	TS	A	TORRENTE OLOBBIA	0	S
953	ZIMONE - IMHOFF	1832	COMUNE DI ZIMONE	M	1994			33.000	29.930	273	TP	S		0	B
954	ZUBIENA - CONCENTRICO EST	1834	COMUNE DI ZUBIENA	M	1979			36.792	36.792	336	TS	A	FOSSO TND TORRENTE OLOBBIA	0	S
955	ZUBIENA - FILIPPI-IMHOFF	1845	COMUNE DI ZUBIENA	M	1978					N.D.	TP	S		0	S
956	ZUBIENA - MONTINO-IMHOFF	1844	COMUNE DI ZUBIENA	M						N.D.	TP	A	RIALE DELLA VALLE	0	S
957	ZUBIENA - CONCENTRICO EST-IMH	1843	COMUNE DI ZUBIENA	M						N.D.	TP	A	FOSSO TND T. OLOBBIA	0	S
958	ZUBIENA - CONCENTRICO-IMHOFF	1833	COMUNE DI ZUBIENA	M	1978					N.D.	TP	A	FOSSO TND RIALE DELLA VALLE	0	S
959	ZUBIENA - CAPORALE-IMHOFF	1840	COMUNE DI ZUBIENA	M	1980					N.D.	TP	S		0	S
960	ZUBIENA - BELVEDERE-IMHOFF	1835	COMUNE DI ZUBIENA	M	1980	5			4.370	40	TP	A	FOSSO TND TORRENTE OLOBBIA	0	S
961	ZUBIENA - VERNOGNO	1836	COMUNE DI ZUBIENA	M	1978			36.792	36.792	336	TS	A	ROGG. MOLINARIA TND T. OLOBBIA	0	S
962	ZUBIENA - PIERINI MOLINI	1838	COMUNE DI ZUBIENA	M	1980					N.D.	TS	A	TORRENTE OLOBBIA	0	S
963	ZUBIENA - COSTA-IMHOFF	1839	COMUNE DI ZUBIENA	M	1980					N.D.	TP	A	TORRENTE OLOBBIA	0	S
964	ZUBIENA - ROSSI-IMHOFF	1848	COMUNE DI ZUBIENA	M						N.D.	TP	S		0	S
965	ZUBIENA - TRUCCHI	1847	COMUNE DI ZUBIENA	M				32.792	32.792	299	TS	S		0	S
1105	CONSORZIO "LAGO DI VIVERONE"	2055	CONSORZIO INTERCOMUNALE LAGO DI VIVERONE	N	1985	122	340	758.616	648.240	*10.400*	TS	A	ROGGIA VIOLANA	0	B
1348	VIALARDA - FOSSA IMHOFF	2404	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1993	12	60		35.000	320	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1349	CASALE MONFERRATO	2401	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1983	832	5000	3.974.850	3.200.000	*58.000*	TS	A	LANCA RIVA ROSSA	3	B
1350	ROLASCO (C. CLARETTA) - IMHOFF	2405	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1993	12	60		35.000	320	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1352	SAN GERMANO	2400	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1989	45	225		200.000	2.000	TS	A	FOSSO COLATORE	0,5	O
1353	ROLASCO (C. CAPPONE) - IMHOFF	2406	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1996	1	5		5.500	50	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1354	TERRANOVA	2402	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1983	20	100		90.000	1.000	TS	A	RIO STURA	0,5	O
1413	SALUGGIA	2874	ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO S.P.A.	M	1977		330000		220.000	0	TS	A	CANALE DEL ROTTO	0,3	B
1421	S. ANTONINO - FOSSA IMHOFF	2875	ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO S.P.A.	M	1998	0	0			700	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1456	STRADA BOSCO DELLA CASCINA	2407	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1987				48.000	1.600	A	A	LANCA ARDIZZINA	0,3	O
1457	VILLA VECCHIA - FOSSA IMHOFF	2411	COMUNE DI BALZOLA	M	1991				5.925	54	TP	A	ROGGIA STURA	0,1	B
1458	GIARONE - FOSSA IMHOFF	2410	COMUNE DI BALZOLA	M	1989				10.725	98	TP	A	ROGGIA STURA	0,1	B
1459	CASCINA DEL RETTORE - F.IMHOFF	2412	COMUNE DI BALZOLA	M	1990				15.525	142	TP	A	CAVO DEI COLI	0,1	B
1460	PIAZZA GENOVESIO - F. IMHOFF	2413	COMUNE DI BALZOLA	M	1990				13.425	123	TP	A	ROGGIA STURA	0,1	B
1461	VIALE FORLANINI 1 - F. IMHOFF	2408	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1995				13.425	123	TP	A	ROGGIA PRATI AVOGADRI	0,1	B
1462	VIA MARCHINO	2425	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1980				6.500	59	TP	A	TORRENTE ROTALDO	0,1	B
1463	VIA MARESCO	2424	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1980				16.000	1.000	TS	A	TORRENTE ROTALDO	0,1	B
1464	VIA VALMACCA	2426	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1983			109.500	91.250	1.600	TS	A	TORRENTE ROTALDO	0,1	B
1465	STRADA BALZOLA - FOSSA IMHOFF	2429	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1975		5		22.200	203	TP	A	CAVO CORNASSO	0,1	B
1466	REGIONE GIARDINO -FOSSA IMHOFF	2427	COMUNE DI MORANO SUL PO	M	1975		4		17.856	163	TP	A	CAVO DALMAZZO	0,1	B
1467	CIMITERO - FOSSA IMHOFF	2428	COMUNE DI MORANO SUL PO	M	1996		1		5.180	47	TP	A	CAVO DALMAZZO	0,1	S
1468	REGIONE STAZIONE -FOSSA IMHOFF	2430	COMUNE DI MORANO SUL PO	M	1997		1		3.845	35	TP	A	CAVO ORIALE	0,1	B
1469	POMARO MONFERRATO - F. IMHOFF	2432	COMUNE DI POMARO M.TO	M	1993		4	51.100	29.000	265	TP	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
1470	PROVINCIALE CASALE-VALENZA	2440	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1991				24.000	219	TP	A	TORRENTE GRANA	0	B
1475	VIA MOLINI-GANDINI	2445	AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE	M	1997			57.816	51.100	1.000	TS	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
1476	STRADA PO	2447	COMUNE DI PECETTO DI VALENZA	M	1996				80.300	1.200	TS	A	RIO DELLE REDINI	0,4	O
1477	STRADA ASINARI - FOSSA IMHOFF	2446	COMUNE DI PECETTO DI VALENZA	M					5.840	53	TP	A	RIO DELLE REDINI	0,1	B
1478	BASSIGNANA CONCENTRICO	2448	COMUNE DI BASSIGNANA	M	1970	144	432		72.000	658	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1479	CASCINA ARGENTINA (IMHOFF)	2450	COMUNE DI BASSIGNANA	M	1980				2.737	25	TP	A	CANALE DEL PORTO	0,1	B
1480	FRAZ. MUGARONE - FOSSA IMHOFF	2449	COMUNE DI BASSIGNANA	M	1978				8.212	75	TP	A	RIO BOSCONE	0,1	B
1483	VALENZA	2452	AZIENDA MUNICIPALIZ. VALENZANA	M	1995	280	600	2.263.000	1.387.000	*30.000*	*TS*	A	RIO GRANA	2	O
1550	STRADA PROVINCIALE - F. IMHOFF	2555		M	1998	0	0		0	N.D.	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1587	ROTALDO - FOSSA IMHOFF	2586		M	1990			15.000	7.500	14	TP	A	TORRENTE ROTALDO	0,1	B
1732	CRESCENTINO	2806	COMUNE DI CRESCENTINO	M	1980			547.500	365.000	0	TS	A	CANALE SPUIATA	0,5	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3263	DEPURATORE DI CELLONE IMH	831	COMUNE DI BIELLA	M						200	*TP*	S	FOSSO COLATORE		
3264	PESCIA	838	COMUNE DI BIELLA	M						800	*TP*	S	FOSSO COLATORE		
3265	DEP DI CARISIO (IN COSTRUZIONE	1336	COMUNE DI CARISIO	M						2.520	*TP*	A	NAVILETTO DI VETTIGNE'		
3285	PRESSO STAB. FISIOTERAPICO	846	COMUNE DI BIELLA	M						N.D.	*TP*		TORRENTE CERVO		
10000	OROPA (BIOMASSA ADESA)		CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.							N.D.	TS				
10001	BIELLA SUD (BIOMASSA SOSPESA)	842	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A.					5.077.900	5.456.000	49.826	TS		TORRENTE OREMO		
10002	ROMANI (IMHOFF)		CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A	M						N.D.	TP		FIUME CERVO		
10003	RIOMOSSO (IMHOFF)		CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A	M						N.D.	TP				
10004	ORETTO (IMHOFF)		CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A	M						N.D.	TP		TORRENTE CERVO		
10005	RIABELLA (IMHOFF)	681	CO.R.D.A.R. BIELLA S.P.A	M						N.D.	TP		TORRENTE CERVO		

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
734	Torino - Via Villa Glori	1391	Comune di Torino	M	1985		0			400	TP	A	FIUME PO	0	O
735	Torino - Campo Nomadi-Imhoff	1392	Comune di Torino	M	1989	4	0	32.850	28.470	260	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
736	Torino - Cimitero Sassi-Imhoff	1390	Comune di Torino	M	1992		0	864	864	8	TP	A	FIUME PO	0	O
737	Torino - Borgo Medioevale	1393	Comune di Torino	M	1992		0			N.D.	TS	A	FIUME PO	0	B
738	Piossasco - Dep. comunale	1404	Comune di Piossasco	M	1974	180	400	620.000	1.100.000	10.046	TS	A	Sangonetto	1	I
739	Candiolo	1413	COMUNE DI Candiolo	M	1985	30	0			5.000	TS	A	Rio Martinetto	0	B
740	Cambiano - Madonna Scala	4788	COMUNE DI CAMBIANO	M	1988	15		36.530	18.542	169	TS	A	Rio Vairos	1	S
741	Cambiano - Via Prati	1431	COMUNE DI CAMBIANO	M	1973	330		438.000	402.011	3.671	TP	A	Rio Tepice	1	S
742	Ivrea - San Bernardo	1698	COMUNE DI IVREA	M	1982			175.200	175.200	1.600	TS	A	Torrente Chiusella	1	S
743	San Raffaele - Piana	1439	Comune di San Raffaele Cimena	M	1985	12	0	110.000	110.000	1.005	TS	A	BEALERA COMUNALE	0	S
744	San Raffaele Alto	1440	Comune di San Raffaele Cimena	M	1986	2	0	18.000	18.000	164	TP	A	Rio di Valle Maggiore	0	B
745	San Raffaele - Cimena	1441	Comune di San Raffaele Cimena	M	1996	1	0	27.000	9.000	82	TP	A	BEALERA COMUNALE		B
746	Volpiano	1442	Comune di Volpiano	M	1991	720		116.800	876.000	8.000	TS	A	Gora del Mulino	0	B
747	Gassino	1443	Comune di Gassino Torinese	M	1986	160	240	730.000	800.000	7.306	TS	A	Rio Valle Baudana	1	B
748	Brandizzo	1444	COMUNE DI Brandizzo	M	1990	400	0	408.800	405.000	3.699	TS	A	Torrente Malone	1	I
749	Robassomero	1447	COMUNE DI ROBASSOMERO	M	1992	96			130.000	1.187	TS	A	Stura di Lanzo	0	S
750	Comune di Sciolze	1450	Comune di Sciolze	M	1993	60	313	245.980	56.575	517	TS	A	Rio Valle Cremera	0	B
751	Chieri - Strada Buttigliera	1452	COMUNE DI Chieri	M	1980	150		306.600	128.987	1.178	TS	A	Rio Ravetta	0	S
752	Chieri - Strada Fontaneto	1451	COMUNE DI Chieri	M	1988	7150		2.864.520	3.101.473	30.000	TS	A	Rio Tepice	3	B
753	Rivalba Concentrico (Imhoff)	1456	Comune di Rivalba	M					23.410	214	TP	A	Rio di Valle Maggiore	0	B
754	Rivalba Tetti Caseppa (Imhoff)	1458	Comune di Rivalba	M					4.905	45	TP	S	SUOLO	0	B
755	Castagneto Po - Galleani Est	1460	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	1			1.168	11	TP	S	SUOLO	0	X
756	Castagneto Po-Cimenasco	1461	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	6			6.750	62	TP	A	Rio di Cimenasco	0	X
757	Castagneto Po - Castagneto Est	1462	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	1			1.168	11	TP	S	SUOLO	0	X
758	Castagneto Po - San Genesio	1464	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	2			2.555	23	TP	A	Rio di San Genesio	0	X
759	Castagneto Po - Concentrico	1463	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	33			40.150	367	TP	A	Rio Rivera	2	B
760	Castagneto Po - Galleani Ovest	1465	COMUNE DI Castagneto Po	M	1993	1			1.314	12	TP	A	CANALE ENEL	0	X
761	Arignano	1470	Comune di Arignano	M	1997	0	0	54.750	0	500	TS	A	Rio del Mulino	0	O
762	Baldissero T.-Tetti Lazzaro-Im	1473	Comune di Baldissero Torinese	M	1992					600	TP	A	Rio Valle Vergnana		S
763	Baldissero T.se - S. Quirico	1472	Comune di Baldissero Torinese	M	1992					47	TP	A	Rio di Valle Vergnana		
764	Baldissero T.-Tetti Berruto-Im	1474	Comune di Baldissero Torinese	M	1994					78	TP	A	Rio di Baldissero		S
765	Baldissero T.se - Capoluogo	1471	Comune di Baldissero Torinese	M	1988			3.942	1.900	281	TS	A	Rio di Baldissero		S
766	Chivasso	1477	COMUNE DI Chivasso	M	1994			7.391.250	10.000.000	91.324	TS	A	Arinasso	3	B
767	Cinzan - Imhoff	1478	COMUNE DI Cinzano	M	1989	5		36.500	18.250	167	TP	A	BEALERA COMUNALE	0	B
768	Marentino - Imhoff	1479	Comune di Marentino	M	1984	1			700	6	TP	A	Rivo Moglia	0	B
769	Marentino - Avuglione	1480	Comune di Marentino	M	1991	2	0		1.300	12	TP	A	RiodelMulinodelLagodiArignano	0	B
771	Mombello	1482	Comune di Mombello di Torino	M	1999		0			250	TP	A	Rivo di Mombello	0	S
772	Montaldo - Tetti Vernai	1485	Comune di Montaldo Torinese	M	1997	1	0	10.950	2.628	24	TP		Rio Pralonga	0	S
773	Montaldo - Tetti Trinità	1484	Comune di Montaldo Torinese	M	1993	1	0	13.140	3.504	32	TP	A	Torrente Valle Lec	0	S
774	Montaldo - Cascina Nuova	1483	Comune di Montaldo Torinese	M	1989	2	0	25.404	10.074	92	TP	A	Rio Pralongo	0	S
777	Pavarolo-Barbacana Inf.-Imhoff	1492	Comune di Pavarolo	M	1979	4		29.725	16.176	148	TP	A	Torrente Pralongo	0	S
778	Pavarolo - Tetti Aprà - Imhoff	1491	Comune di Pavarolo	M	1992	1	0	8.760	4.672	43	TP	A	Rio Bussetti	0	S
779	Pavarolo - Masengola - Imhoff	1490	Comune di Pavarolo	M	1983	1	0	5.840	5.139	47	TP	A	Rio Boie	1	S
780	Pavarolo-Tetti Andreis-Imhoff	1489	Comune di Pavarolo	M	1989	1	0	8.584	3.504	32	TP	A	Torrente Rian	0	S
781	Pecetto T.se - Concentrico	1493	Comune di Pecetto Torinese	M	1993	45	0		273.750	2.500	TS	A	Rio Croso	3	B
782	Pino Torinese - Cento Croci	1500	Comune di Pino Torinese	M	1970	15		36.500	18.250	167	TS	A	Rio dell' inferno	0	B
783	Pino Torinese - Valle Balbiana	1497	Comune di Pino Torinese	M	1970	168		219.000	304.400	2.780	TS	A	Rio del Vallo	5	B
784	Pino Torinese - Valle Ceppi	1498	Comune di Pino Torinese	M	1970	9		36.500	10.950	100	TS	A	Rio Valle Ceppi	0	B
785	Pino Torinese - Tetti Borella	1499	Comune di Pino Torinese	M	1970	48		73.000	58.400	533	TS	A	Rio di Vaiors	0	S
786	Pino T.e - Via Tetto Nuove	1501	Comune di Pino Torinese	M	1991	11		14.600	10.950	100	TP	A	Rio Civera	0	I
787	Poirino - Concentrico	1510	COMUNE DI POIRINO	M	1990	220	310			5.916	TS	A	Torrente Banna	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
788	Rondissone - Regione Goglio	1513	COMUNE DI RONDISSONE	M	1981	15	45		191.075	1.745	TS	A	Dora Baltea	1	B
789	Santena	1514	Comune di Santena	M	1991	120	150			13.000	TS	A	Torrente Banna	2	B
790	Verolengo - Concentrico	1516	COMUNE DI VEROLENGO	M	1989			12.000	12.000	110	TS	A	Roggia dei Mulini	1	B
791	Volvera - Zucche/Gerbole	1521	Comune di Volvera	M	1993	20	20	233.000	40.000	365	TS	A	Fosso Irriguo	1	S
792	Volvera - Concentrico	1520	Comune di Volvera	M	1975	73	140	292.000	427.000	3.900	TS	A	TORRENTE CHISOLA	1	S
793	Piobesi - Concentrico	1525	Comune di Piobesi Torinese	M	1982	160	0			3.000	TS	A	TORRENTE CHISOLA	0	S
794	Piobesi - Tetti Cavalloni	1526	Comune di Piobesi Torinese	M	1992		0			70	TP	A	BEALERA COMUNALE	0	S
795	Ala di Stura-Pian d. tetto-Imh	1529	COMUNE DI ALA DI STURA	M	1992			34.200	21.230	194	TP	A	Stura di Ala	0	B
796	Ala di Stura-Mondrone/...-Imh.	1527	COMUNE DI ALA DI STURA	M	1996		0	41.756	9.650	88	TP	A	Stura di Ala	0	B
797	Ala di Stura-Capoluogo-Imhoff	1528	COMUNE DI ALA DI STURA	M	1962			44.000	19.300	176	TP	A	Stura di Ala	0	S
798	Cantoira-Bruschi/Sabbio-Imhoff	1533	COMUNE DI CANTOIRA	M	1994	93	0	109.500	32.850	300	TP	A	Stura di Valgrande	0	B
799	Cantoira - Concentrico	1532	COMUNE DI CANTOIRA	M	1983	231	0	109.500	146.000	1.333	TP	A	Stura di Valgrande	0	S
800	Ceres - Stura di Ala - Imhoff	1534	COMUNE DI CERES	M	1974	30			14.600	133	TP	A	Stura di Ala	0	I
801	Ceres - Fraz. Bundina - Imhoff	1535	COMUNE DI CERES	M	1974	20			17.000	155	TP	A	Stura di Valgrande	0	I
802	Ceres - Campi Sportivi-Imhoff	1536	COMUNE DI CERES	M	1974	2			7.200	66	TP	A	Stura di Valgrande	0	I
803	Ceres - Fraz. Cernesio/...-Imh	1537	COMUNE DI CERES	M	1985	15		43.800	20.300	185	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
804	Ceresole Reale Ovest-Imhoff	1542	COMUNE DI CERESOLE REALE	M		4	0	4.600	4.600	42	TP	A	Rio tnd Torrente Orco	0	B
805	Ceresole Reale Est	1543	COMUNE DI CERESOLE REALE	M		15	0	17.400	17.400	159	TS	A	Torrente Orco	0	B
806	Chialamberto - Vonzo	1545	COMUNE DI CHIALAMBERTO	M	1997	0	0	15.060	0	138	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
807	Chialamberto - Concentrico	1544	COMUNE DI CHIALAMBERTO	M		0	0		65.700	600	TS	A	Stura di Valgrande	0	X
808	Chialamberto - Gabbi	1546	COMUNE DI CHIALAMBERTO	M	1997	0	0	15.060	0	138	TP	A	Rio della Paglia	0	X
809	Fiano - Concentrico	1548	Comune di Fiano	M	1994	11		131.400	94.900	867	TS	A	Rio delle Oche	0	B
810	Germagnano - Funghera-Imhoff	1551	COMUNE DI GERMAGNANO	M						200	TP	A	Stura di Lanzo	0	I
811	Germagnano - S. Eusebio-Imhoff	1550	COMUNE DI GERMAGNANO	M						500	TP	A	Gora dei Molini	0	I
812	Givoletto	1557	Comune di Givoletto	M	1997	0	0	27.375	27.375	250	TS	A	Rio delle Vigne	0	X
813	Groscavallo - Bonzo-Imhoff	1564	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		50	0		14.000	128	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
814	Groscavallo - Migliere-Imhoff	1563	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		47	0		14.000	128	TP	A	Stura di Valgrande	0	S
815	Groscavallo - Pialpetta-Imhoff	1562	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		62	0		18.000	164	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
816	Groscavallo - Richiardi-Imhoff	1561	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		62	0		17.600	161	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
817	Groscavallo - Concentrico-Imh.	1560	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		5	0		2.300	21	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
818	Groscavallo - Forno-Imhoff	1559	COMUNE DI GROSCAVALLO	M		8	0		3.000	27	TP	A	Stura di Valgrande	0	X
819	Consorzio Azienda Acque Reflue	1565	Consorzio Azienda Acque Reflue	N	1983	1500	24000	7.358.400	4.380.000	40.000	A	A	TORRENTE STURA	1	B
820	La Cassa - Colverso	1568	Comune di La Cassa	M	1992			7.500	7.500	68	TP	A	Rio della Sort	0	I
821	La Cassa - Truc di Miola	1567	Comune di La Cassa	M		0	0		5.475	50	TS	A	Torrente Ceronda	0	X
822	Lemie est	1570	COMUNE DI LEMIE	M	1980				5.657	52	TP	A	Rio tnd Stura di Viù	0	P
823	Lemie ovest	1569	COMUNE DI LEMIE	M	1980				2.670	24	TP	A	Stura di Viù	0	P
824	Locana - Montepiano-Imhoff	1572	Comune di Locana	M	1975					3	TP	A	Rio Fura tnd Torrente Orco	0	S
825	Locana - Concentrico	1571	Comune di Locana	M	1988	0	0	876.000	876.000	8.000	TS	A	Torrente Orco	0	X
826	Mezzenile - Stazione	1574	Comune di Mezzenile	M	1983	33	0	36.500	42.500	388	TS	A	Stura di Lanzo	0	B
827	Mezzenile - Trupa	1575	Comune di Mezzenile	M	1983	18	0	21.500	25.000	228	TS	A	Stura di Lanzo	0	B
828	Noasca - Gere Sopra - Imhoff	1580	Comune di Noasca	M	1987	1		18.220	4.400	40	TP	A	Orco	0	S
829	Noasca - Grusiner - Imhoff	1578	Comune di Noasca	M		1			3.700	34	TP	A	Orco	0	S
830	Noasca - Concentrico	1577	Comune di Noasca	M	1991	3	0	27.158	10.000	91	A	A	Orco	0	S
831	Noasca - A. Reiner - Imhoff	1579	Comune di Noasca	M	1991	2		14.016	2.900	26	TP	A	Orco	0	S
832	Pessinetto-Concentrico-Imhoff	1583	Comune di Pessinetto	M	1965				26.700	244	TP	A	Stura di Lanzo	0	I
833	Pessinetto Fuori - Imhoff	1584	Comune di Pessinetto	M	1965				18.200	166	TP	A	Rio tnd Stura di Lanzo	0	B
834	Varisella	1593	COMUNE DI VARISELLA	M				113.880	40.237	367	TP	A	Torrente Ceronda	0	S
835	Viù - Fraz. Tornetti - Imhoff	1596	Comune di Viù	M	1987	14	0		4.444	41	TP	A	Rivo Balme	0	B
836	Viù - Concentrico - Imhoff	1594	Comune di Viù	M	1987	132	0		52.762	482	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
837	Alice Superiore - Concentrico	1599	Comune di Alice Superiore	M	1995			45.552	31.886	291	A	A	Chiusella	0	S
838	Andrate	1601	Comune di Andrate	M	1989			35.040	26.980	246	TP	A	Rio Loriale	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
844	Baldissero C.se-Comp. S.E.-Imh	1611	Comune di Baldissero Canavese	M	1996	9			9.820	90	TP	A	Chiusella	0	B
845	Baldissero C.se-Comp. N.O.-Imh	1610	Comune di Baldissero Canavese	M	1982	24			26.760	244	TP	A	Torrente Malesina	0	B
846	Bollengo - Piane Inferiore	1617	COMUNE di Bollengo	M	1997	0	0			100	TP	A	RIO RIALE	0	X
847	Bollengo - Concentrico	1616	COMUNE di Bollengo	M	1997	0	0		164.250	1.500	TS	A	Rio Inchiglia	0	X
848	Borgomasino Sud	1626	COMUNE di Borgomasino	M	1996	4		21.900	18.250	167	TP	A	Rio Oriale	0	B
849	Borgomasino Ovest	1625	COMUNE di Borgomasino	M	1996	10	19	43.750	35.000	320	A	A	ROGGIA DEL MULINO	1	B
850	Bosconero	1627	COMUNE DI Bosconero	M	1983	120	0	220.000	175.200	1.600	TS	A	Fosso tnd Gora dell' Abbazia	0	B
851	Brosso-Fraz. San Rocco-Imhoff	1628	COMUNE DI Brosso	M	1982	30		126.290	21.640	198	TP	A	RIO SAN ROCCO	0	B
852	Brosso - Fraz. Pias-Imhoff	1629	COMUNE DI Brosso	M	1982	30		126.290	21.640	198	TP	A	Rio del Pias tnd Chiusella	0	B
857	Caravino - Ritto - Imhoff	1647	COMUNE DI Caravino	M	1982			23.360	18.469	169	TP	A	Rivo tnd Roggia Violana	0	S
858	Caravino - Buzzo - Imhoff	1648	COMUNE DI Caravino	M	1986			58.696	51.100	467	TP	A	Rivo tnd Roggia Violana	0	S
859	Colleretto G. - Z. Industriale	1657	COMUNE DI COLLERETTO GIACOSA	M	1997			18.250	18.250	167	TS	A	Rio Ribes	0	X
860	Colleretto G. Concentrico-Imh	1655	COMUNE DI COLLERETTO GIACOSA	M	1991					610	TP	A	Rio tnd Roggia del Molino	0	I
861	Cossano - Concentrico Est	1658	COMUNE DI COSSANO C.SE	M				12.900	12.900	118	TS	S		0	S
862	Concentrico Ovest	1659	COMUNE DI COSSANO C.SE	M				12.900	12.900	118	TS	S		0	S
863	Cossano - Avetta-Imhoff	1660	COMUNE DI COSSANO C.SE	M			0	10.220	10.220	93	TP	S		0	S
864	Cuceglio - Fraz. Cuffia-Imhoff	1662	COMUNE DI CUCEGLIO	M	1998	0	0	18.250	18.250	167	TP	A	Bealera tnd Rio Molinatti	0	X
865	Cuceglio - Concentrico	1661	COMUNE DI CUCEGLIO	M	1986			73.000	55.950	511	TS	A	Bealera tnd Rio Molinatti	0	B
873	Fiorano Ovest - Imhoff	1672	Comune di Fiorano Canavese	M	1975			40.000	29.200	267	TP	A	Rio dell' Acqua Rossa	0	S
874	Fiorano Est - Imhoff	1671	Comune di Fiorano Canavese	M	1975			40.000	29.200	267	TP	A	Rio Rialass	0	S
875	Foglizzo Sud Est - Fossa Biol.	1676	Comune di Foglizzo	M					10.950	100	TP	A	Rio Denoglia	0	P
876	Foglizzo Nord Est -Fossa Biol.	1675	Comune di Foglizzo	M					21.900	200	TP	A	Rio Denoglia	0	P
877	Issiglio - Concentrico	1692	COMUNE DI ISSIGLIO	M	1983	2	4	78.000	52.000	475	TP	A	Rio Casciner	0	S
878	Issiglio - Reg. Sendola	1693	COMUNE DI ISSIGLIO	M	1989	2	0	78.000	52.000	475	TP	A	Sendola	0	S
879	Lombardore - Via San Benigno	1706	COMUNE DI LOMBARDORE	M	1988	12			29.200	267	TS	A	Torrente Fisca	1	B
880	Lombardore - Poligono-Imhoff	1707	COMUNE DI LOMBARDORE	M	1989	2			5.110	47	TP	A	Fosso tnd Rio Gerbola	1	S
881	Lombardore - Cascinasso	1705	COMUNE DI LOMBARDORE	M	1989	14			33.120	302	TS	A	Torrente Malone	1	B
882	Lugnacco Nord	1709	Comune di Lugnacco	N	1987				32.850	300	TS	A	R. delle Quaglie tnd Chiusella	0	S
883	Lugnacco Sud	1710	Comune di Lugnacco	M	1987				43.800	400	TS	A	Rio Pontello	0	S
884	Maglione	1712	COMUNE DI MAGLIONE	M	1997	10	1200	700.000	100.000	913	TS	S		0	O
892	MAGNANO - BROGLINA-IMHOFF	1722	COMUNE DI MAGNANO	M						20	TP	A	RIO TND RIALE	0	S
893	Meugliano	1727	COMUNE DI MEUGLIANO	M	1997	2	10	45.000	20.000	183	TS	A	Rio Revel tnd Chiusella	0	B
894	Montalto Dora	1729	Comune di Montalto Dora	N	1982				816.000	7.452	TS	A	Roggia Boasca tnd Dora B.	2	B
895	Montanaro	1730	Comune di Montanaro	M	1977	150			308.000	2.813	TS	A	Rio Banna	0	S
897	Nomaglio Sud	1741	COMUNE DI NOMAGLIO	M	1987	4	4	10.000	8.000	73	TP	A	Rio Buseglia tnd Dora Baltea	0	I
898	Nomaglio Nord	1740	COMUNE DI NOMAGLIO	M	1987	4	4	10.000	8.000	73	TP	A	Rianasso tnd Dora Baltea	0	I
899	Palazzo Canavese - Imhoff	1745	Comune di Palazzo Canavese	M				450	450	4	TP	A	Rio tnd Riale del Confine	0	S
900	Pavone - Chiusellaro/Verna-Imh	1752	Comune di Pavone	M		9				350	TP	A	Chiusella		S
901	Pavone - C.ne Sogliatti/..-Imh	1749	Comune di Pavone	M		18				600	TP	A	Chiusella		S
902	Pavone - Quilico-Imhoff	1751	Comune di Pavone	M		24				813	TP	A	Rio tnd Torrente Chiusella		S
903	Pavone Ovest - Imhoff prov.	1747	Comune di Pavone	M	1995					1.976	TP	A	Rio Ribes	0	S
904	Pavone - C.na Marchetti-Imhoff	1748	Comune di Pavone	M		3				80	TP	A	Rio tnd Rio Ribes		S
905	Pecco - Reg. Balcana-Imhoff	1753	COMUNE DI PECCO	M	1992	1			1.825	17	TP	A	Rio Bioina	0	S
906	Pecco - Reg. Piane-Imhoff	1754	COMUNE DI PECCO	M	1994	11			14.965	137	TP	A	Rio Quaglie	0	S
907	Perosa C.se - Gerbine	1758	Comune di Perosa Canavese	M	1994				1.460	25	TS	S		0	B
908	Perosa C.se - Concentrico	1755	Comune di Perosa Canavese	M		3		40.800	22.200	380	TS	A	Rio Quasse	0	X
909	Perosa C.se - C. Giache	1756	Comune di Perosa Canavese	M	1994				876	15	TS	S		0	B
910	Perosa C.se - Coggiola	1757	Comune di Perosa Canavese	M	1994				1.168	20	TS	S		0	B
911	Quagliuzzo - Concentrico	1762	Comune di Quagliuzzo	M	1980				32.850	300	TS	A	Rio tnd T. Chiusella	0	B
912	Quagliuzzo - Fraz. Piana	1763	Comune di Quagliuzzo	M	1992			9.120	9.120	83	TS	S		0	B
913	Quassolo	1764	COMUNE DI QUASSOLO	M	1987			73.000	27.740	253	TS	A	Dora Baltea	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
914	Quincinetto	1765	Comune di Quincinetto	M				109.500	65.700	600	TS	A	Canale tnd Dora Baltea	0	S
915	Rivarolo - C.na Vittoria/..Imh	1767	Comune di Rivarolo	M	1986					120	TP	A	Rio del Cardine	0	I
916	Romano C.se - Bruschetto-Imh	1771	Comune di Romano Canavese	M					10.950	100	TP	A	Roggia Vignolasso	0	S
917	Romano C.se - Fraz. Cascine	1770	Comune di Romano Canavese	M					238.710	2.180	TS	A	Torrente Chiusella	0	S
918	San Benigno C.se - Concentrico	1778	Comune di San Benigno Canavese	M	1977			365.000	328.500	3.000	TS	A	Torrente Malone	0	B
919	S. Benigno - V. Rivarossa-Imh	1779	Comune di San Benigno Canavese	M	1990					100	TP	A	Torrente Malone	0	S
920	San Giorgio - Cortereggio-Imh	1781	Comune di San Giorgio Canavese	M	1970			36.500	15.330	140	TP	A	Rio Merio	0	S
921	San Giorgio - Concentrico-Imh	1780	Comune di San Giorgio Canavese	M	1965			182.500	153.300	1.400	TP	A	Rio Vadobiano	0	S
922	San Giusto C.se	1782	Comune di San Giusto Canavese	M	1978				211.700	1.933	TP	A	Torrente Malesina	0	B
923	San Martino - Concentrico-Imh	1783	Comune di San Martino Canavese	M						407	TP	A	Rio Rudo		S
924	San Martino - Pranzalito-Imh	1785	Comune di San Martino Canavese	M						123	TP	A	Rio tnd La Roggia		B
925	San Martino - Silva-Imhoff	1784	Comune di San Martino Canavese	M						230	TP	A	Roggia Comunale		S
928	Samone - Imhoff	1790	Comune di Samone	M	1965			80.000	120.000	1.096	TP	A	Rio Ribes	0	I
929	Settimo Rottaro - Reg. Tala	1794	Comune di Settimo Rottaro	M	1987			984.000	984.000	8.986	TS	A	Rio tnd Roggia Violana	0	B
930	Settimo Rottaro - San Martino	1795	Comune di Settimo Rottaro	M	1991			18.250	18.250	167	TS	A	Roggia Violana	0	S
931	Settimo Vittone-Conc. Nord-Imh	1796	COMUNE DI SETTIMO VITTONE	M	1956				10.950	100	TP	A	Dora Baltea	0	S
932	Settimo Vittone-Cesnola-Imhoff	1798	COMUNE DI SETTIMO VITTONE	M	1985				7.300	67	TP	A	Dora Baltea	0	S
933	Settimo Vitt.-Montestrutto-Imh	1800	COMUNE DI SETTIMO VITTONE	M	1957				7.300	67	TP	A	Dora Baltea	0	S
934	Setti Vittone-Conc. Sud-Imh	1799	COMUNE DI SETTIMO VITTONE	M	1956				25.550	233	TP	A	Dora Baltea	0	S
935	Settimo Vittone-T. Daniele-Imh	1797	COMUNE DI SETTIMO VITTONE	M	1970				3.650	33	TP	A	Rio tnd Dora Baltea	0	S
936	Strambinello - Ponte Preti/...	1801	COMUNE DI STRAMBINELLO	M	1997				49.275	450	TS	A	Torrente Chiusella	0	X
937	Strambinello - Concentrico	1802	COMUNE DI STRAMBINELLO	M	1980				27.375	250	TS	A	Rio tnd T. Chiusella	0	B
938	Torre C.se - Fraz. Valla-Nere	1811	Comune di Torre Canavese	M	1990			7.300	7.300	67	TP	A	Rio tnd T. Chiusella	0	B
939	Trausella	1812	COMUNE DI TRAUSELLA	M	1985			58.400	8.468	77	TP	A	Fosso tnd T. Chiusella	0	S
940	Traversella	1813	COMUNE DI TRAVERSELLA	M	1998	0	0	3.040	3.040	28	TP	A	Torrente Bersella	0	X
941	Vestignè - Concentrico	1814	Comune di Vestignè	M	1984				35.040	320	TS	A	F. tnd Roggia della Vastronata	0	B
942	Vestignè - Tina	1815	Comune di Vestignè	M	1997			29.200	27.959	255	TS	A	Rio Spinetto	0	O
943	Vialfrè - Cascine	1817	COMUNE DI VIALFRE'	M	1996	1	2	21.900	14.600	133	TP	A	Roggia del Gurco	0	B
944	Vico C.se - Novareglia-Imhoff	1820	Comune di Vico Canavese	M	1968	40		14.600	15.340	140	TP	A	Torrente Chiusella	0	I
945	Vico C.se - in costruzione	1818	Comune di Vico Canavese	M	1998				176.295	1.610	TS	A	Rio Gallo tnd Chiusella	0	X
946	Vico C.se - Fraz. Drusacco-Imh	1819	Comune di Vico Canavese	M	1968	20		21.900	20.240	185	TP	A	Rio Salarino tnd Chiusella	0	I
947	Vico C.se - Concentrico Est	1822	Comune di Vico Canavese	M	1968	40		21.900	20.240	185	TP	A	Rio tnd T. Chiusella	0	I
948	Vidracco - Concentrico-Imhoff	1823	COMUNE DI VIDRACCO	M	1939				18.250	167	TP	A	Torrente Chiusella	0	B
949	Vidracco - Reg. Vespia-Imhoff	1824	COMUNE DI VIDRACCO	M	1996				3.650	33	TP	A	Ritano Vespia tnd Malesina	0	B
950	Vische - Concentrico-Imhoff	1827	COMUNE DI VISCHE	M	1980			129.064	91.104	832	TP	A	Rio l' Oriale	0	B
951	Vistrorio Sud - Imhoff	1829	COMUNE DI VISTRORIO	M						300	TP	A	Torrente Chiusella	0	I
952	Vistrorio Nord - Imhoff	1828	COMUNE DI VISTRORIO	M						496	TP	A	Torrente Chiusella	0	I
966	Alpette - Concentrico Nord-Imh	1849	Comune di Alpette Canavese	M	1980					150	TP	S		0	S
967	Alpette - Concentrico Sud-Imh	1850	Comune di Alpette Canavese	M	1989					150	TP	S		0	S
968	Alpette - Fraz. Nero-Imhoff	1852	Comune di Alpette Canavese	M	1985					40	TP	A	Rivo del Nero tnd T. Orco	0	B
969	Alpette - Fraz. Bercher-Imhoff	1851	Comune di Alpette Canavese	M	1996					20	TP	A	Rivo del Brogliatto tnd Orco	0	B
970	Barbania - Fandaglia-Imhoff	1856	COMUNE DI BARBANIA	M						45	TP	A	Torrente Fandaglia	0	I
971	Barbania - Boschi	1861	COMUNE DI BARBANIA	M						150	TP	A	Rio tnd Fandaglia	0	I
972	Barbania - Perrero-Imhoff	1860	COMUNE DI BARBANIA	M						90	TP	A	Torrente Malone	0	I
973	Barbania - Scita/Vignali	1859	COMUNE DI BARBANIA	M					8.760	80	TS	A	Rio tnd T. Malone	0	S
974	Barbania - Colli	1855	COMUNE DI BARBANIA	M	1995				10.512	96	TS	A	Torrente Fandaglia	0	B
975	Barbania - Gianotti-Imhoff	1858	COMUNE DI BARBANIA	M						30	TP	A	Rio tnd T. Malone	0	I
976	Barbania - Concentrico	1854	COMUNE DI BARBANIA	M	1995			87.600	87.600	800	TS	A	Torrente Fandaglia	0	B
977	Canischio - Braida	1870	COMUNE DI CANISCHIO	M	1995	3		30.000	30.000	274	TS	A	R. della Morta tnd T. Gallenca	0	B
978	Castellamonte - Campo 1	1874	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M		10			208.050	1.900	TS	A	Torrente Malesina	0	S
979	Castellamonte - Isola-Imhoff	1872	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M		75				1.500	TP	A	Torrente Orco	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
980	Castellamonte - Masero-Imhoff	1873	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M		225				1.500	TP	A	Torrente Malesina	0	S
981	Castellamonte - Muriaglio-Imh	1876	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M						200	TP	A	Torrente Malesina	0	S
982	Castellamonte - Campo 2	1875	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M		10			219.000	2.000	TS	A	Torrente Malesina	0	S
983	Castellamonte - Pricco/...	1871	COMUNE DI CASTELLAMONTE	M	1998	0	0	32.700	32.700	299	TS	A	Torrente Boriana	0	X
984	Castelnuovo N.-Concentrico-Imh	1877	COMUNE DI CASTELNUOVO NIGRA	M		40				200	TP	A	Rio Averna tnd Torrente Piova	0	X
985	Villa di Castelnuovo - Imhoff	1878	COMUNE DI CASTELNUOVO NIGRA	M	1997			17.520	17.520	160	TP	A	Fosso tnd Torrente Piova	0	S
986	Chiesanuova	1879	COMUNE DI CHIESANUOVA	M	1995			21.900	7.300	67	TS	A	Rio Bercere tnd T. Orco	0	B
987	Cintano	1880	COMUNE DI CINTANO	M	1997	0	0	26.280	26.280	240	TS	A	Torrente Piova	0	X
988	Coassolo T.se - Neirola	1882	COMUNE DI COASSOLO	M	1982	100	0	100	100	100	TS	A	Rio tnd T. Tessuolo		S
989	Coassolo T.se - Vietti-Imhoff	1884	COMUNE DI COASSOLO	M						400	TP	A	Rio Cavagna	0	S
990	Coassolo T.se - S. Pietro-Imh	1883	COMUNE DI COASSOLO	M	1998					300	TP	A	Rio tnd T. Tessuolo	0	X
991	Coassolo Tse - Concentrico	1881	COMUNE DI COASSOLO	M	1982	100	0	100	100	650	TS	A	Rio Balma tnd T. Tessuolo		S
992	Colleretto C.-S. Elisabetta-Im	1886	COMUNE DI COLLERETTO CASTELNUOVO	M	1996	5		29.200	29.200	267	TP	A	Rio Rondonera	0	B
993	Colleretto Cast. - Concentrico	1885	COMUNE DI COLLERETTO CASTELNUOVO	M	1993	30			43.800	400	TS	A	Torrente Piova	0	X
994	Corio - Fraz. Benne	1888	COMUNE DI CORIO	M	1977	12			76.650	700	TS	A	Rio tnd Rio di Valmaggiore	0	S
995	Cuorgnè - Pedaggio	1890	COMUNE DI CUORGNE'	M	1979	32		190.000	190.000	1.735	TS	A	Torrente Orco	0	B
996	Cuorgnè - Pavetto	1891	COMUNE DI CUORGNE'	M	1978	2		32.850	32.850	300	TS	A	Torrente Gallenca	0	S
997	Forno C.se-Macchia N/Margaula	1900	Comune di Forno Canavese	M	1998	0	0	27.000	27.000	247	TS	A	Rio tnd Torrente Levone	0	X
998	Forno C.se - Macchia Sud	1902	Comune di Forno Canavese	M	1998	0	0	2.700	2.700	25	TS	A	Rio tnd Rio Levone	0	X
999	Frassinetto - Concentrico	1909	Comune di Frassinetto	M	1997	12		14.600	14.600	133	A	A	Rio tnd Torrente Soana	0	B
1000	Front - Concentrico	1911	Comune di Front	M	1993			96.360	96.360	880	TS	A	Rio tnd Torrente Malone	0	S
1001	Front - Fraz. Ceretti	1914	Comune di Front	M	1987			33.000	33.000	301	TS	A	Rio Rianetto	0	S
1002	Grange di Front	1913	Comune di Front	M	1990			61.320	61.320	560	TS	A	Canale di Rivarossa	0	S
1003	Front - Reg. Gurun	1912	Comune di Front	M	1985			105.000	105.000	959	TS	A	Torrente Malone	0	S
1004	Ingria - Mombianco-Imhoff	1916	COMUNE DI INGRIA	M					800	7	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1005	Ingria - Betassa-Imhoff	1927	COMUNE DI INGRIA	M					200	2	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1006	Ingria - Borgognone-Imhoff	1917	COMUNE DI INGRIA	M					800	7	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1007	Ingria - Campovardo-Imhoff	1922	COMUNE DI INGRIA	M		0	0			20	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	X
1008	Ingria - Reverso-Imhoff	1923	COMUNE DI INGRIA	M					1.330	12	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1009	Ingria - Pasturera-Imhoff	1924	COMUNE DI INGRIA	M					870	8	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1010	Ingria - Belvedere-Imhoff	1918	COMUNE DI INGRIA	M					2.300	21	TP	A	Ruscello tnd T. Soana	0	S
1011	Levone - Concentrico	1930	COMUNE DI LEVONE	M	1995				49.275	450	TS	A	Torrente Levone	0	B
1012	Levone - Case Viettone-Imhoff	1932	COMUNE DI LEVONE	M						20	TP	A	Rio Ca' Viettone	0	S
1013	Pertusio - Concentrico-Imhoff	1934	COMUNE DI PERTUSIO	M						500	TP	A	Rivo Massignè	0	I
1014	Pont C.se - Truc Bertot-Imhoff	1938	Comune di Pont Canavese	M	1991			8.760	3.650	33	TP	A	Rio tnd Torrente Orco	0	S
1015	Pont C.se Nord Ovest	1937	Comune di Pont Canavese	M	1986			290.000	109.500	1.000	TS	A	Torrente Orco	0	B
1016	Pratiglione - Carella Ovest	1944	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1996	2	0		2.600	24	TP	A	Ruscello tnd Rio Roncario	0	S
1017	Pratiglione - Tellari-Imhoff	1947	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1980	1	0		1.460	13	TP	A	Fosso tnd Rio Roncario	0	S
1018	Pratiglione - Concentrico Est	1945	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1976	16		32.000	32.000	292	TP	A	Fosso tnd Torrente Viana	0	S
1019	Pratiglione -Concentrico Ovest	1946	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1976	5			44.348	405	TS	A	Fosso tnd Rio Roncario	0	S
1020	Pratiglione - Valtorta	1948	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1988	3	0		3.100	28	TP	A	Fosso tnd Rio Roncario	0	S
1021	Pratiglione - Carella Est	1943	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1996	2	0		2.600	24	TP	A	Ruscello tnd Rio Roncario	0	S
1022	Pratiglione Sud	1949	COMUNE DI PRATIGLIONE	M	1986	4			21.900	200	TS	A	Fosso tnd Torrente Viana	0	S
1023	Rivarossa - Diletta/Bandi	1956	Comune di Rivarossa	M	1997				32.850	300	A	A	Rio di Valmaggiore	0	B
1024	Vauda di Rocca	1960	Comune di Rocca Canavese	M	1989	1	2	8.760	4.000	37	TP	A	Rio Gabacciotto tnd Fandaglia	0	S
1025	Rocca C.se - Concentrico	1957	Comune di Rocca Canavese	M	1992	20	38	175.200	84.680	773	TS	A	Torrente Malone	0	B
1026	Rocca C.se - Piana/...-Imhoff	1958	Comune di Rocca Canavese	M	1998	0	0	60.000	60.000	548	TP	A	Torrente Malone	0	X
1027	Rocca C.se - Remondato	1959	Comune di Rocca Canavese	M	1991	1	2	15.800	5.840	53	TP	A	Rio del Caporale	0	S
1028	Ronco C.se	1962	Comune di Ronco Canavese	M	1997	0	0	83.000	83.000	758	TS	A	Torrente Soana	0	X

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1029	S. Francesco - Regaldo	1966	Comune di San Francesco al Campo	M	1992			28.910	20.235	185	TS	A	Rio tnd T. Banna	0	S
1030	S. Francesco - Gamberi	1965	Comune di San Francesco al Campo	M	1980			200.000	195.640	1.787	TS	A	Torrente Banna	0	S
1031	San Carlo - Buratto Inf. - Imh	1970	Comune di San Carlo Canavese	M	1991		0	56.064	56.064	512	TP	A	Torrente Fisca	0	S
1032	San Colombano B. - Concentrico	1972	COMUNE DI SAN COLOMBANO BELMONTE	M	1982	3	12	11.680	18.804	172	TS	A	Rio Buasca tnd T. Gallenca	0	B
1033	San Colombano B. - Sale-Imhoff	1973	COMUNE DI SAN COLOMBANO BELMONTE	M	1998					30	TP	A	Rio tnd T. Gallenca	0	X
1034	Campo Sportivo	1975	COMUNE DI SPARONE	M	1998	0	0	58.400	58.400	533	TS	A	Torrente Orco	0	X
1035	Sparone - Via Marconi-Imhoff	1976	COMUNE DI SPARONE	M				23.500	17.520	160	TP	A	Torrente Orco	0	S
1036	Sparone - Peretti/Gera	1977	COMUNE DI SPARONE	M	1990			30.000	6.000	55	TS	A	Torrente Orco	0	B
1037	Valprato Soana - Chiesale-Imh	1984	COMUNE DI VALPRATO SOANA	M	1995	6	0		1.800	16	TP	A	Torrente Campiglia	0	S
1038	Valprato Soana - Campiglia-Imh	1983	COMUNE DI VALPRATO SOANA	M	1980	18	0		4.900	45	TP	A	Torrente Campiglia	0	S
1039	Valprato Soana - Pianprato-Imh	1985	COMUNE DI VALPRATO SOANA	M	1995	25	0		6.730	61	TP	A	Rio Santane	0	S
1040	Valprato Soana-Concentrico-Imh	1981	COMUNE DI VALPRATO SOANA	M	1962	30			14.000	128	TP	A	Torrente Soana	0	S
1041	Valprato Soana - Salzetto-Imh	1982	COMUNE DI VALPRATO SOANA	M	1996	3			600	5	TP	A	Torrente Soana	0	S
1042	Vauda C.se - Cimitero	1987	Comune di Vauda Canavese	M	1983				87.600	800	TS	A	Rio Rianetto	0	S
1043	Vauda C.se Inferiore	1988	Comune di Vauda Canavese	M	1986				26.280	240	TS	A	RIO SECCO	0	S
1044	Vauda C.se - Palazzo Nuovo	1989	Comune di Vauda Canavese	M	1985			19.710	19.710	180	TS	A	Rio Ritorto	0	S
1045	Vauda C.se - Concentrico Nord	1986	Comune di Vauda Canavese	M	1983				32.850	300	TS	A	Rio tnd Rio Secco	0	S
1047	Carignano - Brassi-Imh	1995	COMUNE DI Carignano	M	1990	25	100	36.500	36.500	333	TP	A	Torrente Oittana	0	S
1048	Carignano - Concentrico	1998	COMUNE DI Carignano	M	1989	240	400	791.000	700.000	6.393	TS	A	FIUME PO	0	B
1049	Carignano - Ceretto-Imh	1996	COMUNE DI Carignano	M	1990	25	100	36.500	36.500	333	TP	A	FIUME PO	0	S
1050	Carmagnola - Tuninetti-Imh	2005	COMUNE DI Carmagnola	M						356	TP	A	Rio dei Cocchi	0	S
1051	Carmagnola - Zona CEIS	2000	COMUNE DI Carmagnola	M	1991	420	1050	3.942.000	3.500.000	26.000	TS	A	Gora del Naviglio Nuovo	0	B
1052	Carmagnola - Fraz. Motta-Imh	2001	COMUNE DI Carmagnola	M		15				305	TP	A	Canale Corno	0	S
1053	Carmagnola - Fraz. Corno-Imh	2002	COMUNE DI Carmagnola	M						16	TP	A	Rio Bordina	0	S
1054	Carmagnola - San Bernardo	1999	COMUNE DI Carmagnola	M	1995	58	145	293.460	254.040	2.320	TS	A	Torrente Meletta	0	B
1055	Carmagnola -Fraz. Casanova-Imh	2004	COMUNE DI Carmagnola	M						311	TP	A	Rio Venesima	0	S
1056	Carmagnola - Tetti Vaira	2006	COMUNE DI Carmagnola	M		3				100	TP	A	RIO SAN PIETRO	0	S
1098	Villastellone	2050	Comune di Villastellone	M	1989				105648	4.200	TS	A	Canale del Taglio/Stellone	1	B
1099	Virle Piemonte	2051	Comune di Virle Piemonte	M	1990				104.025	950	TS	A	Torrente Ramata	0	B
1100	Chieri - Martini & Rossi	1453	Martini & Rossi SpA	M	1982	80	160	461.425	270.000	2.466	TS	A	Rio Santena	1	O
1101	None	1488	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1976			547.500	600.000	5.479	TS	A	Gora dei Prati della valle	0	B
1102	Consorzio Mathi/Balangero/....	2052	Consorzio Mathi/Balangero/Grosso/Nole/Villanova	N	1989	340	395	1.629.360	1.971.000	18.000	TS	A	Stura di Lanzo	0	B
1103	Consorzio A.I.A.S.	2053	Consorzio A.I.A.S. - Igienico Ambientale Servizi	N	1987	2500	12000	10.512.000	21.900.000	200.000	A	A	Fosso tnd Torrente Orco	4	B
1104	Cons. Comprensorio di Caluso	2054	Consorzio Comprensorio di Caluso	N	1989	250	450	1.800.000	2.190.000	25.100	TP	A	Dora Baltea	2	B
1106	Consorzio Ivrea Est	2056	Consorzio Ivrea Est	N	1986			2.500.000	2.798.000	25.553	TS	A	Scar. di Campasso tnd Dora B.	2	S
1107	Cerone	2059	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmagno	N	1991				150.000	1.370	TS	A	Torrente Chiusella	0	B
1108	Cascine Margherita - Imhoff	2060	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmagno	N		8				150	TP	A	Fosso tnd Palude di Candia	0	S
1109	Crotte	2058	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmagno	N	1991				2.100.000	19.178	TS	A	Roggia Luva	2	B
1110	Cascine Rossi - Imhoff	2061	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmagno	N		1				30	TP	A	Fosso tnd Palude di Candia	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1111	Carrone	2063	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmag no	N	1994				34.493	315	TS	A	Roggia del Bosco	0	B
1112	Candia	2062	Consorzio Strambino/Romano/Mercenasco/Candia/Scarmag no	N	1990				150.000	1.370	TS	A	Fosso tnd Palude di Candia	0	B
1113	C.D.A.R. - Lanzo T./Germagnano	2064	C.D.A.R. - Lanzo T.se/Germagnano	N	1996	256	713	1.673.160	1.253.000	11.443	A	A	Stura di Lanzo	3	B
1114	Consorzio Busano/Forno/Rivara	2065	Consorzio Busano/Forno/Rivara	N	1993	131	176	3.600.360	1.287.720	11.760	TS	A	Torrente Viana	0	B
1115	Consorzio Cuorgnè/Valperga	2066	Consorzio Cuorgnè/Valperga	N	1990	500	1000	2.300.000	1.900.000	17.352	TS	A	Torrente Orco	1	B
1117	Vinovo - Via Oitana - Imhoff	1422	AZIENDA PO - SANGONE	M	1994					800	TP	A	Torrente Oitana		S
1118	A.P.S. Azienda Po Sangone	1388	AZIENDA PO - SANGONE	N	1984	30000	45000	230.000.000	200.000.000	3.000.000	A	A	FIUME PO	10,4	O
1119	Castiglione T.se - Cordova	1438	AZIENDA PO - SANGONE	M	1990	4	0	25.550	18.250	167	TS	A	Rio della Crivella	0	B
1120	Vinovo - Via Castello	1421	AZIENDA PO - SANGONE	M			10000			9.000	TS	A	Canale dei Mulini tnd Chisola		B
1121	IMPIANTO C.I.D.I.U.	2067	C.I.D.I.U.	N	1972			28.800.000	13.617.786	267.000	A	A	DORA RIPARIA	21	O
1122	IMP. VAL DELLA TORRE- BRIONE	2092	A.I.D.A.	M	1982	720	1200	200.000	220.000	2.009	TS	A	CASTERNONE	0,3	S
1123	La Cassa - Concentrico	1566	A.I.D.A.	M				54.000	36.500	333	TP	A	Rio della Sort	0	S
1124	IMPIANTO A.I.D.A.	2078	A.I.D.A.	N	1980			5.000.000	5.500.000	50.228	A	A	DORA RIPARIA	11	O
1125	IMPIANTO DI VILLARBASSE	2081	COMUNE DI VILLARBASSE	M				300.000	300.000	2.740	TS	A	RIO TENDENTE SANGONE	0,1	B
1126	FOSSA IMHOFF VALGIOIE	2082	COMUNE DI VALGIOIE	M						668	TP			0,1	B
1127	TRANA CAPOLUOGO FOSSA IMHOFF	2083	COMUNE DI TRANA	M				68.900	68.900	629	TP	A	TORRENTE SANGONE	0,5	S
1128	TRANA B.TA PIANCA	2084	COMUNE DI TRANA	M		137	182	24.000	10.200	93	TS	A	RIO CIAMPALA'	1	B
1129	IMPIANTO DI REANO	2087	COMUNE DI REANO	M	1993			109.500	146.402	1.337	TS	A	SANGONE	0,5	B
1130	IMPIANTO C.I.S.V.S.	2089	C.I.S.V.S.	N	1988	1600	3200	4.000.000	10.082.723	92.080	A	A	DORA RIPARIA	3	S
1131	IMPIANTO COMUNALE BRUZOLO	2112	COMUNE DI BRUZOLO	M	1982	6		73.000	54.000	493	A	A	DORA RIPARIA	0,1	S
1132	IMPIANTO MATTIE CAPOLUOGO	2116	COMUNE DI MATTIE	M	1980	30	40	65.000	40.800	373	TS	A	RIO GERARDO	0	O
1133	FOSSA IMHOFF MENOLZIO	2117	COMUNE DI MATTIE	M	1990			27.375	27.375	250	TP	A	RIO CORRENTE	0	B
1134	FOSSA IMHOFF VALLONE	2118	COMUNE DI MATTIE	M	1980			10.800	10.800	99	TP	A	RIO CORRENTE	0	B
1135	FOSSA IMHOFF MEANA	2119	COMUNE DI MEANA DI SUSA	M	1975					720	TP		RIO GRILLI	0,1	S
1136	FOSSA IMHOFF NOVALESA CAPOL.	2123	COMUNE DI NOVALESA	M						380	TP	A	TORRENTE CENISCHIA	0,1	B
1137	FOSSA IMHOFF VILLARETTO	2124	COMUNE DI NOVALESA	M						150	TP	A	TORRENTE CENISCHIA	0,1	B
1138	FOSSA IMHOFF MONCENISIO	2125	COMUNE DI MONCENISIO	M	1995					30	TP	A	TORRENTE CENISCHIA	0	B
1139	FOSSA IMHOF BAR CENISIO	2127	COMUNE DI VENAUS	M						15	TP	A	RIO BAR	0,1	B
1140	FOSSA IMHOFF SAN LORENZO	2130	COMUNE DI GIAGLIONE	M						110	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	
1141	FOSSA IMHOFF SANTO STEFANO	2128	COMUNE DI GIAGLIONE	M						450	TP	A	FOSSO TENDENTE DORA RIPARIA	0,1	B
1142	FOSSA IMHOFF SAN GIOVANNI	2131	COMUNE DI GIAGLIONE	M						50	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1143	FOSSA IMHOFF SANT'ANDREA	2129	COMUNE DI GIAGLIONE	M						30	TP	A	FOSSO TENDENTE DORA RIPARIA	0,1	B
1144	IMPIANTO CHIOMONTE OVEST	2133	COMUNE DI CHIOMONTE	M						600	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1145	FOSSA IMHOFF CHIOMONTE EST	2134	COMUNE DI CHIOMONTE	M						100	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1146	IMPIANTO FRAIS	2137	COMUNE DI CHIOMONTE	M					54.750	500	TP	A	RIO MORLIERE	0,1	B
1147	IMPIANTO DI MORLIERE	2139	COMUNE DI EXILLES	M						80	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1148	IMPIANTO DI SAN COLOMBANO	2140	COMUNE DI EXILLES	M						30	TP	A	TORRENTE GALAMBRA	0,1	B
1149	FOSSA IMHOFF OULX OVEST	2145	COMUNE DI OULX	M						880	TP		DORA DI BARDONECCHIA	0,1	B
1150	FOSSA IMHOFF DI GAD	2146	COMUNE DI OULX	M						216	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1151	FOSSA IMHOFF DI SIGNOLS	2147	COMUNE DI OULX	M						280	TP	A	DORA DI BARDONECCHIA	0,1	B
1152	FOSSA IMHOFF DI BEAULARD	2148	COMUNE DI OULX	M						180	TP		DORA DI BARDONECCHIA	0,1	B
1153	FOSSA IMHOFF OULX EST	2144	COMUNE DI OULX	M						870	TP	A	DORA RIPARIA	0,1	B
1154	S.D'OULX NORD (INUTILIZZABILE)		COMUNE DI SAUZE D' OULX							N.D.	TS				
1155	S.D'OULX SUD (INUTILIZZABILE)		COMUNE DI SAUZE D' OULX							N.D.	TS				
1156	JOUVENCEAUX (INUTILIZZABILE)		COMUNE DI SAUZE D' OULX							N.D.	TS				
1157	RICHARDET (INUTILIZZABILE)		COMUNE DI SAUZE D' OULX							N.D.	TS				
1158	IMPIANTO DI MOLLIERES	2156	COMUNE DI CESANA TORINESE	M	1983				101.835	930	TP	A	DORA RIPARIA	0,2	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1159	IMPIANTO VECCHIO MULINO	2158	COMUNE DI SESTRIERE	M	1996	12	41	232.687	100.000	913	TS	A	RIO CHISONETTO	0,1	B
1160	IMPIANTO DEL BELVEDERE	2159	COMUNE DI SESTRIERE	M	1997			9.360	9.360	85	TS	A	RIO BAUCET	0,1	B
1161	TRANA B.TA S. BERNARDINO	2085	G.I.E. DI G. VIALE	M		290	330	55.000	25.700	235	TS	A	RIO ORBANA	1	B
1162	IMPIANTO DI PIAN DEI MONACI	2132	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1985				27.000	247	TP	A	DORA RIPARIA	0,5	B
1163	IMPIANTO DI COCCORDA GIAVENO	2086	AZIENDA PO - SANGONE	M				576.015	625.792	5.715	TS	A	RIO OLLASIO	1,5	B
1164	SAN MARTINO (IMHOFF)	2167	COMUNE DI GARZIGLIANA	M	1996			16.425	16.425	150	TP	A	TORRENTE CHIAMOGNA	0	O
1165	BIVIO	2169	COMUNE DI FROSSASCO	M	1997			182.000	182.000	1.662	TP	A	RIO TORTO	0,1	B
1166	ALLODIO	2176	COMUNE DI ROLETTO	M					5.475	50	TS	A	BEALERA COMUNALE	0	X
1167	BIVIO (IMHOFF)	2177	COMUNE DI ROLETTO	M						1.000	TP	A	RIO RETTIGLIO	0	X
1168	SAN PIETRO CENTRALE	2180	COMUNE DI SAN PIETRO VAL LEMINA	M	1985			182.500	182.500	1.667	TS	A	TORRENTE LEMINA	0,1	B
1169	VIA PETRARCA	2179	COMUNE DI SAN PIETRO VAL LEMINA	M	1997				10.950	100	TS	A	TORRENTE LEMINA	0,1	O
1170	COMUNALE DI SAN SECONDO	2187	COMUNE DI SAN SECONDO	M	1990			87.500	87.500	799	TS	A	FOSSA BASSO DI OSASCO	0	I
1171	COMUNALE DI BIBIANA	2191	COMUNE DI BIBIANA	M	1985			91.250	91.250	833	TS	A	CANALE VIA CAVOUR	0,1	S
1172	COMUNALE DI CAMPIGLIONE FENILE	2192	COMUNE DI CAMPIGLIONE FENILE	M	1985			116.000	116.000	1.059	TS	A	BEDALE DI CAVOUR	0,1	B
1173	PRA LA ROSSA (IMHOFF)	2204	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1995			3.465	3465	32	TP	A	COMBA BESSA	0,1	B
1174	CIAMPETT (IMHOFF)	2199	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1984					50	TP	A	RIO RISAGLIARDO	0,1	I
1175	RONCHI	2200	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1980				152.205	1.390	TS	A	TORRENTE CHISONE	0,1	I
1176	CHIABRANDO	2201	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1995			5.146	5.146	47	TS	A	TORRENTE CHISONE	0,1	B
1177	PONTE PALESTRO (IMHOFF)	2202	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1965					170	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1178	TURINA (IMHOFF)	2203	COMUNE DI SAN GERMANO CHISONE	M	1995			5.364	5.364	49	TP	A	RIO TURINELLA	0,1	B
1179	COMBALERE	2207	COMUNE DI PINASCA	M	1986			54.370	54.370	497	TS	A	TORRENTE CHISONE	0	X
1180	SOLLIERI (IMHOFF)	2210	COMUNE DI PINASCA	M	1990		999	9.125	9.125	83	TP	A	Roggia Comunale	0	I
1181	SERRE MARCHETTO (IMHOFF)	2209	COMUNE DI PINASCA	M	1983			6.387	6.387	58	TP	A	Roggia Comunale	0	B
1182	PODIO (IMHOFF)	2208	COMUNE DI PINASCA	M	1986			13.687	13.687	125	TP	A	COMBA DUBBIONE	0	I
1183	ALBAREA (IMHOFF)	2206	COMUNE DI PINASCA	M	1990			4.562	4.562	42	TP	A	Roggia Comunale	0	I
1184	SELVAGGIO (IMHOFF)	2224	COMUNE DI PEROSA ARGENTINA	M	1988			9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1185	BORGATA CHIANAVASSO	2231	COMUNE DI INVERSO PINASCA	M	1982			9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1186	PIAN MAURIN	2227	COMUNE DI INVERSO PINASCA	M	1987			22.812	22.812	208	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1187	SALIE'	2230	COMUNE DI INVERSO PINASCA	M	1985			9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1188	FLECCIA	2229	COMUNE DI INVERSO PINASCA	M	1983			13.687	13.687	125	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1189	BORGATA PALAZZOTTO	2228	COMUNE DI INVERSO PINASCA	M	1987			42.887	42.887	392	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	S
1190	SAN BARTOLOMEO	2232	COMUNE DI PRAROSTINO	M	1987			11.388	11.388	104	TS	A	BEALERA	0,2	B
1191	PERRERO EST	2241	COMUNE DI PERRERO	M	1980			45.625	45.625	417	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	0	S
1192	TROSSIERI	2244	COMUNE DI PERRERO	M	1985			9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	0	S
1193	PERRERO OVEST	2240	COMUNE DI PERRERO	M	1986			45.625	45.625	417	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	0	S
1194	PIAN FAETTO	2242	COMUNE DI PERRERO	M	1990			4.562	4.562	42	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	0	S
1195	CHIOTTI INFERIORE	2243	COMUNE DI PERRERO	M	1989			4.562	4.562	42	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	0	S
1196	RODORETO (IMHOFF)	2246	COMUNE DI PRALI	M	1996					100	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	1	B
1197	PRALI CENTRO	2245	COMUNE DI PRALI	M	1985			98.000	98.000	895	TP	A	TORRENTE GERMANASCA	1	B
1198	CLOTTI (IMHOFF)	2256	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1996					11	TP	A	RIVO DELLE LUSSIE	0,1	B
1199	RUATA	2251	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1987			27.375	27.375	250	TS	A	RIO CHIODANA	0,1	S
1200	POMEANO	2252	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1991		999	10.950	10.950	100	TS	A	TORRENTE RISAGLIARDO	0,1	S
1201	PELLENGHI	2253	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1988		999	27.375	27.375	250	TS	A	RIO PELLENGHI	0,1	B
1202	RUE	2254	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1989		999	18.250	18.250	167	TS	A	RISAGLIARDO	0,1	S
1203	SAPPIATTI (IMHOFF)	2255	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1997					4	TP	A	RIO GARDAGLIANI	0,1	X
1204	BOSI (IMHOFF)	2250	COMUNE DI PRAMOLLO	M	1983		999	7.300	7.300	67	TP	A	Roggia Comunale	0,1	S
1205	VILLAR PELLICE (NUOVO)	2257	COMUNE DI VILLAR PELLICE	M	1997		999		65.700	600	TS	A	TORRENTE PELLICE	0	X
1206	COMUNALE DI BOBBIO PELLICE	2258	COMUNE DI BOBBIO PELLICE	M	1996				54.750	500	TS	A	TORRENTE PELLICE	1	O
1207	VILLARETTO - CASSE	2259	COMUNE DI ROURE	M	1980			36.500	36.500	333	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	O
1208	VILLARETTO SUPERIORE GLEISOLLE	2260	COMUNE DI ROURE	M	1984			18.250	18.250	167	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	O
1209	PICCOLO FAETTO	2261	COMUNE DI ROURE	M	1992			27.375	27.375	250	TP	A	TORRENTE GLEISOLLE	0,1	O

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1210	CASTEL DEL BOSCO	2262	COMUNE DI ROURE	M	1975			100.375	100.375	917	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	B
1211	BALMA	2263	COMUNE DI ROURE	M	1973			28.287	28.287	258	TP	A	TORRENTE CHISONE	0,1	O
1212	SALZA CENTRO (IMHOFF)	2264	COMUNE DI SALZA DI PINEROLO	M	1996			14.600	14.600	133	TP	A	GERMANASCA DI SALZA	0	B
1213	SERRE (IMHOFF)	2265	COMUNE DI SALZA DI PINEROLO	M	1988					2	TP	S		0	S
1061	Castagnole P.te - Oitana-Imh	2012	COMUNE DI Castagnole Piemonte	M	1998	4	0		5.110	47	TP	A	Rio Oitana	0	X
1062	Castagnole P.te - Concentrico	2011	COMUNE DI Castagnole Piemonte	M	1995			109.500	109.500	1.000	TS	A	Rio del Mulino	0	B
1072	Isolabella	2022	COMUNE DI ISOLABELLA	M	1994	32	45	73.000	75.000	685	TS	A	Rio d' Isolabella	1	B
1073	Lombriasco	2023	Comune di Lombriasco	M	1985	9	18	94.900	63.267	578	A	A	FIUME PO	0	B
1077	Osasio - Imhoff	2028	COMUNE DI OSASIO	M	1966					650	TP	A	Rivo Vuotasacco	0	B
1078	Pancalieri	2029	COMUNE DI PANCALIERI	M	1986	63	0	231.410	182.865	1.670	TS	A	Torrente Po Morto	0	B
1081	Pralormo - Concentrico	2032	Comune di Pralormo	M					109.500	1.000	TS	A	Rio Verde	1	S
1082	Pralormo Nord-Imh	2033	Comune di Pralormo	M						300	TP	A	Fosso Irriguo	0	S
1215	COMUNALE DI LUSERNETTA	2268	COMUNE DI LUSERNETTA	M	1997			32.850	32.850	300	TS	A	TORRENTE LUSERNETTA	0,1	X
1228	CENTRALE	2285	COMUNE DI FENESTRELLE	M	1987			133.225	133.225	1.217	TS	A	TORRENTE CHISONE	0	S
1229	MENTOULLES	2286	COMUNE DI FENESTRELLE	M	1982			63.875	63.875	583	TP	A	TORRENTE CHISONE	0	B
1233	BARBOS	2301	COMUNE DI RORA'	M	1984		999	20.075	20.075	183	TP	A	TORRENTE LUSERNA	0,1	B
1234	CONCENTRICO	2299	COMUNE DI RORA'	M	1983			60.229	60.229	550	TP	A	GORA MOLINO	0,1	B
1235	BRIC	2300	COMUNE DI RORA'	M	1994					10	TP	A	BEALERA COMUNALE	0,1	B
1238	FRAISSE	2306	COMUNE DI USSEAUX	M	1996					40	TP	A	TORRENTE CHISONE	1	B
1239	USSEAUX	2304	COMUNE DI USSEAUX	M	1995			125	20.805	190	TS	A	RIO VERSO T.CHISONE	1	S
1303	CUMIANA ALLIVELLATORI OVEST	2182	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1984			5.840	5.000	46	TP	A	TORRENTE TORI	0	S
1304	DEPURATORE DI BURIASCO	2172	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1988			91.250	90.000	822	TS	A	GORA COMUNALE	0,1	O
1305	COMUNALE DI PISCINA	2173	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1990			219.000	200.000	1.826	TS	A	RIO TORNO	0,2	S
1306	OSASCO	2174	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1989			41.172	95.000	868	TS	A	RIO CHISONETTO	0,2	B
1307	ROLETTO	2175	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1990			116.800	130.000	1.187	TS	A	RIO TORTO	0,2	O
1308	DEPURATORE DI SCALENGHE	2178	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1990			73.000	280.000	2.557	TS	A	BEALERA COMUNALE	0,1	O
1309	BRICHERASIO	2190	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1985			10.950	10.000	91	TS	A	TORRENTE CHIAMOGNA	0,1	B
1310	CUMIANA ALLIVELLATORI EST	2181	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1984			11.680	14.000	128	TP	A	RIO COMBA	0	I
1311	FROSSASCO - CANTALUPA	2168	A.C.E.A.- Energia Ambiente	N	1970			182.500	300.000	2.740	TS	A	TORRENTE NOCE	0,3	B
1312	CUMIANA BIVIO	2183	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1987			17.520	20.000	183	TP	A	TORRENTE ARCOLERO	0	O
1313	CUMIANA MONTEGROSSO	2184	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1988			6.716	8.000	73	TP	A	FOSSO IN TORRENTE CHISOLA	0	S
1314	CUMIANA CHISOLA	2185	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1981			365.000	500.000	4.566	TS	A	TORRENTE CHISOLA	0,2	B
1315	MACELLO	2186	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1990			70.810	70.810	647	TS	A	BEALERA COMUNALE	0,1	O
1316	BRICHERASIO CIRCONVALLAZIONE	2189	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1989			153.300	153.300	1.400	TS	A	CANALE DELLEQUAIE	0,1	O
1317	PORTE (PONSONI) IMHOFF	2194	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1988					10	TP	A	BEALERA COMUNALE		S
1318	DEPURATORE DI CAVOUR	2170	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1990			146.000	146.000	1.333	TS	A	RIO MARRONE	0,3	S
1319	DEPURATORE DI VILLAFRANCA PIEM	2239	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1980			145.400	260.000	2.374	TS	A	BEALERA COMUNALE	0,2	S
1320	SAN GERMANO CONCENTRICO	2197	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1991			146.292	146.292	1.336	TS	A	TORRENTE CHISONE	0,2	S
1321	SAN GERMANO PRA'GIO'(IMHOFF)	2198	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1989				7.000	64	TP	A	RIO RISAGLIARDO	0,2	O
1322	VILLAR PEROSA	2205	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1993			456.200	456.200	4.166	TS	A	TORRENTE CHISONE	0,1	O
1323	GARZIGLIANA CONCENTRICO	2166	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1995			29.200	30.000	274	TS	A	TORRENTE CHIAMOGNA	0,1	B
1324	RIVA DI PINEROLO	2164	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1987			146.292	140.000	1.279	TS	A	CANALE DELLE BASSE DI RIVA	4	O
1325	PINEROLO - PORTE	2163	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1991			5.694.000	7.500.000	68.493	TS	A	TORRENTE LEMINA	4	S
1326	PEROSA ARGENTINA	2222	A.C.E.A.- Energia Ambiente	N	1990			601.155	350.000	3.196	A	A	TORRENTE CHISONE	0,3	S
1327	DEPURATORE DI AIRASCA	2234	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1980		375		220.000	2.009	TS	A	BEALERA COMUNALE	0,3	O
1328	DEPURATORE DI CERCENASCO	2238	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1978			146.000	350.000	3.196	TS	A	GORA COMUNALE	0,2	O
1329	TORRE PELLICE	2236	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1978			228.125	250.000	2.283	TS	A	TORRENTE PELLICE	0,2	O
1330	LUSERNA SAN GIOVANNI	2235	A.C.E.A.- Energia Ambiente	N	1972			730.000	600.000	5.479	TS	A	TORRENTE PELLICE	0	S
1331	DEPURATORE DI VIGONE	2171	A.C.E.A.- Energia Ambiente	M	1981	0	0	365.000	500.000	4.566	TS	A	BEALERA TAGLIATA	0,3	O
1332	SKF INDUSTRIE SPA DI AIRASCA		SKF INDUSTRIE SPA		1982	30		250.000	140.000	1.279	TP	A	BEALERA COMUNALE	0	S
1333	CENTRALE RUA'	2292	COMUNE DI PRAGELATO	M	1983			438.000	438.000	4.000	TP	A	TORRENTE CHISONE	1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1334	SOUCHERES BASSES	2294	COMUNE DI PRAGELATO	M	1984	7	3	20.000	20.000	183	TS	A	CHISONE	1	B
1335	DUC PRAGELATO	2293	COMUNE DI PRAGELATO	M	1983		58	9.129	11	83	TP	A	CHISONETTO	1	B
1336	PRACATINAT		CONSORZIO PRACATINAT	N	1994			41.975	41.975	383	TS	S		0,1	B
1337	DEPURATORE RASPINI		RASPINI	M	1976	80000			80.000	731	*TP*	S	LAGHETTO	1	O
1338	CORCOS (BIOLOGICO)		CORCOS INDUSTRIE SPA	M	1982				6.900	63	*TP*	A	GORA DEI DOSSI	1	B
1339	CORCOS (CHIMICO-FISICO)		CORCOS INDUSTRIE SPA	M	1984				70.080	640	*TP*	A	GORA DEI DOSSI	1	B
1340	CASCAMI SETA		SETA FILATURE SERICHE RIUNITE SPA	M	1997					N.D.	*TP*	A	BEALERA COMUNALE	0,1	X
1341	TURATI IDROFILO SRL		TURATI IDROFILO SRL	M	1975			100.000	100.000	913	*TP*	A	TORRENTE LUSERNA	1	B
1757	CAPOLUOGO	2854	COMUNE DI CASALBORGONE	M	1994			87.600	74.825	683	TS	A	TORRENTE LEONA	0,2	B
1758	SARONSELLA - FOSSA IMHOFF	2855	COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO	M	1996				10.950	100	TP	A	RIO BELLAVALLE	0,1	B
1759	CASERMA - FOSSA IMHOFF	2856	COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO	M	1998				45.990	420	TP	A	TORRENTE LEONA	0,1	X
1760	MORIONDO - FOSSA IMHOFF	2857	COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO	M	1998				13.140	120	TP	A	TORRENTE LEONA	0,1	X
1820	FRAZIONE MENABO'	3017		M	1993	0	0	5000	3285	4566	TP	A	RIO BOTTALINO	0,2	S
3266	Capoluogo	1530	COMUNE DI Cafasse	M	1993	100	200	800.000	800.000	7.306	TS	A	Stura di Lanzo	0	I
3267	Fraz. Monasterolo (Cafasse)	1531	COMUNE DI Cafasse	M	1997	12	20	90.000	70.000	639	TS	A	RIO AVILE	0	S
3286	BORGO REVEL	1517	COMUNE DI VEROLENGO							680	TP		Dora Baltea		
3288	Baldissero T. Tetti Bertone		AZIENDA PO - SANGONE			0	0			N.D.	*TP*			0	
3289	San d'Oulx		COMUNE DI SAUZE D' OULX							N.D.	*TP*				
3290	Giaveno - Case Lionet		AZIENDA PO - SANGONE							N.D.	*TP*				

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1046	CARAMAGNA PIEMONTE	1990	COMUNE DI CARAMAGNA PIEMONTE	M	1984	152	200	1.314.000	939.510	8.580	TS	A	BEALERA DELLA GRASSA	0	B
1057	CASALGRASSO - CARPENETTA	2010	COMUNE DI CASALGRASSO	M	1990	2	12	5.840	4.745	43	TP	A	ROGGIA TND CANALE DEL MOLINO	0	S
1058	CASALGRASSO - C.NA GAMNA/...	2008	COMUNE DI CASALGRASSO	M	1988	6	10	57.000	50.000	457	TS	A	FIUME PO	0	X
1059	CASALGRASSO OVEST-IMHOFF	2009	COMUNE DI CASALGRASSO	M	1985	4	12	43.800	43.800	400	TP	A	FIUME PO	0	I
1060	CASALGRASSO - CONCENTRICO	2007	COMUNE DI CASALGRASSO	M	1990	60	240	94.700	93.878	857	TS	A	FIUME PO	0	S
1063	CAVALLERLEONE	2013	COMUNE DI CAVALLERLEONE	M	1996		0	46.355	46.355	423	TS	A	TORRENTE MAIRA	0	S
1064	MADONNA DEL PILONE-IMHOFF	2016	COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE	M	1989	5	0	8.760	5.800	53	TP	A	RIO GRIONE	0	S
1066	CAVALLERMAGGIORE-FORESTO-IMH	2015	COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE	M	1989	3	0	8.760	3.200	29	TP	A	BEALERA DEL FORESTO	0	S
1067	CERESOLE D'A.-CAPPELLI-IMH	2021	COMUNE DI CERESOLE D' ALBA	M		5	12	7.300	7.300	67	TP	A	RIO STALLONE	0	I
1068	CERESOLE D'A.-CONCENTRICO	2019	COMUNE DI CERESOLE D' ALBA	M	1983	20	30	58.400	90.000	822	TS	A	TORRENTE RICCHIARDO	0	S
1069	CERESOLE D'A.-PESCHIERA E.-IMH	2018	COMUNE DI CERESOLE D' ALBA	M		2	4	3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE RICCHIARDO	0	I
1070	CERESOLE D'A.-PESCHIERA O.-IMH	2017	COMUNE DI CERESOLE D' ALBA	M		2	4	3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE RICCHIARDO	0	I
1071	CERESOLE D' ALBA-BORRETTI	2020	COMUNE DI CERESOLE D' ALBA	M		2	3	7.600	7.600	69	TP	A	RIO DI CERESOLE	0	X
1074	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	2024	COMUNE DI MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	M	1985			109.500	109.500	1.000	TS	A	BEALERA DEL MOLINO	0	B
1075	MORETTA - BRASSE-IMHOFF	2026	COMUNE DI MORETTA	M	1995	14600	0			1.628	TP	A	FIUME PO	0	S
1076	MORETTA - CONCENTRICO	2025	COMUNE DI MORETTA	M	1980			250.000	250.000	2.283	TS	A	CANALE DEL MOLINO	0	B
1079	POLONGHERA - SAN ROCCO	2031	COMUNE DI POLONGHERA	M				21.900	21.900	200	TS	A	RIO CHIARETTO	0	S
1080	POLONGHERA - CONCENTRICO	2030	COMUNE DI POLONGHERA	M	1983			329.850	300.000	2.740	TS	A	TORRENTE VARAITA	0	B
1083	RACCONIGI - VIA CASALGRASSO	2036	COMUNE DI RACCONIGI	M	1986	2	5	30.000	17.520	160	TS	A	TORRENTE MAIRA	0	B
1084	RACCONIGI - VIA AULINA	2035	COMUNE DI RACCONIGI	M	1992	17	67	186.000	149.000	1.361	TS	A	TORRENTE MAIRA	0	B
1085	RACCONIGI - SAN LAZZARO	2034	COMUNE DI RACCONIGI	M	1977	54	162	473.000	473.000	4.320	TS	A	CAN DI CORNAIA (DEL PRINCIPE)	0	S
1086	RUFFIA	2037	COMUNE DI RUFFIA	M	1986	2	4	35.000	17.000	155	TS	A	BEALERA DEL FONTANILE	0	B
1087	SANFRÈ - C.NA MOTTA-IMHOFF	2040	COMUNE DI SANFRÈ	M		10			200	TP	A	RIO GRIONE	0	S
1088	SANFRÈ - ZONA EST-IMHOFF	2039	COMUNE DI SANFRÈ	M	1993	10			200	TP	A	FOSSO TND RIO POCAPAGLIA	0	S
1089	CONCENTRICO SANFRÈ	2038	COMUNE DI SANFRÈ	M	1993			81.760	57.232	523	TS	A	CANALE DEL MULINO	0	S
1090	SCARNAFIGI - NUOVO DEPURATORE	2042	COMUNE DI SCARNAFIGI	M		0	0	73.000	73.000	667	TS	A	BEALERA COMUNALE	0	X
1091	SCARNAFIGI - VECCHIA IMHOFF	2041	COMUNE DI SCARNAFIGI	M						733	TP	A	ROGGIA COMUNALE	0	P
1092	SOMMARIVA B. - CONCENTRICO	2043	COMUNE DI SOMMARIVA BOSCO	M						4.500	TS	A	CANALE DEL MOLINO	0	S
1093	TORRE S.G.-CONCENTR. NORD-IMH	2046	COMUNE DI TORRE SAN GIORGIO	M	1985	4				50	TP	A	BEALERA DEL MOLINO	0	S
1094	TORRE S.G.-Z. ARTIGIAN. SUD-IM	2047	COMUNE DI TORRE SAN GIORGIO	M	1985	4				50	TP	A	BEALERA DEL MOLINO	0	S
1095	TORRE S.G.-Z. ARTIGIAN. N.-IMH	2045	COMUNE DI TORRE SAN GIORGIO	M	1985	4				50	TP	A	BEALERA DEL MOLINO	0	S
1096	TORRE S. G. - CONCENTRICO SUD	2048	COMUNE DI TORRE SAN GIORGIO	M	1990	10		49.582	49.582	453	TS	A	BEALERA DEL CASTELLO	0	S
1097	VILLANOVA SOLARO	2049	COMUNE DI VILLANOVA SOLARO	M	1990		0	54.750	43.800	400	TS	A	BEALERA DEL MOLINO	0	S
1116	MURELLO	2027	COMUNE DI MURELLO	M	1997			24.455	24.455	223	TS	A	CANALE DEL MULINO	0	S
1214	COMUNALE DI BENE VAGIENNA	2267	COMUNE DI BENE VAGIENNA	M	1992	0	0	83.000	83.000	758	TS	A	RIO CDUCCETTA	0,3	S
1216	DEPURATORE COMUNALE DI BARGE	2271	COMUNE DI BARGE	M	1970	0	0	170.000	170.000	1.553	TS	A	RIO GHIANDONE	1	S
1217	REGIONE MIRAGLI DI ROSSANA	2273	COMUNE DI ROSSANA	M	1993	0	0			150	TP	A	RIO TORTO	0,1	S
1218	CAPOLUOGO DI ROSSANA	2272	COMUNE DI ROSSANA	M	1986	0	0			600	TS	A	RIO TORTO	0,1	S
1219	LOCALITA' CONTI DI CARRU'	2277	COMUNE DI CARRU'	M	1996	0	0	12.700	12.700	116	TP	A	RIO FOSSAROTTO	0,5	B
1220	LOCALITA' STAZIONE DI CARRU'	2276	COMUNE DI CARRU'	M	1992	0	0	12.700	12.700	116	TP	A	RIO CARRU'	0,5	B
1221	S. GIOVANNI DI CARRU'	2275	COMUNE DI CARRU'	M	1991	0	0	12.700	12.700	116	TP	A	RIO CARRU'	0,5	B
1222	COMUNALE 1 DI CASTELLAR	2278	COMUNE DI CASTELLAR	M	1975	0	0		10.000	91	TP	A	TORRENTE BRONDA	0,3	S
1223	COMUNALE 2 DI CASETELLAR	2279	COMUNE DI CASTELLAR	M	1975	0	0		1.200	11	TP	A	TORRENTE BRONDA	0,3	S
1224	CHIAZARE DI BELLINO	2281	COMUNE DI BELLINO	M	1990	0	0	37.500	37.500	342	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	B
1225	CHIESADI BELLINO	2284	COMUNE DI BELLINO	M	1990	0	0	37.500	37.500	342	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1226	FONTANILE DI BELLINO	2283	COMUNE DI BELLINO	M	1990	0	0	37.500	37.500	342	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	S
1227	CELLE DI BELLINO	2282	COMUNE DI BELLINO	M	1990	0	0	37.500	37.500	342	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	S
1230	COMUNALE DI BRONDELLO	2289	COMUNE DI BRONDELLO	M	1988	2	3	7.000	4.600	42	TP	A	TORRENTE BRONDA	1	B
1231	COMUNALE DI BROSSASCO	2290	COMUNE DI BROSSASCO	M	1990	0	20000	87.000	55.000	502	TP	A	CANALE MOLINO	10	B
1232	COMUNALE DI CARDE'	2291	COMUNE DI CARDE'	M	1986	0	0	150.000	150.000	1.370	TS	A	FIUME PO	1	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1236	TORRETTE DI CASTELDELFINO	2303	COMUNE DI CASTELDELFINO	M	1988	0	0			60	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	O
1237	GIARRE DI CASTELDELFINO	2302	COMUNE DI CASTELDELFINO	M	1997				52.560	480	TP	A	TORRENTE VARAITA		O
1240	DEP. 2 DI CRISSOLO	2313	COMUNE DI CRISSOLO	M	1995	0	0	3.500	3.500	32	TS	A	IO SBARNE	0,5	B
1241	DEPURATORE 1 DI CRISSOLO	2314	COMUNE DI CRISSOLO	M	1995			300.000	300.000	2.740	TS	A	RIO SBARME	0,5	B
1242	BELMONTE DI FOSSANO	2319	COMUNE DI FOSSANO	M	1976	71	129	365.000	365.000	4.000	TS	A	RIO BELMONTE	0	B
1243	FRAZIONE S. SEBASTIANO	2322	COMUNE DI FOSSANO	M	1995	0	0	12.775	12.775	117	TS	A	CANALE IRRIGUO	0	B
1244	FRAZIONE LORETO	2321	COMUNE DI FOSSANO	M	1998	0	0	18.250	18.250	167	TS	A	RIO (SENZA NOME)	0	S
1245	CUSSAGNO-ZONA UNDUSTRIALE-FOSS	2318	COMUNE DI FOSSANO	M	1997	1	0	41.000	3.000	27	TS	A	BIALERA	0	B
1246	CARTIERA DI FOSSANO	2317	COMUNE DI FOSSANO	M	1976	222000	670000	1.460.000	1.460.000	14.400	TS	A	STURA DI DEMONTE	0	B
1247	FRAZIONE S. LUCIA	2320	COMUNE DI FOSSANO	M	1998	0	0	19.710	19.710	180	TS	A	RIO S.GIACOMO	0	S
1248	ZONA INDUSTRIALE	2328	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			8	TP	A	TORRENTE FAULE	0	B
1249	CAPOLUOGO IMHOFF	2324	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			120	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	B
1250	BORGATA GRANDE IMHOFF	2325	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			20	TP	A	RIO SAGNAS	0	S
1251	S. MAURIZIO IMHOFF	2323	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			20	TP	A	RIO MALANOTTE	0	B
1252	BORGATA AVALLE IMHOFF	2326	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			15	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	B
1253	CHIARONTO IMHOFF	2327	COMUNE DI FRASSINO	M	1990	0	0			4	TP	A	RIO CHIARONTO	0	B
1254	DEPURATORE COMUNALE GAMBASCA	2329	COMUNE DI GAMBASCA	M	1994	0	0	75.000	75.000	685	TP		RIO GAMBASCA	1	O
1255	COMUNALE DI GENOLA	2330	COMUNE DI GENOLA	M	1980	0	0	128.480	128.480	1.173	TS	A	CANALE BATTITORE	0,3	O
1256	FOSSA IMHOFF COMUNE DI ISASCA	2331	COMUNE DI ISASCA	M	1990	0	0			40	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	S
1257	COMUNALE DI LAGNASCO	2332	COMUNE DI LAGNASCO	M		0	0	1.250	1.334	12	TS	A	BEDALE DEL MOLINO	1	S
1258	DEP. LOCALITA' ROATA DI LEQUIO	2333	COMUNE DI LEQUIO TANARO	M	1989	0	0	13.000	13.000	119	TP	A	MONDALINA	0,3	B
1259	COMUNALE DI MANTA	2335	COMUNE DI MANTA	M	1970	0	0	120.000	120.000	1.096	A	A	RIO TORTO	0	B
1260	DEPURATORE MARTINIANA PO	2337	COMUNE DI MARTINIANA PO	M	1981	0	0	50.000	50.000	457	TP	A	RIO VILLA	0	S
1261	CAPOLUOGO DI MELLE	2338	COMUNE DI MELLE	M	1996	0	0			350	TP	A	TORRENTE VARAITA	0,3	B
1262	FOSSA IMHOFF DI ONCINO	2347	COMUNE DI ONCINO	M	1997	0	0	37.500	37.500	342	TP	S		0	X
1263	DEPU.S.ANTONINO DI OSTANA	2349	COMUNE DI OSTANA	M	1991	0	0			10	TP	A	FIUME PO	0,5	B
1264	DEPU.CAPOLUOGO DI OSTANA	2350	COMUNE DI OSTANA	M	1991	0	0			55	TP	A	FIUME PO	0,5	B
1265	DEPURAT. BERNARDI DI OSTANA	2348	COMUNE DI OSTANA	M	1990	0	0			35	TP	A	FIUME PO	5	B
1266	GRAVERE DI PO - PAESANA	2351	COMUNE DI PAESANA	M	1986			105.000	105.000	959	TP	A	FIUME PO	1	S
1267	FOSSA IMHOFF DI PAESANA	2352	COMUNE DI PAESANA	M	1985			40.000	40.000	365	TP	A	FIUME PO	1	B
1268	COMUNALE DI PAGNO	2353	COMUNE DI PAGNO	M	1980	10	10	6.300	3.200	29	TP	A	TORRENTE BRONDA	1	B
1269	COMUNALE DI PIASCO	2354	COMUNE DI PIASCO	M	1986	2	0	236.520	236.520	2.160	TP	A	RIO BEDALE DELLA ROGGIA	0	B
1270	DEP. VALLE DI PIOZZO	2355	COMUNE DI PIOZZO	M	1999	0	0	104.068	104.068	950	TP	A	FIUME TANARO	1	S
1271	DEP. PIA' DI PIOZZO IMHOFF	2360	COMUNE DI PIOZZO	M	1985	0	0	17.029	17.029	156	TP	A	RIVO PONTE DELLA ROCCA	1	S
1272	DEP. S. GRATO DI PIOZZO	2359	COMUNE DI PIOZZO	M	1985	0	0	43.835	43.835	400	TP	A	RIVO VERNERA	1	S
1273	DEP. FILATOIO DI PIOZZO	2358	COMUNE DI PIOZZO	M	1967	0	0	209.399	209.399	1.912	TP	A	RIVO MOLINO	1	S
1274	DEP. VIA CAVOUR DI PIOZZO IMH	2357	COMUNE DI PIOZZO	M		0	0	13.245	13.245	121	TP	A	FIUME TANARO	1	S
1275	DEP. ALBA ROSA DI PIOZZO IMH	2356	COMUNE DI PIOZZO	M	1999	0	0	17.029	17.029	156	TP	A	RIVO BARBERIN	1	S
1276	CAPOLUOGO DI PONTECHIANALE	2361	COMUNE DI PONTECHIANALE	M	1995	0	0			100	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	B
1277	VIA SAN FIRMINO-REVELLO-	2363	COMUNE DI REVELLO	M	1980	25	50		150.000	1.370	TP	A	BEALERA LA COMUNE	0,5	S
1278	DEP.COMUNALE DI RIFREDDO	2364	COMUNE DI RIFREDDO	M	1995	0	0	115.000	115.000	1.050	TP	A	FIUME PO	1	B
1279	FOSSA IMHOFF ROCCA DE BALDI	2366	COMUNE DI ROCCA DE BALDI	M	1980	0	0	5.475	5.475	50	TP	A	TORRENTE PESIO	0,2	S
1280	FOS.IMHOFF 5 FRAZ. OCCA ENVIE	2371	COMUNE DI ENVIE	M	1966			27.375	9.125	83	TP	A	RIO TAGLIATA	1	B
1281	FOS.IMHOFF 4 FRAZ. OCCA ENVIE	2370	COMUNE DI ENVIE	M	1966			27.375	4.580	42	TP	A	RIO TAGLIATA	1	B
1282	FOS.IMHOFF 3 CAPOLUOGO ENVIE	2369	COMUNE DI ENVIE	M	1966			27.375	10.950	100	TP	A	RIO TAGLIATA	1	B
1283	CAPOLUOGO DI ENVIE	2367	COMUNE DI ENVIE	M	1966			36.500	18.250	167	TP	A	RIO TAGLIATA	1	B
1284	FOS. IMHOFF 2 CAPOLUOGO ENVIE	2368	COMUNE DI ENVIE	M	1966			82.125	31.940	292	TP	A	RIO TAGLIATA	1	B
1285	BRAIDE - SANFRONT	2372	COMUNE DI SANFRONT	M	1985	3	3	50.000	25.000	228	TP	A	FIUME PO	1	O
1286	DEPURATORE VIA VITTORIO	2373	COMUNE DI SALMOUR	M	1997	0	0	10.950	10.950	100	TP	A	RIO DELLE PIETRE	0,3	S
1287	DEPURATORE VIA ROMA	2374	COMUNE DI SALMOUR	M	1996	0	0	18.250	18.250	167	TP	A	RIO PARALUPO	0,3	S
1288	CAPOLUOGO DI SALUZZO	2375	COMUNE DI SALUZZO	M	1978	0	0	2.820.012	2.820.012	38.000	A	A	TORRENTE BRONDA	2	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1289	CREUSA DI SALUZZO	2376	COMUNE DI SALUZZO	M		0	0	23.550	23.550	150	TP	A	COMBALE	2	B
1290	S.CATERINA DI SALUZZO	2377	COMUNE DI SALUZZO	M		0	0	31.400	31.400	200	TP	A	RIO TORTO	2	B
1291	FOSSA IMHOFF FRAZ. CERIOLO	2380	COMUNE DI SANT'ALBANO STURA	M	1982	0	0			680	TP	A	STURA DI DEMONTE	2	S
1292	DEPURAZIONE SANT'ALBANO STURA	2379	COMUNE DI SANT'ALBANO STURA	M	1982	0	0	80.000	80.000	731	TP	A	STURA DI DEMONTE	2	S
1293	FRAZIONE PERUCCA DI TRINITA'	2384	CREA S.P.A.	M	1998	0	0	43.800	43.800	400	TP	A	MONDALIVIA	0,5	B
1294	BORGATA CHIOT MARTIN	2386	COMUNE DI VALMALA	M	1991	0	0			10	TP	A	COMBALE	0	B
1295	CAPOLUOGO DI VALMALA	2385	COMUNE DI VALMALA	M	1993	0	0			25	TP	A	COMBALE	0	B
1296	F.I.4- BORGO S. CRLO	2392	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	4.562	4.562	42	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1297	FOSSA IMHOFF DI VENASCA	2391	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	63.875	63.875	583	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1298	FOSSA 1 VIA CUNEO -VENASCA	2393	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	B
1299	VIA PIASCO DI VENASCA	2390	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	5.475.000	5.475.000	50.000	TS	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1300	COMBIGNANO DI VENASCA	2389	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	4.562.500	4.562.500	41.667	TS	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1301	VIA CAMPO SPORTIVO-VENASCA	2387	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	27.375.000	27.375.000	250.000	TS	A	CANALE SCOLO ENEL	1	S
1302	FOS.3 VIA PROVINCIALE-VENASCA	2388	COMUNE DI VENASCA	M	1997	0	0	4.562	4.562	42	TP	A	TORRENTE VARAITA	1	S
1342	COMUNALE DI CERVERE	2308	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1985	0	0	182.500	182.500	1.667	TP	A	CANALE PERTUSATO	3	S
1343	CAPOLUOGO DI CHERASCO	2309	BRA SERVIZI S.R.L.	M	1987	0	0	675.250		6.167	TS	A	STURA DI DEMONTE	1	B
1344	DEPURATORE FRAZ. MONTOSO	2270	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1981	0	0	95.812	95.812	875	TS	A	RIO CASULE'	1	B
1345	DEP. CAPOLUOGO DI BAGNOLO	2269	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1981	0	0	197.100	197.100	1.800	TS	A	TORRENTE GRANA	1	B
1346	COMUNALE DI FAULE	2316	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1988	0	0			350	TS	A	BEDALE DEL MOLINO	1	B
1347	CASEIFICIO MONTOSO		CASEIFICIO MONTOSO DI TURINA OSVALDO	M	1993	0	0	9.000	9.000	82	TP	A	RIO SECCO	0	B
1836	BASTIANETTI	3021	COMUNE DI MONTA'	M	1984			8.000	8.000	59	TP	A	RIO RISERASCO	0	S
1838	VITTORI	3023	COMUNE DI MONTA'	M	1984			8.000	8.000	73	TP	A	RIVO DEI ROLANDI	0	S
1839	BOSCHI	3020	COMUNE DI MONTA'	M	1984			8.000	8.000	73	TP	A	RIO RISERASCO	0	S
1840	SAN MARTINO	3026	COMUNE DI MONTA'	M	1987			215.000	215.000	1.963	TP	A	RIO VERDE	0,3	I
1841	VAL DEL MORTO	3022	COMUNE DI MONTA'	M	1984			8.000	8.000	73	TP	A	RIO VALLE CASETTE	0	S
1842	VALLE CASETTE	3025	COMUNE DI MONTA'	M	1984			16.200	16.200	148	TP	A	RIO VALLE CASETTE	0	S
1843	FOSSA IMHOFF SAN DEFENDENTE	3029	COMUNE DI CANALE	M	1992			1.100	1.100	10	TP	A	TORRENTE BORBORE		S
1844	FOSSA IMHOFF VIA DEI PINI	3030	COMUNE DI CANALE	M	1987			1.300	1.300	12	TP	A	RIO DI MONTEU ROERO		S
1845	DEP. VALPONE	3028	COMUNE DI CANALE	M	1982	8	9	54.000	54.000	493	TS	A	TORRENTE BORBORE	0,4	S
1846	DEP. CONCENTRICO C.SO ASTI	3027	COMUNE DI CANALE	M	1980	105	159	464.280	464.280	4.240	TS	A	TORRENTE BORBORE	0,6	B
2002	DEPURATORE COMUNALE	3260	COMUNE DI SANTO STEFANO BELBO	M	1997	100	320	438.000	438.000	20.000	TS	A	TORRENTE BELBO	1	X
2003	FOSSA IMHOFF -CENTRO-	3261	COMUNE DI COSSANO BELBO	M	1980					200	TP	A	TORRENTE BELBO	0	S
2004	FOSSA IMHOFF -C.NA VASSA SOP.-	3263	COMUNE DI COSSANO BELBO	M	1997	0	0			100	TP	A	TORRENTE BELBO	0	O
2005	FOSSA IMHOFF -C.NA CIAPETTI-	3262	COMUNE DI COSSANO BELBO	M	1997	0	0			200	TP	A	TORRENTE BELBO	0	O
2006	FOSSA IMHOFF-DORNERE-	3272	COMUNE DI CAMO	M	1990					80	TP	A	RIO DI CAMO	0	S
2007	FOSSA IMHOFF -CENTRO- CAMO	3271	COMUNE DI CAMO	M	1988					160	TP	A	RIO DI CAMO	0	S
2014	CASE SPARSE	3456	COMUNE DI LEQUIO BERRIA	M	1973	0	0	2.600	1.606	167	TP	A	RIO TND RIALE DEL CONFINE	0,1	S
2034	CONCENTRICO INFERIORE	3399	COMUNE DI ALBARETTO DELLA TORRE	M	1980			7.026	6.387	58	TP	A	RIO LESME	0,1	B
2035	BORINE	3400	COMUNE DI ALBARETTO DELLA TORRE	M	1980			2.000	1.825	17	TP	A	RIO BORINE	0,1	B
2036	CONCENTRICO SUPERIORE	3398	COMUNE DI ALBARETTO DELLA TORRE	M	1999			10.037	9.125	83	TP	A	RIO BORINE	0,1	B
2037	SORGENTE	3401	COMUNE DI ARGUELLO	M	1995			7.600	7.135	65	TP	A	RIO AVRE	0,1	B
2038	MICERO	3402	COMUNE DI ARGUELLO	M	1990			3.000	2.737	25	TP	A	RIO GIANESI	0,1	B
2039	MASSERIA	3403	COMUNE DI ARGUELLO	M	1992			1.690	1.480	14	TP	A	RIO CERRETTO	0,1	S
2040	VALCROSA	3404	COMUNE DI BERGOLO	M	1980			2.200	2.044	19	TP	A	RIO VALCROSA	0,5	B
2041	FENOGLIO	3406	COMUNE DI BERGOLO	M	1982			2.100	1.750	16	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	B
2042	VOLA	3405	COMUNE DI BERGOLO	M	1982			2.000	1.460	13	TP	A	RIO VOLA	0,2	B
2043	BONELLI	3407	COMUNE DI BORGOMALE	M	1988			3.000	1.642	15	TP	A	RIO BONELLI	0,2	B
2044	BRICCO	3408	COMUNE DI BORGOMALE	M	1986			3.500	1.642	15	TP	A	RIO VOLPE	0,2	B
2045	CONCENTRICO	3409	COMUNE DI BORGOMALE	M	1991			5.200	1.423	13	TP	A	RIO VILLA	0,2	B
2046	LA RUTTE	3411	COMUNE DI BOSIA	M	1974			10.493	8.814	80	TP	A	RIO RUTTE	0,5	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2047	CONCENTRICO	3410	COMUNE DI BOSIA	M	1970			8.830	8.030	73	TP	A	RIO RUTTA	0,5	S
2048	PRATO FREDDO	3415	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				8.833	8.030	73	TP	A		0,1	B
2049	VIA UVE	3417	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				4.015	3.650	33	TP	A		0,1	B
2050	STRADA AVE	3412	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				3.212	2.920	27	TP	A	RIO ROVENCHI	0,1	B
2051	LOC. LA CHIARETTA	3416	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				1.606	1.460	13	TP	A	RIO PRAPONE	0,1	B
2052	VIA RIMEMBRANZA	3418	COMUNE DI BOSSOLASCO	M	1999			11.240	10.220	93	TP	A	RIO PRADONNE	0,1	B
2053	VIA ALBA	3413	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				8.030	7.300	67	TP	S	RIO CASINO	0,1	B
2054	BOSSOLASCHETTO	3419	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				1.606	1.460	13	TP	A	RIO LAINO'	0,1	B
2055	VIA DOGLIANI	3414	COMUNE DI BOSSOLASCO	M				5.621	5.110	47	TP	A	RIO PRADONE	0,1	B
2056	COSTABELLA	3426	COMUNE DI CAMERANA	M	1994			6.000	4.380	40	TP	A	RIO GAMBERANA	0,1	B
2057	BORMIDA	3431	COMUNE DI CAMERANA	M	1990			7.900	7.100	65	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2058	CAMPOLUNGO	3428	COMUNE DI CAMERANA	M	1988			6.000	4.090	37	TP	A	RIO GAMBERANA	0,1	B
2059	ALBARETTI	3429	COMUNE DI CAMERANA	M	1997			10.100	9.563	87	TP	A	RIO VILLA	0,1	B
2060	CASA DI RE	3421	COMUNE DI CAMERANA	M	1985			10.200	8.900	81	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2061	GARELLI	3423	COMUNE DI CAMERANA	M	1980			4.000	3.700	34	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2062	ISOLE	3420	COMUNE DI CAMERANA	M	1980			8.300	6.800	62	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	X
2063	GABUTTI	3425	COMUNE DI CAMERANA	M	1986			15.800	13.800	126	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2064	SAN ROCCO	3427	COMUNE DI CAMERANA	M	1994			7.000	5.520	50	TP	A	RIO SAN ROCCO	0,1	B
2065	VALENTINI	3432	COMUNE DI CASTELLETTO UZZONE	M	1998			54.508	21.900	200	TS	A	TORRENTE UZZONE	0,1	B
2066	VIA PERLETTO	3433	COMUNE DI CASTINO	M	1975			27.375	13.687	125	TP	A	LUOIA	0,1	B
2067	C.NA GHIONE	3434	COMUNE DI CASTINO	M	1978			28.105	25.550	233	TP	A	RIO CORTICELLE	0,1	B
2068	CAPOLUOGO	3438	COMUNE DI CERRETTO LANGHE	M	1995			13.000	9.837	90	TP	A	RIO ARGUELLO	0,2	B
2069	FRAZ. CERRETTA	3437	COMUNE DI CERRETTO LANGHE	M	1987			9.125	3.650	33	TP	A	RIO DELLA CERRETTA	0,2	B
2070	LOC. PEDAGGERA	3436	COMUNE DI CERRETTO LANGHE	M	1987			14.600	4.020	37	TP	A	RIO VIGNAZZA	0,2	B
2071	LOC. CAVALLOTTI	3435	COMUNE DI CERRETTO LANGHE	M	1985			9.000	3.190	29	TP	A	RIO ARGUELLO	0,3	B
2072	LOC. SOTTO CIMITERO	3441	COMUNE DI CISSONE	M	1990			3.500	2.565	23	TP	A	RIO FENOGLI	0,3	S
2073	LOC. BRANDA'	3440	COMUNE DI CISSONE	M	1990			2.300	1.795	16	TP	A	RIO FENOGLI	0,3	S
2074	LOC. FONTANA	3439	COMUNE DI CISSONE	M	1990			6.390	4.950	45	TP	A	RIO PRADONNE	0,3	B
2075	C.NA DEL PIANO	3442	COMUNE DI CORTEMILIA	M	1970			4.570	3.467	32	TP	A	FIUME BORMIDA	5	B
2076	C.NA GONELLA	3443	COMUNE DI CORTEMILIA	M	1971			2.737	2.080	19	TP	A	FIUME BORMIDA	5	B
2077	CONCENTRICO	3446	COMUNE DI CRAVANZANA	M	1960			40.000	39.200	358	TS	A	RIO FACETO	0,5	S
2078	CANORETTO	3452	COMUNE DI GORZEGNO	M	1990			3.212	2.920	27	TP	A	FIUME BORMIDA	0,5	B
2079	ROBERTIERO	3450	COMUNE DI GORZEGNO	M	1993			2.000	1.825	17	TP	S		0,5	B
2080	CONCENTRICO	3449	COMUNE DI GORZEGNO	M	1992	6	15	25.000	25.000	228	TS	A	BELBO	0,5	B
2081	SAN GIOVANNI	3448	COMUNE DI GORZEGNO	M	1993			3.614	3.285	30	TP	A	BELBO	0,5	B
2082	GISUOLE	3451	COMUNE DI GORZEGNO	M	1990			3.212	2.920	27	TP	A	FIUME BORMIDA	0,5	B
2083	CONCENTRICO	3453	COMUNE DI LEQUIO BERRIA	M	1968			7.000	6.898	63	TP	A	RIO BOSTERO	0,2	B
2084	CARAVAGNO	3454	COMUNE DI LEQUIO BERRIA	M	1989	0	0	12.500	10.731	98	TP	A	GARAVAGNO	0,2	B
2085	VERGINETTO	3455	COMUNE DI LEQUIO BERRIA	M	1996			4.515	3.832	35	TP	A	RIO BERRIA	0,2	B
2086	COMUNE DI LEVICE	3458	COMUNE DI LEVICE	M	1955			1.050	900	8	TP	A	FIUME BORMIDA	0,5	S
2087	COMUNE DI LEVICE	3457	COMUNE DI LEVICE	M	1955			3.000	2.740	25	TP	A	RIO SIMONINA	0,5	S
2088	CONCENTRICO	3459	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			13.000	11.497	105	TP	A	RIO DELLA VALLE	0,1	B
2090	VALLE	3460	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			8.000	6.100	56	TP	A	RIO DELLA CORNA	0,1	B
2091	VIGLIERCHI	3462	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			3.200	2.300	21	TP	A	RIO VIGLIERCHI	0,1	B
2092	COSTALUNGA INFERIORE	3463	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			5.000	3.450	32	TP	A	RIO VERNA	0,1	B
2093	COSTALUNGA SUPERIORE	3464	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			4.200	3.050	28	TP	A	RIO DEI ROK	0,1	B
2094	CONCENTRICO N.2	3467	COMUNE DI MONESIGLIO	M	1991			30.100	21.680	198	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2095	CASE BERTOLE	3468	COMUNE DI MONESIGLIO	M	1990			5.300	2.520	23	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2096	CONCENTRICO N.1	3466	COMUNE DI MONESIGLIO	M	1991			42.000	31.310	286	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2097	NOCETO	3465	COMUNE DI MONESIGLIO	M	1990			4.830	1.752	16	TP	A	RIO NOCETO	0,1	B
2098	CONCENTRICO INFERIORE	3469	COMUNE DI NIELLA BELBO	M	1985			8.030	7.300	67	TP	A	RIO CHIAZZI	0,1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2099	CONCENTRICO SUPERIORE	3470	COMUNE DI NIELLA BELBO	M	1985			12.045	10.950	100	TP	A	RIO BOSCHETTO	0,1	B
2100	TATORBA	3475	COMUNE DI PERLETTO	M	1992			1.500	1.370	13	TP	A	RIO DEI MORTI	0,2	B
2101	FRAZ. CODA	3471	COMUNE DI PERLETTO	N	1991			920	890	8	TP	A	RIO MADONNA	0,2	B
2102	VIA PONTE	3474	COMUNE DI PERLETTO	M	1981			2.540	2.305	21	TP	A	RIO MADONNA	0,2	B
2103	CONCENTRICO INFERIORE	3472	COMUNE DI PERLETTO	M	1980			3.762	3.420	31	TP	A	RIO MADONNA	0,2	B
2104	CONCENTRICO SUPERIORE	3473	COMUNE DI PERLETTO	M	1980			4.300	3.920	36	TP	A	RIO MADONNA	0,2	B
2105	FRAZ. CHIOLA	3476	COMUNE DI PERLETTO	M	1992			3.550	3.227	29	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	B
2106	TODOCCO	3477	COMUNE DI PEZZOLO VALLE UZZONE	M	1985			4.100	3.650	33	TP	A	RIO CATINELLA	0,1	B
2107	FR. CARPENETA	3479	COMUNE DI PEZZOLO VALLE UZZONE	M	1984			4.700	4.562	42	TP	A	TORRENTE UZZONE	0,1	B
2108	CONCENTRICO	3478	COMUNE DI PEZZOLO VALLE UZZONE	M	1980			15.000	14.600	133	TS	A	TORRENTE UZZONE	0,1	B
2109	LOC. SERRA	3482	COMUNE DI PRUNETTO	M	1981	0	0	3.700	3.193	29	TP	A	RIO SERRA	0,2	S
2110	LOC. LISINOTTI	3480	COMUNE DI PRUNETTO	M	1968	0	0	2.285	2.000	18	TP	A	RIO CAIAZZO	0,2	B
2111	LOC. ROMAVECCHIA	3481	COMUNE DI PRUNETTO	M	1970	0	0	9.800	9.125	83	TP	A	RIO CUNIASSO	0,2	S
2112	LOC. COLOMBI	3484	COMUNE DI PRUNETTO	M	1979	0	0	3.500	3.193	29	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	S
2113	LOC. BRONDO	3483	COMUNE DI PRUNETTO	M	1983	0	0	2.500	2.281	21	TP	A	RIO SIE'	0,2	S
2114	SAN GIUSEPPE	3487	COMUNE DI ROCCHETTA BELBO	M	1986			4.562	2.281	21	TP	A	BELBO	0,3	B
2115	CONCENTRICO	3486	COMUNE DI ROCCHETTA BELBO	M	1986			9.125	4.562	42	TP	A	BELBO	0,3	B
2116	CORTE	3485	COMUNE DI ROCCHETTA BELBO	M	1986			5.475	2.737	25	TP	A	BELBO	0,3	B
2117	BORGALETTO	3488	COMUNE DI S. BENEDETTO BELBO	M	1992			25.500	13.140	120	TP	A	BELBO	0,5	B
2118	SOTTOROCCA	3490	COMUNE DI SERRAVALLE LANGHE	M	1991			12.045	10.950	100	TP	S		0,1	S
2119	C.NA NOTTE	3492	COMUNE DI SERRAVALLE LANGHE	M	1996			1.606	1.460	13	TP	A	RIO BOSSOLASCO	0,1	B
2120	C. NERA	3489	COMUNE DI SERRAVALLE LANGHE	M	1982			5.621	5.110	47	TP	A	RIO PRADONNE	0,1	B
2121	MONASTERO	3491	COMUNE DI SERRAVALLE LANGHE	M	1982			6.424	5.840	53	TP	A	RIO PRADONNE	0,1	B
2122	RUATALUNGA	3495	COMUNE DI SOMANO	M	1992			2.409	2.190	20	TP	A	RIO SOMANO	0,1	B
2123	I FOSSATI	3493	COMUNE DI SOMANO	M	1982			1.606	1.460	13	TP	A	RIO SOMANO	0,1	B
2124	CONCENTRICO	3494	COMUNE DI SOMANO	M	1980			20.075	18.250	167	TP	A	RIO SOMANO	0,1	B
2125	GORRETTA	3496	COMUNE DI TORRE BORMIDA	M	1985			9.125	4.562	42	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2126	CONCENTRICO	3497	COMUNE DI TORRE BORMIDA	M	1980			22.000	10.950	100	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2127	CONCENTRICO - CASE SPARSE	3498	COMUNE DI SALICETO	N	1995			97.000	80.300	733	TS	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2128	LUSCAIA	3499	COMUNE DI SALICETO	M	1990			4.100	3.650	33	TP	A	TORRENTE UZZONE	0,2	B
2129	VALLE	3503	COMUNE DI GOTTASECCA	M	1980			4.750	3.616	33	TP	A	TORRENTE UZZONE	0,1	S
2130	TORRE	3500	COMUNE DI GOTTASECCA	M	1987			2.300	1.606	15	TP	A	RIO MOGLIOLE	0,1	S
2131	CONCENTRICO	3501	COMUNE DI GOTTASECCA	M	1988			7.450	6.022	55	TP	A	RIO RIVARONE	0,1	S
2132	VILLA	3502	COMUNE DI GOTTASECCA	M	1985			3.300	2.409	22	TP	A	RIO RIVARONE	0,2	S
2133	CONTRADA	3422	COMUNE DI CAMERANA	M	1985			11.045	9.300	85	TP	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2134	VILLA	3430	COMUNE DI CAMERANA	M	1983			7.000	5.365	49	TP	A	RIO VILLA	0,1	B
2718	A.C.D.A	4138	AZIENDA CUNEESE DEPURAZIONE ACQUE	N	1984	1250	6250	13.870.000	9.000.000	185.000	TS	A	TORRENTE GESSO	9,3	O
2719	FRAZIONE SAVELLA DI TRINITA'	2383	CREA S.P.A.	M	1982	0	0	109.500	109.500	1.000	TS	A	RIO VEGLIA	0,2	S
2720	DEP. VIA BUSCA DI COSTIGLIOLE	2310	CREA S.P.A.	M	1984	0	0	197.000	197.000	1.799	TS	A	TORRENTE VARAITA	0,3	S
2721	CAPOLUOGO DI CARRU'	2274	CREA S.P.A.	M	1981	0	0	270.000	270.000	2.466	TS	A	RIO DI CARRU'	0,2	S
2722	COMUNALE DI VOTTIGNASCO	2266	CREA S.P.A.	M	1989	0	0	35.000	35.000	320	TS	A	BEALERA MARGHERA	0,2	S
2723	CAPOL. DI COSTIGLIOLE S. IMH	2311	CREA S.P.A.	M	1984	0	0	14.500	14.500	132	TP	A	TORRENTE VARAITA	0	S
2724	CAPOLUOGO DI VILLAFALLETTO	2396	CREA S.P.A.	M	1980	0	0	219.000	219.000	2.000	TS	A	TORRENTE MAIRA	0,3	B
2725	S. BIAGIO DI MONDOVI'	2343	CREA S.P.A.	M	1981	25	80	40.000	7.300	100	TS	A	TORRENTE ELLERO	2	S
2726	FALICETTO DI VERZUOLO	2395	CREA S.P.A.	M	1982	0	0	73.000		667	TS	A	BEDALE DEL MALCONSIGLIO	0,2	S
2727	CAPOLUOGO DI VERZUOLO	2394	CREA S.P.A.	M	1981	0	0	875.000		7.991	TS	A	RIO TORTO	0,3	S
2728	TARANTASCA CAPOLUOGO	4139	CREA S.P.A.	M	1985			73.000	83.000	758	TS	A	CANALE MENONA	0	S
2729	FRAZIONE LAVALDIGI SAVIGLIANO	2382	CREA S.P.A.	M	1974	0	0	82.081	82.081	750	TS	A	TORRENTE MELLEA	0	S
2730	CAPOLUOGO DI SAVIGLIANO	2381	CREA S.P.A.	M	1990	370	885	3.066.000	3.504.000	32.000	TS	A	TORRENTE MAIRA	2	S
2731	DEPURATORE CRAVA	2365	CREA S.P.A.	M	1965	0	0	35.000	35.000	320	TS	A	TORRENTE PESIO	0,2	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2732	S. GIOVANNI GOVONE DI MONDOVI'	2346	CREA S.P.A.	M	1981	35	80	40.000	10.950	150	TS	A	TORRENTE BRANZOLA	2	B
2733	S. ANNA AVAGNINA EST MONDOVI'	2344	CREA S.P.A.	M	1981	40	90	60.000	138.700	350	TS	A	RIO SENESTRERE	2	S
2734	GRATTERIA DI MONDOVI'	2342	CREA S.P.A.	M	1994	20	90	90.000	10.950	145	TS	A	TORRENTE ELLERO	0,2	S
2735	BREOLUNGI DI MONDOVI'	2341	CREA S.P.A.	M	1993	55	85	75.000	10.950	160	TP	A	TORRENTE ELLERO	0,2	S
2736	S. QUINTINO DI MONDOVI'	2340	CREA S.P.A.	M	1994	50	100	55.000	7.300	100	TP	A	TORRENTE ELLERO	0,2	S
2737	CAPOLUOGO DI MONDOVI'	2339	CREA S.P.A.	M	1986	600	3150	3.685.000	4.730.400	17.000	TS	A	TORRENTE ELLERO	2	O
2738	COMUNALE DI MARENE	2336	CREA S.P.A.	M	1981	0	0	170.000		1.553	TS	A	BEALERA DEL MEIRANO	0,3	S
2739	DEP. LOCALITA' SOTTANO	2334	CREA S.P.A.	M	1985	0	0	150.000	150.000	1.370	TS	A	FOSSATO VACCHINO	1	B
2740	VIA LAGNASCO COSTIGLIOLE S.	2312	CREA S.P.A.	M	1984	0	0	73.000	73.000	667	TS	A	RIO TALU'	0,1	I
2741	S. ANNA AVAGNINA OVEST DI MON.	2345	CREA S.P.A.	M	1981	50	100	73.000	42.700	490	TS	A	RIO PESCE	2	S
2742	SAN CHIAFFREDO	4140	C.E.B. ELETTROMECCANICA SNC	N	1991	25		73.000	73.000	667	TS	A	CANALE MENONA	0	S
2743	CENTALLO	4141	COMUNE DI CENTALLO	M	1982			547.500	547.500	5000	TP	A	TORRENTE GRANA	1	I
2744	CASTELLETTO STURA	4146	COMUNE DI CASTELLETTO STURA	M	1984			54.750	31.864	291	TS	A	CANALE/T.STURA	0	B
2745	MONTANERA	4145	COMUNE DI MONTANERA	M	1983	7	10	29.346	29.346	268	TS	A	TORRENTE STURA	0	O
2746	BUSCA 2	4143	COMUNE DI BUSCA	M	1989		28	122.640	122.640	1.120	TS	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2747	BUSCA 1	4142	COMUNE DI BUSCA	M	1984			473.040	473.040	4.320	TS	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2748	VIGNOLO	4147	COMUNE DI VIGNOLO	M	1980				74.000	676	TS	A	BEDALE	0,1	B
2749	CAPOLUOGO CERVASCA	4149	COMUNE DI CERVASCA	M	1986			29.171	29.171	266	TS	A	BEDALE MORTESINO	0,1	S
2750	SAN BERNARDO	4150	COMUNE DI CERVASCA	M	1990			146.000	146.000	1.333	TS	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
2751	CASCINE TALLONE- FOSSA IMHOFF	4154	COMUNE DI BORGO SAN DALMAZZO	M	1977					50	TP	A	TORRENTE GESSO	0	B
2752	FONTANELLE	4157	COMUNE DI BOVES	M	1984		13	100.000	100.000	913	TS	A	TORRENTE GESSO	0	B
2753	MELLANA	4158	COMUNE DI BOVES	M	1997			43.200	43.200	395	TS	A	TORRENTE GESSO	0	X
2754	BEINETTE-LOC.SAN GIORGIO	4159	COMUNE DI BEINETTE	M	1976			82.125	82.125	750	TP	A	TORRENTE JOSINA	0	S
2755	SAN LORENZO -- VASCA IMHOFF	4161	COMUNE DI PEVERAGNO	M	1988					420	TP	A	TORRENTE COLLA	0	B
2756	FRAZ.PRADEBONI -- VASCA IMHOFF	4162	COMUNE DI PEVERAGNO	M	1988			157.680	157.680	1.440	TP	A	RIO GROSSO	0	B
2757	PEVERAGNO -CAPOLUOGO	4160	COMUNE DI PEVERAGNO	M	1983			273.750	273.750	2.500	TS	A	RIO BEDALE	0	O
2758	GAIOLA	4163	COMUNE DI GAIOLA	M	1988	14	21	61.320	61.320	560	TS	A	TORRENTE STURA DI DEMONTE	0,1	B
2759	GAIOLA-BEDOIRA / F. IMHOFF	4164	COMUNE DI GAIOLA	M	1996					20	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2760	S.MARIA ROCCA - F.IMHOFF	4167	COMUNE DI CHIUSA PESIO	M	1986			3.500	3.500	32	TP	A	BEALEROTTA/T.PESIO	0	S
2761	FRAZ.VIGNA - S.BARTOLOMEO	4166	COMUNE DI CHIUSA PESIO	M	1984			72.971	60.000	548	TS	A	TORRENTE PESIO	1	S
2762	FRAZ.COMBE -F.IMHOFF	4168	COMUNE DI CHIUSA PESIO	M	1984				7.500	68	TP	A	TORRENTE PESIO	0	S
2763	DEPURATORE CAPOLUOGO	4165	COMUNE DI CHIUSA PESIO	M	1981			400.000	150.000	1.370	TS	A	TORRENTE PESIO	0,1	B
2764	VILLAG. ALPINO D'ARDUA F.IMHOF	4169	COMUNE DI CHIUSA PESIO	M	1990			8.000	5.000	46	TP	A	TORRENTE PESIO	0	B
2765	LOCALITA' BALMASSE- F.IMHOFF	4170	COMUNE DI RITTANA	M	1995			14.542	9.500	87	TP	A	RIO DI RITTANA	0	B
2766	MOIOLA	4171	COMUNE DI MOIOLA	M	1978			36.442	36.442	333	TS	A	TORRENTE STURA DI DEMONTE	0,3	S
2767	REGIONE CAVALLOTTO	4172	COMUNE DI MARGARITA	M	1986			82.128	82.128	750	TS	A	RIO SPARPAGLIATO	0	B
2768	MOROZZO	4173	COMUNE DI MOROZZO	M	1992			109.500	109.500	1.000	TS	A	BEDALE/T.PESIO	0	B
2769	ENTRACQUE-CONCENTRICO	4174	COMUNE DI ENTRACQUE	M	1981		100	365.292	365.292	3.336	TS	A	TORRENTE GESSO	0	B
2770	TETTI RIM -- FOSSA IMHOFF	4175	COMUNE DI ENTRACQUE	M	1990			43.800	43.800	400	TP	A	TORRENTE GESSO	0	B
2771	CHIAPUE - F.IMHOFF	4176	COMUNE DI VALLORIATE	M	1997			10.950	10.950	100	TP	A	RIO DI VALLORIATE	0	X
2772	SERRE - F.IMHOFF	4179	COMUNE DI VALLORIATE	M	1991			3.650	3.650	33	TP	A	RIO DI VALLORIATE	0	B
2773	MOLINO - F.IMHOFF	4177	COMUNE DI VALLORIATE	M	1984			3.650	3.650	33	TP	A	RIO DI VALLORIATE	0	B
2774	BRUNI-BERNARDI (IMHOFF)	4178	COMUNE DI VALLORIATE	M	1989			7.300	7.300	67	TP	A	RIO DI VALLORIATE	0	S
2775	ROASCHIA CONCENTRICO- V.IMHOFF	4180	COMUNE DI ROASCHIA	M	1992					139	TP	A	TORRENTE IL BIALE	0	B
2776	CHIOTTI -FOSSA IMHOFF	4181	COMUNE DI ROASCHIA	M	1996					10	TP	S		0	B
2777	ROCCASPARVERA CONCENTRICO-V.IM	4182	COMUNE DI ROCCASPARVERA	M	1983			28.900	28.900	264	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2778	VASCA IMHOFF-FRAZ. CASTELLETTO	4183	COMUNE DI ROCCASPARVERA	M	1979			11.388	11.388	104	TP	A	RIO DI RITTANA	0	B
2779	BRIGNOLA (IMHOFF)	4185	COMUNE DI ROCCAVIONE	M	1977					68	TP	A	RIO DI BRIGNOLA/T.GESSO	0	B
2780	TETTO NUOVO - FOSSA IMHOFF	4186	COMUNE DI ROCCAVIONE	M	1995					113	TP	A	TORRENTE GESSO	0	B
2781	FOLCHI - FOSSA IMHOFF	4190	COMUNE DI VERNANTE	M	1994					*1.383*	TP	A	VALLE GRANDE	0	B
2782	CAPOLUOGO VALDIERI	4191	COMUNE DI VALDIERI	M	1982			58.400	58.000	530	TS	A	TORRENTE GESSO	0,1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2783	FRAZ. ANDONNO- F. IMHOFF	4196	COMUNE DI VALDIERI	M	1982			14.600	14.600	133	TP	A	TORRENTE GESSO	0,1	B
2784	FRAZ. S. LORENZO - F. IMHOFF	4192	COMUNE DI VALDIERI	M	1982			4.380	4.000	37	TP	A	TORRENTE GESSO DELLA VALLETTA	0	B
2785	TERME DI VALDIERI- F. IMHOFF	4194	COMUNE DI VALDIERI	M	1997			6.570	6.570	60	TP	A	TORRENTE GESSO DELLA VALLETTA	0	X
2786	FRAZ. S.ANNA - F. IMHOFF	4193	COMUNE DI VALDIERI	M	1982			32.850	32.850	300	TP	A	TORRENTE GESSO DELLA VALLETTA	0,1	B
2787	TETTI GAINA - F. IMHOFF	4195	COMUNE DI VALDIERI	M	1997					17	TP	A	TORRENTE GESSO DELLA VALLETTA	0	X
2788	DEMONTE CONCENTRICO	4197	COMUNE DI DEMONTE	M	1982	41	62	182.208	182.208	1.664	TS	A	TORRENTE CANT / T.STURA	0,2	B
2789	FESTIONA	4198	COMUNE DI DEMONTE	M	1989			36.500		333	TS	A	TORRENTE STURA DI DEMONTE	0,1	B
2790	DEMONTE RIARP	4199	COMUNITA' MONTANA VALLE STURA	M	1998					25	TP	A	RIO SECCO/T.STURA	0	X
2791	BAGNI DI VINADIO- F.IMHOFF	4211	COMUNE DI VINADIO	M	1986			21.900	9.125	83	TP	A	RIO CORBORANT	0	B
2792	NERAISSA INFERIORE - IMHOFF	4210	COMUNE DI VINADIO	M	1986				292	3	TP	A	TORRENTE NERAISSA	0	B
2793	PIANCHE - F.IMHOFF	4209	COMUNE DI VINADIO	M	1989				4.380	40	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2794	RUVIERA - F.IMHOFF	4208	COMUNE DI VINADIO	M	1960					175	TP	A	TORRENTE STURA	0	S
2795	PRATO LUNGO - F.IMHOFF	4207	COMUNE DI VINADIO	M	1989				4.380	40	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2796	CAPOLUOGO VINADIO	4204	COMUNE DI VINADIO	M	1985			146.292	33.580	307	TS	A	TORRENTE STURA	0,4	B
2797	VINADIO CAMPEGGIO - F.IMHOFF	4205	COMUNE DI VINADIO	M	1990				4.320	39	TP	S		0	B
2798	GOLETTA SOTTANA - F.IMHOFF	4206	COMUNE DI VINADIO	M	1987				1.760	16	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2799	FRAZIONE S. ROCCO DI BERNEZZO	4213	COMUNE DI BERNEZZO	M	1980		10	70.080	70.080	640	TS	A	CANALE RIO GRANOTTO	0,2	B
2800	CAPOLUOGO BERNEZZO	4212	COMUNE DI BERNEZZO	M	1985		20	140.160	140.160	1.280	TS	A	CANALE MONDULORIA	0,1	S
2801	CAPOLUOGO AISONE (IMHOFF)	4214	COMUNE DI AISONE	M	1984					238	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	B
2802	FORANI - F.IMHOFF	4215	COMUNE DI AISONE	M	1989					11	TP	S		0	B
2803	CAPOLUOGO CARAGLIO	4216	COMUNE DI CARAGLIO	M	1986			350.000	341.093	3.115	TS	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
2804	CAPOLUOGO AREA VERDE -F.IMHOFF	4217	COMUNE DI PIETRAPORZIO	M	1985			8.800	8.000	73	TP	A	BACINO ENEL	0,1	B
2805	LOCALITA' LA GRAVA-F.IMHOFF	4218	COMUNE DI PIETRAPORZIO	M	1993			8.800	600	5	TP	A	BACINO ENEL	0	B
2806	LOCALITA' PARCHEGGIO-F.IMHOFF	4219	COMUNE DI PIETRAPORZIO	M	1989			8.800	3.800	35	TP	A	RIO PIZ	0	B
2807	FRAZ.PONTEBERNARDO-F.IMHOFF	4220	COMUNE DI PIETRAPORZIO	M	1992			8.800	4.250	39	TP	A	TORRENTE STURA	0	B
2808	CAPOLUOGO LOC.CIMITERO F.IMHOF	4221	COMUNE DI MONTEROSSO GRANA	M	1987				28.000	256	TP	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
2809	FRAZIONE ARATA-F.IMHOFF	4224	COMUNE DI MARMORA	M	1987				800	7	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2810	FARZIONE GARINO-F.IMHOFF	4230	COMUNE DI MARMORA	M	1988				370	3	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2811	FRAZ.TORELLO -F.IMHOFF	4229	COMUNE DI MARMORA	M	1987				450	4	TP	A	COMBALE DELLA PENA/T.MAIRA	0	B
2812	FRAZIONE TOLOSANO-F.IMHOFF	4228	COMUNE DI MARMORA	M	1988				1.100	10	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2813	FRAZ.PONTEMARMORA-F.IMHOFF	4227	COMUNE DI MARMORA	M	1989				380	3	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2814	FRAZ.BORGATA SUPERIORE-F.IMHOF	4225	COMUNE DI MARMORA	M	1987				780	7	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2815	FRAZIONE FINELLO-F.IMHOFF	4223	COMUNE DI MARMORA	M	1986				600	5	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	S
2816	FRAZIONE VERNETTI-F.IMHOFF	4222	COMUNE DI MARMORA	M	1986				2.100	19	TP	A	RIO / T.MAIRA	0	B
2817	FRAZIONE REINERO-F.IMHOFF	4226	COMUNE DI MARMORA	M	1986				1.350	12	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2818	CAPULUOGO CANOSIO (IMHOFF)	4231	COMUNE DI CANOSIO	M	1987				3.382	31	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2819	FRAZ. PREIT - FOSSA IMHOFF	4232	COMUNE DI CANOSIO	M	1988				960	9	TP	A	RIO PREIT - T. MAIRA	0	B
2820	CAMPOMOLINO (IMHOFF)	4233	COMUNE DI CASTELMAGNO	M	1989					20	TP	A	TORRENTE GRANA	0	B
2821	COLLETTO 2 - F. IMHOFF	4237	COMUNE DI CASTELMAGNO	M	1993					2	TP	S		0	B
2822	COLLETTO 1 - F. IMHOFF	4236	COMUNE DI CASTELMAGNO	M	1984					4	TP	S		0	B
2823	CHIAPPI - F. IMHOFF	4235	COMUNE DI CASTELMAGNO	M	1990	4		3.644	3.644	33	TP	A	TORRENTE GRANA	0	B
2824	CHIOTTI - F. IMHOFF	4234	COMUNE DI CASTELMAGNO	M	1991	2		6.570	6.570	60	TP	A	TORRENTE GRANA	0	B
2825	DEPURATORE DI ARGENTERA	4238	COMUNE DI ARGENTERA	M	1995			13.079	13.079	119	TP	A	TORRENTE STURA DI DEMONTE	0,1	B
2826	BERSEZIO	4239	COMUNE DI ARGENTERA	M	1986			82.125	10.000	91	TP	A	RIO S.SEBASTIANO/T. STURA	0,1	B
2827	PRINARDO	4240	COMUNE DI ARGENTERA	M	1982			27.375	6.000	55	TP	A	RIO DI FERRIERE/T. STURA	0,1	B
2828	ZONA CIMITERO PRADLEVES	4241	COMUNE DI PRADLEVES	M	1993			91.250	18.000	164	TS	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
2829	CAPOLUOGO MONTEMALE-F.IMHOFF	4242	COMUNE DI MONTEMALE DI CUNEO	M	1992			8.000	1.650	15	TP	A	RIO DELLA FONTANA	0	B
2830	CONCENTRICO ROCCABRUNA	4243	COMUNE DI ROCCABRUNA	M	1985				24.000	219	TS	A	RIO COPETTO	0,1	B
2831	FRAZ.S.ANNA	4244	COMUNE DI ROCCABRUNA	M	1991				4.000	37	TP	S		0	B
2832	CONCENTRICO SAMBUCO-F.IMHOFF	4245	COMUNE DI SAMBUCO	M	1957				6.700	61	TP	A	RIO MADONNA/T.STURA	0	B
2833	REGIONE VILLETTA-F.IMHOFF	4246	COMUNE DI SAMBUCO	M	1990				1.600	15	TP	A	RIO MADONNA/T.STURA	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2834	LOC. PICCO FOSSA IMHOFF	4248	COMUNE DI DRONERO	M	1975				7.300	67	TP	A	RIO DI ROCCABRUNA	0	B
2835	DEPURATORE ZONA INDUSTRIALE	4249	COMUNE DI DRONERO	M	1989			76.000	26.000	237	TS	A	CANALE RICOGNO	0,1	B
2836	DEPURATORE CONCENTRICO DRONERO	4247	COMUNE DI DRONERO	M	1985		105		386.900	3.533	TS	A	RIO ROCCABRUNA/T.MAIRA	0,1	B
2837	BORGATA SERRE (IMHOFF)	4250	COMUNE DI ELVA	M	1991			11.651	2.000	18	TP	A	RIO FUNBOT	0,1	B
2838	PIANFEI CONCENTRICO	4251	COMUNE DI PIANFEI	M	1983			65.700	65.700	600	TS	A	TORRENTE POGLIOLA	0	B
2839	PIANFEI ARTIGIANALE	4252	COMUNE DI PIANFEI	M	1990			35.040	5.110	47	TP	A	TORRENTE PESIO	0	B
2840	FRAZIONE GATTA -F .IMHOFF	4255	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1978				4.400	40	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0,1	B
2841	FRAZ.CASOTTO SOPRANI -F.IMHOFF	4258	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1998	0	0			30	TP	A	TORRENTE CASOTTO	0	X
2842	FRAZ.S.PAOLO - FOSSA IMHOFF	4256	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1989			16.000	10.000	91	TP	A	RIO S.BERNARDO	0,1	B
2843	CONCENTRICO (VIA ROCCHINI)	4253	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1998	0	0			1.750	TS	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	X
2844	FRAZ.CASOTTO SOTTANI F.IMHOFF	4257	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1978				2.200	20	TP	A	TORRENTE CASOTTO	0	B
2845	LOC.PIANO - FOSSA IMHOFF	4254	COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'	M	1998	0	0			50	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	X
2846	LOCALITA' CUSINA -FOSSA IMHOFF	4259	COMUNE DI IGLIANO	M	1996					31	TP	A	TORRENTE CUSINA	0	B
2847	FRAZ.CARBONERA -FOSSA IMHOFF	4260	COMUNE DI IGLIANO	M	1997					2	TP	A	RIO / RIO ARGIOLO	0	B
2848	LOC.LANGA DI MEZZO -F. IMHOFF	4261	COMUNE DI IGLIANO	M	1997					14	TP	A	RIO/T.CUSINA	0	X
2849	FRAZ.LANGA S.SEBASTIANO-F.IMHO	4262	COMUNE DI IGLIANO	M	1997					8	TP	A	RIO /T.ARGIOLO	0	B
2850	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	4263	COMUNE DI TORRESINA	M	1987			4.500	4.380	40	TP	A	RIO/RIO ROASCIO	0	B
2851	FRAZ.LI PIANI -FOSSA IMHOFF	4264	COMUNE DI TORRESINA	M	1987			1.000	926	8	TP	A	RIO/RIO ROASCIO	0	B
2852	LOCALITA' PRAMALLE	4265	COMUNE DI VILLAR SAN COSTANZO	M	1982			43.000	42.700	390	TS	A	RIO TALLU'	0,1	S
2853	FRAZIONE MORRA	4266	COMUNE DI VILLAR SAN COSTANZO	M	1987			26.280	20.400	186	TS	A	RIO TALLU'	0,1	S
2854	ZONA P.I.P	4267	COMUNE DI VILLAR SAN COSTANZO	M	1990				15.700	143	TS	A	TORRENTE MAIRA	0,1	B
2855	GANDOLFI FOSSA IMHOFF	4268	COMUNE DI MONASTERO VASCO	M	1995			18.221	3.700	34	TP	A	TORRENTE ERMENA	0	O
2856	BARELLI	4269	COMUNE DI MONASTERO VASCO	M	1998	0	0	43.800		400	TS	A	RIO REGNIFONE	0	X
2857	CARASSI	4270	COMUNE DI MONASTERO VASCO	M	1990			58.692	33.000	301	TP	A	RIO NIERE	0,1	B
2858	VILLERO FOSSA IMHOFF	4271	COMUNE DI MONASTERO VASCO	M	1996				2.800	26	TP	A	RIO /T.ELLERO	0	O
2859	BERTOLINI SOPRANI (IMHOFF)	4272	COMUNE DI MONASTERO VASCO	M	1990			17.520	2.200	20	TP	A	RIO NIERE	0	O
2860	DEPURATORE CONCENTRICO	4273	COMUNE DI ROCCAFORTE DI MONDOVI'	M	1980	12		273.750	106.000	4.000	TS	A	TORRENTE ELLERO	0,2	B
2861	FRAZIONE RASTELLO -FOSSA IMHOF	4274	COMUNE DI ROCCAFORTE DI MONDOVI'	M	1982				1.500	42	TP	A	TORRENTE ELLERO	0	S
2862	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4362	COMUNE DI VALGRANA	M	1998	0	0	3.650	3.650	33	TP	A	TORRENTE GRANA	0	X
2863	CAPRAUNA LOC.ISOLA (IMHOFF)	4275	COMUNE DI CAPRAUNA	M	1986			12.000	10.200	93	TP	A	RIO ISOLA	0,1	S
2864	LOCALITA' PUZZO FOSSA IMHOFF	4277	COMUNE DI ALTO	M	1976			14.500	3.300	30	TP	A	RIO PENNAVAIRE	0	B
2865	LOCALITA' CUNIOI FOSSA IMHOFF	4276	COMUNE DI ALTO	M	1976			20.000	5.800	53	TP	A	RIO PENNAVAIRE	0,1	B
2866	CARNINO (IMHOFF)	4278	COMUNE DI BRIGA ALTA	M	1970			21.900	4.453	41	TP	A	TORRENTE CARNINO	0,1	B
2867	UPEGA FOSSA IMHOFF	4279	COMUNE DI BRIGA ALTA	M	1970			21.900	8.979	82	TP	A	TORRENTE NEGRONE	0,1	B
2868	PIAGGIA FOSSA IMHOFF	4280	COMUNE DI BRIGA ALTA	M	1970			21.900	10.147	93	TP	A	TORRENTE TANARELLO	0,1	B
2869	BASSURA-PONTE MULINO VECCHIO	4281	COMUNE DI STROPPO	M	1996		3	8.760	8.760	80	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2870	CUCCHIALES - F. IMHOFF	4282	COMUNE DI STROPPO	M	1992			10.950	633	6	TP	A	BEDALE DI S.GIULIANO	0	B
2871	SAN MARTINO - F.IMHOFF	4283	COMUNE DI STROPPO	M	1997			10.950	730	7	TP	S		0	B
2872	B.TA RAINA - FOSSA IMHOFF	4295	COMUNE DI PRAZZO	M	1995				200	2	TP	A	RIO S.MICHELE	0	S
2873	CAMPEGGIO (IMHOFF)	4296	COMUNE DI PRAZZO	M	1984				500	5	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	S
2874	B.TA VILLA - FOSSA IMHOFF	4294	COMUNE DI PRAZZO	M	1992				670	6	TP	A	RIO VILLA	0	S
2875	B.TA ALLEMANDI -FOSSA IMHOFF	4293	COMUNE DI PRAZZO	M	1993				550	5	TP	A	RIO DEL RIVO	0	S
2876	B.TA CHIESA -FOSSA IMHOFF	4292	COMUNE DI PRAZZO	M	1987				1.100	10	TP	A	RIO DEL RIVO	0	S
2877	B.TA CASTELLI -FOSSA IMHOFF	4291	COMUNE DI PRAZZO	M	1996				115	1	TP	A	RIO DEL RIVO	0	S
2878	B.TA CHIOTTO-FOSSA IMHOFF	4289	COMUNE DI PRAZZO	M	1996				81	1	TP	A	RIO RUINASSE	0	S
2879	FRAZ.VALLONE- FOSSA IMHOFF	4288	COMUNE DI PRAZZO	M	1995				81	1	TP	A	RIO LA CROCE	0	S
2880	FRAZ.USSOLO -FOSSA IMHOFF	4287	COMUNE DI PRAZZO	M	1985				1.000	9	TP	A	RIO /T.MAIRA	0	S
2881	FRAZ.MADDALENA- FOSSA IMHOFF	4286	COMUNE DI PRAZZO	M	1982				1.400	13	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	S
2882	PRAZZO SUPERIORE	4284	COMUNE DI PRAZZO	M	1980				3.000	27	TS	A	TORRENTE MAIRA	0,1	B
2883	PRAZZO INFERIORE-FOSSA IMHOFF	4285	COMUNE DI PRAZZO	M	1982				1.600	15	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	S
2884	B.TA BUSSONATE- FOSSA IMHOFF	4290	COMUNE DI PRAZZO	M	1996				950	9	TP	A	RIO GRANGIA	0	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2885	FRAZ.CHIALVETTA -FOSSA IMHOFF	4303	COMUNE DI ACCEGLIO	M				4.000	1.000	9	TP	A	TORRENTE UNERZIO	0	S
2886	FRAZ.SARETTO/B-FOSSA IMHOFF	4311	COMUNE DI ACCEGLIO	M					500	5	TP	A	TORRENTE MAURIN	0	B
2887	FRAZ.CHIAPPERA/B-FOSSA IMHOFF	4309	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1998	0	0	7.000	7.000	64	TP	A	TORRENTE MAURIN	0	X
2888	FRAZ.CHIAPPERA/A - FOSSA IMHOF	4308	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1998	0	0	2.800	2.800	26	TP	A	TORRENTE MAURIN	0	X
2889	LOC.PRATOROTONDO-FOSSA IMHOFF	4307	COMUNE DI ACCEGLIO	M				1.800	500	5	TP	A	TORRENTE UNERZIO	0	S
2890	LOC.FRERE 2 - FOSSA IMHOFF	4306	COMUNE DI ACCEGLIO	M				900	100	1	TP	A	TORRENTE UNERZIO	0	S
2891	CAPOLUOGO ACCEGLIO	4297	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1993			25.000	17.000	155	TS	A	TORRENTE MAIRA	0,2	B
2892	LOC.GHEIT- FOSSA IMHOFF	4304	COMUNE DI ACCEGLIO	M				1.600	400	4	TP	A	TORRENTE UNERZIO	0	S
2893	FRAZ.SARETTO/A -FOSSA IMHOFF	4302	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1995			3.600	800	7	TP	A	TORRENTE MAURIN	0	S
2894	FRAZ.PONTE MAIRA-FOSSA IMHOFF	4301	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1995			3.600	800	7	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	S
2895	FRAZ.LAUSETTO- FOSSA IMHOFF	4300	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1993			1.800	1.000	9	TP	S		0	S
2896	FRAZ. VILLARO -FOSSA IMHOFF	4299	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1988			7.300	2.000	18	TP	S		0	S
2897	FRAZ.RIO - FOSSA IMHOFF	4298	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1995			450	100	1	TP	A	BEDALE-T.MAIRA	0	S
2898	FRAZ.CHIAPPERA/C-FOSSA IMHOFF	4310	COMUNE DI ACCEGLIO	M	1998	0	0	4.500	4.500	41	TP	A	TORRENTE MAURIN	0	X
2899	LOC.FRERE 1 -FOSSA IMHOFF	4305	COMUNE DI ACCEGLIO	M				4.000	1.000	9	TP	A	TORRENTE UNERZIO	0	S
2900	CARDINI INFERIORE (IMHOFF)	4318	COMUNE DI ROBURENT	M	1983			13.688	13.688	125	TP	A	RIO/RIO ROBURENTELLO	0	B
2901	LOC.MONTA - FOSSA IMHOFF	4321	COMUNE DI ROBURENT	M	1992			2.738	1.916	17	TP	A	RIO ROBURENTELLO	0	B
2902	LOCALITA' PAVO'	4320	COMUNE DI ROBURENT	M	1982			49.500	30.000	274	TS	A	RIO ROSSO	0,1	B
2903	S.GIACOMO MUSSI	4319	COMUNE DI ROBURENT	M	1982			49.500	30.000	274	TS	A	RIO MUSSI	0,1	B
2904	PRA' SOTTI FOSSA IMHOFF	4316	COMUNE DI ROBURENT	M	1985			2.738	2.464	23	TP	A	RIO /T.CORSAGLIA	0	B
2905	PRA' ROE' - FOSSA IMHOFF	4315	COMUNE DI ROBURENT	M	1987			2.738	1.916	17	TP	A	RIO/RIO BOTOLOTTI/T.CORSAGLIA	0	B
2906	LA CASCINA -FOSSA IMHOFF	4314	COMUNE DI ROBURENT	M	1983			16.425	8.212	75	TP	A	RIO PONEI/RIO ROBURENTELLO	0	B
2907	CARDINI SUPERIORE (IMHOFF)	4317	COMUNE DI ROBURENT	M	1983			13.688	13.688	125	TP	A	RIO ROBURENTELLO	0	B
2908	LOC.MOLINO - FOSSA IMHOFF	4313	COMUNE DI ROBURENT	M	1983			27.375	21.900	200	TP	A	RIO DEI REI /RIO ROBURENTELLO	0	B
2909	LOC.PIAZZA - FOSSA IMHOFF	4312	COMUNE DI ROBURENT	M	1977			16.425	13.688	125	TP	A	RIO CASTELLO/RIO ROBURENTELLO	0	B
2910	FRAZ.PRATOLUNGO- F.IMHOFF	4465	COMUNE DI CEVA	M	1986				2.300	21	TP	A	RIO PRATOLUNGO	0	B
2911	LOC.S.BERNARDINO- FOSSA IMHOFF	4459	COMUNE DI CEVA	M	1987				3.000	27	TP	A	TORRENTE CEVETTA	0	B
2912	FRAZ.MALPOTREMO- F.IMHOFF	4462	COMUNE DI CEVA	M	1985				2.300	21	TP	A	RIO DEL GORGO	0	B
2913	REGIONE INFERMIERA- F.IMHOFF	4460	COMUNE DI CEVA	M	1985				15.000	137	TP	A	RIO POGGI-COSTA	0	B
2914	FRAZ.MAROGNA - F.IMHOFF	4466	COMUNE DI CEVA	M	1982				250	2	TP	A	RIO BIANCOMANO	0	B
2915	FRAZIONE BERTINI - F.IMHOFF	4464	COMUNE DI CEVA	M	1985				15.000	137	TP	A	RIO PRATOLUNGO	0	B
2916	FRAZ.POGGIS.SPIRITO-F.IMHOFF	4463	COMUNE DI CEVA	M	1980				3.000	27	TP	A	RIO PONGANO	0	B
2917	LOCALITA' BRAIA - FOSSA IMHOFF	4458	COMUNE DI CEVA	M	1985				15.000	137	TP	A	FIUME TANARO	0	B
2918	FRAZIONE MOLLERE-F.IMHOFF	4461	COMUNE DI CEVA	M	1960				3.800	35	TP	A	TORRENTE CEVETTA	0	B
2919	BONELLI	4327	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1983			14.629	3.504	80	TS	A	RIO BONELLI	0	B
2920	S.GRATO	4328	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1987			21.900	8.760	140	TS	A	RIO / T.PESIO	0	B
2921	LA BRANZOLA	4326	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1983	7		21.900	21.900	270	TS	A	CANALE BRANZOLA	0	B
2922	ORSI-MUSSI	4325	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1993			14.629	6.132	80	TS	A	TORRENTE POGLIOLA	0	B
2923	RORACCO	4324	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1988			14.629	4.380	150	TS	A	RIO SECCO	0	B
2924	LOCALITA' BONGIOVANNI	4323	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1976			292.000	219.000	2.400	TS	A	TORRENTE ELLERO	0,3	B
2925	GARAVAGNA	4322	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1986			29.170	8.760	200	TS	A	RIO POGLIOLA		B
2926	PRATO FERRERO	4329	COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'	M	1993			4.380	3.650	40	TS	A	TORRENTE POGLIOLA	0	B
2927	LOC.NICOLINI-FOSSA IMHOFF	4508	COMUNE DI NUCETTO	M	1980				11.000	100	TP	A	FIUME TANARO	0	B
2928	LOC.CASANUOVA-FOSSA IMHOFF	4509	COMUNE DI NUCETTO	M	1985				800	7	TP	A	FIUME TANARO	0	B
2929	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4507	COMUNE DI NUCETTO	M	1980				22.000	201	TP	A	FIUME TANARO	0,1	B
2930	LOCALITA' RAMATA	4382	COMUNE DI BATTIFOLLO	M	1985			18.250	9.000	82	TP	A	RIO RAMATA	0,1	B
2931	FRAZIONE RUATA	4381	COMUNE DI BATTIFOLLO	M	1990			14.600	5.000	46	TP	A	RIO RAMATA	0,1	B
2932	LOC. SCIOLLO-FOSSA IMHOFF	4385	COMUNE DI BATTIFOLLO	M	1988				1.400	13	TP	A	RIO RAMATA	0	B
2933	LOCALITA' CAMARELLA	4383	COMUNE DI BATTIFOLLO	M	1986				6.500	59	TP	A	RIO CAMARELLA	0,1	B
2934	LOC. BOSCO-F.IIMHOFF	4384	COMUNE DI BATTIFOLLO	M	1987				450	4	TP	A	RIO CAMARELLA	0	B
2935	CAPOLUOGO BAGNASCO (IMHOFF)	4405	COMUNE DI BAGNASCO	M	1970				50.000	457	TP	A	TORRENTE TANARO	0	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2936	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4510	COMUNE DI PERLO	M	1985				8.500	78	TP	A	RIO DI PERLETTA	0,1	B
2937	LOC.CANONICO - FOSSA IMHOFF	4511	COMUNE DI PERLO	M	1988				1.050	10	TP	A	RIO DI PERLETTA	0	B
2938	LOC.VILLARO - FOSSA IMHOFF	4512	COMUNE DI PERLO	M	1982				640	6	TP	A	RIO LAVATOIO	0	B
2939	LOC.MORETTI - FOSSA IMHOFF	4513	COMUNE DI PERLO	M	1982				820	7	TP	A	RIO LAVATOIO	0	B
2940	FRAZIONE GOSI	4367	COMUNE DI FRABOSA SOTTANA	M	1982				25.000	228	TS	A	TORRENTE MAUDAGNA	0,2	B
2941	FRAZIONE MIROGLIO	4366	COMUNE DI FRABOSA SOTTANA	M	1983				12.000	110	TP	A	TORRENTE MAUDAGNA	0,2	B
2942	FRAZ.PRATO NEVOSO	4365	COMUNE DI FRABOSA SOTTANA	M	1981				50.000	457	TS	A	TORRENTE MAUDAGNA	0,2	B
2943	DEPURATORE CAPOLUOGO	4363	COMUNE DI FRABOSA SOTTANA	M	1987				15.000	137	TP	A	TORRENTE MAUDAGNA	0,2	B
2944	FRAZIONE ALMA	4364	COMUNE DI FRABOSA SOTTANA	M	1986				28.000	256	TS	A	TORRENTE MAUDAGNA	0,2	B
2945	DEP.CONCENTRICO LOC.MONDAGNOLA	4330	COMUNE DI FRABOSA SOPRANA	M	1976			150.000	51.000	466	TS	A	RIO STRATUZZO	0,1	B
2946	FRAZIONE BOSSEA FOSSA IMHOFF	4333	COMUNE DI FRABOSA SOPRANA	M	1992			19.466	6.000	55	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	B
2947	FRAZIONE PALENT-FOSSA IMHOFF	4353	COMUNE DI MACRA	M	1988				400	4	TP	S		0	B
2948	FRAZ.SERREMORELLO - F.IMHOFF	4352	COMUNE DI MACRA	M	1988				450	4	TP	S		0	B
2949	FRAZ.BELTRANDI-VILLAR -F.IMHOF	4351	COMUNE DI MACRA	M	1992				1.200	11	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2950	FRAZIONE BEDALE - F. IMHOFF	4350	COMUNE DI MACRA	M	1990				300	3	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2951	CAPOLUOGO MACRA-FOSSA (IMHOFF)	4349	COMUNE DI MACRA	M	1990				1.800	16	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2952	FRAZIONE GARINO-FOSSA IMHOFF	4354	COMUNE DI MACRA	M	1988				500	5	TP	S		0	B
2953	FRAZ.CAMOGLIERES - F.IMHOFF	4355	COMUNE DI MACRA	M	1997				300	3	TP	A	RIO/T.MAIRA	0	B
2954	FRAZIONE SAGNA FOSSA IMHOFF	4359	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1990				300	3	TP	A	RIO COMBA SAGNA	0	B
2955	FRAZIONE CHIOTTO FOSSA IMHOFF	4356	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1990				900	8	TP	A	RIO FONTETTA	0	B
2956	FRAZIONE BASSURA-FOSSA IMHOFF	4357	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1991				3.200	29	TP	A	RIO TIBERT	0	B
2957	FRAZIONE PASCHERO FOSSA IMHOF	4360	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1988				2.200	20	TP	A	RIO COMBASSA	0	B
2958	FRAZIONE ANSOLEGLIO F.IMHOFF	4358	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1990				750	7	TP	A	RIO PALEINA	0	B
2959	FRAZIONE GRANGIA - F.IMHOFF	4361	COMUNE DI CELLE DI MACRA	M	1988				650	6	TP	S		0	B
2960	FRAZIONE SARETTO-FOSSA IMHOFF	4344	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1993				800	7	TP	A	RIO NAISAS	0	B
2961	FRAZ.S.ANTONIO FOSSA IMHOFF	4336	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1995				900	8	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2962	FRAZIONE BERARDI FOSSA IMHOFF	4337	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1995				2.000	18	TP	A	RIO PAGLIERO	0	B
2963	FRAZIONE VALLATA -FOSSA IMHOF	4338	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1995				1.500	14	TP	A	RIO PAGLIERO	0	B
2964	FRAZIONE RIO FOSSA IMHOFF	4339	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1976				1.900	17	TP	A	RIO PAGLIERO	0	B
2965	DEPURATORE CAPOLUOGO S.DAMIANO	4340	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1976			25.000	19.000	174	TS	A	TORRENTE MAIRA	0,1	B
2966	FRAZIONE FRACCHIE FOSSA IMHOF	4341	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1995				250	2	TP	S		0	B
2967	FRAZIONE LOTTANO- FOSSA IMHOFF	4343	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1992				1.500	14	TP	A	RIO VACERE	0	B
2968	FRAZIONE LOTTULO FOSSA IMHOFF	4342	COMUNE DI SAN DAMIANO MACRA	M	1985				2.000	18	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2969	FRAZ.COGNO FOSSA IMHOFF	4348	COMUNE DI CARTIGNANO	M	1996				600	5	TP	A	RIO	0	B
2970	FRAZIONE PASCHERO FOSSA IMHOF	4345	COMUNE DI CARTIGNANO	M	1977				4.300	39	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2971	FRAZIONE CHIAUDIERES -F. IMHOF	4346	COMUNE DI CARTIGNANO	M	1997				1.900	17	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2972	FRAZIONE PONTE FOSSA IMHOFF	4347	COMUNE DI CARTIGNANO	M	1990				1.300	12	TP	A	TORRENTE MAIRA	0	B
2973	FRAZ.ROATA -FOSSA IMHOFF	4374	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1997				3.500	32	TP	A	RIO/T.CASOTTO	0	B
2974	FRAZ.BORBERA - FOSSA IMHOFF	4371	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1998					30	TP	A	RIO /RIO BORBERA	0	X
2975	FRAZ.ROATA SOPRANA-FOSSA IMHOF	4373	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1998	0	0			30	TP	A	RIO/T.CASOTTO	0	X
2976	FRAZ.ROATA SOTTANA - F.IMHOFF	4372	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1997				5.000	46	TP	A	RIO	0	B
2977	CAPOLUOGO 1 (IMHOFF)	4368	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1996				8.000	73	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0,1	B
2978	CAPOLUOGO 2 (IMHOFF)	4369	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1985				7.500	68	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	B
2979	FRAZIONE PIAZZA -FOSSA IMHOFF	4370	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1997				2.000	18	TP	A	RIO/T.CORSAGLIA	0	B
2980	FRAZ.COSTA - FOSSA IMHOFF	4375	COMUNE DI TORRE MONDOVI'	M	1987				500	5	TP	A	RIO BORBERA	0	B
2981	FRAZ.CASCINA LORIA - F.IMHOFF	4380	COMUNE DI PAMPARATO	M	1985				1.800	16	TP	A	TORRENTE CASOTTO	0	B
2982	FRAZIONE LORIE	4377	COMUNE DI PAMPARATO	M	1980			88.000	20.000	183	TS	A	RIO ROBURENTELLO	0	B
2983	CAPOLUOGO PAMPARATO	4376	COMUNE DI PAMPARATO	M	1987			53.000	25.000	228	TS	A	TORRENTE CASOTTO	0,1	S
2984	FRAZ.SERRA FOSSA IMHOFF	4378	COMUNE DI PAMPARATO	M	1991				3.000	27	TP	A	RIO CURTO/T.CASOTTO	0	B
2985	FRAZ.VALCASOTTO FOSSA IMHOFF	4379	COMUNE DI PAMPARATO	M	1985				4.000	37	TP	A	TORRENTE CASOTTO	0	B
2986	LOC. CONIGLIONE FOSSA IMHOFF	4388	COMUNE DI VIOLA	M	1975				2.000	18	TP	A	RIO CONIGLIONE	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2987	LOC.BOVETTI FOSSA IMHOFF	4389	COMUNE DI VIOLA	M	1976				2.500	23	TP	A	RIO CARIZZO	0	B
2988	CAPOLUOGO - LOC.COSTA	4386	COMUNE DI VIOLA	M	1975				11.000	100	TP	A	RIO COSTA/T.MONGIA	0,1	B
2989	LOCALITA' PIANDONIO	4387	COMUNE DI VIOLA	M	1989			5.500	2.000	18	TP	A	RIO PIANDONIO	1	B
2990	FRAZ.DEGLI OGGERI - F.IMHOFF	4392	COMUNE DI LISIO	M	1996				400	4	TP	A	RIO RITTANO DEGLI OGGERI	0	B
2991	FRAZ.CASAZZE-CASE BIANCHE	4391	COMUNE DI LISIO	M	1993				3.000	27	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
2992	CAPOLUOGO LISIO	4390	COMUNE DI LISIO	M	1980			21.000	15.000	137	TP	A	TORRENTE MONGIA	0,1	B
2993	FRAZ.STELLE - F.IMHOFF	4393	COMUNE DI LISIO	M	1996				600	5	TP	A	RIO/RIO FOSSATO	0	B
2994	LOC.FORNACI - FOSSA IMHOFF	4397	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1990				2.000	18	TP	A	RIO ROVEREA	0	B
2995	LOC.SOTTO CAMPOSANTO-F.IMHOFF	4401	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1975				2.556	23	TP	A	RIO DEI MORTI	0	B
2996	LOC.BORGO - FOSSA IMHOFF	4394	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1993				500	5	TP	A	RIO DEI CROSI/T.MONGIA	0	B
2997	LOC.VILLARO - FOSSA IMHOFF	4395	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1993				200	2	TP	A	RIO VILLARO/T.MONGIA	0	B
2998	LOC.MONGIA - FOSSA IMHOFF	4396	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1985				3.400	31	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
2999	LOC.SPESSIA -FOSSA IMHOFF	4398	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1992				3.000	27	TP	A	RIO DELLA SPESSIA/T.MONGIA	0	B
3000	LOC.ASTIREZZI -FOSSA IMHOFF	4399	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1985				300	3	TP	A	RIO GALERA/T.MONGIA	0	B
3001	LOC.CHIGNAZZI-FOSSA IMHOFF	4400	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1980				2.263	21	TP	A	RIO MOGLIE	0	B
3002	LOC.MONGIA 1 -FOSSA IMHOFF	4402	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1992				1.655	15	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3003	LOC.GARELLI -FOSSA IMHOFF	4403	COMUNE DI SCAGNELLO	M	1994				300	3	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3004	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4404	COMUNE DI BRIAGLIA	M	1990			35.040	13.000	119	TP	A	RIO DEL FROCCO	0,1	B
3005	CAPOLUOGO	4406	COMUNE DI MOMBASIGLIO	M	1987			36.000	33.000	301	TS	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3006	FRAZ.ALBERGHETTI FOSSA IMHOFF	4407	COMUNE DI MOMBASIGLIO	M	1991			10.950	1.600	15	TP	A	RIO/T.MONGIA	0	B
3007	FRAZ.CAMPAZZI-FOSSA IMHOFF	4408	COMUNE DI MOMBASIGLIO	M	1989			10.950	2.300	21	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3008	LOC.SOTTO VIA PETTITI -F.IMHOF	4410	COMUNE DI LESEGNO	M	1977				15.700	143	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3009	LOC.CIMITERO FOSSA IMHOFF	4411	COMUNE DI LESEGNO	M	1985				13.700	125	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	B
3010	LOCALITA' RAVIOLI - F.IMHOFF	4412	COMUNE DI LESEGNO	M	1985				22.000	201	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	B
3011	LOC.MASENTINE FOSSA IMHOFF	4414	COMUNE DI LESEGNO	M	1990				1.100	10	TP	A	TORRENTE MONGIA	0	B
3012	LOCALITA' SERRA -F.IMHOFF	4409	COMUNE DI LESEGNO	M	1997				13.400	122	TP	A	RIO BORIO	0,1	B
3013	LOCALITA' TETTI FOSSA IMHOFF	4415	COMUNE DI LESEGNO	M	1980				800	7	TP	A	RIO BORIO	0	B
3014	B.TA SOPRANA-A .F.IMHOFF	4418	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	N	1975				2.000	18	TP	A	RIO PREVIA	0	B
3015	B.TA SOPRANA-C F.IMHOFF	4420	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	M	1975				400	4	TP	A	RIO DELLA FEIA	0	B
3016	B.TA SCUOLE F.IMHOFF	4421	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	M	1998	0	0			0	TP	A	RIO PREVIA	0	X
3017	LOC.CANTONE- FOSSA IMHOFF	4417	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	M	1975				1.000	9	TP	A	RIO/T.CASOTTO	0	B
3018	LOC.MAGNONI - FOSSA IMHOFF	4416	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	M	1975				3.700	34	TP	A	RIO/RIO PREVIA	0	B
3019	B.TA SOPRANA-B F.IMHOFF	4419	COMUNE DI MONASTEROLO CASOTTO	M	1975				1.500	14	TP	A	RIO/RIO DELLA FEIA	0	B
3020	LOC.LO PIANO -FOSSA IMHOFF	4424	COMUNE DI MURAZZANO	M	1995				5.400	49	TP	A	RIO LO PIANO	0	B
3021	LOC. SCARRONE	4428	COMUNE DI MURAZZANO	M	1994				13.000	119	TP	A	RIO /RIO ARZOLA	0	B
3022	LOCALITA' LARONE -FOSSA IMHOFF	4427	COMUNE DI MURAZZANO	M	1980				1.600	15	TP	S		0	B
3023	LOC.S.SEBASTIANO- FOSSA IMHOFF	4425	COMUNE DI MURAZZANO	M	1995				3.160	29	TP	S		0	B
3024	LOC.RONCO FALDO FOSSA IMHOFF	4423	COMUNE DI MURAZZANO	M	1995				4.500	41	TP	S		0	B
3025	LOCALITA' RIVA -FOSSA IMHOFF	4426	COMUNE DI MURAZZANO	M	1960				3.000	27	TP	A	RIO FASINEA	0	B
3026	LOCALITA' CISELLA	4422	COMUNE DI MURAZZANO	M	1997			36.529	10.000	91	TP	A	RIO CISELLA	0,1	B
3027	LOCALITA' PERAZZI	4431	COMUNE DI CIGLIE'	M	1998	0	0	10.950		100	TS	A	RIO DEI PERAZZI	0	X
3028	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	4429	COMUNE DI CIGLIE'	M	1986				7.500	68	TP	A	RIO FORMENTI	0	B
3029	LOCALITA' PEIRONI -FOSSA IMHOF	4430	COMUNE DI CIGLIE'	M	1990				3.800	35	TP	A	FIUME TANARO	0	B
3030	LOC. BARELLO - FOSSA IMHOFF	4432	COMUNE DI CIGLIE'	M	1989				2.200	20	TP	A	RIO BAREL	0	B
3031	LOCALITA' CIRI - FOSSA IMHOFF	4433	COMUNE DI CIGLIE'	M	1988				3.000	27	TP	A	RIO DEI CIRI	0	B
3032	LOC.CODOVILLA -FOSSA IMHOFF	4434	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1975				8.000	73	TP	A	RIO ANNUNZIATA	0	B
3033	LOC.MONTRIOLO- FOSSA IMHOFF	4436	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1961				8.000	73	TP	A	RIO FO	0	B
3034	LOC.CIMITERO CAPOL. - F.IMHOFF	4437	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1961				9.000	82	TP	A	RIO FO	0	B
3035	LOC.CANTONE - FOSSA IMHOFF	4438	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1985				1.300	12	TP	A	RIO SCOTTO	0	B
3036	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4441	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1997			72.971	38.000	347	TP	A	RIO FO	0,1	B
3037	LOC.S.LUCIA- FOSSA IMHOFF	4435	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1965				6.000	55	TP	A	RIO FO	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3038	LOC.MAIE - FOSSA IMHOFF	4439	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1986				2.000	18	TP	A	RIO MOREJ	0	B
3039	LOC.CAMIGLIASCA - FOSSA IMHOFF	4440	COMUNE DI NIELLA TANARO	M	1965				2.800	26	TP	A	RIO ALBAREI	0	B
3040	FRAZ.CHIONEA - F.IMHOFF	4451	COMUNE DI ORMEA	M	1975			5.800	5.600	51	TP	A	RIO/RIO CHIAPINO	0	S
3041	FRAZ.CHIORAIRA FOSSA IMHOFF	4450	COMUNE DI ORMEA	M	1997			3.650	1.000	9	TP	A	RIO/RIO RAVA GROSSA	0	B
3042	FRAZ.PONTE DI NAVA F. IMHOFF	4449	COMUNE DI ORMEA	M	1997				3.500	32	TP	A	FIUME TANARO	0	B
3043	FRAZ.CANTARANA FOSSA IMHOFF	4448	COMUNE DI ORMEA	M	1997				800	7	TP	A	FIUME TANARO	0	B
3044	FRAZ.VIOZENE FOSSA IMHOFF	4452	COMUNE DI ORMEA	M	1996				5.800	53	TP	A	RIO /RIO REGIOSO	0	B
3045	FRAZIONE CERISOLA- FOSSA IMHOF	4482	COMUNE DI GARESSIO	M	1996				4.800	44	TP	A	TORRENTE NEVA	0	B
3046	LOC. C.MICCIO-FOSSA IMHOFF	4470	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				7.500	68	TP	A	RIO/T.CEVETTA	0	O
3047	VILLA - FOSSA IMHOFF	4467	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				2.200	20	TP	A	RIO RIANA	0,2	O
3048	LOC.TETTI -FOSSA IMHOFF	4471	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				3.500	32	TP	A	RIO BOGLIO	0	O
3049	LOC.MAGLINO- FOSSA IMHOFF	4469	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				1.200	11	TP	A	RIO CHIAPPA	0	O
3050	CONCENTRICO -FOSSA IMHOFF	4468	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				3.500	32	TP	A	RIO/T.CEVETTA	0	O
3051	LOC.PIONE- FOSSA IMHOFF	4472	COMUNE DI MONTEZEMOLO	M	1996				1.300	12	TP	A	RIO ZEMOLA	0	O
3052	LOC.MACCAFERRO- FOSSA IMHOFF	4496	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1985				800	7	TP	A	RIO/RIO ARGIOLO	0	B
3053	LOC.SANTA LUCIA - FOSSA IMHOFF	4494	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1996				2.200	20	TP	A	RIO/F.TANARO	0	B
3054	CAPOLUOGO-CASTELLO (IMHOFF)	4488	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1981				1.400	13	TP	A	RIO DELLA MONTA	0	B
3055	FRAZIONE SERRA-1 FOSSA IMHOFF	4490	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1996				1.600	15	TP	A	RIO/RIO ARGIOLO	0	B
3056	FRAZIONE SERRA-2 FOSSA IMHOFF	4491	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1996				1.200	11	TP	A	RIO/RIO ARGIOLO	0	B
3057	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4489	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1993				3.200	29	TP	A	RIO/T.CUSINA	0	B
3058	LOC.PIANTORRE - FOSSA IMHOFF	4493	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1986				6.000	55	TP	A	FIUME TANARO	0	B
3059	LOC.FRANCOLINI - FOSSA IMHOFF	4495	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1985				2.000	18	TP	A	RIO /RIO ARGIOLO	0	B
3060	LOC.BEGUDA - FOSSA IMHOFF	4492	COMUNE DI CASTELLINO TANARO	M	1996				2.200	20	TP	A	FIUME TANARO	0	B
3061	REG. CONSOLATA-F.IMHOFF	4500	COMUNE DI MARSAGLIA	M	1986				800	7	TP	S		0	B
3062	LOCALITA' BATILUN-F.IMHOFF	4499	COMUNE DI MARSAGLIA	M	1995				1.400	13	TP	A	RIO	0	B
3063	LOC. COATIRA-FOSSA IMHOFF	4498	COMUNE DI MARSAGLIA	M	1995				2.600	24	TP	A	RIO COATIRA	0	B
3064	CONCENTRICO-FOSSA IMHOFF	4497	COMUNE DI MARSAGLIA	M	1955				1.900	17	TP	S		0,1	B
3065	DEP CONSORTILE ALTA VAL TANARO	4501	COMUNITA' MONTANA ALTA VAL TANARO MONGIA E CEVETTA	N	1998			3.460.200	3.460.200	31.600	A	A	FIUME TANARO	0	X
3066	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4514	COMUNE DI CASTELNUOVO DI CEVA	M	1988			5.800	5.800	53	TP	A	RIO FOSSA	0	B
3067	FRAZ.STEVAGNI -FOSSA IMHOFF	4515	COMUNE DI CASTELNUOVO DI CEVA	M	1996				970	9	TP	A	RIO STEVAGNI	0	B
3068	LOC.COSTA 1- FOSSA IMHOFF	4504	COMUNE DI PRIERO	M	1975				500	5	TP	A	RIO/RIO RICOREZZO	0	B
3069	LOC.CAMPETTO -FOSSA IMHOFF	4503	COMUNE DI PRIERO	M	1976				1.800	16	TP	A	RIO MOLINAZZO	0	B
3070	CONCENTRICO -FOSSA IMHOFF	4502	COMUNE DI PRIERO	M	1994				22.200	203	TP	A	TORRENTE CEVETTA	0,1	B
3071	LOC.COSTA-2 FOSSA IMHOFF	4505	COMUNE DI PRIERO	M	1975				900	8	TP	A	RIO/RIO RICOREZZO	0	B
3072	BORGATA CERRERO (IMHOFF)	4506	COMUNE DI PRIERO	M	1984				1.150	11	TP	A	RIO SALESSOLA	0	B
3073	BORGATA CECCHI-VOLPI (IMHOFF)	4523	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1986				1.950	18	TP	A	RIO	0	B
3074	FRAZ.CORSAGLIA - F.IMHOFF	4526	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1987				1.000	9	TP	A	TORRENTE CORSAGLIA	0	B
3075	BORGATA GARIE' (IMHOFF)	4524	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1986				1.640	15	TP	A	RIO FOSSATO	0	B
3076	LOC.SOT D'LA VACA -F.IMHOFF	4522	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1975				18.000	164	TP	A	TORRENTE CORSAGLIOLA	0	B
3077	LOC.FONTANASSO - FOSSA IMHOFF	4521	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1980				91	1	TP	S		0	B
3078	LOC.FONTANA VIVA -FOSSA IMHOF	4519	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1976				4.300	39	TP	A	RIO/T.ROBURENTELLO	0	B
3079	LOCALITA' SOT - FOSSA IMHOFF	4518	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1980				1.040	9	TP	A	RIO/T.CORSAGLIA	0	B
3080	BORGATA PIANO (IMHOFF)	4517	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1976				2.966	27	TP	A	RIO/T.ROBURENTELLO	0	B
3081	LOC.ROA' MARENCA -FOSSA IMHOF	4516	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1976				1.036	9	TP	A	RIO	0	B
3082	LOCALITA' FOSSATO -F.IMHOFF	4520	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M					1.884	17	TP	A	RIO/T.ROBURENTELLO	0	B
3083	B.TA VILLERO-GIUSTA - F.IMHOFF	4525	COMUNE DI MONTALDO DI MONDOVI'	M	1987				3.300	30	TP	A	TORRENTE CORSAGLIOLA	0	B
3084	LOC.CAPPELLA - FOSSE IMHOFF	4528	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1997				600	5	TP	A	RIO	0,1	B
3085	LOC.GAMELLONA - F.IMHOFF	4534	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1990				700	6	TP	A	RIO	0	B
3086	LOC.BAGLIONI - FOSSA IMHOFF	4533	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1991				560	5	TP	A	RITTANO/RIO RITORETTO	0	B
3087	LOC.BOGLIO - FOSSA IMHOFF	4532	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1990				1.150	11	TP	A	RIO BOGLIO	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3088	LOC.IL POGGIO -FOSSA IMHOFF	4531	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1994				490	4	TP	A	RIO	0	B
3089	LOC.CAMORONI - FOSSA IMHOFF	4529	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1996				500	5	TP	A	RIO	0	B
3090	LOC.GAMELLONA-1 -F.IMHOFF	4535	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M					100	1	TP	A	RIO	0	B
3091	CASCINA LUSCHETTI (IMHOFF)	4530	COMUNE DI SALE SAN GIOVANNI	M	1994				900	8	TP	A	RIO MOGLIA	0	B
3092	LOC. TORELLI -F.IMHOFF	4540	COMUNE DI SALE DELLE LANGHE	M	1985				1.100	10	TP	S		0	B
3093	LOC. ARBI - F.IMHOFF	4539	COMUNE DI SALE DELLE LANGHE	M	1986				1.490	14	TP	A	RIO	0	B
3094	DEPURATORE CONSORTILE	4536	COMUNE DI SALE DELLE LANGHE	N	1997			39.420	20.000	183	TP	A	RIO SALUSSOLA	0,1	B
3095	LOC.ALBARETTI - F.IMHOFF	4538	COMUNE DI SALE DELLE LANGHE	M					450	4	TP	A	RIO SALUSSOLA	0	B
3096	LOC.ROMANI - FOSSA IMHOFF	4537	COMUNE DI SALE DELLE LANGHE	M	1960				146	1	TP	A	RIO SALUSSOLA	0	B
3097	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4541	COMUNE DI BONVICINO	M	1972				1.119	10	TP	A	RIO/T.REA	0	B
3098	FRAZ.ROSSI - FOSSA IMHOFF	4542	COMUNE DI BONVICINO	N	1990				630	6	TP	S		0	B
3099	FRAZ.LOVERA - FOSSA IMHOFF	4543	COMUNE DI BONVICINO	M	1986				1.000	9	TP	S		0	B
3100	LOC.LE COSTE - FOSSA IMHOFF	4544	COMUNE DI BONVICINO	M	1993				260	2	TP	S		0	B
3101	CAPOLUOGO	4545	COMUNE DI BELVEDERE LANGHE	M	1994			29.000	7.500	68	TP	A	RIO CASALE	0,1	B
3102	LOC.ASSUNTA - F.IMHOFF	4546	COMUNE DI BELVEDERE LANGHE	M	1978				3.000	27	TP	A	RIO VOSANE	0	B
3103	LOC. AIRALI - F.IMHOFF	4547	COMUNE DI BELVEDERE LANGHE	M	1994				2.600	24	TP	A	RIO MOGLIA VACCA	0	B
3104	LOC.PIANSOTTANO - F.IMHOFF	4549	COMUNE DI PAROLDO	M	1987				2.000	18	TP	A	RIO/RIO BOVINA	0	B
3105	LOC.C.BRAIA - F.IMHOFF	4552	COMUNE DI PAROLDO	M	1983				400	4	TP	A	RIO BOVINA	0	B
3106	LOC.BRIAMI -F.IMHOFF	4550	COMUNE DI PAROLDO	M	1982				800	7	TP	A	RIO/RIO BOVINA	0	B
3107	CAPOLUOGO LOC.CAMERA' (IMHOFF)	4548	COMUNE DI PAROLDO	M	1975				5.600	51	TP	A	RIO/RIO BOVINA	0	B
3108	LOC.BOVINA -F.IMHOFF	4551	COMUNE DI PAROLDO	M	1982				1.100	10	TP	A	RIO BOVINA	0	B
3109	LOCALITA' S.ANNA - F.IMHOFF	4553	COMUNE DI ROASCIO	M	1987				1.100	10	TP	A	RIO DI S.ANNA	0	B
3110	LOCALITA' S.ROCCO - F.IMHOFF	4554	COMUNE DI ROASCIO	M	1987				2.600	24	TP	A	RIO SI S.ROCCO	0	B
3111	LO.COSTABELLA - F.IMHOFF	4555	COMUNE DI ROASCIO	M	1989				1.000	9	TP	A	RIO COSTABELLA	0	B
3112	CAPOLUOGO (IMHOFF)	4556	COMUNE DI ROCCA CIGLIE'	M	1982				4.200	38	TP	A	RIO SCAFETTE	0	B
3113	LOC.LATREA - F.IMHOFF	4557	COMUNE DI ROCCA CIGLIE'	M	1992				1.100	10	TP	A	RIO LATREA	0	B
3114	LOC.RUA LUNGA - F.IMHOFF	4558	COMUNE DI ROCCA CIGLIE'	M	1991				2.500	23	TP	A	RIO MERLERA	0	B
3115	FRAZIONE BOZZOLA - F.IMHOFF	4559	COMUNE DI ROCCA CIGLIE'	M	1990				1.000	9	TP	A	RIO LUVE	0	B
3116	LOC.ALBANO -F.IMHOFF	4561	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1982				29.500	269	TP	A	RIO / RIO OTTERIA	0	B
3117	LOC. OLLE - F.IMHOFF	4564	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1998	0	0			25	TP	A	RIO ROSSANO-GROGLIO	0	X
3118	LOC. VIA S.GIOVANNI - F.IMHOF	4562	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1983				11.100	101	TP	A	RIO /RIO OTTERIA	0	B
3119	LOC.VIA BOVOLO - F.IMHOFF	4563	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1983				4.400	40	TP	A	RIO ODVINO	0	B
3120	CAPOLUOGO	4560	A.T.A. ACQUA TERRA ARIA	M	1982			236.520	114.000	4.000	TS	A	RIO ERMENA	0,5	S
3121	CANOVE	4565	FERRERO ATTILIO S.P.A	N	1988	2200	2200	19.564.000	12.535.560	210.000	TS	A	FIUME TANARO	6	B
3122	MONTALDO	4566	AZIENDA. CONSORTILE ALBA NORD	M	1982	0	0			200	TS	S	COLATORE NATURALE (SUOLO)	0	P
3123	CASARITO	4567	AZIENDA. CONSORTILE ALBA NORD	M	1987	0	0			340	TS	S		0	P
3124	TRINITÀ	4568	AZIENDA. CONSORTILE ALBA NORD	M	1993	0	0	5.475		50	TS	S		0	P
3125	VARINERA	4626	COMUNE DI PRIOCCA	M	1987					70	TP	A	RIO DELLA MORA	0	P
3126	RIALE	4627	COMUNE DI PRIOCCA	M	1993					40	TP	S		0	P
3127	STRDA CRISTIANI	4748	GEMIDA S.R.L.	M	1997			43.800		400	TS	S		0,1	I
3128	BARBARINI	4625	GEMIDA S.R.L.	M	1996			109.500	150.000	1.370	TS	A	RIO DELLA MORA	0,1	I
3129	FORMA	4654	EGEA S.R.L.	M	1993				1.830	17	TP	A	RIO BUSCA	0,1	
3130	CONCENTRICO 2 NEVIGLIE	4651	EGEA S.R.L.	M	1987				2.920	27	TP	A	RIO RIVATTA	0,1	
3131	CONCEMTRICO 1 NEVIGLIE	4650	EGEA S.R.L.	M	1987				1.460	13	TP	S		0,1	
3132	CONCENTRICO 3 NEVIGLIE	4652	EGEA S.R.L.	M	1987				2.920	27	TP	A	RIO RIVATTA	0,1	
3133	FILIPPINI	4653	EGEA S.R.L.	M	1993				1.460	13	TP	A	RIO ROVEJA	0,1	
3134	GALLO	4629	COMUNE DI GRINZANE CAVOUR	M	1970					1.601	TP	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,1	P
3135	INDUSTRIALE GRINZANE CAVOUR	4633	COMUNE DI GRINZANE CAVOUR	M	1999				6.220	57	TP	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,1	X
3136	VALSELLERA	4649	COMUNE DI NEIVE	M						60	TS	S		0,1	I
3137	TOSONE	4643	COMUNE DI NEIVE	M						300	TS	A	TORRENTE TINELLA	0,1	I
3138	ALBESANI	4648	COMUNE DI NEIVE	M						60	TS	S		0,1	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3139	GALLINA	4647	COMUNE DI NEIVE	M						80	TS	A	TORRENTE VALSELLERA	0,1	I
3140	VALLEDOGLIO	4646	COMUNE DI NEIVE	M						200	TS	S		0,1	I
3141	BRICCO	4644	COMUNE DI NEIVE	M						200	TS	S		0,1	I
3142	BORGONUOVO	4642	COMUNE DI NEIVE	M						600	TS	A	TORRENTE TINELLA	0,1	I
3143	CIMITERO NEIVE	4641	COMUNE DI NEIVE	M						150	TS	S		0,1	I
3144	S. GERVASIO	4645	COMUNE DI NEIVE	M						130	TS	S		0,1	I
3145	BORBORE GUARENE	4596	COMUNE DI GUARENE	M	1989			11.800	14.200	130	TP	S		0,1	S
3146	BIEGIO	4666	COMUNE DI CASTELLINALDO	M	1991			62.200	50.000	457	TS	A	RIO BIEGIO	0,4	S
3147	GATTI	4667	COMUNE DI CASTELLINALDO	M	1991					233	TP	S		0,4	S
3148	TRE SYELLE STAZIONE	4655	COMUNE DI BARBARESCO	M					4.560	42	TP	S		0,1	S
3149	POZZO	4658	COMUNE DI BARBARESCO	M	1985			8.210	5.470	50	TP	S		0,1	S
3150	MARTINENGA	4656	COMUNE DI BARBARESCO	M				6.380	4.560	42	TP	S		0,1	S
3151	MONTÀ	4659	COMUNE DI BARBARESCO	M				8.210	4.560	42	TP	S		0,1	S
3152	SECONDINE	4657	COMUNE DI BARBARESCO	M				10.950	6.380	58	TP	S		0,1	P
3153	TALLORIA	4660	C.R.E.A. S.P.A	M	1980					450	TS	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,2	I
3154	CIMITERO DIANO	4663	C.R.E.A. S.P.A	M	1984					380	TS	S		0,2	I
3155	S. CROCE	4664	C.R.E.A. S.P.A	M	1984					200	TS	S		0,2	I
3156	S. MARIA	4665	C.R.E.A. S.P.A	M						13	TS	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,2	I
3157	CIMITERO FARIGLIANO	4676	C.R.E.A. S.P.A	M	1988			76.000	44.000	402	TS	A	FIUME TANARO	0,3	S
3158	VALADOGNA	4669	IDBASS S.R.L.	M	1991					433	TS	A	FOSSO FONTANA		P
3159	BORBORE VEZZA	4668	IDBASS S.R.L.	M	1986			87.600	73.000	667	TS	A	TORRENTE BORBORE		S
3160	MERUZZANO	4674	COMUNE DI TREISO	M	1991			5.420	2.370	22	TP	A	SENO D'ELVIO	0,1	S
3161	PERTINACE	4673	COMUNE DI TREISO	M	1988			3.390	2.370	22	TP	A	SENO D'ELVIO	0,1	S
3162	FERRERE	4672	COMUNE DI TREISO	M	1988			5.190	2.920	27	TP	A	RIO VAL GRANDE	0,1	S
3163	CONCENTRICO 1 TREISO	4670	COMUNE DI TREISO	M				17.200	10.950	100	TP	S		0,1	S
3164	CONCENTRICO 2 TREISO	4671	COMUNE DI TREISO	M				17.200	9.130	83	TP	S		0,1	S
3165	CONCENTRICO SINIO	4675	COMUNE DI SINIO	M	1995	2		18.250	10.000	91	TP	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,3	S
3166	MELLEA SOPRANA	4680	COMUNE DI FARIGLIANO	M	1994				6.000	55	TP	A	RIO PIÀ	0,2	S
3167	MELLEA SOTTANA	4677	COMUNE DI FARIGLIANO	M	1985				6.000	55	TP	A	FIUME TANARO	0,2	S
3168	PRELLA	4679	COMUNE DI FARIGLIANO	M	1995				7.300	67	TP	A	FIUME TANARO	0,2	S
3169	LUPO	4678	COMUNE DI FARIGLIANO	M	1995				10.600	97	TP	A	FIUME TANARO	0,2	S
3170	TINELLA	4681	COMUNE DI TREZZO TINELLA	M	1984				8.000	73	TP	A	TORRENTE TINELLA	0,1	S
3171	CAPPELLETTO	4682	COMUNE DI TREZZO TINELLA	M	1985				8.000	73	TP	A	RIO S. GIOVANNI	0,1	S
3172	BONELLI	4691	COMUNE DI BENEVELLO	M	1984				7.800	71	TP	A	RIO CHERASCA	0,1	S
3173	GRIMALDA	4692	COMUNE DI BENEVELLO	M	1991				7.000	64	TP	A	RIO SCIÀ	0,1	S
3174	SORANO	4697	COMUNE DI SERRALUNGA D' ALBA	M						100	TS	A	RITANO DELLA VIGNA	0,1	S
3175	GABUTTI	4699	COMUNE DI SERRALUNGA D' ALBA	M	1988					50	TP	A	RITANO BOLLANA	0,1	S
3176	BROGLIO	4698	COMUNE DI SERRALUNGA D' ALBA	M						125	TS	A	RITANO DEL BROGLIO	0,1	S
3177	RIVETTE	4696	COMUNE DI SERRALUNGA D' ALBA	M						125	TS	A	RITANO BOLLANA	0,1	S
3178	LAGHETTO	4702	COMUNE DI LA MORRA	M	1995					626	TS	A	RIO DELLA VASCA	0,1	
3179	ANNUNZIATA	4701	COMUNE DI LA MORRA	M						351	TS	A	RIO PORRETTO	0,1	P
3180	FONTANAZZA	4704	COMUNE DI LA MORRA	M						480	TS	S		0,1	
3181	CIOCCHINI	4705	COMUNE DI LA MORRA	M	1994					170	TP	S		0,1	S
3182	SERRA DEI TURCHI	4700	COMUNE DI LA MORRA	M	1989					100	TS	A	RIO PORRETTO	0,1	P
3183	CERRETO	4703	COMUNE DI LA MORRA	M						133	TS	A	RIO DEI BRANDINI	0,1	S
3184	UCCELLACCIO	4686	COMUNE DI CASTIGLIONE FALLETTO	M	1992				5.500	50	TP	A	RIVO TALLORIA ANNUNZIATA	0,1	
3185	PASCOLO	4685	COMUNE DI CASTIGLIONE FALLETTO	M	1988				5.000	46	TP	A	RIVO TALLORIA DI CASTIGLIONE F	0,1	
3186	PONTE ROCCA	4707	COMUNE DI BAROLO	M	1986					600	TP	A	RIO DELLA ROCCA	0,1	I
3187	SAN ROCCO	4687	COMUNE DI NARZOLE	M	1950					2.460	TP	A	TORRENTE GEMINELLA	0,1	
3188	CONCENTRICO MONCHIERO	4709	COMUNE DI MONCHIERO	M	1994					290	TS	A	FIUME TANARO	0,1	X
3189	OLTREREA	4710	COMUNE DI MONCHIERO	M	1979					80	TP	A	CANALE EX-ENEL (TORRENTE REA)	0	

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3190	PIAN DEL TROGLIO	4683	COMUNE DI DOGLIANI	M	1980			175.200	175.200	1.600	TS	A	TORRENTE REA	1,5	S
3191	PIEVE - IMH	4684	COMUNE DI DOGLIANI	M	1995				35.300	322	TP	A	TORRENTE REA	0,5	I
3192	VIA DOGLIANI	4711	COMUNE DI MONFORTE D' ALBA	M	1972				55.000	502	TP	A	RIO ARGENTELLA	0,1	P
3193	CORNARETTA	4712	COMUNE DI MONFORTE D' ALBA	M	1972				73.000	667	TP	A	RIO CORNARETTA	0,1	P
3194	PERNO NORD	4714	COMUNE DI MONFORTE D' ALBA	M	1997					60	TP	A	RITANO DI PERNO	0,1	
3195	PERNO SUD	4713	COMUNE DI MONFORTE D' ALBA	M	1997					30	TP	A	RITANO DI PERNO	0,1	
3196	VENERÌA	4716	COMUNE DI NOVELLO	M	1975				5.900	54	TP	A	RIO VENOLA	0,1	
3197	CIOCCHINI	4717	COMUNE DI NOVELLO	M	1985				5.500	50	TP	A	RIO CIOCCHINI	0,1	
3198	PANIROLE	4718	COMUNE DI NOVELLO	M	1981				3.300	30	TP	A	RIO MERLI	0,1	
3199	FORNACI	4719	COMUNE DI NOVELLO	M	1993				3.000	27	TP	A	FIUME TANARO	0,1	
3200	MASCARELLI	4720	COMUNE DI NOVELLO	M	1981				2.600	24	TP	A	RIO BERGERA	0,1	
3201	CORINI	4721	COMUNE DI NOVELLO	M	1989				2.200	20	TP	A	RIO PIANDERLE	0,1	
3202	TARDITI SOPRANI	4722	COMUNE DI NOVELLO	M					2.200	20	TP	A	RIO GALLOSA	0,1	
3203	PRADONIO	4715	COMUNE DI NOVELLO	M	1982					400	TS	A	RIO PRADONIO	0,2	I
3204	LO PIANO	4730	COMUNE DI RODDINO	M	1996			2.200	2.200	20	TP	A	RIO LO PIANO	0,1	
3205	RIAVOLO	4729	COMUNE DI RODDINO	M	1994					15	TP	A	RIO RIAVOLO	0,1	S
3206	S. LORENZO	4728	COMUNE DI RODDINO	M	1994					20	TP	A	RIO S. LORENZO	0,1	S
3207	RIZZO	4727	COMUNE DI RODDINO	M	1989					15	TS	A	RIO VIGLIONI	0,1	I
3208	COSTEPOMO	4726	COMUNE DI RODDINO	M	1989					20	TS	A	RIO DEI POMI	0,1	S
3209	RISO	4725	COMUNE DI RODDINO	M	1986			6.600		60	TS	A	RIO FOGLIARINO	0,1	S
3210	FONTANE	4723	COMUNE DI RODDINO	M	1986			6.600		60	TS	A	RIO SARTORE	0,1	S
3211	RUIA	4724	COMUNE DI RODDINO	M	1986			8.800		80	TS	A	RIO SARTORE	0,1	S
3212	ISOLA SOTTANA	4733	COMUNE DI BASTIA MONDOVÌ	M	1996			5.050	5.050	46	TP	A	FIUME TANARO	0,1	P
3213	VILLERO	4734	COMUNE DI BASTIA MONDOVÌ	M	1989			7.300		67	TS	A	FIUME TANARO	0,1	P
3214	CONCENTRICO BASTIA	4731	COMUNE DI BASTIA MONDOVÌ	M	1997			36.500		333	TS	A	FIUME TANARO	0,1	X
3215	ISOLA SOPRANA	4732	COMUNE DI BASTIA MONDOVÌ	M	1990			5.050	5.050	46	TP	A	FIUME TANARO	0,1	P
3216	ORTOLANO	4735	COMUNE DI CLAVESANA	M	1997			43.800		400	TS	A	FIUME TANARO	0,3	
3217	GENERALA	4736	COMUNE DI CLAVESANA	M	1997					110	TS	A	FIUME TANARO	0,3	
3218	GERINO	4737	COMUNE DI CLAVESANA	M	1997			11.000		100	TS	A	FIUME TANARO	0,3	
3219	CAPOLUOGO	4738	COMUNE DI CLAVESANA	M	1997			11.000		100	TS	A	FIUME TANARO	0,3	
3220	S. BARTOLOMEO	4739	COMUNE DI CLAVESANA	M	1992					35	TS	S		0,3	
3221	LO SBARANZO	4740	COMUNE DI CLAVESANA	M	1975					65	TP	A	TORRENTE MONTANARO	0,3	
3222	REGIONE RIVA	4750	COMUNE DI VERDUNO	M	1996					25	TP	S		0,1	I
3223	PRADONIO VERDUNO	4749	COMUNE DI VERDUNO	M	1982					30	TP	S		0,1	I
3224	RAVINALI	4753	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1995			9.500	4.020	37	TP	A	FOSSO (TENDENTE TALLORIA DI C)	0,1	S
3225	TURINETTO	4752	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1996				8.370	76	TP	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,1	S
3226	TALLORIA RODDI	4751	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1994			51.100	30.130	275	TS	A	TORRENTE TALLORIA DI SINIO	0,2	S
3227	S. MATTEO	4746	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1995			46.500		425	TS	S		0,1	S
3228	BANDITO	4742	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1983			429.000	429.000	2.300	TS	A	NAVIGLIO DI BRA	0,3	X
3229	LA BASSA	4741	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1978			5.606.000	5.606.000	63.200	TS	A	FIUME TANARO	2	S
3230	S. MICHELE	4747	A.P. PROGETTO AMBIENTE S.R.L.	M	1980					1.500	TP	A	RIO RIVOGLIA	0,1	I
3231	AMERICA BOSCHI	4755	COMUNE DI POCAPAGLIA	M	1982					390	TS	A	RIO RIPOGLIA	0,1	X
3232	MACELLAI	4756	COMUNE DI POCAPAGLIA	M	1980					1.390	TP	A	FOSSO CROSIGLIE	0,1	X
3233	CISANE BERTELLI	4612	COMUNE DI MONTALDO ROERO	M	1987			13.140	5.300	48	TP	A	FOSSO CISANE	0,1	
3234	SOTTO COMUNE	4613	COMUNE DI MONTALDO ROERO	M	1984			8.800	5.300	48	TP	A	FOSSO COSTABELLA	0,1	
3235	TARICCO	4610	COMUNE DI MONTALDO ROERO	M	1987			21.900	13.140	120	TP	A	TORRENTE BORBORE	0,1	
3236	MARTINI	4611	COMUNE DI MONTALDO ROERO	M	1984			13.140	5.300	48	TP	A	RIO VALLE ISOLA	0,1	S
3237	SURIE	4623	COMUNE DI MONTICELLO D'ALBA	M	1995				5.100	47	TP	A	RIO (SENZA NOME)	0,1	
3238	BAROLI	4616	COMUNE DI BALDISSERO D'ALBA	M	1985				6.270	57	TP	A	RIO LARGO	0,1	
3239	CONSORTILE AMERICA BOSCHI	4758	CONSORZIO S. MICHELE - AMERICA DEI BOSCHI	N	1998					0	TS	A	RIO RIPOGLIA	0	X

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Gestore	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	GESTORE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3240	BASTIANETTO	4766	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1996				986	9	TP	S		0,1	
3241	SS. TRINITÀ	4759	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1991				2.836	26	TP	A	RIO DEI LUNGHI	0,1	
3242	S. GRATO	4761	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1994				1.973	18	TP	A	RIO S. STEFANO	0,1	
3243	S. LORENZO	4762	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1994				3.206	29	TP	A	RIO S. LORENZO	0,1	
3244	BORDONI	4763	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1996				5.885	54	TP	A	RIO S. LORENZO	0,1	
3245	S. ANTONIO	4760	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1991				2.466	23	TP	S		0,1	
3246	VALUNGA 2	4765	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1998			3.650	986	9	TP	A	RIO VALUNGA	0,1	X
3247	CÀ BIANCA	4767	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1996				986	9	TP	S		0,1	
3248	BERTERI	4768	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1989				986	9	TP	A	RIO S. LORENZO	0,1	
3249	SIGNORA DELLE GRAZIE	4769	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1991				1.266	12	TP	S		0,1	
3250	VALUNGA 1	4764	COMUNE DI S. STEFANO ROERO	M	1991				1.479	14	TP	A	RIO S. LORENZO	0,1	
3251	FONTANONI	4777	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1987				4.400	40	TP	A	RIO VALLE DELLA PIEVE	0,1	
3252	OGGERA	4778	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1998				4.400	40	TP	A	RIO DI MONTALDO	0,1	
3253	VIRANI	4776	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1986				4.400	40	TP	A	RIO VALLE S. LORENZO	0,1	
3254	S. BERNARDO	4775	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1994				4.400	40	TP	A	RIO DELLA BASSA	0,1	
3255	OCCHETTI	4774	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1980				5.500	50	TP	A	RIO VALLE DELLA PIEVE	0,1	
3256	CAPELLI	4773	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1984				5.500	50	TP	A	RIO VALLE S. LORENZO	0,1	
3257	COLLINA	4772	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1994				5.500	50	TP	A	RIO DI CASTELLERO	0,1	
3258	S. VINCENZO	4771	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1993				6.600	60	TP	A	RIO DI MONTALDO	0,1	
3259	CONCENTRICO MONTEU	4770	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1998				5.500	50	TP	A	RIO DELL' ANIMA NERA	0,1	
3260	VILLA SUPERIORE	4779	COMUNE DI MONTEU ROERO	M	1984				3.850	35	TP	A	RIO DI SERRAMIANA	0,1	
3268	CAVALLERMAGGIORE CONCENTRICO	2014	COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE	M	1979	33		16.936	16.936	155	TP	A	BEALERA DEL PRIOCCO TND MAIRA		B
3281	BRAGIOLI	3461	COMUNE DI MOMBARCARO	M	1980			3.100	2.682	24	TP	A	RIO BRAGIOLI	0	S
3282	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	3447	COMUNE DI FEISOGLIO	M	1980			25.000	21.800	199	TP	A	RIO GALAVERNA	0	B
4001	CONCENTRICO FOSSANO		ALPI ACQUE S.P.A.					3.153.600	3.153.600	30.000	A				
4002	VIA DEI CAMINI		COMUNE DI SALUZZO					23.550	23.550	150	TP				

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
770	Marentino - Vernone	1481	M	1986	1	0	500	500	5	TP	A	Rio Valle del Sasso	0	S
775														
776														
1351	Roncaglia - Fossa Imhoff	2403	M	1980	12	60		35.000	320	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1355	MIGLIARINE - FOSSA IMHOFF	2879	M					1.551	14	TP	A	RIO VAL GRANDE	0,1	B
1356	VAL PICNA - FOSSA IMHOFF	2602	M					7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1357	POZZOLO 1 - FOSSA IMHOFF	2842	M					8.030	73	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1358	VERSA - FOSSA IMHOFF	2843	M					2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1359	BOSCOROTONDO SUD	2749	M	1996			7.300	2.372	22	TS	A	RIO DEL VARI	0,1	B
1360	STR. COM. PRACOSTO - F. IMHOFF	2764	M	1977				5.256	48	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1361	PESCHIERA	2883	M					7.665	70	TS	A	RIO VAL GRANDE	0,1	B
1362	UMBERTO I - FOSSA IMHOFF	2882	M					6.205	57	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1363	VARISELLA - FOSSA IMHOFF	2881	M					6.935	63	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1364	SORELLE - FOSSA IMHOFF	2880	M					2.281	21	TP	A	RIO VAL GRANDE	0,1	B
1365	SOTTOCOSTA - FOSSA IMHOFF	2878	M					3.102	28	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1366	CROSA - FOSSA IMHOFF	2877	M					4.562	42	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1367	CASCINETTA - FOSSA IMHOFF	2902	M					1.460	13	TP	A	RIO VARUNA	0,1	B
1368	RONCO - FOSSA IMHOFF	2901	M					3.285	30	TP	A	RIO PIANA	0,1	B
1369	VALLE BRUCIATA - F. IMHOFF	2900	M					4.945	45	TP	A	RIO PIANA	0,1	B
1370	S. ROCCO - FOSSA IMHOFF	2899	M					730	7	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1371	PESCHIERA - FOSSA IMHOFF	2898	M					5.475	50	TP	A	RIO PIANA	0,1	B
1372	VATRICCA - FOSSA IMHOFF	2897	M					4.945	45	TP	A	RIO VARUNA	0,1	B
1373	VOLTASERRA - FOSSA IMHOFF	2599	M					2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1374	PRELLE - FOSSA IMHOFF	2603	M					6.205	57	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1375	S. LORENZO - FOSSA IMHOFF	2601	M					6.022	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1376	VALMORANO - FOSSA IMHOFF	2600	M					5.475	50	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1377	POZZOLO 2 - FOSSA IMHOFF	2844	M					1.551	14	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1378	S. ROCCO - FOSSA IMHOFF	2853	M					8.030	73	TP	A	RIO S. MICHELE	0,1	B
1379	CASASCO - FOSSA IMHOFF	2604	M	1998				2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1380	SOLZA - FOSSA IMHOFF	2719	M	1995			5.840	5.475	50	TP	A	RIO RITANE OPI	0,1	
1381	PRIMEGLIO SUD	2747	M	1996			7.300	3.285	30	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1382	PRIMEGLIO NORD	2746	M	1996			3.650	1.460	13	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1383	MARMORITO - FOSSA IMHOFF	2745	M	1990			7.300	3.102	28	TP	A	RIO DI FALNASCO	0,1	B
1384	CORTE SUPERIORE - FOSSA IMHOFF	2434	M	1996			11.000	8.000	73	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1385	PASSERANO NORD	2744	M	1996			7.300	4.015	37	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1386	CASCINA - FOSSA IMHOFF	2852	M					3.832	35	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1387	LOC. BETTOLA	2802	M	1998				3.650	33	TS	A	RIO PRELLE	0,1	X
1388	LOC. NOCCIOLA	2801	M	1998				8.760	80	TS	A	RIO PRALE	0,1	X
1389	STR. COM. POZZO - FOSSA IMHOFF	2845	M					1.551	14	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1390	REG. GARABELLO	2800	M	1994			21.900	14.052	128	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1391	REG. CHIUSURA	2799	M	1985			51.100	31.025	283	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1392	REG. ROVANELLO	2798	M	1986			29.200	19.162	175	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1393	PASSERANO SUD	2743	M	1993			29.200	10.767	98	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1394	MAROERO	2720	M	1995			7.300	7.300	67	TS	A	RIO RITANE OPI	0,1	
1395	REG. PESCHIERA OVEST-F. IMHOFF	2728	M	1998			10.950	4.745	43	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1396	GIUNCO - FOSSA IMHOFF	2718	M	1990			14.600	5.475	50	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1397	GESSO	2717	M	1998			7.300	7.300	67	TS	A	IL RIO	0,1	
1398	STAZIONE	2716	M	1991			14.600	12.775	117	TS	A	TORRENTE VERSA	0,1	
1399	MARCELLINA	2715	M	1992			21.900	20.075	183	TS	A	RIO BAUCHIERI	0,1	
1400	CONCENTRICO	2714	M	1990			87.600	83.950	767	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1401	PIAI - FOSSA IMHOFF	2724	M	1986				8.212	75	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1402	BRAIA	2723	M	1992			21.900	11.315	103	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	
1403	GRISOGLIO - FOSSA IMHOFF	2722	M	1985				6.022	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1404	STAZIONE - FOSSA IMHOFF	2721	M	1987				6.387	58	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1405	REG. S. FRANCESCO - F. IMHOFF	2725	M	1998			7.300	2.190	20	TP	A	RIO PIANASSO	0,1	X
1406	REG. VALLEGGIO	2726	M	1998			36.500	14.235	130	TS	A	RIO DELLA COSTA	0,1	X
1407	REG. PESCHIERA EST - F. IMHOFF	2727	M	1998			10.950	6.387	58	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1408	CIMITERO - FOSSA IMHOFF	2730	M	1998				3.832	35	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1409	CAMORANO - FOSSA IMHOFF	2869	M					5.292	48	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1410	REGIONE BRAIDA	2433	M	1987		87.600		58.400	500	TS	A	RIO BRAIDA	0,1	B
1411	BRUSASCO - FOSSA IMHOFF	2861	M					87.900	803	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1412	CASTAGNA - FOSSA IMHOFF	2851	M					4.745	43	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1414	STRADA CONZANO - FOSSA IMHOFF	2436	M	1987			15.000	10.000	91	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1415	LAURIANO - FOSSA IMHOFF	2866	M	1994				45.625	417	TP	A	CANALE GAZZELLI	0,1	B
1416	CERVOTTO - FOSSA IMHOFF	2873	M	1998				9.490	87	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1417	FRAVAGNANO - FOSSA IMHOFF	2872	M					7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1418	V. LA GENOVESI	2797	M	1998			3.650	2.920	27	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1419	FONTANINO - FOSSA IMHOFF	2435	M	1996			14.000	8.000	73	TP	A	RIO FONTANINO	0,1	B
1420	RIVALTA - FOSSA IMHOFF	2870	M	1998				7.118	65	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1422	S. GIOVANNI - FOSSA IMHOFF	2868	M					17.520	160	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1423	PASIGLIANO - FOSSA IMHOFF	2419	M	1998					80	TP	A	RIO VIALE	0,1	X
1424	PALTRA - FOSSA IMHOFF	2418	M	1995				2.000	18	TP	A	RIO VIALE	0,1	
1425	VALLETTA	2417	M	1985				21.000	192	TP	A	TORRENTE GATTOLA	0,1	B
1426	CASCINOTTI	2416	M	1982				47.000	800	TS	A	TORRENTE GATTOLA	0,1	B
1427	CHIABOTTO - FOSSA IMHOFF	2415	M	1988				6.000	55	TP	A	TORRENTE GATTOLA	0,1	B
1428	LOC. VASSOLA	2796	M	1992				4.015	37	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1429	SCHIERANO OVEST	2748	M	1991			7.300	3.467	32	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1430	CAVALLO BIANCO	2729	M	1998				8.030	73	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	X
1431	COCCETTI - FOSSA IMHOFF	2871	M					6.205	57	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1432	STR.COM.S. ANTONINO-F. IMHOFF	2771	M	1985				3.504	32	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1433	LOCALITA VALLUNGA - F. IMHOFF	2894	M					15.878	145	TP	A	RIO VALLE GRANDE	0,1	B
1434	VIA ASTI - FOSSA IMHOFF	2765	M	1977				9.052	83	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1435	REG. CHIAPPO - FOSSA IMHOFF	2767	M	1990				3.796	35	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1436	STR. COM. COSTA	2768	M	1991				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1437	STR.MOLINO VECCHIO-IMHOFF	2769	M	1989				5.840	53	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1438	REG. CASE BERTIGLIA- F. IMHOFF	2770	M	1991				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1439	PIAZZO - FOSSA IMHOFF	2867	M	1998				15.512	142	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1440	VALLE FEI - FOSSA IMHOFF	2895	M					11.862	108	TP	A	RIO VALLE ANDONA	0,1	B
1441	MERIDIANA - FOSSA IMHOFF	2896	M					11.862	108	TP	A	RIO RILATE	0,1	B
1442	VIA ASTI / IVREA	2772	M	1989				6.424	59	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1443	STR.COM. CAPPELLETTA-F. IMHOFF	2773	M	1991				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1444	STR. COM. S. GIACOMO-F. IMHOFF	2775	M	1986				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1445	FRAZIONE BODELACCHI -F. IMHOFF	2438	M	1996			14.000	5.900	54	TP	A	RIO BRAIDA	0,1	B
1446	REG. ALBARENGO BASSO-F. IMHOFF	2776	M	1986				4.088	37	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1447	LOC. BORENGO	2795	M	1991				14.600	133	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1448	VALMINORE - FOSSA IMHOFF	2865	M	1998				14.600	133	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1449	FRAZIONE DEMARTINI - F. IMHOFF	2439	M	1988			12.000	4.400	40	TP	A	RIO ANDA	0,1	B
1450	STR. COM. PARONA - F. IMHOFF	2774	M	1992				3.796	35	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1451	MARCORENGO - FOSSA IMHOFF	2862	M	1998				7.300	67	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1452	SABBIONE - FOSSA IMHOFF	2437	M	1996			14.000	7.300	67	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1453	OSTINO - FOSSA IMHOFF	2864	M	1998				7.300	67	TP	A	CANALE GAZZELLI	0,1	X
1454	POMARETTO	2863	M					87.600	3.600	TS	A	CANALE GAZZELLI	0,1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1455	CAPOLUOGO	2876	M					59.312	542	TS	A	TORRENTE TRIVERSA	0,1	B
1471	ZONA INDUSTRIALE 3 - F. IMHOFF	2444	M	1997	0	0			150	TP	A	FOSSO COLATORE	0	
1472	CONCENTRICO	2441	M	1985				98.000	1.800	TS	A	ROGGIA FUGA	0,1	B
1473	ZONA INDUSTRIALE 1 - F. IMHOFF	2442	M	1997	0	0			130	TP	A	FOSSO COLATORE	0	
1474	ZONA INDUSTRIALE 2 - F. IMHOFF	2443	M	1996				2.000	18	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1481	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	2456	M	1997				75.000	685	TP	A	RIO MOLINA	0,1	
1482	ZONA INDUSTRIALE -FOSSA IMHOFF	2457	M	1988				7.500	68	TP	A	RIO MOLINA	0,1	B
1484	FRAZ GIARDINETTO-FOSSA IMHOFF	2468	M	1990			10.950	14.600	133	TP	A	ROGGIA BALDONE	0,1	B
1485	CASTELLETTO OVEST-FOSSA IMHOFF	2467	M	1990			7.300	7.300	67	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1486	FRAZ. GERLOTTO - FOSSA IMHOFF	2465	M	1990			87.600	73.000	667	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1487	CASTELLETTO EST - FOSSA IMHOFF	2466	M	1990			7.300	7.300	67	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1488	VALLE BALDONE	2458	M	1976				200.000	3.653	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1489	LOC. CLORIO	2459	M	1980				150.000	2.283	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1490	LOC. SALCIDO	2460	M	1992				20.000	183	TS	A	ROGGIA MOLINARA	0,1	B
1491	LOC. VAGLIO	2461	M	1990				40.000	600	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1492	LOC. FOSSETO - FOSSA IMHOFF	2462	M					20.000	183	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1493	BIVIO PER CASALE - F. IMHOFF	2463	M	1989				10.000	91	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1494	LOC. FRESCONDINO -FOSSA IMHOFF	2464	M					20.000	183	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1495	CONIOLO BASSO - FOSSA IMHOFF	2470	M	1993				15.000	137	TP	A	RIO DEL POZZO NUOVO	0,1	B
1496	CONIOLO BRICCO - FOSSA IMHOFF	2471	M	1988				10.000	91	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1497	VIA MOMBUE' - FOSSA IMHOFF	2472	M	1995				7.000	64	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1498	ZONA INDUSTRIALE -FOSSA IMHOFF	2469	M	1997	0	0			30	TP	A	RIO CASTAGNA	0,1	
1499														
1500														
1501	CONCENTRICO	2475	M	1997			40.000	30.000	274	TS	A	RIO GORE	0,1	
1502	MADONNINA 1 - F. IMHOFF	2476	M	1996				2.000	18	TP	A	RIO COLOBRIO	0,1	B
1503	MADONNINA 2 - F. IMHOFF	2477	M	1996				2.000	18	TP	A	RIO COLOBRIO	0,1	B
1504	OZZANO ALTO - FOSSA IMHOFF	2479	M				20.000	13.000	119	TP	A	RIO RIVARA	0,1	B
1505	DARDAGNA	2480	M	1984			60.000	40.000	365	TS	A	TORRENTE DARDAGNA	0,1	B
1506	QUARTI - FOSSA IMHOFF	2485	M	1985				31.250	285	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1507	CASTAGNONE - FOSSA IMHOFF	2484	M	1997					250	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	
1508	ROCCHETTA - FOSSA IMHOFF	2483	M	1984				6.000	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1509	PO - FOSSA IMHOFF	2481	M	1996			50.000	30.000	274	TP	A	FIUME PO	0,1	O
1510	S. PIETRO - FOSSA IMHOFF	2482	M	1988			20.000	20.000	183	TP	A	TORRENTE DARDAGNA	0,1	B
1511	FELIZZANO - FOSSA IMHOFF	2486	M	1997			36.000	7.300	67	TP	A	RIO S. CRISTOFORO	0	O
1512	DEPURATORE DI FELIZZANO	2488	M	1994			75.000	69.000	1.000	TS	A	RIO S. CRISTOFORO	0	S
1513	FRAZ. PIEPASSO - FOSSA IMHOFF	2492	M	1988				22.000	201	TP	A	RIO CHIESETTA	0	S
1514	QUATTORDIO DEPURATORE	2490	M	1991			137.181	109.500	1.500	TS	A	RIO CHIESETTA	0	O
1515	FRAZ. SERRA - FOSSA IMHOFF	2491	M	1995				18.000	164	TP	A	RIO GAMINELLA	0	S
1516	FUBINE DEPURATORE	2516	M	1997	0	0	120.000	120.000	1.096	TP	A	FOSSO COLATORE	0	
1517	CASCINE ZEPPA - FOSSA IMHOFF	2517	M	1990				5.000	46	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1518	LOC. PRIARA - FOSSA IMHOFF	2518	M	1980				1.000	9	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1519	LOC. NANI - FOSSA IMHOFF	2519	M	1970				11.500	105	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1520	LOC. VERGANI - FOSSA IMHOFF	2520	M	1970				9.000	82	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1521	DEPURATORE DI SOLERO	2521	M	1986			292.000	118.800	2.192	TS	A	RIO MOLINA	0,1	
1522	REG. VALLE PRATO - F. IMHOFF	2522	M	1996				40.000	365	TP	A	FOSSO COLATORE	0,2	B
1523	REG. VALLE MAGGIORA -F. IMHOFF	2523	M	1990				14.000	128	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1524	BONINA EST - FOSSA IMHOFF	2524	M	1988				2.500	23	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1525	BONINA OVEST - FOSSA IMHOFF	2525	M	1988				1.500	14	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1526	FRAZ. COPPI - FOSSA IMHOFF	2529	M	1997				5.500	50	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1527	C. GIBELLINA - FOSSA IMHOFF	2531	M	1997				2.000	18	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1528	C. S. PIETRO - F. IMHOFF	2530	M	1980				3.000	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1529	VIA G. G. FRANCIA - F. IMHOFF	2528	M	1997				2.000	18	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1530	REG. MONTI - FOSSA IMHOFF	2527	M	1980				3.000	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1531	DEPURATORE VALLE GHENZA	2532	M	1990			180.000	98.550	2.775	TS	A	RIO PONARA	0,1	B
1532	CASCINA VARACCA - F. IMHOFF	2533	M	1990				30.500	279	TP	A	RIO BARONINA	0,1	B
1533														
1534														
1535														
1536														
1537														
1538	REG. BERTRISIO - FOSSA IMHOFF	2545	M	1984			5.000	3.250	30	TP	A	CANALE PONARA	0,1	B
1539	REG. FORNACE - FOSSA IMHOFF	2546	M	1983				1.000	9	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1540	REG. STRADA GROSSA - F. IMHOFF	2547	M	1984			8.000	6.000	55	TP	A	CANALE PONARA	0,1	B
1541	REG. MONGETTO	2544	M	1984			80.000	48.250	441	TS	A	TORRENTE ROTALDO	0,1	B
1542														
1543														
1544														
1545	REG. VALLE	2551	M	1983				21.900	200	TS	A	RIO BRUNA	0,1	B
1546														
1547	REG. CACCIOLO	2556	M	1984			70.000	26.250	240	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1548	REG. VODISIO	2553	M	1989			60.000	21.250	194	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1549	VALLE CHIESA - FOSSA IMHOFF	2554	M	1990				7.000	64	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1551	STAZIONE - FOSSA IMHOFF	2557	M	1992				8.000	73	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1552	STRADA MORTA	2558	M	1998			55.000	39.000	356	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1553	ACCORNERI - FOSSA IMHOFF	2559	M	1990				18.000	164	TP	A	RIO CHIESETTA	0,1	B
1554	MARCHETTI - FOSSA IMHOFF	2560	M	1990				9.500	87	TP	A	RIO CHIESETTA	0,1	B
1555	LOC. COMBO	2563	M	1990				54.750	500	TS	A	RIO CHIESETTA	0,1	S
1556	LOC. ORTELLO	2562	M	1997				142.350	1.300	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	
1557	S. CARLO - FOSSA IMHOFF	2565	M	1995				27.375	250	TP	A	RIO CHIESETTA	0,1	P
1558	MADONNA DI VALLINO	2561	M	1982				328.500	3.000	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	B
1559	VESPOLLARO	2564	M	1990				27.375	250	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	S
1560	REGIONE PASCO - F. IMHOFF	2567	M	1984				12.500	114	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1561	REGIONE PRIOCCO - F. IMHOFF	2568	M	1984				18.333	167	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1562	SANLORENZO - FOSSA IMHOFF	2569	M	1984				11.666	107	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1563	REGIONE BERRUTA - F. IMHOFF	2570	M	1991				5.833	53	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1564	MONTALBAVA	2566	M	1980			150.000	54.000	493	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1565	FRANCHINI - FOSSA IMHOFF	2573	M	1987				12.750	116	TP	A	RIO SABBIONARO	0,1	S
1566	CITTADELLA - FOSSA IMHOFF	2572	M	1985				8.500	78	TP	A	TORRENTE GRANA	0,1	B
1567	POZZO COCITO - F. IMHOFF	2571	M	1980				24.500	224	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1568	LOC. COSTA LABRA'	2574	M	1995			13.140	14.600	133	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	P
1569	LOCALITA VALGIA BOANA	2575	M	1996			18.615	20.440	187	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	S
1570	LOC. VALVINERA	2576	M	1996			6.205	6.570	60	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	P
1571	LOC. STAZIONE	2578	M	1995			11.315	12.410	113	TS	A	RIO DI QUARTO	0,1	P
1572	LOC. FORNACE	2577	M	1996			9.490	10.220	93	TS	A	RIO DI QUARTO	0,1	S
1573	CONCENTRICO	2579	M	1983			100.000	55.000	502	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1574	STRADA PER VIGNALE - IMHOFF	2580	M	1996				5.000	46	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1575	REG. VALLONIA - FOSSA IMHOFF	2583	M	1985				18.500	169	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1576	REG. BOLLETTA - FOSSA IMHOFF	2582	M	1985				12.000	110	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1577	REG. ZERBIDA - FOSSA IMHOFF	2581	M	1994				4.500	41	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1578	REG. FAVA' - FOSSA IMHOFF	2584	M	1990				9.250	84	TP	A	TORRENTE GRANA	0,1	S
1579	CATALINA - FOSSA IMHOFF	2593	M	1987			15.000	8.625	79	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1580	COLOMBARONE - FOSSA IMHOFF	2587	M	1989			12.000	6.000	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1581	VALLONE - FOSSA IMHOFF	2594	M	1987			10.000	4.000	37	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1582	FONDIGHERA - FOSSA IMHOFF	2585	M	1988			40.000	21.250	194	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1583	SAN MARCO - FOSSA IMHOFF	2589	M	1989			15.000	7.500	68	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1584	SAN ROCCO - FOSSA IMHOFF	2590	M	1990			12.000	2.000	18	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1585	MONTE - FOSSA IMHOFF	2591	M	1988			15.000	7.500	68	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1586	ARCIPRETE - FOSSA IMHOFF	2592	M	1988			15.000	12.125	111	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1588	VALLE SCURA - FOSSA IMHOFF	2588	M	1992			13.000	6.000	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1589	CALCINI	2598	M	1993			30.000	15.000	137	TS	A	RIO CHIESETTA	0,1	
1590	MADDALENA	2597	M	1997			30.000	20.500	187	TS	A	RIO BARCARA	0,1	
1591	BARCARA	2596	M	1988			50.000	35.750	326	TS	A	RIO BARCARA	0,1	
1592	CONCENTRICO	2595	M	1991			100.000	76.250	696	TS	A	RIO GAMINELLA	0,1	
1593	MADONNINA 1 - FOSSA IMHOFF	2609	M	1983				11.680	107	TP	A	RIO COLOBRIO	0,1	B
1594	GAVANI - FOSSA IMHOFF	2611	M	1980				5.110	47	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1595	MADONNINA 2 - FOSSA IMHOFF	2610	M	1994				10.220	93	TP	A	RIO COLOBRIO	0,1	B
1596	FORNEGLIO - FOSSA IMHOFF	2612	M	1988				3.650	33	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1597	SERRALUNGA OVEST- FOSSA IMHOFF	2613	M	1998				7.060	64	TP	A	RIO SERRALUNGA	0,1	X
1598	PONZANO ALTO - FOSSA IMHOFF	2618	M	1996			7.300	2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1599	STRADA PER MONCALVO -F. IMHOFF	2619	M	1998			7.300	2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1600	PONZANO BASSO - FOSSA IMHOFF	2617	M	1993			7.300	8.030	73	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1601	SALABUE - FOSSA IMHOFF	2620	M	1994			7.300	7.300	67	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1602	CIMITERO - FOSSA IMHOFF	2621	M	1998			7.300	2.190	20	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1603	STAZIONE - FOSSA IMHOFF	2622	M	1987			7.300	3.102	28	TP	A	RIO MENGA	0,1	B
1604	S. GIUSEPPE - FOSSA IMHOFF	2623	M	1986			14.600	6.570	60	TP	A	RIO MENGA	0,1	B
1605	PERNO SUPERIORE - FOSSA IMHOFF	2625	M	1992			7.300	3.650	33	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1606	TERFENGO - FOSSA IMHOFF	2626	M	1987			7.300	1.825	17	TP	A	RIO BOLLA	0,1	B
1607	COSSO - FOSSA IMHOFF	2627	M	1990			7.300	2.008	18	TP	A	RIO BOLLA	0,1	B
1608	GUAZZOLO OVEST - FOSSA IMHOFF	2628	M	1996			10.950	3.650	33	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1609	GUAZZOLO EST - FOSSA IMHOFF	2624	M	1986			10.950	7.118	65	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1610	POMPA - FOSSA IMHOFF	2629	M	1985		2		4.500	41	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1611	PIANETTO - FOSSA IMHOFF	2630	M	1986		3		3.000	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1612	SERRETTA - FOSSA IMHOFF	2631	M	1985		3		3.000	27	TP	A	RIO VIAZZA	0,1	B
1613	CAPITANO - FOSSA IMHOFF	2633	M	1990		2		1.500	14	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1614	PESSINE - FOSSA IMHOFF	2632	M	1990		3		2.100	19	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1615	MURISENGO OVEST	2637	M	1990			36.500	30.112	500	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1616	MURISENGO EST	2636	M	1990			36.500	22.812	500	TS	A	FOSSO TENDENTE T. STURA	0,1	B
1617	S. CANDIDO - FOSSA IMHOFF	2635	M	1992				5.658	52	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1618	FERRERI - FOSSA IMHOFF	2634	M	1997				2.555	23	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	X
1619	FABIANO EST - FOSSA IMHOFF	2638	M	1987			7.300	3.468	32	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1620	SOLONGHELLO - FOSSA IMHOFF	2640	M	1998			14.600	11.315	103	TP	A	RIO ORMEA	0,1	X
1621	FABIANO OVEST - FOSSA IMHOFF	2639	M	1990			7.300	6.022	55	TP	A	RIO ORMEA	0,1	S
1622	MORSINGO - FOSSA IMHOFF	2643	M	1990				8.760	80	TP	A	RIO PIANCHETTA	0,1	B
1623	CASALINO	2641	M	1992				13.140	167	TS	A	RIO FREDDO	0,1	B
1624	GAMINELLA	2642	M	1987			43.362	30.295	179	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1625	ILENGO	2644	M	1996				5.475	69	TS	A	RIO ILENGO	0,1	B
1626	POZZENGO	2647	M	1996				17.885	311	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1627	CERRINA - DEPURATORE	2648	M	1980			73.000	69.000	500	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1628	MONTALERO - FOSSA IMHOFF	2649	M	1990			7.300	4.200	38	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	S
1629	PIANCERRETO - FOSSA IMHOFF	2650	M	1990			3.650	3.500	32	TP	A	RIO PIANCERRETO	0,1	B
1630	CICENGO SUD - FOSSA IMHOFF	2655	M	1992			7.300	3.832	35	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1631	CAPOLUOGO - FOSSA IMHOFF	2651	M	1982			7.300	4.015	37	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1632	VALLESTURA - FOSSA IMHOFF	2652	M	1989			7.300	3.102	28	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1633	TORRE S. QUILICO -FOSSA IMHOFF	2653	M	1996			7.300	2.190	50	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1634	POZZO	2654	M	1988			21.900	9.308	123	TS	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1635	CICENGO NORD	2656	M	1993			21.900	7.848	100	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1636	S. ANTONIO - FOSSA IMHOFF	2657	M	1984			7.300	4.745	101	TS	A	RIO DELLA VALLE	0,1	I
1637	CAPOLUOGO	2659	M	1994			10.950	4.343	40	TS	A	RIO MARCA	0,1	B
1638	BATTAGLIA - FOSSA IMHOFF	2660	M	1991			5.840	1.734	16	TP	A	RIO POZZO	0,1	B
1639	VALLEGIOLITTI	2658	M	1987			18.250	10.147	93	TP	A	RIO MARCA	0,1	B
1640	S. MARIA - FOSSA IMHOFF	2663	M	1989			7.300	4.380	40	TP	A	RIO COSTA	0,1	B
1641	MADONNINA - FOSSA IMHOFF	2666	M	1991			14.600	8.760	80	TP	A	RIO VALLE	0,1	X
1642	CAPOLUOGO - FOSSA IMHOFF	2662	M	1996			3.650	3.102	28	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1643	GANOIA - FOSSA IMHOFF	2661	M	1998			3.650	1.825	17	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1644	BOLLARA - FOSSA IMHOFF	2664	M	1995			4.380	2.555	23	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1645	SEMINENGA - FOSSA IMHOFF	2665	M	1989			10.950	6.752	62	TP	A	RIO VALLE	0,1	B
1646	SESSANA - FOSSA IMHOFF	2671	M	1989			3.650	2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1647	PIAGERA	2681	M	1990			10.950	9.672	150	TS	A	RIO MARCA	0,1	B
1648	CANTAVENNA NORD - FOSSA IMHOFF	2679	M	1992			7.300	5.292	48	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1649	MINCENGO - FOSSA IMHOFF	2673	M	1992			7.300	6.022	55	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1650	GARIMANNO - FOSSA IMHOFF	2672	M	1989			3.650	2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1651	VARENGO	2669	M	1990			10.950	9.125	150	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1652	LOC. CONFUSO - FOSSA IMHOFF	2668	M	1989			7.300	5.292	48	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1653	CONCENTRICO	2667	M	1990			21.900	11.680	300	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1654	ROCCA DELLE DONNE - F. IMHOFF	2692	M	1992				2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	I
1655	PIAZZANO - FOSSA IMHOFF	2690	M	1996				2.190	20	TP	A	RIO DARDAGNA	0,1	I
1656	BRUSASCHETTO - FOSSA IMHOFF	2689	M	1992				7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1657	MULINO - FOSSA IMHOFF	2683	M	1990				7.665	70	TP	A	RIO DARDAGNA	0,1	S
1658	CASALINO - FOSSA IMHOFF	2693	M	1994				1.460	13	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1659	SERRA - FOSSA IMHOFF	2684	M	1997				2.190	20	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1660	BERZANO OVEST - FOSSA IMHOFF	2698	M	1990				3.102	28	TP	A	RIO VALLE OCHERA	0,1	B
1661	BERZANO EST - FOSSA IMHOFF	2697	M	1993				12.410	113	TP	A	RIO DELLA MADONNA	0,1	B
1662	CAVANI - FOSSA IMHOFF	2702	M	1996			7.300	4.562	42	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1663	MOSCANDIA	2699	M	1996			25.550	15.330	140	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1664	MAIORI - FOSSA IMHOFF	2701	M	1996			7.300	3.194	29	TP	A	RIO NEVISSANO	0,1	B
1665	CASTAGNOLE - FOSSA IMHOFF	2700	M	1996			7.300	5.475	50	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1666	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	2703	M	1988				11.315	103	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1667	GONENGO - FOSSA IMHOFF	2704	M	1991				6.752	62	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1668	BOI - FOSSA IMHOFF	2705	M	1993				2.190	20	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1669	BRAIA - FOSSA IMHOFF	2706	M	1998				2.190	20	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1670	BRICCO - FOSSA IMHOFF	2707	M	1990				7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1671	LOC. VOTOGNO - FOSSA IMHOFF	2709	M	1993			14.600	5.475	50	TP	A	RIO BARCO	0,1	S
1672	LOC. POZZO - FOSSA IMHOFF	2708	M	1993			14.600	6.205	57	TP	A	RIO BARCO	0,1	B
1673	GERBOLE - FOSSA IMHOFF	2713	M	1998				2.190	20	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1674	VALLE NERVI - FOSSA IMHOFF	2712	M	1996				3.832	35	TP	A	RIO VALBONINA	0,1	B
1675	REG. CORTILE - FOSSA IMHOFF	2710	M	1984				4.745	43	TP	A	TORRENTE STURA	0,1	B
1676	REG. TORCHIO - FOSSA IMHOFF	2711	M	1984				3.102	28	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1677	MONCUCCO	2731	M	1995			63.875	26.006	237	TS	A	RIO FONTANELLE	0,1	
1678	PESSINELLE - FOSSA IMHOFF	2732	M	1991			10.950	3.467	32	TP	A	RIO VALMARONE	0,1	B
1679	LOC. VALSORDA - FOSSA IMHOFF	2733	M	1992			10.950	2.555	23	TP	A	RIO NISSONE	0,1	B
1680	PRABIANCO - FOSSA IMHOFF	2734	M	1992			14.600	4.197	38	TP	A	RIO NISSONE	0,1	B
1681	LUNERO - FOSSA IMHOFF	2735	M	1992			14.600	7.117	65	TP	A	RIO LUNERO	0,1	B
1682	GARESIO - FOSSA IMHOFF	2738	M	1996				3.650	33	TP	A	RIO NISSONE	0,1	

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1683	MONDONIO - FOSSA IMHOFF	2737	M	1995				23.725	217	TP	A	RIO NISSONE	0,1	B
1684	CAPOLUOGO	2736	M	1998			109.500	98.550	2.000	TS	A	RIO TRAVERSOLA	0,1	X
1685	FONDO MONTA' - FOSSA IMHOFF	2752	M	1996			10.950	7.758	71	TP	A	RIO MEINIA	0,1	B
1686	VIA NUOVA - FOSSA IMHOFF	2756	M	1995			7.300	1.734	16	TP	A	RIO MEINIA	0,1	B
1687	REG. CASALIO - FOSSA IMHOFF	2755	M	1992			7.300	1.369	13	TP	A	RIO VALFIERA	0,1	B
1688	REG. PIANCA - FOSSA IMHOFF	2754	M	1996			10.950	3.011	27	TP	A	RIO MEINIA	0,1	B
1689	REG. OPPIO - FOSSA IMHOFF	2753	M	1995			7.300	3.285	30	TP	A	RIO ROCCA	0,1	B
1690	REG. SELLA - FOSSA IMHOFF	2757	M	1996			3.650	1.642	15	TP	A	RIO MEINIA	0,1	B
1691	VIA MARCONI - FOSSA IMHOFF	2761	M	1998				4.745	43	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1692	VALLIA - FOSSA IMHOFF	2758	M	1987				7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	I
1693	CASTELVERO - FOSSA IMHOFF	2762	M	1998				4.745	43	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1694	GALLARETO - FOSSA IMHOFF	2763	M	1998				18.250	167	TP	A	RIO MEINIA	0,1	X
1695	PRIMAVERA - FOSSA IMHOFF	2760	M	1990				4.015	37	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1696	C. CROCE - FOSSA IMHOFF	2759	M	1989				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1697	CUNICO NORD - FOSSA IMHOFF	2778	M	1990				2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1698	CUNICO SUD	2777	M	1990				32.120	293	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1699	REG. VILLANOVA - FOSSA IMHOFF	2779	M	1993			21.900	6.570	60	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1700	REG. PASQUERO - FOSSA IMHOFF	2780	M	1988			6.570	1.460	13	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1701	LOC. POZZO VALLE -FOSSA IMHOFF	2781	M	1988			5.840	730	7	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	S
1702	MOLINO VECCHIO - FOSSA IMHOFF	2782	M	1991				912	8	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1703	S. MARIA - FOSSA IMHOFF	2783	M	1992				2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1704	RINCO - FOSSA IMHOFF	2785	M	1983				2.555	23	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1705	CASTAGNETO	2787	M	1991			10.950	5.840	53	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1706	C. GAMINELLA - FOSSA IMHOFF	2789	M	1998				730	7	TP	A	RIO GORETTA	0,1	X
1707	SALICETO - FOSSA IMHOFF	2784	M	1993				730	7	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1708	C. NOSEI - FOSSA IMHOFF	2788	M	1998				730	7	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1709	VIA IV NOVEMBRE	2786	M	1991			10.950	2.372	22	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1710	LOC. VALMARTINA - FOSSA IMHOFF	2793	M	1996			3.650	1.460	13	TP	A	RIO BRAVIE	0,1	S
1711	LOC. VALLUNGA	2792	M	1996			14.600	9.672	88	TP	A	RIO BRAVIE	0,1	B
1712	LOC. PESO	2791	M	1996			21.900	14.782	135	TP	A	RIO BRAVIE	0,1	B
1713	LOC. VARANDONE	2790	M	1996			10.950	7.117	65	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1714	LOC. S. GRATO	2794	M	1998			21.900	5.670	52	TP	A	RIO BRAVIE	0,1	X
1715	VILLA S. SECONDO EST	2803	M	1994			21.900	8.030	73	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1716	VILLA S. SECONDO OVEST	2804	M	1994			21.900	15.147	138	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1717	FRAZ. BARRERA	2805	M	1994			21.900	2.342	21	TS	A	RIO GALLERIA	0,1	B
1718	GALLERIA	2694	M	1998			18.250	16.060	147	TS	A	RIO GALLERIA	0,1	X
1719	SAMPIGNONI	2696	M	1998			21.900	4.015	37	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1720	C.NA NUOVA	2695	M	1992			18.250	5.840	53	TS	A	RIO RILATE	0,1	B
1721	LOCALITA' CALCINA (IMHOF)	2814	M	1996			7.665	2.920	27	TP	A	RIO ROTTA	0,1	O
1722	ALLIANO MAZZOLA	2812	M	1990			3.800	2.920	27	*TP*	A	RIO ROTTA	0,1	B
1723	REG. PRELLE	2813	M	1989			7.665	5.110	47	*TP*	A	TORRENTE VERSA	0,1	B
1724	REG. UBERTARIO (IMHOFF)	2811	M	1989			4.599	3.650	33	TP	A	RIO ROTTA	0,1	S
1725	REG. MONDALENA (IMHOFF)	2810	M	1988			3.900	2.190	20	TP	A	RIO ROTTA	0,1	B
1726	REG PIETRA	2809	M	1989			61.320	35.040	320	TS	A	TORRENTE VERSA	0,1	B
1727	LOC. PERRONA (IMHOFF)	2808	M	1985			7.665	5.840	53	TP	A	TORRENTE VERSA	0,1	S
1728	CALLIANO MOGLIA	2807	M	1984				29.200	267	TP	A	TORRENTE GRANA	0,1	S
1729	TONCO VIA ASTI	2818	M	1994			36.500	36.500	333	TP	A	CAVO VICINALE PER T. VERSA	0,1	S
1730	TONCO VALLE INSURA	2819	M				36.500	36.500	333	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	X
1731	TONCO PRATOVALLE (IMHOFF)	2820	M				22.630	22.630	207	TP	A	RIO CAMPONE	0	X
1733	CONCENTRICO - FOSSA IMHOFF	2821	M	1988				16.425	150	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1734	CARDONA - FOSSA IMHOFF	2822	M	1986				14.965	137	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1735	CASARELLO - FOSSA IMHOFF	2824	M	1991				5.840	53	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1736	SANICO - FOSSA IMHOFF	2823	M	1991				14.965	137	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1737	FRINCO	2825	M	1990			122.640	51.000	466	TS	A	TORRENTE VERSA	0,1	B
1738	penango concentrico	2835	M	1996			22.800	21.900	200	TS	A	RIO GRANA	0,1	O
1739	FRAZIONE CIOCCARO	2836	M				7.008	8.700	79	TP	A	RIO GRANA	0,1	S
1740	GRANA NORD	2840	M	1994				37.960	347	TS	A	RIO GRANA	0,1	B
1741	GRANA SUD - FOSSA IMHOFF	2841	M	1992				7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1742	SCURZOLENGO	2846	M	1988			61.320	43.800	400	TS	A	CANALE S. LORENZO	0,1	B
1743	ROATTO - FOSSA IMHOFF	2893	M	1993			25.550	13.140	120	TP	A	TORRENTE TRIVERSA	0,1	B
1744	S.S. 457 - FOSSA IMHOFF	2849	M	1994			21.900	11.132	102	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1745	CONCENTRICO	2847	M	1994			146.000	88.695	2.000	TS	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1746	STAZIONE - FOSSA IMHOFF	2848	M	1996				11.132	102	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	
1747	CALLIANETTO - FOSSA IMHOFF	2850	M	1984			36.500	22.265	203	TP	A	FOSSO MAGGIOLINO	0,1	
1748	QUARTA - FOSSA IMHOFF	2830	M	1993				2.372	22	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1749	FONTANINA - FOSSA IMHOFF	2832	M	1993				4.562	42	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1750	LUSSELLO - FOSSA IMHOFF	2833	M	1995				4.745	43	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1751	VILLADEATI OVEST - F. IMHOFF	2831	M	1992				6.388	58	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1752	VILLADEATI EST - F. IMHOFF	2828	M	1980				6.935	63	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1753	PAVO - FOSSA IMHOFF	2829	M	1994				3.102	28	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1754	CASA BATTIA - FOSSA IMHOFF	2827	M	1991				4.745	43	TP	A	RIO CODA	0,1	B
1755	TRITTANGO - FOSSA IMHOFF	2826	M	1988				3.650	33	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	I
1756	VADARENGO - FOSSA IMHOFF	2834	M	1997				2.920	27	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1761	MONTEU DA PO - FOSSA IMHOFF	2859	M					31.755	290	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1762	LA PIETRA - FOSSA IMHOFF	2860	M					6.570	60	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1763	CAPOLUOGO - FOSSA IMHOFF	2885	M	1988				11.315	103	TP	A	RIO MONALE	0,1	B
1764	MONALE - FOSSA IMHOFF	2884	M	1986				38.690	353	TP	A	RIO MONALE	0,1	B
1765	GORIA - FOSSA IMHOFF	2887	M					6.022	55	TP	A	RIO MARETTO	0,1	B
1766	MARETTO - FOSSA IMHOFF	2886	M					4.380	40	TP	A	RIO MARETTO	0,1	B
1767	SOGLIO - FOSSA IMHOFF	2890	M	1987				7.665	70	TP	A	FOSSO COLATORE	0,1	B
1768	CORTAZZONE	2891	M	1996			29.200	14.965	137	TS	A	RIO VARUNA	0,1	B
1769	CORTANDONE - FOSSA IMHOFF	2892	M	1983				10.950	100	TP	A	RIO VARUNA	0,1	B
1770	SERRA	2904	M	1993			14.600	9.490	87	TS	A	RIO NISSONE	0,1	B
1771	CAPRIGLIO	2903	M	1988			14.600	8.030	73	TS	A	RIO NISSONE	0,1	B
1772	MONTAFIA	2888	M	1988				49.093	448	TS	A	RIO VARNETTO	0,1	B
1773	BAGNASCO - FOSSA IMHOFF	2889	M	1998				21.170	193	TP	A	RIO VARNETTO	0,1	X
1774														
1775	LOC SAN MARZANOTTO PIANA	2918	M	1981	0		27.734	13.824	126	TS	A	FOSSO TENDENTE AL TANARO		B
1776	STR. QUAGLIE 14/A	2923	M	1980	0	1.500	6.912.000	4.492.800	81.000	TS	A	FIUME TANARO	10	B
1777	CAMPEGGIO CAGNI	2910	M	1987	0		14.342	6.480	59	TS	A	RIO VALMANERA		B
1778	GALA	2908	M	1983	0		26.784	17.280	158	TS	A	RIO CROSIO		S
1779	SCUOLA AGRARIA VIATOSTO		M	1931	0		6.652	5.184	47	TS	A	RIO CROSIO		B
1780	VAL BODONE VIATOSTO	2909	M	1978	0	25	43.200	30.240	276	TS	A	RIO VALMANERA		B
1781	STR. PER ROCCA	2945	M				7.200	7.200	66	TP		RIO VALVICO	0,1	B
1782	VIA FREISO	2943	M	1960			4.500	4.500	41	TP	A	RIO VALVICO	0,1	O
1783														
1784	STR. SPINETTA	2944	M				31.500	31.500	288	TP	A	RIO VALVICO	0,1	O
1785	VIA BORGONUOVO	2946	M				6.300	6.300	58	TP	A	RIO VALVICO	0,1	O
1786	STR. DELLE ROCCHE	2948	M				4.500	4.500	41	TP	A	FOSSO TENDENTE AL TANARO	0,1	O
1787	STR. PER ASTI 2°	2951	M	1999					85	TP	A	FOSSO TENDENTE AL TANARO		
1788	STR. PER ASTI	2947	M		0	0	4.500	4.500	41	TP	A	RIO SAN BARTOLOMEO	0,1	O
1789	STRAMBA VECCHIA	2981	M	1991	100	166	292.000	292.000	5.200	TS	A	TORRENTE BORBORE	2	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1790	CISTERNA SAN MATTEO FONDO	2990	M	1978			25.000	25.000	228	TP	A	RIO MAGGIORE	0,1	B
1791	CISTERNA LOC. VALMAGGIORE	2989	M	1978			50.000	50.000	457	TP	A	RIO VALMAGGIORE	0,1	B
1792	CISTERNA LOC. LAME	2991	M	1978			10.000	10.000	91	TP	A	RIO PRADALUPO	0,1	B
1793	CISTERNA C. BIANCA	2992	M	1985			5.000	5.000	46	TP	A	RIO CUDANA	0,1	B
1794	ROLLINI RIALE	2964	M	1985	0	0	1.500	1.200	11	TP	A	RIO COLATORE IN TANARO	0,1	B
1795	SARACCHI	2965	M	1992	0	0	6.000	5.000	46	TP	A	RIO COLATORE IN TANARO	0,1	B
1796	SARACCHI CONFORT	2968	M	1985	0	0	1.500	1.200	11	TP	A	RIO COLATORE AL TANARO	0,1	B
1797	SARACCHI CASA'	2967	M	1985	0	0	2.000	1.600	15	TP	A	RIO COLATORE AL TANARO	0,1	B
1798	PERO	2966	M	1985	0	0	4.800	3.500	32	TP	A	RIO COLATORE	0,1	B
1799	VIA ALFIERI VIA ROCCA	2960	M	1996	0	0	3.500	3.000	27	TP	A	RIO COLATORE IN RIO GRAVINA	0,1	B
1800	VIA FAGNANI	2957	M	1987	0	0	16.000	17.000	155	TS	A	RIO COLATORE TENDENTE A TANARO	0,1	B
1801	VIA ALFIERI	2958	M	1985	0	0	1.800	1.300	12	TP	A	RIO COLATORE AL TANARO	0,1	B
1802	MARELLI	2959	M	1990	0	0	2.000	1.600	15	TP	A	RIO COLATORE IN RIO GRAVINA	0,1	B
1803	FOSSA IMHOFFFRAZ. ROCCA	2969	M	1996	0	0	3.500	3.000	27	TP	A	FOSSO TENDENTE IN RIO GRAVINA	0,1	B
1804	FIRANO 2	2962	M	1986	0	0	2.200	1.800	16	TP	A	RIO COLOTORE IN RIO GRAVINA	0,1	B
1805	VALLE POZZO	2963	M	1978	0	0	3.900	3.200	29	TP	A	RIO COLATORE IN TANARO	0,1	B
1806	FIRANO 1	2961	M	1986			2.600	2.200	20	TP	A	RIO COLATORE IN RIO GRAVINA	0,1	B
1807	STRADA SOGLIETTO		M	1997	20	30	73.000	73.000	667	TS	A	RIO RAVE'		S
1808	NICOLA	2971	M	1989	0	0	3.510	3.510	32	TP	A	RIO RAVE'		S
1809	CAMPOGRANDE	2970	M	1985	0	0	3.510	3.510	32	TP	A	RIO RAVE'		S
1810	FRAZ. POGGIO	2955	M	1994	2	4			200	TS	A	RIO VALATO	0,3	B
1811	FRAZ. CROCETTA	2956	M	1990	2	4			250	TS	A	RIO FUARO	0,3	B
1812	FRAZ. MONFALLITO	2954	M	1990	3	6			250	TS	S	FOSSO TENDENTE A RIO VALLATO	0,3	S
1813	CASTELLO DI ANNONE CONCENTRICO	2953	M	1980			4.562	4.562	42	TS	A	FIUME TANARO	0,3	X
1814	SAVI	2997	M	1994			45.625	15.330	140	TP	A	RIO MULINO DEL CASALE	0,1	S
1815	CAPOLUOGO	2995	M	1980	0	0	191.625	158.775	2.000	TS	A	RIO ROBEIRANO	0,1	S
1816	VILLATA	3010	M	1990	8.000	10.000	7.000	7.000	64	TP	A	RIO MONTIASCA	0,1	S
1817	CONCENTRICO	3008	M	1986	36.500	40.000	35.000	35.000	320	TS	A	RIO MONTIASCA	0,1	S
1818	CONCA SMERALDINA	3009	M	1986	30.000	35.000	24.000	24.000	219	TS	A	RIO MONTIASCA	0,1	S
1819	VIA ISOLABELLA	3014	M	1996	0	0	4.000	2.628	24	TP	A	RIO RICCARELLO	0,2	S
1821	SAN FIRMINO	3011	M	1986	0	0	35.000	22.000	201	TP	A	RIO RICCARELLO 2° RAMO	0,2	S
1822	CASCINA ABDANO	3015	M	1996	0	0	8.000	4.672	43	TP	A	RIO RICCARELLO 1°RAMO	0,2	S
1823	SAN LORENZO	3012	M	1986	0	0	5.000	2.200	20	TP	A	RIO RICCARELLO 2°RAMO	0,2	S
1824	SAN MICHELE	3007	M	1996			36.581	36.581	334	TS	A	BEALERA DEL MOLINO	0,5	B
1825	DUSINO	3006	M	1987			100.915	100.915	922	TP	A	RIO NORMARISIO	0,5	S
1826	STRADA COSTA	3005	M	1987		0	4.380	4.380	40	TS	A	BEALARA DEL MULINO	0,5	S
1827	PRATO FIORITO	3002	M	1985					130	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1828	MULINO	3003	M	1987					40	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1829	RAVIZZA	3004	M	1983					62	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1830	REGIONE TURCHIA	2998	M	1994					50	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1831	GIARDINETTO	3001	M	1986				11.880	108	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1832	RONCO	3000	M	1994					20	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1833	SOLBRITO	2999	M	1980					110	*TP*	A	RIO TRAVERSOLA	0,4	S
1834	CONCENTRICO	2993	M	1995				27.000	247	TS	A	RIO STENOVAZZO	0,2	B
1835	FRAZ. GHERBA	2994	M	1997	0	0	10.000	5.400	49	TP	A	RIO STENOVAZZO		S
1837	GIANOLI	3024	M	1984	99	99	8.000	8.000	73	TP	A	RIO GATASSO	0	S
1847	CANAVESE	3019	M	1987			43.800	43.800	400	TP	A	RIO TRIVERSA	0,1	S
1848	TIGLIOLE	3018	M	1978			14.600	14.600	133	TP	A	RIO PIANEZZA	0,1	S
1849	STRADA COMUNALE FAVOTTO	3037	M	1985			36.500	36.500	333	TS	A	RIO FAVOTTO	1,3	S
1850	SAN ROCCO	3038	M	1997			3.650	3.650	33	TS	A	RIVO VANDERA	1,3	O
1851	ANTONIASSI	3033	M	1995			14.400	14.400	132	TS	A	RIO STENOVASSO	0,5	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1852	BRIOLO	3036	M	1995			250.000	250.000	3.101	TS	A	RIO TRIVERSA	1	B
1853	S.ANTONIO VALLE GORIA	3032	M	1997			14.400	7.200	66	TS	A	RIO TRAVERSOLA	0,5	X
1854	CONCENTRICO	3031	M	1992			36.400	36.400	332	TS	A	RIO VALMAGGIORE	0,5	B
1855	POZZO1	3042	M	1985				27.375	250	TS	A	FOSSO TENDENTE RIO GRAVINA	0,5	I
1856	POZZO2		M	1997					N.D.	TS	A	BORBORE	0	X
1857	MERLAZZA	3041	M	1992	0	0	25.550	25.550	233	TS	A	RIO GRAVINA	0,5	O
1858														
1859														
1860	TIGLIONE VIA PROVINCIALE	3051	M	1966			1.800	1.800	16	TP	A	RIO TIGLIONE	0	I
1861	BOGLIETTO	3050	M	1990			1.000	1.000	9	TP	A	RIO TIGLIONE	0	I
1862	VALBOCCHETTO	3059	M	1980			1.095	1.095	10	*TP*	A	RIO VAI DI VALLE	0	I
1863	COMUNE DI ASTI	3066	M	1985			1.095	1.095	10	*TP*	A	FOSSO MALANDRINA	0	B
1864	COMUNE DI VIGLIANO	3065	M	1990			1.368	1.368	12	*TP*	A	RIO VALLE LESA	0	S
1865	VAL S.SECONDO	3064	M	1980			4.380	4.380	40	*TP*	A	RIO VAL S. SECONDO	0	B
1866	VAL S. SECONDO	3063	M	1985			10.950	10.950	100	TP	A	RIO VAL S. SECONDO	0	O
1867	VAL S.SECONDO/S.VINCENZO	3062	M	1990			10.950	10.950	100	TP	A	RIO VAL S. SECONDO	0	S
1868	LICCHETTA	3067	M	1996			1.095	1.095	10	*TP*	A	RIO VALMEZZANA	0	S
1869	VINASCA O VALMEZZANA	3061	M	1990			1.600	1.600	15	TP	A	RIO VINASCA	0	O
1870	TERPONE	3058	M	1970			1.368	1.368	12	*TP*	A	RIO MORSERA	0	B
1871	SERRA D'ASTI	3057	M	1975			1.368	1.368	12	*TP*	A	RIO MORSERA	0	B
1872	VINASCA	3056	M	1975			1.642	1.642	15	*TP*	A	RIO VINASCA	0	S
1873	VINASCA	3055	M	1982			1.642	1.642	15	*TP*	A	RIO VINASCA	0	B
1874	GARLASCA	3060	M	1980			1.368	1.368	12	*TP*	A	RIO VAI DI VALLE	0	S
1875														
1876	VAL MELIA	3077	M	1984	3	4	7.100	7.100	65	TS	A	RIO VAL MELIA	0	O
1877	VAL TIGLIONE	3078	M	1993	4	5	10.400	10.400	95	TS	A	RIO TIGLIONE	0	O
1878														
1879	PRATOLUNGO	3096	M	1995			500	500	5	TP	A	RIO PRATOLUNGO	0	B
1880	LOC.OSTERIE	3093	M	1978			70.000	70.000	639	TP	A	RIO TIGLIONE	0	B
1881	POZZOLO	3094	M	1992			700	700	6	TP	A	RO POZZOLO	0	B
1882	LOC.GORRA/S.STEFANO	3095	M	1992			1.000	1.000	9	TP	A	RIO VALLUMIDA	0	B
1883	VALLUMIDA	3097	M	1995			1.800	1.800	16	TP	A	RIO VALLUMIDA	0	B
1884														
1885	VIA GARIBALDI	3099	M	1992	1.200	6.400	4.200	3.200	29	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	O
1886	CASALINO	3102	M	1997					10	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	
1887														
1888	VIA ALTINA	3100	M	1997	1.200	6.400	4.200	3.200	29	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	O
1889	VIA ALESSANDRIA	3098	M	1991	10.000	54.000	35.000	27.000	247	TS	A	TORRENTE TIGLIONE	0	O
1890	CASCINA CANOVA	3108	M	1980			21.900	21.900	200	TP	A	RIO VAL MELIA	0	S
1891	PASSAU	3106	M	1990			5.840	5.840	53	TP	A	RIO VAL VICO	0	B
1892	REGIONE BELLARIA	3109	M	1992			29.200	29.200	267	TP	A	RIO VAL VICO	0	B
1893	REGIONE LANGA	3113	M	1978			20.500	20.500	187	*TP*	A	RIO LANGA	0	B
1894														
1895														
1896														
1897	fraz.VALLE S.GIOVANNI (imhoff)	3119	M	1990			9.900	9.900	90	TP	A	RIO VALLE S. GIOVANNI	1	B
1898	FRAZIONE BRUCIATI (imhoff)	3121	M	1990			9.900	9.900	90	TP	A	RIO CHIOZZE	1	B
1899	FRAZIONE CASE VECCHIE(imhoff)	3120	M	1990			9.900	9.900	90	TP	A	TORRENTE BELBO	1	B
1900	FRAZIONE QUARTINO	3118	M	1985	43	75	26.400	26.400	2.301	TS	A	TORRENTE BELBO	1	B
1901														
1902														

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1903	VIA INTOLLI (imhoff)	3123	M	1971			17.338	17.338	158	TP	A	RIO VALLE MARZANO	0	S
1904	BORGO FERRARA	3126	M	1987			228.125	228.125	2.083	TP	A	TORRENTE BELBO	0	B
1905	REGIONE ORTIGLIETO(Imhoff)	3127	M	1990			9.125	9.125	83	TP	A	TORRENTE BELBO	0	S
1906	VIA DEL MOLINO	3125	M	1970			228.125	228.125	6.500	TS	A	TORRENTE BELBO	0	S
1907	MAGAZZINO - LEISO	3130	M	1997			29.200	29.200	267	TP	A	RIO TRIONZO	0	B
1908	LOCALITA' PESCHIERA	3131	M	1980			43.000	25.800	236	TP	A	TORRENTE BELBO	0	B
1909	STRADA CAMPO (imhoff)	3134	M	1997			1.368	1.368	12	TP	A	RIO CERVINO	0	B
1910	VALDENGO	3133	M	1994			4.197	4.197	38	TP	A	RIO CERVINO	0	B
1911	VERZENASCO (imhoff)	3132	M	1995			14.600	14.600	133	TP	A	RIO VERZENASCO	0	B
1912	LOCALITA' CASELLO (imhoff)	3138	M	1990			4.740	4.740	43	TP	A	RIO CASARASCO	0	O
1913	LOCALITA' ROBBIANO	3136	M	1984			27.950	27.950	255	TS	A	RIO ROBBIANO	0	O
1914	LOCALITA' FONTANA (imhoff)	3137	M	1994			4.620	4.620	42	TP	A	RIO CERVINO	0	O
1915	VIA SAN COLOMBANO	3139	M	1997			19.500	8.080	74	*TP*	A	TORRENTE BELBO	0	B
1916														
1917	LOCALITA' BRONDOLI(imhoff)	3150	M	1988			2.800	2.800	26	TP	A	RIO VALLE SCURA	0	B
1918	LOCALITA' POZZO (imhoff)	3149	M	1990			4.000	4.000	37	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	B
1919	LOCALITA' CROCIERA	3146	M	1989			32.000	27.017	247	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	O
1920	LOCALITA' SAN MARTINO(imhoff)	3147	M	1989			5.400	5.400	49	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	B
1921	LOCALITA' BRICCO(imhoff)	3148	M	1997			2.500	2.500	23	TP	A	TORRENTE TIGLIONE	0	B
1922	LOCALITA' VALLE ORMEA(imhoff)	3151	M	1996			36.442	6.015	55	TP	A	RIO NIZZA	0	B
1923														
1924	LOCALITA' CERVINO(imhoff)	3154	M	1960			4.400	4.000	37	TP	A	RIO CASALASCO	0	B
1925														
1926														
1927	LOCALITA' LA VALLE (imhoff)	3157	M	1965			4.400	3.900	36	TP	A	RIO SAROGNO	0	B
1928	REGIONE BRACCO (imhoff)	3160	M	1990			6.570	3.942	36	TP	A	RIO CASALASCO	0	B
1929	VIA ROMA	3158	M	1986			21.900	13.140	120	TP	A	RIO ROBBIANO	0	B
1930	REGIONE MOLINA (imhoff)	3159	M	1992			6.570	3.942	36	TP	A	RIO CASALASCO	0	B
1931														
1932														
1933														
1934														
1935														
1936	LOC.STAZIONE BORGO CERVINO	3166	M	1999				14.400	132	TP	A	RIO CERVINO	0	B
1937														
1938														
1939														
1940	LOCALITA' PRATO NUOVO (Imhoff)	3181	M	1986				766	7	TP	A	RIO VAL FERRETTI	0,1	S
1941	LOCALITA' RIO FREDDO	3180	M	1990				4.925	45	TP	A	RIO FREDDO	0,1	B
1942	LOC. PRATO NUOVO - VIA MAESTRA	3179	M	1986				4.635	42	TP	A	RIO VAL FERRETTI	0,1	S
1943	LOC. GALLARETO - MORAINERO	3178	M	1989				1.314	12	TP	A	TORRENTE TINELLA	0,1	B
1944	VIALE ITALIA	3183	M	1980	90	150		603.135	16.200	TS	A	TORRENTE BELBO	3	S
1945	COMUNE DI CASTEL BOGLIONE	3187	M	1999			2.550	2.550	23	TP	A	RIO DELL'ALBERA	0	B
1946														
1947														
1948	STRADA DEL MEZZANO	3191	M	1993			58.400	58.400	533	TP	A	FIUME TANARO	0,1	S
1949	LOCALITA' ORTO (Imhoff)	3192	M	1969				10.000	91	TP	A	RIO PESCHIERA	0,2	B
1950	LOCALITA' CORTINO (Imhoff)	3193	M	1969				4.000	37	TP	A	RIO TINELLA	0,2	B
1971	DEPURATORE COMUNALE	3241	M	1998	171	500	0	850.000	40.000	TS	A	TORRENTE BELBO	0	X
3269	Grazzano ovest - fossa Imhoff	2605	M	1986			14.600	3.832	35	TP	A	FOSSO	0	B
3270	Concentrico fossa Imhoff	2606	M	1988			18.250	17.338	158	TP	A	FOSSO	0	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
3271	Grazzano est	2607	M	1992			29.200	14.052	128	*TP*	A	FOSSO	0	S
3272	Nuova sottorete - fossa Imhoff	2608	M	1998			10.950	2.190	20	TP	A	FOSSO	0	X
3273	Concentrico	2815	M					95.630	2.000	TS	A	FOSSO	0	
3274	Moncalvo nord - fossa Imhoff	2816	M					105.485	1.200	A	A	RIO MENGA	0	B
3275	Concentrico	2837	M					71.905	657	*TP*	A	FOSSO	0	
3276	Reg. Vallescura - fossa Imhoff	2838	M	1998				19.162	175	TP	A	FOSSO	0	X
3277	Portacomaro Stazione - Imhoff	2839	M					29.382	268	TP	A	FOSSO	0	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
1951	FOSSA IMHOFF-C.CASONI-SALE	3220	M	1990	9	9		5.475	50	TP	A	ROGGIA CORSICA	2	S
1952														
1953	FOSSA IMHOFF-CIMITERO-SALE	3218	M	1978	9	9		3.650	33	TP	A	CANALE REBECCO	2	S
1954	FOSSA IMHOFF-MOLINERI N.-SALE	3217	M	1990	9	9		3.650	33	TP	A	CANALE RIALE	2	S
1955	FOSSA IMHOFF-P.RAVERA-SALE	3216	M	1985	9	9		3.650	33	TP	A	ROGGIA CERCA	2	S
1956	FOSSA IMHOFF-ORTI GRANDE-SALE	3215	M	1988	0	0		3.650	33	TP	A	CANALE RIALE	2	S
1957	FOSSA IMHOFF-ORTI LINETI-SALE	3214	M	1985			4.500	3.650	33	TP	A	CANALE RIALE	2	S
1958	DEPURATORE - COMUNE DI SALE -	3213	M	1980	40	70	341.640	262.800	2.000	TS	A	ROGGIA RIALE	2	S
1959	DEPURATORE COMUNALE PIOVERA	3194	M	1997	4	41	73.000	73.000	1.000	TS	A	ROGGIA DEL MULINO	1	O
1960	DEPURATORE COMUNALE RIVARONE	3195	M	1992	5	7	38.600	38.600	400	TS	A	FIUME TANARO	1	B
1961	FOSSA IMHOFF MONTECASTELLO	3196	M	1997	99	99	11.000	11.000	100	TP	A	FIUME TANARO	1	B
1962	FOSSA IMHOFF P. MARAZZI	3197	M	1986					N.D.	TP	A	FIUME TANARO	1	S
1963	VASCA DECANTAZIONE P.MARAZZI	3199	M	1996					N.D.	TP	A	FIUME TANARO	1	S
1964	FOSSA IMHOFF PAVONE P. MARAZZI	3198	M	1996	2	3	5.475	5.475	50	TP	A	FIUME TANARO	1	S
1965	CASTELCERIOLO	3205	M	1970			100.000	100.000	1.500	TS	A	RIO SAMBUY	0	S
1966	CASALBAGLIANO	3204	M	1985			180.000	182.500	2.000	TS	A	FIUME TANARO	0	S
1967	CANTALUPO	3203	M	1985			180.000	182.500	2.000	TS	A	CARLO ALBERTO	0	S
1968	LOBBI	3202	M	1970			290.000	292.000	5.000	TS	A	ROGGIA RESSIA	0	S
1969	S. MICHELE	3201	M	1970			100.000	109.500	1.500	TS	A	RIO N. DI LORETO	0	S
1970	ALESSANDRIA	3200	M	1986	1.150		7.300.000	8.212.500	90.000	TS	A	FIUME TANARO	5	S
1972	DEPURATORE COMUNALE	3221	M	1996	36			105.120	1.200	TS	A	TORRENTE BELBO	0	S
1973	DEP. COMUNALE	3223	M	1988	30	60	105.120	162.000	1.800	TS	A	ROGGIA DI FRUGAROLO	0	S
1974	FOSSA IMHOFF-V.VECCHIA DI NOVI	3225	M	1980					N.D.	TP	A	RIO RIATO	0	S
1975	FOSSA IMHOFF- LOC. CASCINE	3224	M	1980					N.D.	TP	A	RIO RIATO	0	S
1976	FOSSA IMHOFF-STR.CABANNONI-	3226	M	1980					N.D.	TP	A	RIO RIATO	0	S
1977	FOSSA IMHOFF-LOC. RAMPINA-	3235	M	1984					N.D.	TP	A	FIUME BORMIDA	0	S
1978	DEPURATORE COMUNALE	3234	M	1984	188	125		360.288	3.000	A	A	RIO RASIO	1	I
1979	CONCENTRICO-MASIO-	3227	M	1960				32.000	292	TP	A	FIUME TANARO	0	S
1980	ABBAZIA- STR. DIRINDINA	3231	M	1960				11.680	107	TP	A	RIO VALLELUNGA	0	S
1981	ABBAZIA- SAL. MADONNA-	3232	M	1960				9.125	83	TP	A	RIO TIGLIONE	0	S
1982	DEPURATORE COMUNALE	3236	M	1985					N.D.	TP	A	TORRENTE BELBO	0	S
1983	FOSSA IMHOFF-LOC. STAZIONE-	3237	M	1983					N.D.	TP	A	TORRENTE BELBO	0	S
1984	FOSSA IMHOFF- LOC. EX MULINO-	3238	M	1995					N.D.	TP	A	TORRENTE BELBO	0	S
1985	FOSSA IMHOFF	3239	M	1997	0	0	8.000	8.000	73	TP	A	TORRENTE BELBO	0	O
1986	FOSSA IMHOFF-LOC. OSSOLASCO-	3240	M	1997	0	0	3.500	3.500	32	TP	A	RIO MARTINA	0	O
1987	DEPURATORE COMUNALE	3242	M	1998	0	0	71.175	71.175	1.300	TS	A	TORRENTE ORBA	1	O
1988	FOSSA IMHOFF-LOC. ROSSINA-	3243	M	1970					N.D.	TP	A	RIO ORBICELLA	0	S
1989	FOSSA IMHOFF-LOC.VIA FRUGAROLO	3244	M	1970					N.D.	TP	A	TORRENTE ORBA	0	S
1990	FOSSA IMHOFF - C.NA CHIODI	3247	M	1998			1.000	1.000	9	TP	A	RIO BANDONERA	0	O
1991	FOSSA IMHOFF LOC. SPAZZONA	3248	M	1980					N.D.	TP	A	RIO CERVINO	0	S
1992	FOSSA IMHOFF- LOC. LA LUNGA-	3249	M	1985					N.D.	TP	A	RIO BANDONERA	0	S
1993	FOSSA IMHOFF- LOC. LA ZANDRINA	3250	M	1985					N.D.	TP	A	RIO BANDONERA	0	S
1994	FOSSA IMHOFF - LOC. LA ROCCA	3245	M	1954					N.D.	TP	A	CANALE CARLO ALBERTO	0	S
1995	FOSSA IMHOFF V.LA RESCHIA	3246	M	1998			20.000	20.000	183	TP	A	RIO BANDONERA	0	O
1996	DEPURATORE COMUNALE	3251	M	1997	0	0	3.040	3.040	28	TS	A	FIUME BORMIDA	0	B
1997	FOSSA IMHOFF- LOC.VIA RASOIO-	3254	M	1972					N.D.	TP	A	RIO RASOIETTO	0	S
1998	FOSSA IMHOFF- LOC. TACCONOTTI-	3256	M	1983					N.D.	TP	A	RIO RASOIETTO	0	S
1999	FOSSA IMHOFF- LOC.VIA MAZZINI-	3253	M	1972					N.D.	TP	A	RIO RASOIETTO	0	S
2000	DEPURATORE COMUNALE	3252	M	1997	0	0	1.900	1.900	600	TS	A	CANALE CARLO ALBERTO	0	B
2001	FOSSA IMHOFF-LOC. RIO CROSINO-	3255	M	1983					N.D.	TP	A	RIO CROSINO	0	S
2008	OVADA	4016	M	1992			1.800.000	1.800.000	20.500	A	A	TORRENTE ORBA	2,5	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2009	SAN SEBASTIANO	3367	M	1991	99	99	7.000	5.475	50	TP	A	RIO VALLE OSCURA	0,3	B
2010	CONCENTRICO	3366	M	1987	99	99	10.000	9.120	83	TP	A	RIO SAN PIETRO	0,3	B
2011	CONCENTRICO	3368	M	1981	0	0	36.000	30.472	278	TS	A	RIO SABBIONI	0,1	B
2012	CONCENTRICO	3369	M	1955	0	0	18.250	9.307	85	*TP*	A	RIO FOSSELLO	0,1	S
2013	LACQUA	3370	M	1958	0	0	3.650	2.281	21	*TP*	A	RIO NICOLAI	0,1	B
2015	REGIONE GALLONI	3372	N	1955			10.037	8.030	73	*TP*	A	FIUME BORMIDA	0,2	B
2016	REG CASTAGNOLA	3373	M	1955	99	99	9.900	7.957	73	*TP*	A	FIUME BORMIDA	0,2	B
2017	CONCENTRICO	3374	M	1987	99	99	7.200	5.040	46	A	A	RIO PRE'		B
2018	SANT'ALESSANDRO	3380	M	1999			22.000	22.000	201	TP	A	FIUME BORMIDA		
2019	LOC. BOGLIOLI	3382	M	1990			9.100	8.212	75	TP	A	RIO TABORA	0,2	B
2020	CONCENTRICO	3381	M	1989			7.000	6.570	60	TP	A	RIO TABORA	0,2	B
2021	REG. TORRONE	3384	M	1993			8.030	4.562	42	TP	A	FIUME BORMIDA	0,5	B
2022	POTOVIO	3385	M	1996			9.000	8.212	75	*TP*	A	FIUME BORMIDA	0,5	B
2023	CONCENTRICO	3383	M	1990			32.531	31.937	292	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	S
2024	CONCENTRICO	3387	M	1982	0	0	5.000	4.562	42	*TP*	A	TATORSA	0,2	B
2025	LAVAGNINO	3388	M	1982	0	0	5.900	5.475	50	*TP*	A	TATORSA	0,2	S
2026	VALLE OVRANO	3391	M	1998	0	0	2.200	1.600	15	*TP*	A	OVRANO	1	B
2027	SX TORRENTE OVRANO	3389	M	1986	0	0	8.000	5.475	50	TS	A	OVRANO	0,1	S
2028	DX TORRENTE OVRANO	3390	M	1977	0	0	6.500	4.100	37	*TP*	A	FIUME BORMIDA	0,1	B
2029	CUNIOLA	3392	M	1955			4.562	3.212	29	*TP*	A	RIO RIGOSO	1	S
2030	SEROLE	3393	M	1955			2.737	1.825	17	*TP*	A	RIO ANNUNZIATA	1	S
2031	BRALLO	3394	M	1985			3.650	2.737	25	*TP*	A	RIO RIGOSIO	1	B
2032	CROCE	3395	M	1980	99	99	5.800	5.365	49	TP	A	RIO CROCE	0,1	S
2033	FAVATO	3396	M	1980	99	99	10.600	10.439	95	TP	A	RIO FAVATO	0,1	S
2136	S. MARIA-MOLINO (IMHOFF)	4102	M	1986					20	TP	A	TORRENTE ALBIROLA	0,3	S
2137	FIGINO (IMHOFF)	4103	M	1985					58	TP	A	RIO	0,3	S
2138	CAPOLUOGO-S.MARTINO (IMHOFF)	4104	M	1984					78	TS	A	TORRENTE ALBIROLA	0,3	S
2139	ASTRATA (IMHOFF)	4105	M	1987					43	TS	A	RIO	0,3	S
2140	SAN NAZZARO (IMHOFF)	4106	M	1987					9	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S
2141	TANA (IMHOFF)	3965	M	1980					50	TP	S	SUOLO	0,3	I
2142														
2143	VENTURINA (IMHOFF)	3966	M	1985					200	TP	S	SUOLO	0,3	S
2144	ALLUVIONI (IMHOFF)	3515	M	1977					411	TP	A	CANALE DELLA CORSICA	0,3	B
2145	VIA VERDI (IMHOFF)	3514	M	1982					18	TP	A	ROGGIA MEZZANINO	0,3	B
2146	GRAVA (IMHOFF)	3512	M	1977					500	TP	A	ROGGIA MEZZANINO	0,3	B
2147	STRADA GAGGIO (IMHOFF)	3513	M	1980					98	TP	A	ROGGIA MEZZANINO	0,3	B
2148	VALLE SCURA (IMHOFF)	3619	M	1988			500	500	5	TP	A	RIO VALLE SCURA	0,3	S
2149	MONTEBELLO 1 (IMHOFF)	3612	M	1985			900	900	8	TP	S	SUOLO	0,3	S
2150	MONTEBELLO 2 (IMHOFF)	3613	M	1985			450	450	4	TP	S	SUOLO	0,3	S
2151	MERETA-PISCINE (IMHOFF)	3614	M	1992			1.000	1.000	9	TP	A	RIO GRUE	0,3	B
2152	ISOLABELLA (IMHOFF)	3615	M	1987			400	400	4	TP	A	RIO GRUE	0,3	S
2153	TASSARE (IMHOFF)	3616	M	1989			1.100	1.100	10	TP	A	RIO GRUE	0,3	S
2154	CAPOLUOGO 2 (IMHOFF)	3624	M	1985					40	TP	S	SUOLO	0,3	S
2155	CASE GRUE (IMHOFF)	3618	M	1986			700	700	6	TP	A	RIO GRUE	0,3	S
2156	BAIARDA (IMHOFF)	3623	M	1989			2.600	2.600	24	TP	A	RIO GRUE	0,3	S
2157														
2158	CASA BORELLA (IMHOFF)	3621	M	1987			600	600	5	TP	A	RIO REMERDARO	0,3	S
2159	COSTA GIULIANA (IMHOFF)	3617	M	1994			300	300	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2160	CAPOLUOGO 1 (IMHOFF)	3620	M	1990			2.000	2.000	18	TP	A	RIO DELL'AGNELLO	0,3	S
2161	BELFORTE CONCENTRICO	3358	M	1982			100.000	100.000	913	*TP*	A	RIO ROGGIA	0	S
2162	MAGOSTINO 1 (IMHOFF)	3555	M	1987					20	TP	A	RIO VOLPEGLINO	0,3	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2163	CAPPELLETTE (IMHOFF)	3558	M	1988					6	TP	A	RIO DELLA CHIESA	0,3	B
2164	MAGOSTINO 2 (IMHOFF)	3556	M	1988					21	TP	A	RIO MAGOSTINO	0,3	B
2165	INSELMINA (IMHOFF)	3554	M	1987					43	TP	A	RIO VOLPEGLINO	0,3	S
2166	VAL BONA (IMHOFF)	3557	M	1988					19	TP	A	RIO DI BERZANO	0,3	S
2167	BISTAGNO (IMHOFF)	4000	M	1968					1.000	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	I
2168														
2169														
2170														
2171														
2172														
2173	CERRETO RATTI 2 ((IMHOFF)	3871	M	1986					20	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S
2174														
2175	PERSI 1 (IMHOFF)	3863	M	1986					70	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S
2176														
2177														
2178														
2179	CASTAGNETO (IMHOFF)	3948	M	1996				16.450	150	TP	A	ALBEDOSA	0,3	B
2180	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3944	M	1983				43.800	400	TP	A	ARDANO	0,3	B
2181	SERRA (IMHOFF)	3945	M	1985				16.500	151	TP	A	ARDANO	0,3	B
2182	COSTA SANTO STEFANO	3946	M	1984				8.210	75	*TP*	A	ALBEDOSA	0,3	B
2183	SPESSA (IMHOFF)	3947	M	1975				27.400	250	TP	A	ALBEDOSA	0,3	B
2184	PONASSI	3949	M	1997				4.400	40	TS	A	ALBEDOSA	0,3	B
2185	SELVA INF (IMHOFF)	3645	M	1990					33	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2186	CAPOLUOGO 2 (IMHOFF)	3643	M	1980					86	TP	A	RIO FRASCATA	0,3	S
2187	SELVA SUP (IMHOFF)	3644	M	1990					19	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2188	CAPOLUOGO 1 (IMHOFF)	3642	M	1980					118	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2189	FRASCATA 1 (IMHOFF)	3646	M	1985					55	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2190	MOLA (IMHOFF)	3648	M	1996					11	TP	A	RIO GHIZZOLA	0,3	S
2191	BURRONE (IMHOFF)	3649	M	1986					15	TP	A	RIO BURRONE	0,3	S
2192	MADONNINA (IMHOFF)	3653	M	1986					25	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2193	COSOLA (IMHOFF)	3652	M	1996					14	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2194	GUARDIA (IMHOFF)	3651	M	1996					11	TP	A	RIO POLVEROLA	0,3	S
2195	MARTINASCO (IMHOFF)	3650	M	1996					12	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2196	FRASCATA 2 (IMHOFF)	3647	M	1985					34	TP	A	RIO SAN ROCCO	0,3	S
2197	CENTRASSI (IMHOFF)	3784	M	1990					8	TP	A	RIO LUBBIA	0,1	B
2198	FAGGI (IMHOFF)	3788	M	1982					N.D.	TP	A	RIO	0,1	S
2199	ROSANO 2 (IMHOFF)	3787	M	1996					15	TP	A	RIO ROSANO	0,1	B
2200	ROSANO 1	3786	M	1994					15	*TP*	A	TORRENTE BORBERA	0,1	B
2201	TEO (IMHOFF)	3785	M	1970					13	TP	A	RIO	0,1	S
2202	SELVAGNASSI (IMHOFF)	3783	M	1980					15	TP	A	RIO CIMITERO	0,1	B
2203	DOVA INFERIORE (IMHOFF)	3789	M	1996					4	TP	A	RIO DI RIVARA	0,1	B
2204	MONTALDO DI COSOLA (IMHOFF)	3790	M	1995					35	TP	A	RIO	0,1	B
2205	POBBIO INFERIORE (IMHOFF)	3792	M	1995					5	TP	A	RIO DELLA PIETRA	0,1	B
2206	POBBIO SUPERIORE (IMHOFF)	3793	M	1995					7	TP	A	RIO	0,1	B
2207	PIUZZO (IMHOFF)	3791	M	1990					18	TP	A	RIO DELLA CHIESA	0,1	B
2208	CONCENTRICO (IMHOFF)	3850	M	1995					120	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S
2209	PALLAVICINO CIMIT. (IMHOFF)	3855	M	1990					20	TP	A	RIO PALLAVICINO	0,3	S
2210	PESSINATE (IMHOFF)	3859	M	1994					27	TP	A	RIO SERMAGA	0,3	S
2211	BRAGLIA (IMHOFF)	3858	M	1987					7	TP	A	RIO BRAGLIA	0,3	S
2212	ZEBEDASSI (IMHOFF)	3857	M	1993					46	TP	A	TORRENTE BESANTE	0,3	S
2213	PERTUSO (IMHOFF)	3860	M	1996					28	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2214	BORGO ADORNO (IMHOFF)	3852	M	1995					25	TP	A	RIO	0,3	B
2215	PALLAVICINO CAMPEG. (IMHOFF	3854	M	1987					33	TP	A	RIO PALLAVICINO	0,3	S
2216	SEMEGA (IMHOFF)	3853	M	1993					25	TP	A	RIO SEMEGA	0,3	S
2217	CAMPANA (IMHOFF)	3856	M	1983					28	TP	A	TORRENTE BESANTE	0,3	S
2218	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3851	M	1985					85	TP	A	RIO RIVANARO	0,3	S
2219	L'AURELIANA	3324	M	1996	0	0			1.823	*TP*	A	SENZA NOME	0,1	B
2220	VILLA SPINOLA	3325	M	1996	0	0			1.823	*TP*	A	SENZA NOME	0,1	B
2221	CAREZZANO SUP. (IMHOFF)	3660	M	1988			2.000	2.000	18	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2222	CORNIGLIASCA (IMHOFF)	3657	M	1985			1.000	1.000	9	TP	A	RIO GRAMALONE	0,3	S
2223	PERLETO 2 (IMHOFF)	3664	M	1989			2.000	2.000	18	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2224	LA BRAIDA (IMHOFF)	3662	M	1990			1.000	1.000	9	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2225	CAREZZANO INF. 2 (IMHOFF)	3656	M	1984			2.000	2.000	18	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2226	PERLETO 1 (IMHOFF)	3659	M	1990			1.000	1.000	9	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2227	CAREZZANO INF. 1 (IMHOFF)	3655	M	1984			5.000	5.000	46	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2228	PERLETO 3 (IMHOFF)	3665	M	1987			1.000	1.000	9	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2229	RUPALE (IMHOFF)	3658	M	1985			1.000	1.000	9	TP	A	SENZA NOME	0,3	S
2230	CASCINA FERRETTI (IMHOFF)	3663	M	1984					20	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2231	CASCINA VANUZZI (IMHOFF)	3661	M	1987			1.000	1.000	9	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2232	GOMMINELLO (IMHOFF)	3978	M	1980			5.500	5.500	50	TP	A	RIO STAMAZZANO	0,3	B
2233	BERNARDINA (IMHOFF)	3983	M	1995			9.100	9.100	83	TP	A	RIO STAMAZZANO	0,3	B
2234	CASCINA VECCHIA (IMHOFF)	3982	M	1976			11.000	11.000	100	TP	A	RIO SECCO	0,3	B
2235	CROCE (IMHOFF)	3981	M	1978			6.500	6.500	59	TP	A	RIO STAMAZZANO TRAMITE FOSSO	0,3	B
2236	FRAZ. VILLA--BORGO (IMHOFF)	3979	M	1988			6.800	6.800	62	TP	A	RIO STAMAZZANO	0,3	B
2237	VALLESCURA (IMHOFF)	3977	M	1975			1.600	1.600	15	TP	A	RIO MAGGIORE TRAMITE FOSSO	0,3	B
2238	MOBBIO	3976	M	1993			13.000	13.000	350	TS	A	RIO MAGGIORE	0,3	B
2239	MARDELLORO	3975	M	1993			21.000	21.000	450	TS	A	RIO MARDELLORO	0,3	B
2240	BOCCASCIUTTA (IMHOFF)	3980	M	1985			11.000	11.000	100	TP	A	RIO STAMAZZANO TRAMITE FOSSO	0,3	B
2241	FONTANACHIUSA (IMHOFF)	3782	M	1985					5	TP	A	RIO FONTANACHIUSA	0,3	S
2242	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3781	M	1985					27	TP	A	RIO FONTANA	0,3	I
2243	CONIO 2 (IMHOFF)	3780	M	1980					15	TP	A	RIO FRASCALE'	0,3	S
2244	BERGA 1 (IMHOFF)	3776	M	1995					2	TP	A	RIO BERGA	0,3	S
2245	DAGLIO 1 (IMHOFF)	3769	M	1990					10	TP	A	RIO DELLA RUTTA	0,3	S
2246	DAGLIO 2 (IMHOFF)	3770	M	1990					5	TP	A	RIO DELLA RUTTA	0,3	S
2247	SAN CLEMENTE (IMHOFF)	3771	M	1996					4	TP	A	RIO SAN CLEMENTE	0,3	S
2248	AGNETO 1 (IMHOFF)	3772	M	1996					5	TP	A	RIO AGNETO	0,3	S
2249	AGNETO 2 (IMHOFF)	3773	M	1980					10	TP	A	RIO AGNETO	0,3	S
2250	CAMPASSI (IMHOFF)	3775	M	1996					8	TP	A	RIO CAMPASSI	0,3	S
2251	MANGIONCALDA (IMHOFF)	3777	M	1995					3	TP	A	RIO MANGIONCALDA	0,3	I
2252	CONIO 1 (IMHOFF)	3779	M	1980					10	TP	A	RIO FRASCALE'	0,3	S
2253	CARTASEGNA (IMHOFF)	3778	M	1995					8	TP	A	RIO CARTASEGNA	0,3	I
2254	VEGNI (IMHOFF)	3774	M	1996					13	TP	A	RIO FRASCALE'	0,3	S
2255	ACQUA SULFUREA	3282	M	1986	0	0		7.300	67	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	B
2256	LOC. NENNI	3281	M		0	0			138	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	X
2257	VICO FORNO	3280	M	1993	0	0		18.250	167	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	S
2258	CONCENTRICO	4041	M	1986			23.390	23.390	214	*TP*	A	RIO FORNO	1	B
2259	SACUANA (IMHOFF)	4043	M	1987			1.000	1.000	9	TP	A	RIO SACUANA	1	B
2260														
2261	CA' DI ROCCHIN	3348	M	1988	0	0			29	*TP*	A	RIO ROCCHIN	0,1	B
2262	CAMPASSO	3349	M	1989	0	0			261	*TP*	A	RIO BOIRO	0,1	B
2263	FRAZ. POGGIO ALTO (IMHOFF)	3630	M	1986				365	3	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2264	CASCINA ROMULIN (IMHOFF)	3635	M	1989				365	3	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2265	CASC. PRAIE MARTINASCO(IMHOFF)	3639	M	1992				182	2	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2266	CASASCHINO (IMHOFF)	3640	M	1992				730	7	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	B
2267	CARUBBIOLO (IMHOFF)	3641	M	1988				365	3	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2268	FRAZIONE POLVEROLA (IMHOFF)	3628	M	1986				912	8	TP	A	RIO POLVEROLA	0,3	B
2269	CASE SIMONE VERS. OVEST(IMHOFF	3636	M	1991				365	3	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2270	CASE SIMONE (IMHOFF)	3634	M	1991				365	3	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2271	LOVASSI (IMHOFF)	3633	M	1988				547	5	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	B
2272	FRAZ. SAN MARTINO (IMHOFF)	3632	M	1986				365	3	TP	A	RIO POLVEROLA	0,3	B
2273	FRZ. POGGIO BASSO (IMHOFF)	3631	M	1991				365	3	TP	A	RIO FREDDO	0,3	B
2274	CASC. PRAIE (IMHOFF)	3638	M	1992				547	5	TP	A	RIO VARZEGNA	0,3	B
2275	POLVEROLA VERS.SUD-OVEST(IMHOF	3629	M	1986				912	8	TP	A	RIO POLVEROLA	0,3	B
2276	FRAZIONE MAGRASSI (IMHOFF)	3627	M	1982				1.460	13	TP	A	TORRENTE GRUE	0	B
2277	CAPOL. VERSANTE EST (IMHOFF)	3626	M	1985				2.190	20	TP	S	SUOLO	0,3	B
2278	CAPOL.VERSANTE OVEST(IMHOFF)	3625	M	1985				2.190	20	TP	S	SUOLO	0,3	B
2279	CASC. DELL'EREDE (IMHOFF)	3637	M	1991				417	4	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	B
2280	MASINO (IMHOFF)	3961	M	1990					30	TP	A	RIO VALLE CARANZANO	0,3	S
2281	SANT'ANDREA 2 (IMHOFF)	3960	M	1990					75	TP	A	RIO BOSCHELLA	0,3	S
2282	SANT'ANDREA 1 (IMHOFF)	3959	M	1990					75	TP	A	RIO BOSCHELLA	0,3	S
2283	VALGUGLIOGLIO (IMHOFF)	3958	M	1990					30	TP	A	RIO BOSCHELLA	0,3	S
2284	SAN ZENO	3957	M	1980				273.000	2.500	TS	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2285	GAVOMATA (IMHOFF)	3956	M	1985					200	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2286														
2287	FRAZ. BANDITA (IMHOFF)	4051	M	1992					350	TS	A	RIO	0,3	S
2288	AMIONE (IMHOFF)	4048	M	1987					130	TP	A	TORRENTE AMIONE	0,3	S
2289	POBIANO	4049	M	1988					20	*TP*	S	SUOLO	0,3	S
2290	CARAMAGNA (IMHOFF)	4047	M	1985					150	TP	A	TORRENTE CARAMAGNA	0,3	S
2291	FRAZ. SANT'ANDREA (IMHOFF)	3670	M	1991			3.000	3.000	27	TP	A	RIO PIAGGI	0,3	S
2292	FRAZ. MASSABELLA (IMHOFF)	3669	M	1987			3.000	3.000	27	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2293	FRZ. SANT'ALOSIO (IMHOFF)	3668	M	1987			3.000	3.000	27	TP	A	RIO PIAGGI	0,3	S
2294	CAPOLUOGO 2 (IMHOFF)	3667	M	1991			6.000	6.000	55	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2295	CAPOLUOGO 1 (IMHOFF)	3666	M	1983			6.000	6.000	55	TP	A	RIO CASTELLANIA	0,3	S
2296	FRAZ. SANT'ALOSIO 2 (IMHOFF)	3671	M	1990			3.000	3.000	27	TP	A	RIO BISANCA	0,3	S
2297	CONCENTRICO-RIZZA (IMHOFF)	4026	M	1988			146	146	1	TP	S	SUOLO	0,3	S
2298	BRICCO (IMHOFF)	4028	M	1990			365	365	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2299	CONCENTRICO-CIMIT. (IMHOFF)	4025	M	1988			328	328	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2300	MOGLIE (IMHOFF)	4027	M	1985			365	365	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2301	VIAZZI (IMHOFF)	4030	M	1995			292	292	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2302	VO' (IMHOFF)	4029	M	1990			292	292	3	TP	S	SUOLO	0,3	S
2303	GORRE	3963	M	1975				70.000	1.500	TS	A	CANALE COLATORE	0,3	B
2304	MORLECCO	3950	M	1980				38.000	347	TS	S	SUOLO	0,3	S
2305	BURIA (IMHOFF)	4031	M	1985			1.620	1.620	15	TP	A	RIO RAVANASCO	0,3	S
2306														
2307	CASCINA CABANOTTO (IMHOFF)	3578	M	1984					140	TP	A	FOSSATO SENZA NOME	0,3	B
2308	CONCENTRICO 1 (IMHOFF)	3575	M	1991					80	TP	A	RIO GECHINO	0,3	B
2309	CONCENTRICO 2 (IMHOFF)	3576	M	1991					55	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	B
2310	LA BATTIGNANA (IMHOFF)	3577	M	1987					15	TP	A	RIO GECHINO	0,3	B
2311	SARIZZOLA STR. ORTO (IMHOFF)	3609	M				5.000	5.000	46	TP	A	TORRENTE OSSONA	0,3	B
2312	PONTE OSSONA-MONTALE(IMHOFF)	3606	M				15.000	15.000	137	TP	A	TORRENTE OSSONA	0,3	B
2313	SARIZZOLA CIMITERO(IMHOFF)	3608	M				5.000	5.000	46	TP	S	SUOLO	0,3	B
2314	ARPICELLA (IMHOFF)	3610	M				5.000	5.000	46	TP	A	TORRENTE OSSONA	0,3	B
2315	BASINASSO (IMHOFF)	3611	M				5.000	5.000	46	TP	S	SUOLO	0,3	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2316	SARIZZOLA STR. MAIANA(IMHOFF)	3607	M				5.000	5.000	46	TP	A	TORRENTE GAMBARASCA	0,3	B
2317	PIANDELMO	4123	M	1980				26.280	500	TS	A	RIO PIANDELMO	0,3	B
2318	BREIE (IMHOFF)	4124	M	1991				7.008	64	TP	A	RIO POBIANO	0,3	B
2319	BATTITULLA (IMHOFF)	4125	M	1991				1.314	12	TP	A	RIO CROSIO	0,3	B
2320														
2321	PIANO SUPERIORE 2(IMHOFF)	4034	M	1986				2.181	20	TP	A	RIO	0,3	S
2322	PIANO SUPERIORE 1(IMHOFF)	4033	M	1986				2.181	20	TP	A	RIO	0,3	S
2323	BONINI (IMHOFF)	4036	M	1984				3.635	33	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2324														
2325	VIGO PONZO-LAVATOIO (IMHOFF)	3715	M	1980					15	TP	A	RIO DELLE PRAGHE	0,1	B
2326	CALVADI-VAL DEL FORNO (IMHOF	3721	M	1988					3	TP	A	RIO VALLE DEL FORNO	0,1	S
2327	FONTANELLE 2 (IMHOFF)	3730	M	1978					16	TP	S	SUOLO	0,1	S
2328	FONTANELLE 1 (IMHOFF)	3729	M	1980					20	TP	S	SUOLO	0,1	S
2329	CASA DI MARCO (IMHOFF)	3728	M	1982					9	TP	A	RIO ARZOLA	0,1	S
2330	BREGNI-SCABBIE (IMHOFF)	3727	M	1985					12	TP	S	SUOLO	0,1	S
2331	BREGNI-ARZOLA (IMHOFF)	3726	M	1985					18	TP	S	SUOLO	0,1	B
2332	CASUZZA INF. (IMHOFF)	3725	M	1995					6	TP	S	SUOLO	0,1	B
2333	CASUZZA SUP. (IMHOFF)	3724	M	1982					N.D.	TP	S	SUOLO	0,1	S
2334	LOC. CANAVISSA 3 (IMHOFF)	3713	M	1990					8	TP	A	RIO LOC.CANAVISSA	0,1	B
2335	CARRANO-BESANTE (IMHOFF)	3722	M	1985					6	TP	A	RIO BESANTE	0,1	S
2336	BUSCAGLIA (IMHOFF)	3711	M	1980					20	TP	A	RIO LOC.BUSCAGLIA	0,1	B
2337	MONTEBORE-PALAZZO (IMHOFF)	3720	M	1988					6	TP	A	RIO GROPPARO	0,1	S
2338	MONTEBORE-LOC. AIA (IMHOFF)	3719	M	1990					5	TP	A	RIO SELVIGARA	0,1	S
2339	MONTEBORE-LOC.GROPPARO(IMHOFF)	3718	M	1985					6	TP	A	RIO VACCARO	0,1	S
2340	MONTEBORE-LOC.PAROGNA (IMHOFF	3717	M	1988					9	TP	S	SUOLO	0,1	S
2341	MONTEBORE-LOC.COSTA (IMHOFF)	3716	M	1988					9	TP	A	RIO LADIGLIOLE	0,1	S
2342	VIGO PONZO-RIO PIAGGIO (IMHOF	3714	M	1980					40	TP	A	RIO PIAGGIO	0,1	B
2343	LOC. CANAVISSA 2 (IMHOFF)	3712	M	1975					15	TP	A	RIO LOC.CANAVISSA	0,1	B
2344	VIGANA-RIO CROSA (IMHOFF)	3723	M	1985					12	TP	A	RIO CROSA	0,1	B
2345														
2346	FRZ. CASTELLO (IMHOFF)	3762	M	1999			2.190	2.190	20	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2347	FRZ.SALOGNI 1 (IMHOFF)	3764	M	1999			1.274	1.274	12	TP	A	RIO MAESTRO	0,3	S
2348	FRAZ.CASTELLO(PONTE) (IMHOFF	3763	M	1999			1.095	1.095	10	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2349	FRZ. LUNASSI (IMHOFF)	3751	M	1999			1.320	1.320	12	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2350														
2351														
2352	CANTIERE LERTA (IMHOFF)	3749	M	1999			1.095	1.095	10	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2353	SELVAPIANA 1 (IMHOFF)	3757	M	1999			1.825	1.825	17	TP	A	RIO FONTANA	0,3	S
2354	FRZ. BRUGGI (IMHOFF)	3750	M	1999			1.870	1.870	17	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2355	FRAZIONE SERRA (IMHOFF)	3761	M	1999			1.095	1.095	10	TP	A	RIO SERMASSA	0,3	S
2356	FRZ. BRENTASSI (IMHOFF)	3752	M	1999			1.370	1.370	13	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2357	FRZ. GARADASSI (IMHOFF)	3753	M	1999			1.370	1.370	13	TP	A	RIO GAZZO	0,3	S
2358	CALDIROLA LA GIOIA (IMHOFF)	3754	M	1999			5.700	5.700	52	TP	A	RIO SCURO	0,3	S
2359	CALDIROLA GERBI (IMHOFF)	3756	M	1999			5.255	5.255	48	TP	A	RIO DEI GERBI	0,3	S
2360	FOROTONDO CALDINI (IMHOFF)	3760	M	1999			550	550	5	TP	A	RIO PANE	0,3	S
2361	FOROTONDO COSTIOLO	3759	M	1999			1.640	1.640	15	TP	A	RIO FASSONE	0,3	S
2362	SELVAPIANA 2 (IMHOFF)	3758	M	1999			2.740	2.740	25	TP	A	RIO FONTANA	0,3	S
2363	TEGLI	3273	M	1992	0	0		3.006	27	*TP*	S	SUOLO	0,1	B
2364														
2365	MOLINI	3275	M	1991	0	0		7.346	67	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0	B
2366	CASTAGNOLA EST	3276	M	1992	0	0		5.010	46	*TP*	A	RIO TRAVERSA	0	O

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2367	CASTAGNOLA SUD	3277	M	1992	0	0		4.342	40	*TP*	A	RIO TRAVERSA	0	B
2368	BASTITA (IMHOFF)	3685	M	1988				2.646	24	TP	A	RIO BRUTTO	0,3	S
2369	CAPOLUOG MASSIMILIANOI(IMHOFF)	3672	M	1988				22.812	208	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2370	MIAGRANDE (IMHOFF)	3678	M	1995				456	4	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2371	ZELASSI (IMHOFF)	3679	M	1987				1.095	10	TP	A	RIO ZELASSI	0,3	S
2372	CASE DOLLI (IMHOFF)	3680	M	1989				720	7	TP	A	RIO ZELASSI	0,3	S
2373	CASTELLINI (IMHOFF)	3681	M	1989				730	7	TP	A	RIO CA DEI CASTELLINI	0,3	S
2374	VALLE DEL FORNO (IMHOFF)	3682	M	1994				912	8	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2375	PRAGAROLO (IMHOFF)	3676	M	1987				1.440	13	TP	A	RIO RANERO	0,3	S
2376	SAN VITO (IMHOFF)	3684	M	1986				3.240	30	TP	A	RIO SAN VITO	0,3	S
2377	BETTOLINO (IMHOFF)	3675	M	1989				720	7	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2378	COSTIGLIOLA (IMHOFF)	3687	M	1991				4.106	37	TP	A	RIO CASTIGLIOLA	0,3	S
2379	RAMERO (IMHOFF)	3683	M	1989				1.095	10	TP	A	RIO RAMERO	0,3	S
2380	BAGNARA (IMHOFF)	3674	M	1987				1.095	10	TP	A	RIO STALLAROLO	0,3	S
2381	SAN GAUDENZIO (IMHOFF)	3673	M	1994				1.080	10	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2382	AGLIANI (IMHOFF)	3686	M	1988				1.916	17	TP	A	RIO STALLAROLO	0,3	S
2383	TORRETTA (IMHOFF)	3677	M	1990				912	8	TP	A	RIO PRAGAROLO	0,3	S
2384	LOC. FONTANA (IMHOFF)	3887	M	1965					4	TP	S	SUOLO	0,3	S
2385	ROVERETO - MONCALVI	3290	M	1987	0	0		22.000	201	*TP*	A	RIO ZOPPO	0,1	S
2386	NEBBIOLI	3293	M	1992	0	0		8.800	80	*TP*	A	RIO RENESSO	0,1	S
2387	PRATOLUNGO - BOGHEA	3294	M	1995	0	0		3.000	27	*TP*	A	TORRENTE NEIRONE	0,1	S
2388														
2389	PRATOLUNGO SUP. 2	3296	M	1995	0	0		2.600	24	*TP*	A	AFFLUENTE TORRENTE NEIRONE	0,1	S
2390	LOCALITA' SERMORIA	3297	M	1997	0	0		4.300	39	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	S
2391	MONTEROTONDO - FOSSATO SUP.	3298	M	1997	0	0		2.600	24	*TP*	A	RIO SENZA NOME	0,1	S
2392	ROVERETO MONCALVI CHIESA	3291	M	1993	0	0		2.600	24	*TP*	A	RIO ZOPPO	0,1	S
2393	ROVERETO INFERIORE	3292	M	1987	0	0		6.100	56	*TP*	A	AFFLUENTE TORRENTE LEMME	0,1	S
2394	VAL ROSSARA (IMOF)	3289	M	1987	0	0		3.504	32	TP	A	RIO SENZA NOME	0,1	S
2395	BORGATA ALICE	3287	M	1987	0	0		21.900	200	*TP*	A	TORRENTE ARDANA	0,1	S
2396	PRATOLUNGO INF./CIMITERO	3286	M	1987	0	0		10.000	91	*TP*	A	TORRENTE NEIRONE	0,1	S
2397	PRATOLUNGO SUPERIORE 1	3285	M	1995	0	0		784	7	*TP*	A	AFFLUENTE TORRENTE NEIRONE	0,1	S
2398	SOTTOVALLE IMOF	3284	M	1987	0	0		17.500	160	*TP*	A	AFFLUENTE RIO RISSETTA	0,1	S
2399	VIA PIAGGIO (IMHOFF)	3694	M	1990				2.738	25	TP	A	TORRENTE DORBIDA	0,3	B
2400	CASTAGNOLA-BERDONA (IMHOFF)	3702	M	1984				1.825	17	TP	A	RILE	0,3	B
2401	CASCINA BRICHETTI (IMHOFF)	3696	M	1988				913	8	TP	A	TORRENTE DORBIDA	0,3	B
2402														
2403	MULINO (IMHOFF)	3695	M	1994				913	8	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2404	COLOMBASSI CURONE (IMHOFF)	3697	M	1990				2.738	25	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2405	COLOMBASSI -FONTANA (IMHOFF)	3698	M	1983				2.738	25	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2406	MULINO DI COLOMBASSI (IMHOFF	3699	M	1990				2.738	25	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2407	CASTAGNOLA-GROPPI (IMHOFF)	3701	M	1984				1.825	17	TP	A	RILE	0,3	B
2408	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3693	M	1985				7.300	67	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2409	CODEVICO (IMHOFF)	3703	M	1990				3.194	29	TP	A	RILE	0,3	B
2410	PRINCIPESSA-RONCO (IMHOFF)	3704	M	1990				4.562	42	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2411	PRINCIPESSA (IMHOFF)	3705	M	1986				4.106	37	TP	A	SENZA NOME	0,3	B
2412	FRAZ.MARTINETTO (IMHOFF)	3706	M	1986				3.650	33	TP	A	RILE	0,3	B
2413	FRAZIONE RIARASSO (IMHOFF)	3707	M	1988				2.737	25	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2414	STEMIGLIANO (IMHOFF)	3708	M	1987				1.825	17	TP	A	RILE FONTE PARETO	0,3	S
2415	MUSIGLIANO POZZO (IMHOFF)	3709	M	1987				3.650	33	TP	A	RILE	0,3	B
2416	CASTAGNOLA VIGNA SPO (IMHOFF	3700	M	1986				2.738	25	TP	A	RILE	0,3	B
2417														

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2418														
2419	CONCENTRICO PIZZO (IMHOFF)	4119	M	1990			10.800	10.800	99	TP	A	TORRENTE VISONE	0,3	B
2420	FRAZIONE POGGIO (IMHOFF)	4120	M	1985			4.320	4.320	39	TP	A	RIO TORRENTE VISONE	0,3	B
2421														
2422	CHIAPPAROLO 1 (IMHOFF)	4092	M	1987					13	TP	A	RIO	0,3	S
2423														
2424	VARIANA 2 (IMHOFF)	4095	M	1987					80	TP	A	TORRENTE SPINTI	0,3	S
2425	RIO DELLA CASA (IMHOFF)	4096	M	1989					20	TP	A	TORRENTE SPINTI	0,3	S
2426														
2427	CHIAPPAROLO 2 (IMHOFF)	4093	M	1989					17	TP	A	RIO	0,3	S
2428	VARIANA 1 (IMHOFF)	4094	M	1988					55	TP	A	TORRENTE SPINTI	0,3	S
2429	CAPOLUOGO 2 (IMHOFF)	4098	M	1987					110	TP	A	TORRENTE SPINTI	0,3	S
2430	CAPOLUOGO 1 (IMHOFF)	4097	M	1987					65	TP	A	TORRENTE SPINTI	0,3	S
2431														
2432	LOCALITA' S. SEBASTIANO	3359	M	1982	0	0			574	*TP*	A	RIO BORLA	0,1	S
2433	STRADA CIMITERO	3360	M	1987	0	0			30	*TP*	A	RIO LUBEGO	0,1	B
2434	GELATI INFERI (IMHOFF)	4081	M	1985			100	100	1	TP	S	SUOLO	0,3	B
2435	GELATI SUPERIORE (IMHOFF)	4082	M	1985			150	150	1	TP	S	SUOLO	0,3	B
2436	ISOLA BUONA (IMHOFF)	4080	M	1987			900	900	8	TP	A	TORRENTE ERRO	0,3	B
2437	VIA FONTANA (IMHOFF)	4078	M	1980			900	900	8	TP	S	SUOLO	0,3	B
2438	VIA SOTTANI (IMHOFF)	4079	M	1987			900	900	8	TP	S	SUOLO	0,3	B
2439	QUARTINO	4002	M	1992				5.000	100	TS	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2440	GIARDINO	4004	M	1975				11.000	100	TS	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2441	ARZELLO	4001	M	1987				5.000	46	TP	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2442	GHIONI (IMHOFF)	4089	M	1984		1		4.380	40	TP	A	RIO VATTI-MERANA	0,3	B
2443	REGIONE VALLE (IMHOFF)	4090	M	1996		1		1.460	13	TP	A	RIO VATTI-MERANA	0,3	B
2444	CONCENTRICO (IMHOFF)	4088	M	1966				43.850	400	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	B
2445	OLBICELLA 2	3365	M	1998	0	0			43	*TP*	A	AFFLUENTE TORRENTE ORBA	0,1	O
2446	OLBICELLA 1	3364	M	1998	0	0			43	*TP*	A	AFFLUENTE TORRENTE ORBA	0,1	O
2447	SANTUARIO DELLE ROCCHE	3363	M	1983	0	0		17.000	155	*TP*	A	RIO AMIONE	0,1	B
2448	BATTAGLIOSI	3362	M	1980	0	0		5.700	52	*TP*	A	RIO RICCIO	0,1	B
2449	DEPURATORE DI MOLARE	3361	M	1981	0	0		40.000	2.000	TS	A	TORRENTE ORBA	0,1	B
2450	FRZ.SAN VITTORE (IMHOFF)	3593	M	1989					47	TP	A	RIO SAN VITTORE	0,5	S
2451	FRAZIONE GIARELLA (IMHOFF)	3592	M	1988					14	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2452	BELLINGERA-PRADAGLIA (IMHOFF)	3594	M	1989					22	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2453	FRZ.SAN GIORGIO (IMHOFF)	3595	M	1990					13	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2454														
2455	FRAZIONE CARONA (IMHOFF)	3597	M	1991					17	TP	A	RIO CARONA	0,3	S
2456	FRAZIONE LAVASELLO (IMHOFF)	3598	M	1989					11	TP	A	RIO CARONA	0,3	S
2457	FRAZIONE RIVABELLO (IMHOFF)	3599	M	1990					22	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2458	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3591	M	1992					83	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2459	MAGGIOLO (IMHOFF)	3829	M	1979				2.100	19	TP	A	RIO MAGGIOLO	0,3	S
2460	GORRETO (IMHOFF)	3828	M	1995				1.000	9	TP	A	RIO GORRETO	0,3	B
2461	GORDENA 1 (IMHOFF)	3824	M	1989				1.600	15	TP	A	RIO GORDENELLA	0,3	S
2462	FUBIANO (IMHOFF)	3827	M	1990				2.100	19	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	S
2463	ROVELLO SUPERIORE (IMHOFF)	3811	M	1982				1.000	9	TP	A	RIO LUBBIA	0,3	S
2464	LAGO CERRETO (IMHOFF)	3817	M	1987				1.900	17	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	S
2465	CAMINCASCA (IMHOFF)	3818	M	1988				2.100	19	TP	A	Rio Croso	0,3	S
2466	COSTA SALATA (IMHOFF)	3819	M	1986				550	5	TP	A	RIO SAE	0,3	S
2467	COSTA SALATA 2 (IMHOFF)	3820	M	1990				800	7	TP	A	RIO COSTA SALATA	0,3	S
2468	SALATA (IMHOFF)	3821	M	1985				2.400	22	TP	A	RIO NESTRAIE	0,3	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2469	PIANZUOLA (IMHOFF)	3815	M	1985				2.700	25	TP	A	RIO PIANZUOLA	0,3	S
2470	CAVANNA 2 (IMHOFF)	3814	M	1986				2.100	19	TP	A	RIO CAVANNA	0,3	S
2471	LAGO PATRONO (IMHOFF)	3816	M	1987				2.700	25	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	S
2472	VERGAGNI (IMHOFF)	3812	M	1984				2.700	25	TP	A	RIO VERGAGNI	0,3	S
2473	ROVELLO INFERIORE (IMHOFF)	3810	M	1982				2.100	19	TP	A	RIO ROVELLO	0,3	S
2474	SAN BARTOLOMEO (IMHOFF)	3809	M	1986				1.600	15	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	S
2475	MONTEMANNO (IMHOFF)	3808	M	1987				2.700	25	TP	A	RIO MONTEMANNO	0,3	S
2476	GORDENA 2 (IMHOFF)	3825	M	1990				2.700	25	TP	A	RIO GORDENELLA	0,3	S
2477	GHIARE((IMHOFF)	3826	M	1987				1.600	15	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	S
2478	PRATO (IMHOFF)	3822	M	1978				1.600	15	TP	A	RIO LAGHETTO	0,3	S
2479	CASALBUSONE (IMHOFF)	3823	M	1977				2.400	22	TP	A	RIO CASALBUSONE	0,3	S
2480	CAVANNA 1 (IMHOFF)	3813	M	1986				1.090	10	TP	A	RIO BERKE	0,3	S
2481	VICOLO MOGNI (IMHOFF)	3560	M	1960				3.000	27	TP	S	SUOLO	0,3	S
2482	CORSO ROMA (IMHOFF)	3559	M	1973				48.000	438	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2483	RESTEGASSI	3736	M	1988					33	TP	A	ARZUOLA	0,3	S
2484	GIARA (IMHOFF)	3742	M	1989					21	TP	A	RIO MUSEGLIA	0,3	S
2485	CAFFARONE (IMHOFF)	3746	M	1988					6	TP	A	RIO	0,3	S
2486	POGGIO (IMHOFF)	3745	M	1996					8	TP	A	RIO	0,3	S
2487	SOLAROLO (IMHOFF)	3744	M	1996					17	TP	A	RIO	0,3	B
2488	GREGASSI (IMHOFF)	3743	M	1987					23	TP	A	RIO	0,3	S
2489	GIAROLO 1 (IMHOFF)	3731	M	1987				2.000	18	TP	A	RIO	0,3	S
2490	GIAROLO 2 (IMHOFF)	3732	M	1987					33	TP	A	RIO	0,3	S
2491	POLDINI (IMHOFF)	3733	M	1988					23	TP	A	TORRENTE ARZUOLA	0,3	S
2492	MAGROFORTE INFERIORE (IMHOFF	3734	M	1987					28	TP	A	RIO	0,3	S
2493	MAGROFORTE SUPERIORE (IMHOFF	3735	M	1988					15	TP	A	RIO	0,3	S
2494	BENEGASSI (IMHOFF)	3737	M	1986					23	TP	A	RIO MUSEGLIA	0,3	S
2495	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3738	M	1996					23	TP	A	RIO	0,3	S
2496	COSTA SERRA (IMHOFF)	3739	M	1985					21	TP	A	RIO MUSEGLIA	0,3	S
2497	ROVERASSA (IMHOFF)	3740	M	1984					13	TP	A	RIO ARZUOLA	0,3	S
2498	SERBARO (IMHOFF)	3741	M	1987					15	TP	A	RIO	0,3	S
2499	LOC. VALLONE	3991	M	1990					314	TS	A	RIO STANAVASSO	0,3	X
2500														
2501														
2502														
2503														
2504														
2505														
2506														
2507	PIANA (DISMESSO)	4038	M	1994			15.000	15.000	137	TS	A	FIUME BORMIDA	0	X
2508	PIAN DELLA VILLA	4040	M	1996			13.000	13.000	119	TS	S	SUOLO	0,1	S
2509	VIA STRADINO (IMHOFF)	4039	M	1995			4.000	4.000	37	TP	S	SUOLO	0,5	S
2510	FRAZIONE PIAGGIO (IMHOFF)	3579	M	1990					90	TP	A	TORRENTE GRUE	0,2	B
2511	FRAZIONE PALAZZO (IMHOFF)	3580	M	1993					210	TP	A	TORRENTE GRUE	0,2	B
2512	SEGAGLIATE 2 (IMHOFF)	3582	M	1985			450	450	4	TP	S	SUOLO	0,3	S
2513	SEGAGLIATE 3 (IMHOFF)	3583	M	1985			1.200	1.200	11	TP	S	SUOLO	0,3	S
2514	REGUARDIA (IMHOFF)	3590	M	1986			3.000	3.000	27	TP	A	RIO ZONCASSI	0,3	S
2515	SEGAGLIATE 4 (IMHOFF)	3584	M	1985			1.200	1.200	11	TP	S	SUOLO	0,3	S
2516	CAPOLUOGO ALTO (IMHOFF)	3585	M	1982			3.000	3.000	27	TP	S	SUOLO	0,3	S
2517	CAPOLUOGO BASSO (IMHOFF)	3586	M	1982			1.200	1.200	11	TP	S	SUOLO	0,3	S
2518	SCRIMIGNANO (IMHOFF)	3581	M	1985			2.100	2.100	19	TP	A	RIO SERENA	0,3	S
2519	COSTA (IMHOFF)	3589	M	1986			1.000	1.000	9	TP	A	RIO ZONCASSI	0,3	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2520	BARCA (IMHOFF)	3588	M	1981			3.000	3.000	27	TP	A	TORRENTE CURONE	0,3	S
2521	ZEBEDASSI (IMHOFF)	3587	M	1985			1.600	1.600	15	TP	A	RIO SERENA	0,3	S
2522	GALIMERA (IMHOFF)	4045	M	1985			7.300	7.300	67	TP	A	RIO VISONE	0,3	B
2523	CAMPAZZI (IMHOFF)	4046	M	1985			1.825	1.825	17	TP	A	RIO CARAMAGNA	0,3	B
2524	LAVANDERA (IMHOFF)	4044	M	1984			34.200	34.200	312	TP	A	RIO VISONE	0,3	B
2525	MAZZARELLI CONVENTO	3310	M	1991	0	0			90	*TP*	A	AFFLUENTE RIO ALBEDOSA	0,1	B
2526	VIA PERUZZO	3312	M	1992	0	0			50	*TP*	A	RIO MEIRAIRA	0,1	B
2527	CHIESA	3311	M	1992	0	0			100	*TP*	A	AFFLUENTE RIO ALBEDOSA	0,1	B
2528	MAZZARELLI ROGO	3309	M	1992	0	0			30	*TP*	A	AFFLUENTE RIO ALBEDOSA	0,1	B
2529	RONCATO	4008	M	1993				91.500	836	TP	A	RIO RONCATO	0,3	B
2530	ORCROSIO (IMHOFF)	4009	M	1992			5.500	5.500	50	TP	A	RIO ORCROSIO	0,3	B
2531	BONOMA 1 (IMHOFF)	4010	M	1992			7.000	7.000	64	TP	A	RIO VAREGGIO	0,3	B
2532	BONOMA 2 (IMHOFF)	4011	M	1992			7.000	7.000	64	TP	A	RIO VAREGGIO	0,3	B
2533	SABINE (IMHOFF)	3992	M	1980			2.000	2.000	18	TP	A	RIO	0,3	S
2534	LOC. MORAZZA	3993	M	1987			30.000	30.000	274	TP	A	RIO MARENCA	0,3	B
2535	LA VALLE (IMHOFF)	3602	M	1990			5.000	5.000	46	TP	A	RIO LA VALLE	0,3	B
2536	STRADA FONTANA (IMHOFF)	3601	M	1988			5.000	5.000	46	TP	A	RIO MAGAROTTO	0,3	B
2537	LOCALITA' BARBISSOLA (IMHOFF)	3603	M	1990			5.000	5.000	46	TP	A	RIO BARBISSOLA	0,3	B
2538	SCHIAPPEGRANELLO (IMHOFF)	3604	M	1960			5.000	5.000	46	TP	A	FOSSATO SENZA NOME	0,3	B
2539	STRADA VALLONE (IMHOFF)	3605	M	1979			5.000	5.000	46	TP	A	RIO MAGAROTTO	0,3	B
2540	CASONE (IMHOFF)	3600	M	1988			5.000	5.000	46	TP	A	RIO CORNIGLIASCA	0,3	B
2541	CONCENTRICO (IMHOFF)	4084	M	1983					300	TP	A	TORRENTE VALLA	0,3	S
2542	MIGLIOIA (IMHOFF)	4085	M	1988					200	TP	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2543	ROBOARO (IMHOFF)	4086	M	1988					100	TP	A	RIO ROBOARO	0,3	S
2544	SORBA (IMHOFF)	4087	M	1994					50	TP	A	RIO SORBA	0,3	S
2545	VIA ROSSELLI CAMPO S.(IMHOFF)	4020	M	1978					140	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2546	CAMPO SPORTIVO (IMHOFF)	4021	M	1978					100	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2547	ISOLE (IMHOFF)	4023	M	1988					15	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2548	MOLIVERO (IMHOFF)	4019	M	1985					100	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2549	SAN MARTINO (IMHOFF)	4018	M	1990					15	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2550	TENEVE (IMHOFF)	4024	M	1987					30	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2551	VIA CARLO ALBERTO (IMHOFF)	4022	M	1979					90	TP	A	RIO BRASCO	0,3	S
2552	MORETTI EST (IMHOFF)	4076	M	1996			1.000	690	6	TP	A	RIO OLBICELLA	0,3	S
2553	PIANCASTAGNA EST (IMHOFF)	4073	M	1996					6	TP	A	RIO OLBICELLA	0,3	S
2554	CIMAFERLE NORD-OVEST(IMHOFF)	4064	M	1988					6	TP	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2555	LOSIO (IMHOFF)	4052	M	1990			460	442	4	TP	A	RIO VERAZZA	0,3	S
2556	CHIAPPINO (IMHOFF)	4062	M	1990					50	TP	S	SUOLO	0,3	S
2557	FOGLI (IMHOFF)	4061	M	1995					20	TP	A	TORRENTE ERRO	0,3	S
2558	BISTOLFI (IMHOFF)	4057	M	1988					2	TP	A	RIO GAMBARELLO	0,3	S
2559	POGGIO BELVEDERE (IMHOFF)	4069	M	1996					6	TP	S	SUOLO	0,3	S
2560	CIGLIONE OVEST (IMHOFF)	4054	M	1992					50	TP	A	RIO GAMBARELLO	0,3	S
2561	CALDASIO (IMHOFF)	4056	M	1992					10	TP	A	RIO GAMBARELLO	0,3	S
2562	CA' FRANCHINI (IMHOFF)	3563	M	1983				1.600	15	TP	A	RIO RIVETTE	0,3	S
2563	SAN LORENZO (IMHOFF)	3562	M	1981				9.600	88	TP	A	RIO MOGLIASTRI	0,3	S
2564	BIAGASCO (IMHOFF)	3565	M	1970				7.200	66	TP	A	RIO CAMPO	0,3	S
2565	CA' FRACCHIO (IMHOFF)	3564	M	1983				1.440	13	TP	A	RIO FRACCHIO	0,3	S
2566	CONCENTRICO - CASA MANAONE	4117	M	1991			25.000	25.000	650	TS	A	Rio Vareggio - Torr Caramagna	0,3	O
2567	SAN MICHELE	3970	M	1983					460	*TP*	A	RIO MARENCA	0,3	S
2568	RONCAGLIE (IMHOFF)	3974	M	1985					80	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2569	ARBUSTO (IMHOFF)	3973	M	1985					20	TP	A	RIO VALANCONE	0,3	S
2570	DIAVOLETO	3972	M	1990					20	*TP*	A	RIO SALZO	0,3	S

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2571	RICCIOTTI (IMHOFF)	3971	M	1988					20	TP	A	RIO SALZO	0,3	S
2572	FOSSONE (IMHOFF)	3969	M	1971					1.000	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2573	SAN MARTINO-RIVA 2 (IMHOFF)	3839	M	1987				2.450	22	TP	A	RIO RIVA	0,3	S
2574	SAN MARTINO-RIVA 1 (IMHOFF)	3838	M	1987				1.350	12	TP	A	RIO GUASINA	0,3	I
2575	S. MARTINO FONT.RICO' (IMHOFF	3834	M	1989				1.095	10	TP	A	RIO VAIE	0,3	I
2576	SAN MARTINO VIL.BARCA (IMHOFF	3837	M	1989				1.100	10	TP	A	RIO SERVENTINO	0,3	S
2577	CAMERE VECCHIE (IMHOFF)	3840	M	1990				2.450	22	TP	A	RIO SERVENTINO	0,3	I
2578	CORTI (IMHOFF)	3835	M	1988				1.350	12	TP	A	RIO CAMPO	0,3	S
2579	BORASSI (IMHOFF)	3833	M	1987				4.900	45	TP	A	RIO CAMPASSI	0,3	S
2580	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3832	M	1987				4.100	37	TP	A	RIO CAMPO	0,3	S
2581	CHIAPPELLA 2 (IMHOFF)	3831	M	1988				1.600	15	TP	A	RIO FONTANA	0,3	S
2582	CHIAPPELLA 1 (IMHOFF)	3830	M	1988				800	7	TP	A	RIO SABOGHELLA	0,3	S
2583	SAN MARTINO-COSTA (IMHOFF)	3836	M	1989				1.900	17	TP	A	RIO FONTANA	0,3	I
2584	CELIO (IMHOFF)	3848	M	1980					50	TP	A	TIO/TEND. T BORBERA	0,3	B
2585	BREGNI INFERIORE	3845	M	1981					20	TP	A	RIO BREGNI	0,3	B
2586	SISOLA (IMHOFF)	3844	M	1980					50	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	B
2587	BREGNI SUPERIORE (IMHOFF)	3846	M	1981					12	TP	A	RIO BREGNI	0,3	B
2588	PAGLIARO SUPERIORE (IMHOFF)	3843	M	1979					50	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,3	B
2589	SANT'AMBROGIO (IMHOFF)	3847	M	1979					10	TP	A	RIO FABIO	0,3	B
2590	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3841	M	1972					130	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,1	B
2591	BREGNI INFERIORE 2 (IMHOFF)	3849	M	1980					20	TP	A	RIO PAGLIARO	0,3	B
2592	PAGLIARO INFERIORE (IMHOFF)	3842	M	1979					30	TP	A	TORRENTE SISOLA	0,1	B
2593	LE CASCINE (IMHOFF)	3691	M	1984					100	TS	A	TORRENTE MUSEGLIA	0,3	S
2594														
2595														
2596														
2598														
2599														
2601														
2602														
2603	SCARPATA (IMHOFF)	3883	M	1981					100	TP	A	RIO PREDAZZO	0,3	S
2604	VARGO (IMHOFF)	3884	M	1980					50	TP	A	RIO VARGO	0,3	S
2605	MOLINO (IMHOFF)	3885	M	1988					50	TP	A	RIO MOLINO	0,3	S
2606	VIAZZA (IMHOFF)	3882	M	1988					13	TP	A	RIO PREDAZZO	0,3	S
2607	CUQUELLO - V. MOLINO (IMHOFF)	3881	M	1994					59	TP	A	RIO PREDAZZO	0,3	S
2608	CUQUELLO-V.CHIESA (IMHOFF)	3880	M	1989					50	TP	A	RIO PREDAZZO	0,3	S
2609	MALVINO 2 (IMHOFF)	3879	M	1979					13	TP	A	RIO BRUTTO	0,3	S
2610	MALVINO 1 (IMHOFF)	3878	M	1979					70	TP	A	RIO CUNIOLO	0,3	S
2611	BAVANTORINO-V.FONTANA (IMHOFF	3877	M	1983					13	TP	A	RIO FONTANA	0,3	S
2612	BAVANTORINO (IMHOFF)	3876	M	1983					15	TP	A	RIO BAVANTORINO	0,3	S
2613	BAVANTORE (IMHOFF)	3875	M	1983					27	TP	A	RIO BAVANTORE	0,3	S
2614	BARACCA (IMHOFF)	3550	M	1950			24.000	24.000	219	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2615	CAPOLUOGO (IMHOFF)	3549	M	1950			50.000	50.000	1.200	TS	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2616	CAMELINA (IMHOFF)	3553	M	1950			6.000	6.000	55	TP	A	FOSSATO SENZA NOME	0,3	S
2617	VALLE (IMHOFF)	3552	M	1950			2.000	2.000	18	TP	A	RIO SENZA NOME	0,3	S
2618	CUCCO (IMHOFF)	3551	M	1950			3.000	3.000	27	TP	A	TORRENTE GRUE	0,3	S
2619	CRENNA (IMHOFF)	3925	M	1980			7.300	7.000	64	TP	A	TORRENTE SCRIVIA TRAMITE FOSSO	0,3	S
2620	CONCENTRICO	3955	M	1988				57.670	500	TS	A	TORRENTE STANAVAZZA	0,1	I
2621	RONCANINO (IMHOFF)	3951	M	1983				5.110	47	TP	A	STANAVAZZA	0,1	I
2622	PEIRINO (IMHOFF)	3952	M	1983				13.870	127	TP	A	STANAVAZZA	0,1	I
2623	CAMPO SPORTIVO 1 (IMHOFF)	3953	M	1983				9.125	83	TP	A	STANAVAZZA	0,1	I

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2624	CAMPO SPORTIVO 2 (IMHOFF)	3954	M	1983					80	TP	A	STANAVAZZA	0,1	I
2625	DOVA	4083	M	1988			45.000	45.000	411	TP	A	TORRENTE VALLA	1	S
2626	MARIANNA (IMHOFF)	3574	M	1986					30	TP	A	RIO MAGAROTTO	0,3	S
2627	BRUGO (IMHOFF)	3573	M	1989					15	TP	A	RIO MAGAROTTO	0,3	S
2628	POZZO (IMHOFF)	3572	M	1985					25	TP	S	SUOLO	0,3	S
2629														
2630														
2631														
2632														
2633														
2634	ALBARASCA 3 (IMHOFF)	3897	M	1997					30	TP	A	RIO PERGO	0,3	S
2635	BRAIDA (IMHOFF)	3995	M	1988					400	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2636	RODONE	3994	M	1977				80.300	1.500	TS	A	RIO CROSIO	0,3	S
2637	LOCALITA' RINERA	3351	M	1977	0	0			660	*TP*	A	RIO RINFERRATO	0,1	S
2638	LOC. RONCOMARINO / VARO	3352	M	1980	0	0			132	*TP*	A	RIO VARO	0,1	S
2639	LOCALITA' GROSSI	3353	M	1990	0	0			33	*TP*	A	RIO GROSSI	0,1	S
2640	LOCALITA' FONTANASSE	3354	M	1989	0	0			110	*TP*	A	RIO FONTANASSE	0,1	S
2641	LOCALITA' RATTO	3350	M	1978	0	0			22	*TP*	A	RIO RATTO	0,1	S
2642	LOCALITA' MONGIARDINO	3357	M	1987	0	0			33	*TP*	A	RIO MONESTEROLO	0,1	S
2643														
2644														
2645	DOMINI (IMHOFF)	3997	M	1983					30	TP	A	FIUME BORMIDA	0,3	S
2646	VIA STAZIONE	3999	M	1985			109.500	109.500	600	TS	A	TORRENTE BOGLIONA	0,3	S
2647	ROCCA	3998	M	1978					10	*TP*	S	SUOLO	0,3	S
2648	VIA 11 FEBBRAIO (IMHOFF)	3531	M	1995			7.000	7.000	64	TP	A	TORRENTE OSSONA-SCRIVIA		S
2649	BETTOLE DI TORTONA (IMHOFF)	3534	M	1947			12.000	12.000	110	TP	A	TORRENTE SCRIVIA		B
2650	RUMORIO 1	4014	M	1989			4.000	4.000	37	TP	A	RIO RUMORIO	0,3	B
2651	RUMORIO 2	4015	M	1989			1.000	1.000	9	TP	A	RIO RUMORIO	0,3	B
2652	VIA PIETRAMATTA	4013	M	1989			10.000	10.000	91	TP	A	RIO BUDELLO TRAMITE FOSSO	0,1	B
2653	STANAVASSO	4012	M	1989			25.000	25.000	228	TP	A	RIO STANAVASSO	0,3	B
2654	LOC. PAMPERDUTO (IMHOFF)	3902	M	1975					23	TP	A	RIO CHIOCCALE	0,3	S
2655	LOCALITA' ERZI (IMHOFF)	3901	M	1985					29	TP	A	TORRENTE BORBERA	0,3	S
2656	DUE PONTI (IMHOFF)	3537	M	1990			1.640	1.640	15	TP	A	RIO SANT'ANTONIO	0,2	B
2657	CASCINA VALLE (IMHOFF)	3538	M	1990			1.400	1.400	13	TP	A	TORRENTE GRUE	0,2	S
2658	CAMPOLTRONE (IMHOFF)	3539	M	1990			545	545	5	TP	A	RIO LORIA	0,2	B
2659	STR.VIC. CASTELLETTO (IMHOFF)	3540	M	1990			470	470	4	TP	A	RIO SANT'ANTONIO	0,2	B
2660	CA' BARBIERI (IMHOFF)	3548	M	1989				7.200	66	TP	A	RIO VAL POZZO	0,3	S
2661	CA' FRACASSO (IMHOFF)	3547	M	1988				2.000	18	TP	A	RIO LIMBIONE	0,3	S
2662	BURIO (IMHOFF)	3544	M	1986				9.600	88	TP	A	RIO BURIO	0,3	B
2663														
2664														
2665	DEPURATORE COMUNALE	3278	M	1978	0	0		40.000	2.000	TS	A	TORRENTE LEMME	0	B
2666														
2667	CA DE GUALCHI (IMHOFF)	3940	M	1988			7.000	7.000	64	TP	A	RIO CA DE GUALCHI	0,3	B
2668	TORTONA DEP.	3507	N	1986			5.329.000	4.113.550	65.000	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	3	B
2669	VILLALVERNIA DEP.	3508	N	1985			120.450	120.450	1.100	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	0,2	B
2670	BORGHETTO BORBERA DEP.	3511	N	1983			176.295	176.295	2.200	TS	A	TORRENTE BORBERA	0,2	B
2671	TRAMONTANA	3938	M	1979			30.000	30.000	274	TS	A	RIO TRAMONTANA	0,3	B
2672	SAN REMIGIO	3937	M	1987			40.000	40.000	365	TS	A	TORRENTE ALBEDOSA	0,3	B
2673	CASTELNUOVO SCRIVIA DEP.	3506	N	1985			1.277.500	1.277.500	20.000	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	2	B
2674	CASSANO SPINOLA DEP.	3510	N	1983			7.919.040	7.453.300	105.000	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	6	B

Codice identificativo ID	Denominazione ID	Codice identificativo sottorete	Territorio di competenza	Anno di entrata in esercizio	Portata massima nera in esercizio (m^3/anno)	Portata massima pioggia in esercizio (m^3/anno)	Portata media in progetto (m^3/anno)	Portata media in esercizio (m^3/anno)	Potenzialità (A.E.)	Classificazione secondo D.Lgs. 152/99	Tipologia smaltimento acque	Corso acqua di recapito	Personale addetto (n.)	Stato funzionamento
ID_IMPDEP	DENOMINA	FK_SOTTORETE	TERRITOR	ANNOINIZ	PIPMNATT	PIPMPATT	PIPMAPRO	PIPMAATT	A.E. n°	Tipo impianto	TIPOSMAL	CORSOACQUA	ADDETTI	FUNZIONA
2675	NOVI LIGURE DEP.	3509	N	1984			5.080.800	5.102.700	90.000	TS	A	RIO GAZZO	3	B
2676	ISOLA SANT'ANTONIO DEP.	3504	N	1986			120.450	120.450	2.000	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	0,2	B
2677	MOLINO DEI TORTI DEP.	3505	N	1986			168.600	168.600	6.000	TS	A	TORRENTE SCRIVIA	0,2	B
2678	CA DI MASSA (IMHOFF)	3939	M	1988			7.000	7.000	64	TP	A	RIO CA DI MASSA	0,3	B
2679	CASALNOCETO	3542	M	1990	80.000	100.000	56.000	50.000	300	TS	A	ROGGIA	0,2	B
2680	TASSAROLO	3930	M	1982	6		25.000	30.000	274	TP	A	RIO CAMPOLASCIO	0,3	B
2681	DEPURATORE DI VILLAROMAGNANO	3570	M	1991	100.000	300.000	60.000	50.000	750	TS	A	TORRENTE OSSONA	1	B
2682	CAPOLUOGO-S.P. X TORTONA	3688	M	1981	24.000		16.000	16.000	500	TS	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2683	CAPOLUOGO-PISCINA	3689	M	1983			16.000	10.000	500	TS	A	TORRENTE CURONE	0,3	B
2684	FRAZ. BRUGNA (PONTECURONE)	3524	M	1988					40	TS	A	RIO VALLAZZA	1	B
2685	GRIGLIA (IMHOFF)	4007	M	1985					50	TP	A	TORRENTE VISONE	0,2	S
2686	VILLETTO (IMHOFF)	4006	M	1983					100	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	S
2687	CHIODI (IMHOFF)	4005	M	1983					625	TP	A	FIUME BORMIDA	0,2	S
2688	FOSSA IMOF DI FRESONARA (IMOF)	3300	M	1991	0	0		2.000	18	TP	A	AFFLUENTE RIO CERVINO	0,1	B
2689	VALLE MOIASSA (IMHOFF)	3943	M	1994			8.000	6.900	63	TP	A	RIO DELLA MOIASSA	0,3	B
2690	FONTANELLE	3996	M	1987	330	1.000		2.500.000	40.000	TS	A	FIUME BORMIDA	1	B
2691	BOSCO MARENGO	3934	M	1996		62		182.500	2.000	TS	A	ROGGIA SAN PIO V	1	S
2692	LOCALITA' PAGLIARA	3335	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	TORRENTE ORBA	0,1	S
2693	LOCALITA' BOZZOLINA	3340	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	RIO ARBAROLA	0,1	S
2694	STR. LOVASSOLO RIO MAGGIORE	3347	M	1995	0	0			1.000	*TP*	A	RIO MAGGIORA	0,1	S
2695	BORGATA BOLLA	3333	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO CREMOSANO	0,1	S
2696	GALLARETTA	3341	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO CREMOSANO	0,1	S
2697	STR. VICINALE PORZIONE	3331	M	1995	0	0		6.500	59	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	B
2698	GIUSINE (MONUMENTO)	3330	M	1995	0	0		3.600	33	*TP*	A	RIO GIUSIANE	0,1	S
2699	STRADA COMUNALE CARRA'	3329	M	1995	0	0		15.000	137	*TP*	A	RIO CARRA'	0,1	S
2700	RONDANINO	3328	M	1995	0	0		15.000	137	*TP*	A	RIO FORNACE	0,1	S
2701	FRANCAVILLA BISIO	3326	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	TORRENTE LEMME	0,1	B
2702	BASALUZZO	4107	N	1995	600	1.033	1.833.760	1.752.000	40.000	TS	A	LEMME	3	B
2703	BORGATA VALLE COCHI	3334	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	RIO CREMOSANO	0,1	S
2704	VOLPRETO	3332	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	RIO CREMOSANO	0,1	S
2705	BARCANELLO	3323	M	1995	2	9		2.500	23	*TP*	A	RIO RIOLO	0,1	S
2706	GIORA	3321	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO RIOLO	0,1	S
2707	CASCINOTTI	3320	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO CASCINOTTI	0,1	B
2708	SAN BERNARDINO	3319	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	RIO RITALE	0,1	B
2709	FOSSA RETE SECONDARIA IMOF	3307	M	1986	0	0		12.148	111	TP	A	RIO RIASCO	0,1	B
2710	FOSSA STADA BASALUZZO IMOF	3306	M	1986	0	0	146.000	70.000	639	TP	A	AFFLUENTE RIO RIASCO	0,1	B
2711	MANTOVANA	3305	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO STANAVASSO	0,1	S
2712	CASTELFERRO NORD 2	3304	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO STANAVASSO	0,1	S
2713	CASTELFERRO SUD	3303	M	1995	2	9		25.000	228	*TP*	A	RIO RETORTINO	0,1	S
2714	CASTELFERRO NORD	3302	M	1995	2	9		2.500	23	*TP*	A	RIO RETORTINO	0,1	S
2715	GARAGLIA	3322	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	FOSSO AFF. LEMME	0,1	S
2716	BORGATA RAVINO	3342	M	1995	1	5		15.000	137	*TP*	A	RIO CREMOSANO	0,1	S
2717	MOLINETTA (RICALDONE)	3964	M	1992	3	5	700	690	700	TS	A	RIO BICOGNO	1	S
3279	Priazzo - Imhoff	3386	M	1990			6.000	5.475	50	TP	A	FIUME BORMIDA	0	B
3280	Ferraris - fossa Imhoff	3371	M	1960			2.737	1.825	17	TP	A	RIO CASSINE	0	B
3283	GRUA	4795	N				87.600	87.600	800	TS	A	TORRENTE GRUE		O
3284	COSTA VESCOVATO	4796	N						600	TS	A	TORRENTE OSSONA		O
3287	BORMIDA 2	3397	N						N.D.	*TP*	A	FIUME BORMIDA		

APPENDICE 3

Efficienza depurativa di alcuni dei maggiori impianti di depurazione
Ricognizione presso i gestori - Regione Piemonte, febbraio 2004

LEGENDA

(1) Tipologia di trattamento: indica la tipologia di trattamento dei reflui facendo riferimento alle definizioni di cui all'art.2 del decreto legislativo n. 152/1999 (e s.m.i.) ed agli articoli 31 e 32 dello stesso decreto.

(2) Anno di riferimento: indica l'anno a cui fanno riferimento i dati forniti.

(3) Carico totale servito: carico totale organico biodegradabile dell'area su cui insiste l'impianto di depurazione e connesso ai sistemi di collettamento; esso non include il carico delle aree su cui insiste l'impianto prive di sistemi di collettamento.

(4) Carico totale trattato: carico totale organico biodegradabile, espresso in abitanti equivalenti, connesso ai sistemi di collettamento e che raggiunge l'impianto di depurazione; la differenza tra il carico totale servito ed il carico totale trattato rappresenta il carico delle aree su cui insiste l'impianto con sistemi di collettamento che non raggiungono l'impianto stesso.

(5) Capacità organica di progetto: capacità organica di progetto dell'impianto di depurazione espressa in abitanti equivalenti.

(6) Capacità idraulica di progetto: capacità idraulica di progetto dell'impianto di depurazione espressa in m^3/anno.

(7) Capacità idraulica di progetto: capacità idraulica di progetto dell'impianto di depurazione espressa in m^3/giorno.

(8) Portata media annua attuale: volume effettivo trattato annualmente dall'impianto di depurazione espresso in m^3/anno.

Emissioni/conformità: per i valori di emissione (uscita) e la conformità degli stessi, occorre fare riferimento all'allegato 5 del decreto legislativo 152/1999.

Produzione fanghi: per tds/y si intende tonnellate di secco per anno.

Tipologia del corpo recettore: distingue tra acque dolci, nel caso in cui lo smaltimento finale delle acque trattate avviene in corpo idrico (corsi d'acqua superficiali, laghi, canali ecc.) e suolo, nel caso in cui lo smaltimento finale è effettuato tramite spandimento su suolo.

Metodo di monitoraggio per l'Azoto: con riferimento alla tabella 2, allegato 5 del decreto legislativo 152/1999 ed alla nota 3 della medesima, indicare se il monitoraggio avviene su media annuale (AM) o media giornaliera (DF).

ATO	NOME IMPIANTO	CODICE REGIONALE	COMUNE DI UBICAZIONE	CODICE ISTAT	COMUNI SERVITI	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO (nota 1)	ANNO DI RIFERIMENTO (nota 2)	CARICO TOTALE SERVITO (A.E.) (nota 3)	CARICO TOTALE TRATTATO (A.E.) (nota 4)	CAPACITA' ORGANICA DI PROGETTO (A.E.) (nota 5)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/anno) (nota 6)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/d) (nota7)	PORTATA MEDIA ANNUA ATTUALE (m^3/anno) (nota 8)	COD ENTRATA (mg/l)	COD EMISSIONE (mg/l)	COD RIDUZIONE (%)	BOD5 ENTRATA (mg/l)	BOD5 EMISSIONE (mg/l)	BOD5 RIDUZIONE (%)	SS ENTRATA (mg/l)	SS EMISSIONE (mg/l)	SS RIDUZIONE (%)	P ENTRATA (mg/l)	P EMISSIONE (mg/l)	P RIDUZIONE (%)	N ENTRATA (mg/l)	N EMISSIONE (mg/l)	N RIDUZIONE (%)	PRODUZIONE FANGHI (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI IN SITO (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI FUORI SITO (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI AGRICOLTURA (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI ALTRO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI INCENERIMENTO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI ALTRO (tds/y)	TIPOLOGIA CORPO RECETTORE	NOME CORPO IDRICO (nota 10)
1	Omegna - Acque Cusio	1001	Omegna	103050	Omegna, Pettenasco, Orta San Giulio	Terziario	2003	17.000	10.000	29.000	2.500.000	6.840	2.500.000	100	20	80				40	10	75%	1,1	0,5	70%	15	5	66%	310	310				310			Acque dolci	Torrente Strona
1	Lagna	1002	San Maurizio d'Opaglio	3133	San Maurizio d'Opaglio, Pella	Terziario	2003	5.000	4.500	14.500	870.000	2.400	730.000	600	20	98				90	10	88%	4	0,5	90%	20	7	66%	75	75				75			Acque dolci	Lago d'Orta
1	Lesa	1022	Lesa	3084	Belgirate, Lesa, Massino V., Meina, Stresa	Terziario	2002	10.000	10.000	9.648	1.210.000	2.122	1.210.000	300	55	81,50				130	33	75	4,09	1,12	72,00	23,41	9,71	58,50	95,50		95,50	95,50					Acque dolci	Lago Maggiore
1	Mergozzo	1038	Mergozzo	103044	Mergozzo, Anzola d'Ossola, Premosello, Ornavasso	Secondario	2002	12.000	10.000	14.000	1.260.000	3.500	N.D.	138	20	85	41	5	88	132	12	91	3,2	0,4	88	11,66	1,55	87	348	348		348					Acque dolci	Fiume Toce
1	Gravellona	1039	Gravellona	103035	Gravellona Toce, Baveno, Casale Corte Cerro, Verbania fr. Fondo Toce	Secondario	2002	18.000	18.000	29.000	1.752.000	6.000	1.752.000	300	30	85				200	17	98	6	0,3	72	26	6	75									Acque dolci	Fiume Toce
1	Vogogna Sud	1047	Vogogna	103077	Pieve Vergonte, Vogogna	Secondario	2002	1.500	1.500	8.000	584.000	1.600	146.000	330	28	92	175	12	93	150	10	94	4,5	1,9	58	35,4	18,5	48	5								Acque dolci	Fiume Toce
1	Vogogna Nord	1048	Vogogna	103077	Pallanzeno, Piedimulera, Beura Cardezza, Vogogna	Secondario	2002	3.000	3.000	8.000	584.000	1.600	390.000	170	22	87	85	10	88	90	14	84	3,1	1,8	42	22,8	13,9	39	21			21					Acque dolci	Fiume Toce
1	Villadossola Sud	1049	Villadossola	103075	Villadossola	Secondario	2002	8.000	8.000	8.000	584.000	1.600	650.000	300	30	90	180	15	92	145	18	88	4,8	1,3	73	32,8	16,7	49	55			55					Acque dolci	Fiume Toce
1	Domodossola1	1065	Domodossola	103028	Domodossola, Crevoladossola, Trontano, Masera, Montecrestese	Secondario	2002	16.000	16.000	16.000	1.576.800	4.320	1.576.800	507,00	49,00	90,34%	242,00	23,00	90,50%	357,00	9,00	97,48%	6,51	1,15	82,33%	55,00	11,89	78,38%	650		650	650					Acque dolci	Rio Bacenetto
1	Domodossola 2	1066	Domodossola	103028	Domodossola, Crevoladossola, Trontano, Masera, Montecrestese	Terziario	2002	16.000	16.000	16.000	1.576.800	4.320	1.576.800	507,00	17,60	96,53%	242,00	3,38	98,60%	357,00	1,33	99,63%	6,51	0,16	97,54%	55,00	18,83	65,76%	650	650		650					Acque dolci	Fiume Toce
1	Cannobio	1120	Cannobio	103017	Cannobio, Cannero Riviera, Oggebbio	Terziario	2002	15.500	16.500	23.715	1.904.205	5.217	1.946.000	298	56	81,2	186	13	93,0	130	4	96,9	2,7	0,1	96,3	25,6	5,2	79,7	175,06			175,06					Acque dolci	Lago Maggiore
1	Verbania - SPV	1138	Verbania	103072	Ghiffa, Verbania, Arizzano, Cambiasca, Miazzina, Vignone	Terziario	2002	36.000	35.000	48.500	3.000.000	8.220	2.900.000	400	10	97,5	250	5	98,0	180	1	99	9	0,2	97,8	35	4	88,6	1.500			1.500					Acque dolci	Lago Maggiore
1	Momo	1188	Momo	3100	Momo	Secondario	2003	2000	2000	2500	350000	960	290000	422	60	85	200	19	90,5	84	20	76	6	3,4	43	32	12,4	61	8,25		8,25	8,25					Acque dolci	Torrente Agogna
1	Dormelletto	1197	Dormelletto	3062	Arona, Borgo Ticino, Castelletto Ticino, Dormelletto	Terziario	2002	40.000	32.000	45.000	3.700.000	9.900	2.200.000	245	40	83				400	10	98	4,5	0,7	85	31	6,7	78	1.400	1.400		1.400					Acque dolci	Rio Arlasca - Lago Maggiore
1	Cusio Agogna	1204	Briga Novarese.	3026	Bolzano Novarese, Briga Novarese, Gargallo, Gozzano, Pogno, Soriso.	Secondario	2002	25.000	23.000	28.000	2.600.000	8.000	2.750.000	340	55	84	147	10	97	120	10	92%	5,95	2,49	58%	28,18	21,94	22%	178,54	178,54				178,54			Acque dolci	Torrente Agogna
1	Meina - Pisano	1206	Meina fraz. Ghevio	3095	Pisano, Meina, Nebbiuno, Colazza	Secondario	2002	1.900	2.550	3.500	320.000	875	250.000	440	45	90	240	20	92	320	35	89	6	1,5	75	60	15	75								Acque dolci	Lago Maggiore
1	Borgomanero Via Piovale	1227	Borgomanero	3024	Borgomanero	Secondario	2002	35.000	35.000	38.000	3.942.000	10.800	4.000.000	303,66	119,91	60,51	194,66	32,36	83,37	82,08	32,95	59,85	7,27	4,15	42,91	31,88	22,30	30,00	331,33	331,33		331,33					Acque dolci	Torrente Agogna
1	Borgomanero Via Resega	1228	Borgomanero	3024	Borgomanero	Secondario	2002	2.700	2.700	3.000	306.600	840	400.000	273,08	118,42	56,63	174,30	30,52	82,48	67,72	28,83	57,42	7,04	4,2	40,34	29,12	21,62	25,75	36,81	36,81		36,81					Acque dolci	Torrente Agogna
1	Bassa Valsesia - Fara Novarese	1257	Fara Novarese	3065	Grignasco, Prato Sesia, Romagnano Sesia, Ghemme, Sizzano, Fara Novarese, Briona	Secondario	2002	42.000	38.000	50.000	5.500.000	15.000	6.000.000	215	36	83	83	11	87	90	6,6	93	2,05	0,5	76	21,7	9,8	55	174,25	174,25		174,25					Acque dolci	Canale Mora
1	Bellinzago Novarese	1266	Bellinzago Novarese	3016	Bellinzago Novarese, Oleggio, Marano Ticino, Mezzomerico	Secondario	2002	31.000	31.000	31.000	2.172.480	5.952	2.963.921	370	60	84	239	21	91	143	25	83	5,9	2,4	59	20,2	9,7	52	493,56					493,56			Acque dolci	Ticino
1	Ovest Ticino - Cerano	1267	Cerano	3049	Cameri, Galliate, Romentino, Trecate, Cerano	Secondario	2002	78.400	78.400	122.500	9.915.225	27.165	11.430.000	302	120	60,26	94	31	67,02	107	36	66,35	2,82	2,29	18,8	22,89	21,8	4,76	7.782,29	7.782,29		7.782,29					Acqua dolce	Roggia Cerana
1	Novara - via Generali	1270	Novara	3106	Novara	Secondario	2002	112.000	92.000	85.000	12.000.000	34.000	16.000.000	196	67	66	104	25	76	87	27	69	3	1	67	18,66	7,78	58	2.850	2.850		2.850					Acque dolci	Torrente Agogna
1	Borgolavezzaro	1272	Borgolavezzaro	3023	Garbagna Novarese, Nibbiola,. Vespolate, Tornaco, Borgolavezaro	Secondario	2003	6.000	2.550	9.900	2.829.480	7.752	1.549.790	62,5	16,8	73,12	35,5	5,0	85,9	32,8	12,5	61,9	1,8	1,2	33,3	5,9	4,0	32,2								Acque dolci	Torrente Arbogna
2	Massazza	2099	Massazza	96031	Berna, Candelo, Gaglianico, Ponderano, Verrone, Massazza, Salussola, Sandigliano	Secondario	2002	36.000	36.000	37.000	3.942.000	10.800	6.750.000	215	70	67	54	10	81	150	20	87	3,0	1,2	60	16	14	12	1.600			1.600					Acque dolci	Rio Ottina
2	CORDAR VALSESIA SPA	2116	Serravalle Sesia	2137	Borgosesia, Serravalle Sesia, Coggiola, Portula, Pray,Crevacuore	Terziario	2002	45.576	45.576	84.000	10.512.000	28.800	5.906.486	338,6	42,4	87	129,3	7,5	94	171	24	86	1,83	0,43	77	10,94**	14,11*	-29	769		546	223					Acque dolci	Fiume Sesia
2	Cossato Spolina	2205	Cossato	96020	Andorno Micca, Biella, Cerreto Castello, Cossato, Crosa, Lessona, Mosso, Pralungo, Quaregna, Ronco Biellese, Strona, Tollegno, Valle Mosso, Miagliano, Sagliano Micca, Vigliano Biellese	Secondario	2002	300.000	300.000	520.000	13.342.575	36.555	22.560.000	590	88	85	165	15	91	400	25	94	4,6	1,0	78	25	21	16	5.100			5.100					Acque dolci	Torrente Cervo
2	Biella - Ponderano	2217	Biella	96004	Biella, Camburzano, Muzzano, Occhieppo Inf., Occhieppo Sup., Pollone, Sordevolo,	Secondario	2002	53.000	53.000	110.000	10.512.000	28.800	8.381.000	250	80	68	80	10	87	150	15	90	2,2	0,7	68	18	16	11	2.200			2.200					Acque dolci	Rio Bolume
2	Borgosesia	2310	Borgosesia	2016	Borgosesia	Sedondario	2002			15.000	1.095.000	3.000	1.050.000	328	33	89,93	92	5	94,56	177	17	90,39	3,1	1,2	61,29	26,5	2,5	90,56	113,46	113,46		113,46					Acque dolci	Fiume Sesia
2	Quarona - Via Zignone	2324	Quarona	2107	Quarona	Secondario	2002	2.800	2.002	2.800	306.600	840	219.000	184	104	43	143	23	84	96	74	23	2,58	1,69	34	18,12	11,68	36	5,8		5,8	5,8					Acque dolci	Torrente Cavaglia
2	Gattinara - Regione Poggioli	2333	Gattinara	2061	Gattinara	Secondario	2002	14.000	14.000	14.000	1.226.400	3.360	1.226.400	630	50	92,1	300	2	99,3	436	14	96,8	2,4	0,2	91,7	31	9	71	50	50		50					Acque dolci	Roggia molinara

ATO	NOME IMPIANTO	CODICE REGIONALE	COMUNE DI UBICAZIONE	CODICE ISTAT	COMUNI SERVITI	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO (nota 1)	ANNO DI RIFERIMENTO (nota 2)	CARICO TOTALE SERVITO (A.E.) (nota 3)	CARICO TOTALE TRATTATO (A.E.) (nota 4)	CAPACITA' ORGANICA DI PROGETTO (A.E.) (nota 5)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/anno) (nota 6)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/d) (nota7)	PORTATA MEDIA ANNUA ATTUALE (m^3/anno) (nota 8)	COD ENTRATA (mg/l)	COD EMISSIONE (mg/l)	COD RIDUZIONE (%)	BOD5 ENTRATA (mg/l)	BOD5 EMISSIONE (mg/l)	BOD5 RIDUZIONE (%)	SS ENTRATA (mg/l)	SS EMISSIONE (mg/l)	SS RIDUZIONE (%)	P ENTRATA (mg/l)	P EMISSIONE (mg/l)	P RIDUZIONE (%)	N ENTRATA (mg/l)	N EMISSIONE (mg/l)	N RIDUZIONE (%)	PRODUZIONE FANGHI (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI IN SITO (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI FUORI SITO (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI AGRICOLTURA (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI ALTRO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI INCENERIMENTO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI ALTRO (tds/y)	TIPOLOGIA CORPO RECETTORE	NOME CORPO IDRICO (nota 10)
2	Vercelli	2411	Vercelli	2158	Vercelli	Secondario	2002	100.000	80.000	80.000	6.570.000	18.000	6.890.000	232	93	60	125	29	77	120	28	77	1,26	1,24	1,6	17,13	14,98	11,61	1261360	1261360		1261360					Acque dolci	Cervetto
2	Villanova Monferrato loc. Orto Mezz	2414	Villanova Monferrato	6185	Villanova Monferrato	Secondario	2002	1.670	1.970	2.000	200.000	548	230.000	710	245	34,5	147	74	50,34	1	0,3	30	2,6	2,5	96,15	7,43	4,72	63,52								Acqua dolce	Roggia Stura
2	Santhià	2426	Santhià	2133	Santhià	Secondario	2002							133	35	73,7	94	1	98,9	75	5	93,3	2	0,18	91	22	6,5	70,4								Acque dolci	Roggia
2	Crescentino Capoluogo	2451	Crescentino	2049	Crescentino	Secondario	2003	4.500	4.450	6.000	547.500	1.500	400.000	32	32		9	11		4	6		0,7	0,9		13	13									Acque dolci	Garavella
2	Casale Monferrato	2473	Casale Monf.to	6039	Casale Monferrato	Secondario	2002	52.000	50.000	58.000	6.570.000	18.000	4.868.454	230	18	92%	128	6	95%	148	5	96%	7,15	1,1	85%	48	12	75%	1.300						1.300	Acque dolci	Lanca Rivarossa
2	Lago di Viverone	2482	Azeglio	1014	Roppolo, Viverone, Piverono, Azeglio	Secondario	2002	10.400	10.400	10.400	759.200	2.080	759.200	150	32	78,7	70	12	82,8	100	10	90	1,7	0,3	82,3	23	6	73,9								Acque dolci	Roggia Violana
2	Valenza - Cascina Gonella	2499	Valenza	6177	Valenza	Secondario	2300	20.000	20.000	30.000	1.600.000	4.400	1.400.000	477	37	92,2	193	9	95,34	195	18	90,77	3,4	1,71	49,71	80	5	93,75	600						600	Acque dolci	Torrente Grana
3	Castiglione - Po Sangone	3001	Castiglione T.se	1068	Torino, Borgaro T.se, Caselle T.se, Druento, Grugliasco, Leini, San Mauro, Settimo T.se, Venaria, Beinasco, Bruino, La Loggia, Moncalieri, Nichelino, Orbassano, Rivalta, Trofarello	Terziario	2002	1.522.750	1.522.750	3.000.000	230.000.000	630.000	202.000.000	331	37	89	140	5	96	169	8	95	4,8	1,4	70	32	24	25	52.538	52.538		6.540		45.998			Acque dolci	Fiume Po
3	Chieri - Str. Fontaneto	3014	Chieri	1078	Andezeno, Arignano, Baldissero T.se, Montaldo T.se, Mombello di Torino, Marentino, Pavarolo, Sciolze	Secondario	2003	21.000	20.000	30.000	2.865.000	16.200	2.300.000	326	98	63	117	24	79	107	27	74	3,5	2,5	70	38	28	25	200	200		200					Acque dolci	Rio Tepice
3	Vinovo - Via Castello	3023	Vinovo	1309	Vinovo	Secondario	2002	9.000	7.590	9.000	657.000	1.800	865.780	440	43	90	192	11	95	171	14	92	5,8	1,9	67	25	9,8	61	85		85	10		75			Acque dolci	Torrente Chisola tramite Canale dei Molini
3	Pino Torinese - Valle Balbiana	3029	Pino Torinese	1192	Pino Torinese	Secondario	2003	3.000	3.000				273.750	330	150	55	105	50	52	150	44	71	2,7	2,4	11	30	25	17	30		30	10		20			Acque dolci	Rio Vallero
3	Volvera - Capoluogo	3039	Volvera	1315	Volvera	Secondario	2003	5.000	5.000	5.000	292.000	800	345.854	360	85	76%	216	51	76%	134	32	76%	19,5	6	69%	65	26	60%	0,241	0,241		0,241					Acque dolci	Chisola
3	Volvera - Gerbole	3040	Volvera	1315	Volvera	Secondario	2003	3.200	2.000	2.500	116.800	320	106.020	414	33	92%	248,4	19,8	92%	206	13,5	93%	6,6	2	70%	72	12,3	83%	0,275	0,275		0,275					Acque dolci	Rio Brocco
3	Piobesi - Concentrico	3041	Piobesi	1193	Piobesi	Secondario	2002	2.000	1.750	3.000	543.000	1.488	219.000	410	103	75	176	31	82	183	40	78	2,2	1,1	53	31,3	21,6	31	20		20	2,5		17,5			Acque dolci	Torrente Chisola
3	Santena	3046	Santena	1257	Santena	Secondario	2002	15.000	10.300	13.000	3.013.000	8.256	2.000.000	322	74	77	107	15	86	190	43	77	3,3	1,3	61	33,7	19	44	110		110	13		97			Acque dolci	Torrente Banna
3	Chivasso - loc. Arianasso	3064	Chivasso	1082	Chivasso	Secondario	2003	57.500	57.500	60.000	22.265.000	61.000	7.391.250	390	25	91	114	10	89	217	12	90	2,5	0,55	78	17	12	30	640		640	190		450			Acque dolci	Fiume Po tramite Rio Arianasso
3	C.A.A.R.	3098	S. Maurizio C.se	1248	Ciriè, S. Maurizio C.se, S. Carlo C.se, San Francesco al Campo	Secondario	2002	29.500	26.000	42.000	5.748.750	15.750	4.399.450	537	45	91,6%	274	9	96,7%	216,7	7	96,8%	3,6	1,8	50%	18,86	9,19	51%	89,8		89,8		89,8				Acque dolci	Stura di Lanzo
3	Caluso	3129	Mazzé	1148	Caluso, Mazzé, Orio C.se, Barone C.se, Montalenghe	Secondario	2002	25.100	13.400	25.100	2.190.000	6.000	1.400.000	60	7	88	211	36	83	148	13	91							103					103			Acque dolci	Fiume Dora Baltea
3	Balangero - Mathi - Nole	3137	Nole	1166	Balangero, Mathi, Grosso, Villanova, Nole	Secondario	2002	12.000	12.000	17.026	1.630.000	4.464	1.730.000	133	40	70	68	14	79%	75	18	76%	1,7	1	41%	21,6	7,04	67%	169		169				169	Acque dolci	Torrente Stura di Lanzo
3	Feletto - Rivarolo	3161	Feletto - Bosconero		Agliè, Bairo, Baldissero C.se, Bosconero (fr. Mastri), Castellamonte, Ciconio, Favria, Feletto, Lusigliè, Oglianico, Ozegna, Pertusio, Rivarolo, Salassa, San Ponso, Torre C.se, Valperga (zona Industriale e Fr. Braidacroce)	Secondario	2003	45.000	34.000	60.290	14.420.000	39.500	16.000.000	200	10	95	50	5	90	40	10	75	1,2	0,7	42%	8	3	63%	852	852				852			Acque dolci	Torrente Orco
3	Ivrea Est - Loc. Torre Balfredo	3192	Ivrea	1125	Ivrea, Cascinette d'Ivrea, Burolo,Chiaverano, Albiano	Secondario	2003			26.000	2.372.500	6.500	2.500.000	420	22	94	180	5	97	80	10	87,5	0,4	0,1	75	35	4,2	88	150	150		150					Acque dolci	Dora Baltea
3	Rivara - Loc. Cascina Donna	3250	Rivara	1216	Busano, Forno C.se, Rivara	Secondario	2003	11.400	7.400	18.000	3.154.000	8.640	1.220.000	50	25	50	10	5	> 50 %	145	11	92	1,4	0,9	36	18	7,8	58	50	50				50			Acque dolci	Torrente Viana
3	San Francesco al Campo - Gamberi	3268	San Francesco al Campo	1240	San Francesco al Campo	Secondario	2002	3100	3100	3500	319.000	874	282.800	548	62	89	330	20	94%	86	8,5	90%	3,3	1,9	42%	14,4	10	31%	49		48,8			48,8			Acque dolci	Torrente Banna
3	Pont C.SE	3278	Pont C.SE	1199	Pont C.SE	Secondario	2003	3.000	3.000	3.000	219.000	600	219.000	142	92	35		44			49			1,65		20	16	20	74,16		74,16				74,16	Acque dolci	Torrente Orco
3	Cuorgnè - Valperga Loc. Rivarotta	3290	Valperga	1287	Cuorgnè, Valperga	Secondario	2003	12.300	9.400	17.600	3.030.000	7.930	1.535.000	70	35	50	20	5	75%	160	15	90	2,2	1,1	50	20	5	75	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Acque dolci	Torrente Orco
3	Carmagnola - CEIS	3333	Carmagnola	1059	Carmagnola	Secondario	2002	26.000	19.665	19.665	5.110.000	583	3.942.000	250	125	nr	110	25	nr	80	< 35	nr	2,8	1,1	61	30	20	nr	1.808	1.808		1.808					Acque dolci	Canale Naviglio in Stellone
3	Villastellone	3387	Villastellone	1308	Villastellone	Secondario	2002	4.500	4.900	10.000	2.190.000	6.000	3.561.000	250	50	80	150	30	80	200	40	80	2	1,5	25	27	9	66,67	4,5		4,5	4,5					Acque dolci	Rio Stellone
3	Collegno - C.I.D.I.U	3389	Collegno	1090	Collegno, Rivoli, Grugliasco, Villarbasse	Terziario	2002	254.000	254.000	267.000	29.200.000	80.000	15.960.000	644	56	90	207	13	95	436	16	95	6,3	1,6	75	40	11	73	5.232	5.232			5.232				Acque dolci	Dora Riparia
3	A.I.D.A.	3390	Pianezza	1189	Pianezza, Rivoli, Alpignano, Val della Torre, Caselette, La Cassa	Secondario	2002	51.564	50.222	70.000	10.512.000	28.800	8.006.511	723	44	95%	217	15	93%	358	15	96%	3,0	1,7	41%	48,02	16,29	66%	429,62		429,62			429,62			Acque dolci	Dora Riparia
3	A.C.S.E.L. VALSUSA	3398	Rosta	1228	Almese, Avigliana, Borgone, Bruzolo, Bussoleno, Buttigliera Alta, Caprie, Chianocco, Chiusa San Michele, Condove, Mattie, Meana, Mompantero, Rosta, Rubiana, San Didero, San Giorio, Sant'Ambrogio, Sant'Antonino, Susa, Vaie, Venaus	Secondario	2002	65.000	47.500	49.500	4.300.000	11.700	11.230.700	208,3	108,5	39,0	87,4	53,0	37,5	94,8	35,0	53,0							290					290			Acque dolci	Dora Riparia

ATO	NOME IMPIANTO	CODICE REGIONALE	COMUNE DI UBICAZIONE	CODICE ISTAT	COMUNI SERVITI	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO (nota 1)	ANNO DI RIFERIMENTO (nota 2)	CARICO TOTALE SERVITO (A.E.) (nota 3)	CARICO TOTALE TRATTATO (A.E.) (nota 4)	CAPACITA' ORGANICA DI PROGETTO (A.E.) (nota 5)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/anno) (nota 6)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/d) (nota7)	PORTATA MEDIA ANNUA ATTUALE (m^3/anno) (nota 8)	COD ENTRATA (mg/l)	COD EMISSIONE (mg/l)	COD RIDUZIONE (%)	BOD5 ENTRATA (mg/l)	BOD5 EMISSIONE (mg/l)	BOD5 RIDUZIONE (%)	SS ENTRATA (mg/l)	SS EMISSIONE (mg/l)	SS RIDUZIONE (%)	P ENTRATA (mg/l)	P EMISSIONE (mg/l)	P RIDUZIONE (%)	N ENTRATA (mg/l)	N EMISSIONE (mg/l)	N RIDUZIONE (%)	PRODUZIONE FANGHI (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI IN SITO (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI FUORI SITO (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI AGRICOLTURA (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI ALTRO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI INCENERIMENTO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI ALTRO (tds/y)	TIPOLOGIA CORPO RECETTORE	NOME CORPO IDRICO (nota 10)
3	Pinerolo - Porte	3463	Pinerolo	1191	Pinerolo, Porte	Secondario	2002	26.955	26.955	50.000	4.197.500	11.500	6.711.960	290	120	58,6	87	41	52,9	150	37	75,3	2,86	1,87	34,6	21,8	21,5	1,4	2.035		2.035		2.035				Acque dolci	Canale delle Basse di Riva
4	Cherasco loc. Moglia	4122	Cherasco	4067	Cherasco	Secondario	2002	8.000	8.000	8.200	750.000	2.050	650.000	440	41	90,68	263,5	21,5	91,84	253	21	91,70	3,5	1,7	51,43	37,3	5	86,60	167120	167120			167120				Acque dolci	Stura di Demonte
4	Crissolo - Sbarme	4126	Crissolo	4077	Crissolo	Primario	2000	2500	2500	3300	255500	700	130000	103	< 5	95	74	< 5	93	27	8	70	< 1	<1		4,2	< 0,06	98	40		40							Acque dolci	Torrente Sbarme
4	Fossano - Cartiera	4129	Fossano	4089	Fossano	Secondario	2003	16.000	14.500	14.400	1.460.000	4.000	1.460.000	335	37	89,0%	186	16	91,4%	189	16	91,5%	3,42	0,58	83,0%	50,65	8,57	83%	807	807		807					Acque dolci	Torrente Stura
4	Mondovì	4151	Mondovì	4130	Mondovì	Secondario	2002	22.000	17.000	28.000	3.784.320	10.368	3.066.000	136	64,87	52,3	54,66	15,5	71,50%	140	15,28	89,09				16,53	13,25	19,85%	147,36					147,36			Acque dolci	TORRENTE
4	Savigliano	4191	Savigliano	4215	Savigliano	Secondario	2003	24.500	23.700	22.700	2.847.000	7.800	3.066.000	275	37	86,5%	157	28	82,2%	146	25	82,9%	2,57	1,13	56,0%	30	11	63%	665	665		665					Acque dolci	Torrente Maira
4	Cuneo - A.C.D.A.	4207	Cuneo	4078	Cuneo, Borgo San Dalmazzo, Roccavione, Robilante, Limone Piemonte, Vignolo, Boves, Cervasca, Bernezzo, Venasca, Vernante	Secondario	2002	125.000	125.000	185.000	13.870.000	38.000	6-7000000	408	41	90	195	16	92	276	9	97	3	2	33	35	19	46	2.500	2.500				2.500			Acque dolci	Canale Destro di Benevagenna
4	Centrallo	4210	Centrallo	4061	Centrallo	Secondario	2003	5000	5000	3600	262800	720	456000	562	180	68	223	70	69	404	180	55	4	3	25	27	17	37	28,76	16,48	12,28			28,76			Acque dolci	Torrente Grana
4	Busca 1	4211	Busca	4034	Busca	Secondario	2003	3000	3000	5000	273750	750	390000	255	100	61	92	40	57	105	72	31	3	2	33	19	15	21	7,642		7,642						Acque dolci	Torrente Maira
4	Cervasca - San Bernardo (1)	4217	Cervasca	4064	Cervasca fraz. San Bernardo	Secondario	2003	270	270	2000	146000	400		291	122	58	120	55	54	129	60	53	3	2	33	22	18	18	0,7		0,7						Acque dolci	Torrente Grana
4	Entracque)	4234	Entracque	4084	Entracque	Secondario	2003	Variabile da 800 residenti a 4800 abitanti con i fluttuanti	Variabile da 800 residenti a 4800 abitanti con i fluttuanti	Utenza fluttuante nel tempo : 1000-3000-5000	Variabile da 73000 mc/anno - 219000 mc/anno-365000 mc/anno	Variabile da 200 mc/d - 600 mc/d - 1000 mc/d			30		10				8			2			6		0,5								Acque dolci	Torrente Gesso
4	Demonte	4253	Demonte	4079	Demonte Capoluogo	Secondario	2003	1800	1800	2500	500	182500		180	80	56	100	50	50	90	50	44	3	2	33	16	14	13	0,5		0,5						Acque dolci	Torrente Kant
4	Caraglio	4270	Caraglio	4040	Caraglio	Secondario	2003	3500	3500	4000	292000	800		567	260	54	262	80	69	212	100	53	3	2	33	30	25	17	6,9								Acque dolci	Torrente Grana
4	Villanova Mondovì - Fraz. Bongiovan	4377	Villanova Mondovì	4245	Villanova Mondovì	Secondario	2003	3.900	3.900	4.500	410625 - "Acque nere" 1231875 - "Acque miste trattabili impianto secondario"	410625 - "Acque nere" 3375 - "Acque miste trattabili impianto secondario"		140	90	36%	120	30	75%	88	64	27%							2,5	2,5				2,5	Acque Dolci	Torrente Ellero
4	Garessio - Alta Val Tanaro	4525	Garessio Fr.Mursecco	4095	Ormea,Garessio, Priola	Secondario	2002	20.000	20.000	21.770	3.460.200	9.480	3.000.000	349	70	80	57	30	47	60	20	66	1	0,7	30	10	8		800	800			800		800	Acque dolci	Fiume Tanaro
4	Canove di Govone	4588	Govone	4099	Alba, Baldissero d'Alba, Bra (fz. Pollenzo), Castagnito, Corneliano d'Alba, Govone, Guarene, Magliano Alfieri, Montaldo Roero, Monticello d'Alba, Piobesi d'Alba, Pocapaglia, Santa Vittoria d'Alba, Sommariva Perno	Secondario	2002	190.000	180.000	210.000	19.654.520	53.848	12.793.900	426	65	85	223	14	94	299	19	94	2,24	1,34	40	10,34	2,1	79,7	5.511					5.511			Acque dolci	Fiume Tanaro
4	Bra - La Bassa	4688	Bra	4029	Bra	Secondario	2003	17.992	17.992	63.200	5.585.000	15.360	2.189.000	367	69	81	180	18	90	153	13	91	2,27	1,69	28	TKN 30	TKN 5 ---	N-NO3 12,7	104	104			104				Acque dolci	Fiume Tanaro
4	Bra - fraz. Bandito	4689	Bra	4029	Bra - fraz. Bandito	Secondario	2003	2000	1900	2300	214255	587	174252	198	139	29,8	111	38	65,8	78	29	62,8	1,28	0,28	78,1	44,16	18,41	58,3	8					8			Acque dolci	Canale Naviglio
4	Canale c.so Asti - Cimitero	4747	Canale	4037	Canale	Secondario	2002	5.000	5.000	5.000	460.000	1.250	450.000	323	65	79,88	115	26	77,39	430	31	92,79	2,7	0,5	81,48	37,6	0,8	97,87	70000	70000				70000			Acque dolci	Torrente Borbore
4	Montà - loc. San Martino	4782	Montà	4133	Montà	Secondario	2002	3.000	3.000	3.000	275.000	750	270.000	370	70	81,08	208	30	85,58	154	43	72,08	3,2	1,2	62,50	51,2	10,3	79,88	40000	40000				40000			Acque dolci	Rio Verde
4	Racconigi - Via dell'Aulina	4786	Racconigi	4179	Racconigi	Secondario	2003	2200	2200	2500	164250	400	164250	400	60	85	290	29	90				25	8	70	60	15	75	10		10			10			Acque dolci	Torrente Maira
4	Vicoforte Concentrico - Strada stat	4805	Vicoforte Mondovì	4242	Vicoforte Mondovì	Secondario	2003	2550	2550	4000	365.000 - "Acque nere" 1.825.000 - "Acque miste trattabili impianto secondario"	1.000 - "Acque nere" 5.000 - "Acque miste trattabili impianto secondario"		120	82	32%	75	24	68%	82	54	34%							1,5	1,5				1,5			Acque dolci	Rio Ermena
4	Canale Valpone	4839	Canale	4037	Canale	Secondario	2002	4.000	4000	4500	400000	1000	200000	580	67	88,40	345	27	92,17	145	39	73,10	0,7	0,3	57,14	10,3	1,3	87,38	130,5		130,5		130,5				Acque dolci	Torrente Borbore
4	Caramagna Piemonte	4859	Caramagna Piemonte	4041	Caramagna Piemonte	Secondario	2003													43	16	62,79	0,32	0,28	12,5	0,08	0,02	75	36,5			36,5				Acque dolci	Bealera del Mulino
4	Racconigi - San.Lazzaro	4860	Racconigi	4179	Racconigi	Secondario	2003	8000	6500	6500	876000	2400	700000	600	60	90	300	29	90				30	8	75	80	19	80	50		50			50			Acque dolci	Canale del Principe
5	Solero	5110	Solero	6163	Solero	Secondario	2003	1600	1600	2200					40						20			1,2			2									Acque dolci	Rio Salario della Molina
5	Asti - Str. Quaglie 14/A	5430	Asti	5005	Asti, Isola d'Asti	Secondario	2002	150.000	120.000	81.000	5.886.720	16.128	10.101.247	364	60	83	257	25,9	90	143,5	18,5	87	2,5	0,94	62	18,6	13,6	27	1.472				1.472				Acque dolci	Fiume Tanaro
5	Villanova D'Asti Capoluogo	5461	Villanova D'Asti	5118	Villanova (solo capoluogo)	Secondario	2003	3.400	2.900	3.500	191.625	525	158.775	405	104	75%	175	80	54%	190	48	75%	17,5	1,9	89%	0,573	0,342	40%	23000		23000				23000		Acque dolci	Rio Robeirano
5	Villafranca Loc. Mulino Briolo	5505	Villafranca	5117	Villafranca	Secondario	2002	1.500	1.500	3.000				200	71	64,50%	120	28	76,60%	28	12	57,14%	1,08	2,4		32,49	19,06	41,33%									Acque dolci	Rio Triversa
5	San Damiano Concentrico	5509	San Damiano	5097	San Damiano	Secondario	2004	7.000	8.000	8.000	350.400	350.400	175.200	500	125	75	240	30	87,5	360	72	80				50	15	70									Acque dolci	Rio Borbore
5	Canelli	5593	Canelli	5017	Canelli	Secondario	2002	11.000	9.500	16.200	1.825.000	5.000	400.000	1.146	30	97,4	350	10,0	97,7	-----	10,0	-----	11,7	2,67	77,2	26,0	10,5	59,6	360	360					360		Acque dolci	Torrente Belbo
5	Nizza Monferrato - loc. Bossola	5650	Nizza M.to	5080	Nizza M.to	Secondario	2003	7.000	7.000	10.000	912.000	2.500	613.000	700	26	96	N.D.	14,0	90	500,0	13,0	97	4,8	3,50	27	48,0	1,3	97	466					466			Acque dolci	Torrente Belbo
6	Isola S.Antonio	6205	Isola S. Antonio	6087	Isola S.Antonio , Guazzora	Secondario	2002	1.800	1.800	2.000	190.000	522	148.000	238	52	80	145	13	90	146	16	90	2,27	1,17	48	30	7	87	30		30						Acque dolci	Rio Corsica - Torrente Scrivia
6	Alzano Scrivia - Molino dei Torti	6206	Alzano Scrivia	6008	Molino dei Torti , Alzano S.	Secondario	2002	2.000	2.000	3.000	262.800	720	157.000	230	62	80	140	15	90	126	28	80	2,78	1,47	47	38	9	80	30		30						Acque dolci	Torrente Scrivia
6	Tortona	6255	Tortona	6174	Tortona, Viguzzolo, Carbonara Scrivia, Spineto Scrivia, Castellar Guidobono, Comunità Montana Val Curone, Volpedo, Volpeglino	Secondario	2002	65.000	65.000	65.000	5.657.500	15.500	4.300.000	297	33	89%	178	20	89%	81	11	86,5%	2,3	1,4	39%	35	7,4	79%	360	360			360				Acque dolci	Rio Calvenza (poi Scrivia)

ATO	NOME IMPIANTO	CODICE REGIONALE	COMUNE DI UBICAZIONE	CODICE ISTAT	COMUNI SERVITI	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO (nota 1)	ANNO DI RIFERIMENTO (nota 2)	CARICO TOTALE SERVITO (A.E.) (nota 3)	CARICO TOTALE TRATTATO (A.E.) (nota 4)	CAPACITA' ORGANICA DI PROGETTO (A.E.) (nota 5)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/anno) (nota 6)	CAPACITA' IDRAULICA DI PROGETTO (m^3/d) (nota7)	PORTATA MEDIA ANNUA ATTUALE (m^3/anno) (nota 8)	COD ENTRATA (mg/l)	COD EMISSIONE (mg/l)	COD RIDUZIONE (%)	BOD5 ENTRATA (mg/l)	BOD5 EMISSIONE (mg/l)	BOD5 RIDUZIONE (%)	SS ENTRATA (mg/l)	SS EMISSIONE (mg/l)	SS RIDUZIONE (%)	P ENTRATA (mg/l)	P EMISSIONE (mg/l)	P RIDUZIONE (%)	N ENTRATA (mg/l)	N EMISSIONE (mg/l)	N RIDUZIONE (%)	PRODUZIONE FANGHI (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI IN SITO (tds/y)	TRATTAMENTO FANGHI FUORI SITO (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI AGRICOLTURA (tds/y)	RIUTILIZZO FANGHI ALTRO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI INCENERIMENTO (tds/y)	SMALTIMENTO FANGHI ALTRO (tds/y)	TIPOLOGIA CORPO RECETTORE	NOME CORPO IDRICO (nota 10)
6	Villalvernia	6256	Castellar Ponzano	6174	Villalvernia, Castellar Ponzano	Secondario	2002	1.000	1.000	2.000	192.000	527	135.000	109	27	75	60	7	90	41	13	70	1,81	1,16	35	19	7	65	7		7						Acque dolci	Torrente Scrivia
6	Borghetto Borbera	6530	Borghetto Borbera	6018	Borghetto Borbera	Secondario	2002	1.800	1.800	3.000	176.000	483	180.000	165	25	85	100	15	85	65	13	80	1,81	1,41	22	25	4,2	84	20		20						Acque dolci	Torrente Borbera
6	Cassano Spinola	6556	Cassano Spinola	6042	Cassano Spinola, Vignole Borbera, Serravalle Scrivia, Arquata Scrivia, Stazzano	Secondario	2002	105.000	105.000	105.000	8.300.000	22.728	8.330.000	305	40	87%	200	25	87,5%	130	10	92%	2,2	1,5	32%	25	4,5	82%	2.771	2.771		1.497	1.297				Acque dolci	Torrente Scrivia
6	Boscomarengo	6557	Boscomarengo	6021	Boscomarengo	Secondario	2002	2.000	2.000	2.000	146.000	400	140.000	600	200	50	210	60	50	300	85	70	2	1,5	25	25	20	20	3		3						Acque dolci	Roggia Pio V
6	Basaluzzo	6558	Basaluzzo	6012	Basaluzzo, Capriate d'Orba, Predosa, Castelletto d'Orba, Fresonara, Pasturana, Montaldeo, Gavi, San Cristoforo, Francavilla Bisio, Silvano d'Orba, Rocco Grimalda, Lerma, Mornese, Casaleggio Boiro, Tagliolo M.to, Tassarolo	Secondario	2002	40.000	35.000	40.000	3.854.400	10.560	2.066.124	374,18	31,80	91,50%	195,08	14,50	92,57%	411,63	27,07	93,42%	4,60	1,21	73,70%	16,83	1,89	88,77%	764,45	764,45						764,45	Acque dolci	Torrente Lemme
6	Fontanelle	6569	Acqui Terme	6001	Acqui Terme	Secondario	2002	20.000	19.000		1.800.000		1.800.000	199	20	90	74,6	7,1	90	94	13	86	2,4	0,9	62	16,2	2,7	83	250	250		250					Acque dolci	Bormida
6	Cassine loc. San Zeno	6595	Cassine	6043	Cassine	Secondario	2003	2800	2800	2800				316	121	62	163	24,2	85		102			2,4		23,9	5,8	76	Si								Acque dolci	Fiume Bormida
6	Novi Ligure	6630	Novi Ligure	6114	Novi Ligure, Pozzolo Formigaro	Secondario	2002	90.000	90.000	90.000	7.574.000	20.570	5.670.000	232	29	88%	139	17,5	88%	91	9	91%	1,6	0,79	51%	28,4	9,5	66,5%	345	345			345				Acque dolci	Rio Lovassina (poi Bormida)
6	Ovada	6644	Ovada	6121	Ovada	Secondario	2003	12500	13500	12500	12500	2500	2902	163	34	79%	83	12	86%	99	40	60%	3,9	1,81	54%	36,8	18	51%	135,6			20,8	105,6			9,15	Acque dolci	Torrente Orba
6	Castelnuovo Scrivia	6710	Castelnuovo Scrivia	6053	Castelnuovo S., Pontecurone	Secondario	2002	13.000	13.000	14.200	1.138.800	3.120	883.000	517	33	90	360	10	95	228	12	95	4	2	50	55	7	87	777	777			777				Acque dolci	Rio Calvenza - Torrente Scrivia
6	Castellazzo Bormida loc. Pietragros	6719	Castellazzo Bormida	6047	Castellazzo Bormida	Secondario	2003	5000	5000	2500	228125	750	365292	520	97	83	230	37	84	26	15	42	6,8	4	41	41,4	18,9	54	45		45			45			Acque dolci	Rio Rasio
6	Alessandria fraz. Cantalupo	6733	Alessandria	6003	Alessandria fraz. Cantalupo	Secondario	2003	750	750	1500				579	56	90	286	24	92		21,3			2,7		11,9	8,5	29									Acque dolci	Fiume Bormida
6	Alessandria fraz. Casalbagliano	6734	Alessandria	6003	Alessandria fraz. Casalbagliano e Villa del Foro	Secondario	2003	1200	1200	1500				453	77	83	190	41	78		39,5			2,3		21,5	11,1	48									Acque dolci	Fiume Tanaro
6	Alessandria - Orti	6740	Alessandria	6003	Alessandria	Secondario	2002	90.000	70.000		5.500.000		5.500.000	416	59	86	185	22	88	143	30	79	4,7	1,2	74	25,8	10,9	58	600	600		600					Acque dolci	Tanaro
6	Frugarolo	6752	Frugarolo	6075	Frugarolo	Secondario	2002	1.800	1.800	1.800	105.120	288	100.000	380	150	50	270	40	50	280	70	70	3	2,5	16	40	22	40	3		3						Acque dolci	Roggia Dorea
6	Sale	6761	Sale	6151	Sale	Secondario	2003	4200	4200	5000				208	81	61	107	43	60		28			1,7		9,7	5,4	44									Acque dolci	Roggia Riale
6	Alessandria fraz. Lobbi	6769	Alessandria	6003	Alessandria fraz. Lobbi, San Giuliano	Secondario	2003	3000	3000	3000				500	85	83	272	28	90		63			4,4		37,4	6,1	84									Acque dolci	Rio Ressiga

APPENDICE 4

Scarichi depurati in progetto - Interventi di infrastrutturazione relativi ai servizi di fognatura-depurazione

ATO/1 - Verbano, Cusio, Ossola, Pianura Novarese
ATO/2 - Biellese, Vercellese, Casalese
ATO/3 - Torinese
ATO/4 - Cuneese
ATO/5 - Astigiano, Monferrato
ATO/6 – Alessandrino

COMUNE IN CUI E' LOCALIZZATO L'IMPIANTO	IDENTIFICATIVO		TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO				IMPORTO DELL'INTERVENTO (migliaia di Euro)	COMUNI ALLACCIATI ALL'IMPIANTO	LEGGE FINANZIARIA 388/2000 ART. 141 COMMA 4	NOTE
	FONTE	PROGRESSIVO	AMPLIAMENTO	NUOVA OPERA	ADEGUAMENTO AL D.LGS. 152/99	RISTRUTTURAZIONE				
AGRATE CONTURBIA	R	1				1	15,49	AGRATE CONTURBIA	1	Manutenzione straordinaria impianto di fitodepurazione di Agrate
AGRATE CONTURBIA	R	2		1			180,76	AGRATE CONTURBIA	1	Costruzione nuovo impianto fidepurazione in sostituzione vasca di ossidazione di Agrate
AROLA	R	3	1	1			103,29	AROLA	1	Piano Stralcio - completam. costruz. dep. Pianezza e realizzazione tratto di fognatura comunale interna al capoluogo
BANNIO ANZINO	R	4	1			1	129,11	BANNIO ANZINO	1	
BARENGO	R	5	1				180,76	BARENGO	1	Potenziamento impianto depurazione
BELLINZAGO NOVARESE	R	6	1				787,08	OLEGGIO, MEZZOMERIGO, MARANO TICINO, BELLINZAGO	1	Adeguamento dell'impianto di depurazione e fitodepurazione
BELLINZAGO NOVARESE	R	7	1		1		1.807,60	OLEGGIO, MEZZOMERIGO, MARANO TICINO, BELLINZAGO	1	Adeguamento e potenziam. impianto di depurazione
BOCA	E	8				1	187,99	BOCA		Adeguamento impianto e costruzione stazione di sollevamento (loc. Piano Rosa)
BOCA	R	9		1		1	568,00	BOCA	1	Potenziamento e ristrutturazione imp. di depuraz. loc. Bellaria e completamento rete fognaria in loc. Brughiera
BORGOMANERO	R	10	1		1		574,82	BORGOMANERO	1	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione e fitodepurazione
BRIGA NOVARESE	R	11	1			1	1.376,46	BRIGA NOVARESE, GOZZANO, GARGALLO, SORISO, POGNO, BOLZANO NOVARESE	1	Potenziamento impianto di Depurazione Consortile di Briga
CALTIGNAGA	R	12	1			1	129,11	CALTIGNAGA	1	Rifacimento e rilocalizzazione imp. depuraz. della F.ne Morghengo
CAMERI	R	13				1	877,98		1	Ristrutturazione vasche di fognatura per realizzazione bacini di fitodepurazione con relativi argini
CAPREZZO	E	14	1				1.032,90	CAPREZZO		Ampliamento dell'impianto di depurazione
CASALBELTRAME	R	15		1			568,10	(BIANDRATE E CASALBELTRAME)	1	Impianto di depurazione intercomunale e scaricatore terminale
CAVALLIRIO	E	16		1			103,30	CAVALLIRIO		Realizzazione fitodepurazione
CERANO	R	17		1			416,26	CERANO, CAMERI, TRECATE, ROMENTINO, GALLIATE	1	Realizzazione impianto di fitodepurazione a valle del Depuratore consortile di Cerano
CERANO	R	18					2.065,83	CERANO, CAMERI, TRECATE, ROMENTINO, GALLIATE	1	Modifiche sezioni di trattamento biologico dell'impianto di depurazione esistente
COMIGNAGO	R	19				1	15,49	COMIGNAGO	1	Manutenzione straordinaria imp. depuraz. Località Prati
COSSOGNO	R	20			1		154,94	COSSOGNO	1	Imp. di depur. aggiunti 4 nuovi depuratori
CRODO	R	21		1			103,29	CRODO		
CUREGGIO	R	22		1			76,64	CUREGGIO	1	Realizzazione tubazione di scarico dal depuratore di C.na Enea alla F.ne Mazzalesco
DOMODOSSOLA	R	23	1				335,70	DOMODOSSOLA, CREVOLADOSSOLA, MONTECRESTESE	1	Consorzio Servizi Idrici Ossolani - Completamento impianto Domo 2
DRUOGNO	R	24		1		1	1.549,37	DRUOGNO	1	Sostituzione impianto esistente
GATTICO	E	25		1			206,58	Gattico comune		Realizzazione fitodepurazione
GATTICO - Maggiate	E	26		1			206,58	fraz. Maggiate superiore		Realizzazione fitodepurazione
GATTICO - San Rocco	E	27		1			206,58	fraz. San Rocco		Realizzazione fitodepurazione
GRAVELLONA TOCE	R	28	1			1	60,74	GRAVELLONA TOCE, BAVENO, CASALE CORTE CERRO, VERBANIA (fondotoce)	1	Modifica impianto di ossigenazione fanghi attivi
INTRAGNA	E	29				1	17,60	INTRAGNA		Sistemazione Vasche Imhoff
MADONNA DEL SASSO	R	30		1			134,28	MADONNA DEL SASSO	1	rifacimento tratto fognatura e nuova fossa imhoff in fraz. Piana dei Monti
MAGGIORA	E	31				1	67,10	MAGGIORA		Adeguamento Impianto
MASSIOLA	E	32				1	30,00	MASSIOLA		Sistemazione Vasche Imhoff
MOMO	R	33				1	82,63	MOMO	1	sistemazione dell'imp. di depurazione
NOVARA	R	34	1		1		14.615,73	NOVARA	1	Potenziamento capacità depurative acque reflue zona via Generali
OLEGGIO	R	35	1				1.239,50		1	canale scarico ex Oleggio centro
OMEGNA	R	36	1				3.098,74	OMEGNA, ORTA SAN GIULIO, PETTENASCO		Ampliamento del depuratore di Omegna e due impianti di depurazione a Quarna Sotto e Quarna Sopra
ORTA S.GIULIO	R	37		1			82,63	ORTA SAN GIULIO (frazione)	1	Impianto depur. a fanghi attivi in loc. Corconio
PIEDIMULERA	R	38		1			309,87		1	Piano Stralcio - realizzaz. rete fognaria e imp. dep. a servizio di loc. sprovviste del servizio (Piana, Aprì, Coletto, ecc.)
PREMENO	E	39				1	29,40	PREMENO		Adeguamento impianti elettrici ed elettromeccanci
PREMIA	E	40	1				121,40	PREMIA		
PREMOSELLO-CHIOVENDA	R	41		1			426,08	(frazione COLLORO)	1	Piano Stralcio - realizz. imp. dep. e complet. rete fognaria fraz. Colloro
QUARNA SOPRA	R	42		1			1.549,37			Ampliamento del depuratore di Omegna e due impianti di depurazione a Quarna Sotto e Quarna Sopra
QUARNA SOTTO	R	43		1			1.549,37			Ampliamento del depuratore di Omegna e due impianti di depurazione a Quarna Sotto e Quarna Sopra
SAN BERNARDINO VERBANO	R	44		1			113,62			
SAN BERNARDINO VERBANO	R	45		1			206,58	(frazione Santino)	1	impianto dep. in fraz. Santino
SAN BERNARDINO VERBANO	R	46		1			206,58	(fraz. Bieno)	1	impianto dep. in fraz. Bieno
SAN BERNARDINO VERBANO	R	47					206,58	(fraz. Rovegro	1	impianto dep. in fraz. Rovegro
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	E	48				1	129,10	PELLA, SAN MAURIZIO D'OPAGLIO		Miglioramento disidratazione dei fanghi
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	E	49		1			154,90	PELLA, SAN MAURIZIO D'OPAGLIO		Completamento scarico impianto a lago
SOZZAGO	R	50	1	1			42,35	SOZZAGO	1	Realizzazione impianto di fitodepurazione a valle del depuratore comunale di Sozzago
TERDOBBIATE	R	51	1				503,55	TERDOBBIATE	1	Collegamento e completamento impianto di depurazione e rifacimento collettori acque nere e altre opere fognarie
VARALLO POMBIA	E	52	1				516,50	VARALLO POMBIA		Adeguamento Impianto di depurazione
VERUNO	R	53					15,49	VERUNO	1	Manutenzione straordinaria imp. depur. anche come pretrattam. alla fitodepuraz.
VERUNO	R	54		1			516,46	VERUNO	1	Costruzione nuovo impianto in sostituz. e a potenziam. strutture esistenti
TOTALE			**18**	**24**	**4**	**16**	**39.986,16**		**35**	

R: documentazione reperita presso l'Osservatorio delle Risorse Idriche della Regione Piemonte
E: documentazione reperita tramite ricognizione diretta

Denominazione intervento	Importo (Mio€)
Zona Montana (Valsesia, Valle Sessera)	
Intervento F-D/001 – Opere di fognatura in alta Valsesia: l'intervento persegue la finalità di realizzare uno schema intercomunale che consenta di effettuare il collettamento e la depurazione, in maniera più funzionale ed efficace, per i comuni della alta Valsesia. Esso consiste nella realizzazione di: - Collettore intercomunale a servizio dei comuni di Alagna Valsesia e Riva Valdobbia. - nuovo impianto di depurazione (potenzialità pari a circa 3.100 A.E.) che tratti i reflui provenienti dai due comuni.	3,3
Intervento F-D/002 – Opere di fognatura in media Valsesia: l'intervento persegue la finalità di realizzare uno schema intercomunale che consenta di effettuare il collettamento e la depurazione, in maniera più funzionale ed efficace, per i comuni della media Valsesia. Esso consiste nella realizzazione di: - Collettore intercomunale a servizio dei comuni di Mollia, Campertogno, Piode, Pila, Scopello, Scopa e Balmuccia. - nuovo impianto di depurazione (potenzialità pari a circa 5.600 A.E.) che tratti i reflui provenienti dai comuni collettati.	7,3
Intervento F-D/003 – Opere di fognatura in bassa Valsesia: l'intervento persegue la finalità di realizzare uno schema intercomunale che consenta di effettuare il collettamento e la depurazione, in maniera più funzionale ed efficace, per i comuni della bassa Valsesia. Esso consiste nella realizzazione di: - Collettore intercomunale a servizio dei comuni di Vocca e Varallo (limitatamente alla frazione Valmaggia). - nuovo impianto di depurazione (potenzialità pari a circa 480 A.E.) che tratti i reflui provenienti dai due comuni collettati.	3,3
Intervento F-D/028 – Adeguamento collettore reflui per il collegamento fra il Cordar Varallo-Civiasco e il Cordar Valsesia: l'intervento persegue la finalità di realizzare uno schema intercomunale che consenta di effettuare il collettamento e la depurazione, in maniera più funzionale ed efficace.	1,3
Intervento F-D/029 – Adeguamento sistema di collettamento e depurazione dei territori comunali di Borgosesia e Varallo: l'intervento persegue la finalità di realizzare uno schema comunale maggiormente rispondente alla domanda del servizio di fognatura/depurazione.	5,6
Zona Pedemontana e Pianura limitrofa (prov. Biella, zona nord Canale Cavour)	
Intervento F-D/004 – Riduzione acque bianche nei collettori e nei depuratori consortili del biellese: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Biella, e appartiene all'elenco delle opere di Priorità 1 - Intervento n. 6. Esso consiste nella realizzazione di azioni per la riduzione dell'immissione di acque bianche nei collettori fognari che recapitano nei depuratori consortili Cordar; tali azioni necessitano di una verifica puntuale di quei punti critici che sono interessati da ingressi anomali.	9,1
Intervento F-D/005 – Impianto di depurazione Barraggia Nord – Orientale: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 - Intervento n. 23. Esso consiste nella realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a servizio degli abitati di Villa del Bosco, Roasio, Brusnengo, Castelletto Cervo, Rovasenda, Lenta, Ghislarengo, Arborio, San Giacomo Vercellese, Buronzo e Balocco, per complessivi 15.000 A.E..	21,0

Denominazione intervento	Importo (Mio€)
Intervento F-D/006 – Costruzione di impianto di depurazione e reti fognarie nel comune di Alice Castello: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 – Intervento n. 2. Esso consiste nella realizzazione di un nuovo impianto di depurazione e nella realizzazione di nuove condotte fognarie comunali.	0,8
Intervento F-D/007 – Nuovo impianto di depurazione di Livorno Ferraris: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 – Intervento n. 10. Esso consiste nella realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a servizio dell'utenza del comune di Livorno Ferraris, per una potenzialità complessiva di 5.000 A.E..	1,1
Intervento F-D/008 – Nuovo opere fognarie nel comune di Santhià: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 – Intervento n. 16. Esso consiste nella realizzazione di nuove tubazioni di rete fognaria e di sostituzione delle condotte vetuste ubicate nel capoluogo.	0,4
Intervento F-D/009 – Tratto di fognatura e nuovo impianto di depurazione nel comune di Santhià: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 – Intervento n. 17. Esso consiste nella realizzazione di nuove tubazioni di collettamento fognario e di un nuovo impianto di depurazione a servizio del comune di Santhià.	0,1
Intervento F-D/023 – Collettamento dei reflui del comune di Lozzolo all'impianto di depurazione Baraggia Nord - Orientale: l'intervento indicato prefigura per il comune di Lozzolo la possibilità di dotarsi di un sistema di depurazione più efficiente in termini di capacità depurativa.	1,5
Intervento F-D/026 – Realizzazione collettore fognario Massazza - Salussola: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di un sistema di fognatura/depurazione sovracomunale.	2,9
Intervento F-D/027 – Realizzazione collettori di Muzzano, Camburzano, Ponderano – Polo Ospedaliero Biella, Prolungo – Biella, Veglio – Valle Mosso: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di sistemi di fognatura sovracomunale con recapito finale in impianti di depurazione efficienti.	1,9
Intervento F-D/030 – Completamento sistema di collettamento reflui di Borriana e Cerrione: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di un sistema di fognatura/depurazione sovracomunale.	1,1
Intervento F-D/031 – Interventi di adeguamento, ampliamento e ristrutturazione del sistema fognario del centro urbano della città di Santhià: l'intervento indicato persegue la finalità della costruzione di un sistema fognario comunale maggiormente rispondente alle esigenze della domanda del servizio.	0,6
Intervento F-D/033 – Interventi di potenziamento sistema di collettamento e depurazione per nuovi insediamenti industriali nella zona del Santhiatese: La modifica dello scenario urbanistico al quale sarà soggetta questa zona dell'ATO, a seguito della costituzione di nuove utenze industriali si traduce in una maggiore richiesta di soddisfacimento sotto il profilo dell'efficienza del settore di fognatura/depurazione.	4,5
Intervento F-D/034 – Interventi di collettamento e depurazione della zona circostante il Lago di Viverone: la salvaguardia di una zona dell'ATO con elevate caratteristiche di interesse turistico si traduce nella necessità di un sistema di fognatura/depurazione più efficace.	16,0

Denominazione intervento	**Importo (Mio€)**
Zona della Pianura Centrale (Canale Cavour – Fiume Po)	
Intervento F-D/010 – Rete fognaria e depuratore intercomunali a servizio dei comuni di Salussola, Dorzano e Cavaglià: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di un sistema di collettamento intercomunale, che consenta una gestione unitaria del servizio di fognatura/depurazione. Esso consiste nella realizzazione di: - Collettore intercomunale a servizio dei comuni di Salussola, Dorzano e Cavaglià, e connessione dei sistemi fognari comunali con la nuova tubazione. - nuovo impianto di depurazione a valenza intercomunale della potenzialità di circa 6.400 A.E. a biomassa sospesa.	2,7
Intervento F-D/011 – Rete fognaria e depuratore intercomunali a servizio dei comuni di Ronsecco, Tricerro e Trino: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di un sistema di collettamento intercomunale, che consenta una gestione unitaria del servizio di fognatura/depurazione. Esso consiste nella realizzazione di: - Collettore intercomunale a servizio dei comuni di Ronsecco, Tricerro e Trino, e connessione dei sistemi fognari comunali con la nuova tubazione. - Potenziamento del costruendo impianto di depurazione di Trino per scarichi provenienti dai comuni di Ronsecco e Tricerro (A.E. relativi al solo potenziamento 1.400).	4,0
Intervento F-D/012 – Rete fognaria e potenziamento depuratore intercomunali a servizio dei comuni di Pertengo, Stroppiana, Caresana, Motta de' Conti, e Pezzana: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 2 – Intervento n. 1. Esso consiste nella realizzazione di una nuova rete di collettamento intercomunale e nel potenziamento dell'impianto di depurazione di Stroppiana (aumento potenzialità di 5.000 A.E.), per il maggiore carico conferito dai comuni collettati.	4,6
Intervento F-D/013 – Adeguamento di n. 18 scarichi su suolo ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 152/99 – 258/00: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Vercelli, e appartiene all'elenco delle opere del Lotto 4 – Intervento n. 4. Esso consiste nella realizzazione di nuove opere di collettamento e depurazione, che consentano di perseguire le finalità del D.Lgs 152/99 – 258/00 riguardo alla risoluzione delle condizioni di scarico diretto su suolo.	1,0
Intervento F-D/032 – Adeguamento sistema fognario della città di Vercelli: intervento atto a migliorare il sistema di fognatura/depurazione di uno dei maggiori centri dell'ATO 2.	5,0
Intervento F-D/035 – Interconnessione del sistema fognario di Costantana con il sistema sovracomunale previsto nell'intervento F-D/012: l'intervento persegue la finalità della realizzazione di un sistema fognario e di depurazione sovracomunale più efficace dal punto di vista gestionale e di efficienza depurativa.	1,3
Zona dell'Oltrepo' Casalese (prov. Alessandria)	
Intervento F-D/014 – Realizzazione tratto di fognatura comunale nella frazione San Germano (Casale M.to): l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – I Intervento. Esso consiste nella realizzazione di nuove opere di collettamento fognario con il sistema in depressione.	0,4

Denominazione intervento	Importo (Mio€)
Intervento F-D/015 – Adeguamento dell'impianto di depurazione di San Germano e Terranova (Casale M.to): l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – II Intervento. Esso consiste nella realizzazione, per entrambi gli impianti, di una nuova sezione filtrante a valle dell'ultimo trattamento attualmente previsto (sedimentazione secondaria).	0,4
Intervento F-D/016 – Realizzazione di una rete fognaria nella frazione di Santa Maria del Tempio di Casale M.to: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – III Intervento. Esso consiste nella realizzazione di un nuovo collettore fognario con il sistema in depressione.	2,1
Intervento F-D/017 – Adeguamento dell'impianto di depurazione nel comune di Borgo San Martino: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – IV Intervento. Esso consiste nell'adeguamento dell'attuale impianto di depurazione con una sezione di ossidazione e aumento della capacità depurativa degli impianti attuali con la costruzione di ulteriori sezioni.	0,4
Intervento F-D/018 – Adeguamento impianti di II categoria di San Germano (Casale M.to), Terranova (Casale M.to), Frassineto Po, Valmacca, Ticineto e Giarole: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – V Intervento. Esso consiste nella dotazione degli impianti attuali di un sistema di disinfezione composto di vasca di stoccaggio, pompa dosatrice ed un sistema di distribuzione.	0,04
Intervento F-D/019 – Adeguamento dei punti di scarico di I categoria di impianti minori nel comune di Casale Monferrato: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – VI Intervento. Esso consiste nella realizzazione di trattamenti successivi alla sedimentazione primaria, attualmente effettuato tramite fosse Imhoff, attraverso la predisposizione di un successivo trattamento secondario di sedimentazione finale tramite pompaggio.	0,5
Intervento F-D/020 – Adeguamento della capacità depurativa dell'impianto di Casale Monferrato: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – VII Intervento. Esso consiste nella realizzazione di una vasca a doppio scomparto per la rimozione del fosforo e la costruzione di una sezione di filtrazione a valle dell'ultimo trattamento attualmente previsto (sedimentazione secondaria).	0,9
Intervento F-D/021 – Ristrutturazione e potenziamento della rete fognaria nel comune di Valenza Po: l'intervento indicato è ripreso dalla programmazione di opere di infrastrutturazione del Piano stralcio (L. 388/2000 – art. 141) redatto dalla Provincia di Alessandria – VIII Intervento. Esso consiste nella ristrutturazione e nel potenziamento della rete fognaria attraverso il consolidamento dei condotti esistenti da un punto di vista strutturale, con ampliamento della capacità di deflusso idraulico; la realizzazione di tratti di collettori in trincea e separazione delle reti di raccolta dalle acque meteoriche da quelle reflue.	4,3

Denominazione intervento	**Importo (Mio€)**
Intervento F-D/022 – Realizzazione collettori di interconnessione dei sistemi fognari dei comuni di Valmacca, Ticineto e Borgo San Martino: l'intervento indicato persegue la finalità della realizzazione di un sistema di collettamento intercomunale, che consenta una gestione unitaria del servizio di fognatura/depurazione. Esso consiste nella realizzazione di collettori intercomunali di collegamento dei sistemi fognari comunali di Valmacca, Ticineto e Borgo San Martino.	0,3
Intervento F-D/024 – Ristrutturazione del sistema fognario di alcune zone di Casale M.to: l'intervento indicato persegue la finalità del miglioramento del sistema di fognatura comunale di Casale che rappresenta la più significativa realtà territoriale dell'Oltrepò Casalese.	5,4
Intervento F-D/025 – Adeguamento impianti di depurazione e potenziamento sistemi di collettamento in provincia di Alessandria: l'intervento indicato persegue la finalità del miglioramento del sistema di fognatura della zona della provincia Alessandrina attraverso un programma organico di intervento.	0,81

INTERVENTI DI GRANDE INFRASTRUTTURAZIONE PER FOGNATURE-DEPURAZIONE

Denominazione intervento	Importo (Mio€)
Schema Comprensorio Canavese (Rivarolo)	17,4
Schema Poirino/Santena - Estensione reti di collettamento per ampliamento del servizio ai comuni delle zone sud e sud-est dell'Area Metropolitana	5,3
Schema Valli di Lanzo	31,5
Potenziamento/completamento e adeguamento D.Lgs. 152/99 dell'impianto di depurazione intercomunale di Castiglione T.se	36,6
Realizzazione Collettore Mediano zona S/O Area Metropolitana Torinese	45,5
Schema Comprensorio Sud-Ovest di Ivrea e Comuni limitrofi – Depuratore di Strambino	9,1
Comprensorio di Caluso - collegamento delle reti comunali di Vialfré, Cuceglio, San Giorgio C.se e San Giusto C.se alla rete di collettamento consortile; adeguamento impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e realizzazione fase di denitrificazione	10,9
Schema Nodo ENEL/Cimena - Scarico impianto di depurazione Castiglione T.se	4,5
Adeguamento funzionale della rete di smaltimento acque reflue meteoriche (ex D.Lgs. 152/99- 258-00 nonché Dir. 91/271/CEE) dell'Area Metropolitana Torinese con particolare riguardo al reticolo idrografico minore cittadino (bealere e canali attualmente funzionali allo scopo)	85,5
Schema Collina Torinese - Chieri / Sistema di smaltimento reflui dei comuni di Chieri, Pavarollo, Marentino, Sciolze, Andezeno, Montaldo Torinese, Arignano	11,4
Altri interventi	5,2
Totale	**262,9**

Fonte: Piano d'ambito

INTERVENTI DI GRANDE INFRASTRUTTURAZIONE PER FOGNATURE-DEPURAZIONE
a parziale copertura finanziaria "Toroc-Olimpiadi 2000/2006"

Denominazione intervento	Importo (Mio€)
Schema Valli Chisone e Germanasca - Programma di razionalizzazione e ottimizzazione del sistema fognario e di trattamento delle acque reflue nel fondovalle principale del torrente Chisone e Germanasca	23,9
Schema Bassa Val Chisone e adeguamento dell'impianto di depurazione dei comuni di Pinerolo e Porte alle prescrizioni del D. Lgs. 152/99 e ampliamento a 1000.000 abitanti	14,0
Schema Pinerolese Pedemontano - Completamento e razionalizzazione del sistema fognario dei comuni di Roletto, Frossasco, Cumiana e Piscina	14,4
Schema Valle di Susa	27,7
Schema Val Pellice - completamento e razionalizzazione del sistema fognario dei comuni di Bobbio P.ce, Villar P.ce, Torre P.ce, Luserna Bricherasio	11,6
Totale	**91,6**

Fonte: Piano d'ambito

PIANI DI INVESTIMENTO APPROVATI DALL'AUTORITÀ D'AMBITO
(ex. delibere Conferenza Autorità d'ambito n. 10 del 17/11/2000 e n. 35 del 05/12/2001)

Comune	Piani di investimento approvati in Conferenza dell'Autorità d'ambito
Forno Canavese	Lavori di costruzione nuova fognatura in fraz. Vignetti
Ivrea	Manutenzione straordinaria, potenziamento e adeguamento rete idrica - Costruzione fognatura in regione Valcauda
None	Fognatura zona industriale di via Pinerolo

Comune	Piani di investimento approvati in Conferenza dell'Autorità d'ambito
Poirino	Lavori di ristrutturazione generale della rete fognaria ed adeguamento del sistema di depurazione dei Comuni di Poirino, Santena e Villastellone
San Francesco al Campo	Realizzazione nuova fognatura
Lanzo	Realizzazione tratti di fognatura
Lessolo	Lavori di completamento fognatura nera
Settimo Vittone	Realizzazione fognatura nera in frazione
Susa	Completamento rete fognaria e collegamenti
Frassinetto	Costruzione nuovo acquedotto comunale
Roletto	Completamento rete fognaria
Val della Torre	Rete fognaria borgata Borlera e Moschette
Airasca	Costruzione nuova fognatura
Airasca	Progetto esecutivo opere di urbanizzazione
Bobbio Pellice	Costruzione fognatura ed impianto di depurazione
Mathi	Ampliamento fognatura - rifacimento rete idrica
Osasco	Costruzione fognatura nera
Oulx	Realizzazione collettore fognario lungo dora
San Secondo di Pinerolo	Fognatura comunale via Chiesa Miradolo, lotto g
San Secondo di Pinerolo	Fognatura comunale in zona artigianale
Bibiana	Realizzazione fognatura nuova
Viù	Potenziamento acquedotto Fubina - fognatura loc. Oldrì - Mondrezza
Pecetto	Progetto definitivo per nuova fognatura nera
Robassomero	Risanamento della Stura di Lanzo, mediante allaccio del Comune di Robassomero a rete SMAT
Oulx	Realizzazione colletore fognario di collegamento con fraz. Beaulard al depuratore Gad
San Colombano Belmonte	Lavori di costruzione nuovo tratto di fognatura c.le - fraz. Sale -2° stralcio
Ivrea (Cons. Collettore Ivrea Est)	Collettori e intercettatori delle acque reflue - 1 e 2 stralcio
Forno Canavese	Costruzione collettori fognari nelle fraz. Cantello, Brach e Via Roma
Carignano	Lavori di allacciamento della Fraz. Brassi alla rete fognaria in comune di Vinovo
Bardonecchia	Lavori di realizzazione della rete fognaria in fraz. Millaures
Bairo	Progetto di completamento rete fognaria in tutto il territorio comunale

Fonte: Piano d'ambito

Codice	Titolo	Proponente	Note	Quadro di riferimento	Disfunzioni/criticità	Descrizione interventi	Sintesi tecnica
4F-D/036	Comune di Fossano: potenziamento rete di fognatura ed adeguamento impianti di depurazione	Alpi Acque S.p.A.		Le diverse zone sono attualmente già servite da una discreta rete di collettori e di impianti di depurazione, rispetto alla quale gli interventi in questione si pongono anche come completamenti, potenziamenti, adeguamenti al D.lgs. 152/99 - 258/00	la zona dell'area industriale è sprovvista di una rete di condotte fognarie ed impianto di depurazione (ad eccezione dell'area artigianale), gestione non ottimale degli impianti di depurazione, scarsi livelli di efficienza depurativa/vetustà tecnologica e sicurezza	Collettamento e depurazione reflui: potenziamento e completamento della rete di fognatura, completamento e potenziamento del sistema fognario a servizio delle aree sprovviste, potenziamento/completamento impianti di depurazione, adeguamento D.Lgs. 152/99	realizzazione rete di fognatura in zona Cussano, posa di condotte per 1.600 m, ristrutturazione impianto di depurazione, zona Cartiera, ristrutturazione impianto di depurazione, zona Belmonte
4F-D/035	Costruzione collettore consortile intercomunale - comuni di Demonte, Moiolia, Gaiola, Valloraite, Rittana	ACDA - Azienda Cuneese dell'Acqua		La valle Stura non risulta dotata di una rete fognaria consortile di valle ma dispone di singole reti comunali che interessano i concentrici e gli insediamenti frazionali, con trattamento delle acque di scarico in impianti di depurazione locali	inquinamento puntuale dei corsi d'acqua per i numerosi scarichi, gestione non ottimale degli impianti di depurazione, scarsi livelli di efficienza depurativa/vetustà tecnologica e sicurezza	Collettamento e depurazione reflui: razionalizzazione e potenziamento reti di fognature consortile, completamento e potenziamento del sistema fognario a servizio delle nuove aree di espansione, potenziamento/completamento impianti depurazione, adeguamento D.Lgs. 152/99	realizzazione di rete fognaria intercomunale che consenta il collettamento delle acque reflue provenienti dai comuni di Demonte, Moila, Rittana, Valloriate all'impianto di depurazione di Cuneo, posa in opera di 15.340 m di tubazione in P.E. corrugato con diametro variabile da 250 mm a 315 mm
4F-D/034	Mappatura, informatizzazione, monitoraggio e completamento potenziamento della rete di fognature	Comune di Mondovì		Le diverse zone sono attualmente già servite da una discreta rete di collettori e di impianti di depurazione, rispetto alla quale gli interventi in questione si pongono anche come completamenti, potenziamenti, adeguamenti al D.lgs. 152/99 - 258/00	nella rete fognaria del centro storico alcuni cunicoli risalgono al 1600, le precipitazione intense causano esondazioni in certi tratti del centro storico, gestione non ottimale dell'impianto di depurazione, scarsi livelli di efficienza depurativa/vetustà tecnologica e sicurezza	Collettamento e depurazione reflui: mappatura, informatizzazione, monitoraggio e verifica idraulica della rete fognaria, completamento e potenziamento del sistema fognario a servizio della nuova area produttiva (P.I.P.), potenziamento/completamento impianti di depurazione (Dep. Longana)	rilievo dei chiusini, informatizzazione dei dati, monitoraggio delle piogge e delle portate transitanti in rete, costruzione e calibrazione del modello idraulico, valutazione di massima delle principali criticità del sistema, ampliamento reti a servizio nuova area produttiva, adeguamento impianto Longana al D.Lgs. 152/99
4F-D/033	Comune di Saluzzo: potenziamento rete di fognatura	Comune di Saluzzo		La zona nord-ovest del concentrico è servita da reti di fognatura che recapitano in piccoli impianti di depurazione non più adeguati. Inoltre esistono programmi di espansione urbanistica nell'area in questione	Piccoli impianti di depurazione non sono più adeguati per schema di processo e per capacità di smaltimento	Interconnessione tratti di rete e adduzione a impianto di depurazione generale: eliminazione piccoli impianti di depurazione esistenti, realizzazione collettore drenante circa 30% utenza attuale più nuova area di espansione urbanistica, collettamento a depuratore generale esistente e in esercizio	collettore Via Bodoni - Via Trieste: DN 80 - 300, collettore Via Pagno-I.D. generale: DN 100 - 300, collettore S.Lazzaro: DN 300, scolmatore: DN 500
4F-D/032	Costruzione di fognatura intercomunale - collegamento dei comuni di Montezemolo, Priero, Sale San Giovanni e Sale delle Langhe al depuratore comunale di Ceva	Comunità Montana Valli Mongia Cevetta e Langa Cebana	Progetto già finanziato e realizzazione prevista nel 2002	attualmente la zona è servita da diverse reti di fognatura scollegate fra di loro è ogni una fa capo ad un piccolo impianto di depurazione o fossa imhoff zona servita con numerose fosse imhoff e piccoli impianti di depurazione	Zone di recente espansione sprovviste di collettori di fognatura	Collettamento reflui: potenziamento e completamento delle reti di fognature comunali, estensione della rete di fognatura a zone di espansione attualmente sprovviste, contenimento dei costi di gestione degli impianti di depurazione mediante l'eliminazione dei piccoli impianti e delle fosse Imhoff, disinquinamento idrico del Tanaro, del Cevetta e del Salessola	realizzazione di collettori di fognatura D 315 mm fra San Bernardino (Ceva) - località Cerrero (Priero) per complessivi 3500 m, realizzazione di collettori di fognatura D 250 mm fra San Bernardino (Ceva) - località Cerrero (Priero) per complessivi 1500 m, realizzazione di collettori di fognatura D 200 mm con diramazioni in località Cerrero (Priero) - Comune di Sale Langhe per complessivi 2000 m, realizzazione di collettori di fognatura D 200 mm con diramazione capoluogo Priero - Comune di Montezemolo per complessivi 4300 m

INTERVENTI SUI PRINCIPALI PUNTI DI SCARICO NON DEPURATI

COMUNE	LOCALITA' – "denominazione scarico"	CORPO RECETTORE	A.E.	INTERVENTO
ASTI	Sbocco Borbore	T. Borbore	20.000	In fase di realizzazione A
ASTI	Supermercato PAM	T. Borbore	25.000	In fase di realizzazione A
BUTTIGLIERA	Rocche	Rio delle Rocche	1.300	ID previsto Piano Stralcio
COSTIGLIOLE	San Carlo	Rio Bragna	1.942	In fase di realizzazione B
MONCALVO	Fraz. Stazione	Rio Menga	2.000	In fase di realizzazione C
NIZZA M.TO	Loc.Bossola Due	T. Belbo	1.920	In fase di realizzazione D
SAN DAMIANO	Fr. Vascagliana	Rio Coasso	1.342	ID previsto Piano Stralcio
FELIZZANO	Str. Vic. Acquarola	Rio Tanaro Morto	1.966	ID previsto Piano Stralcio
OZZANO	Via Tazzina	Rio Rivara	1.227	ID previsto Piano Stralcio

Fonte: Piano d'ambito

Relativamente agli interventi evidenziati nella precedente Tabella si precisa che:

Intervento **A**: di prossima realizzazione il completamento del collettore che consentirà di convogliare i reflui al depuratore principale della città di Asti.
Intervento previsto nell'accordo di programma tra Regione Piemonte e Ministero dell'Ambiente finanziato nel dicembre 2000.

Intervento **B**: di prossima realizzazione il collettore che consentirà di convogliare i reflui al collettore Valle Tanaro e quindi al depuratore principale della città di Asti di cui al precedente punto **A**.

Intervento **C**: in fase di completamento l'impianto di depurazione.

Intervento **D**: in fase di completamento il collettore che consentirà di convogliare i reflui al depuratore principale. Il depuratore è entrato in esercizio il 1 gennaio 2001.

COD_PROG	NOME PROGETTO	LOCALIZZAZIONE	COMUNI INTERESSATI	ANNO	DURATA	INVESTIMENTO TOTALE	CONTRIBUTO PUBBLICO	DESCRIZIONE INTERVENTO	PROGETTO	NOTE	CRITICITA' DA RISOLVERE	RISULTATI
29	Realizzazione dei trattamenti terziari sui principali impianti di depurazione	ATO n.6	Alessandria, Basaluzzo, Acqui Terme, Ovada	2002	20	8.676.476,00	0,00	Realizzazione trattamenti di rimozione dei nutrienti (N, P) sugli impianti di Alessandria, Basaluzzo, Acqui Terme, Ovada			Livello di depurazione non ottimale	Miglioramento della qualità delle acque scaricate con conseguente adeguamento ai limiti prescritti dal D.Lgs. 152/99
42	Costruzione di un nuovo collettore e ammodernamento del depuratore di Acqui Terme	ato Acquese	Melazzo, Terzo, Visone, Acqui Terme			3.047.096,00	0,00	Costruzione di un nuovo collettore (circa 9000 m) e ammodernamento del depuratore di Acqui Terme con intercettazione di 4 Imhoff e 4 biologici			Necessità di ammodernamento dell'impianto e miglioramento della qualità delle acque scaricate per uso potabile del torrente Erro	Dismissione di impianti non più adeguati, ammodernamento dell'impianto, miglioramento della qualità delle acque del torrente Erro
23	Estensione della rete fognaria di Ovada e completamento depuratore in località Campone (Ovada)	ato Ovadese	Ovada	2002	3	1.446.079,00	1.239.497,00	Potenziamento dell'attuale impianto di depurazione	studio fattibilità	Accordo di programma triennale (2001-2003) sottoscritto tra Regione Piemonte e Ministero dell'Ambiente	Occasionale superamento dei limiti di scarico	Miglioramento della qualità delle acque scaricate con conseguente adeguamento ai limiti prescritti dal D.Lgs. 152/99 e s.m.i, allacciamento di utenze non ancora servite
24	Costruzione della terza linea del depuratore di Alessandria-Orti	ato Alessandrino	Alessandria (loc. Orti)	2002	3	6.507.357,00	5.164.569,00	Costruzione della terza linea del depuratore di Alessandria-Orti con il potenziamento della linea fanghi per permettere il trattamento dei reflui provenienti dalle frazioni di Alessandria	studio fattibilità	Accordo di programma triennale (2001-2003) sottoscritto tra Regione Piemonte e Ministero dell'Ambiente	Il depuratore esistente opera spesso in condizioni di portata affluente superiore alla portata di progetto, quindi non è in grado di garantire l'efficace trattamento degli effluenti	A seguito dell'intervento si potranno realizzare dei collettori per il trasporto dei liquami provenienti dai sobborghi della città, con l'eliminazione degli scarichi attualmente non depurati
26	Depuratore di Castellazzo Bormida	ato Alessandrino	Castellazzo Bormida	2002	20	1.549.371,00	0,00	Sostituzione dell'attuale depuratore con un nuovo depuratore a fanghi attivi			Problemi logistici di funzionamento	Miglioramento della qualità delle acque scaricate con conseguente adeguamento ai limiti prescritti dal D.Lgs. 152/99
27	Riduzione del 50% delle fosse Imhoff esistenti tramite collettamento e completamento degli impianti rimanenti (285)	ATO n.6	Interventi diffusi su tutto l'ATO n.6	2002	20	22.078.532,00	0,00	Razionalizzazione delle fosse Imhoff esistenti tramite il collettamento del 50% delle fosse e la realizzazione di un percolatore e un sedimentatore finale sulle fosse rimanenti come previsto dagli schemi allegati al Piano Stralcio			Eccessiva presenza di Imhoff diffuse sul territorio	Riduzione progressiva del numero di impianti di depurazione , e realizzazione di impianti centralizzati a maggiore capacità depurativa
28	Riduzione del 50% degli scarichi non depurati esistenti tramite collettamento e realizzazione nuovi impianti di depurazione	ATO n.6	Interventi diffusi su tutto l'ATO n.6	2002	20	5.164.569,00	0,00	Razionalizzazione dei punti di scarico non depurati attualmente tramite collettamento del 50% dei punti di scarico e realizzazione per gli scarichi rimanenti di un impianto costituito da: fossa Imhoff, percolatore e sedimentatore finale			Presenza di scarichi non ancora depurati	Eliminazione degli scarichi attualmente non depurati e costruzione di nuovi impianti di depurazione, con conseguente miglioramento della qualità delle acque scaricate
32	Adeguamento degli impianti di depurazione esistenti	ATO n.6	Interventi diffusi su tutto l'ATO n.6	2002	20	7.746.853,00	0,00	Interventi di ampliamento degli impianti di depurazione principali per adeguarli all'incremento degli utenti allacciati, interventi di riammodernamento			Impianti non più adeguati alle portate in arrivo e necessità di adeguamento tecnologico	Miglioramento del servizio
33	Interventi sui principali impianti di depurazione per il per il riutilizzo delle acque reflue, trattamento acque di prima pioggia	ATO n.6	Interventi diffusi su tutto l'ATO n.6	2002	20	12.911.422,00	0,00	Interventi sui principali impianti di depurazione per il riutilizzo delle acque reflue a fini industriali o irrigui e trattamento acque di prima pioggia				Possibilità di riutilizzo delle acque relue a fini irrigui o industriali
35	Realizzazione del nuovo impianto di depurazione a servizio dei centri urbani e delle aree industriali dei comuni di Bosco Marengo e Frugarolo	ato Novese	Bosco Marengo, Frugarolo	2002	2	4.131.655,00	3.615.198,00	Realizzazione di un nuovo impianto a fanghi attivi	studio fattibilità	Accordo di programma triennale (2001-2003) sottoscritto tra Regione Piemonte e Ministero dell'Ambiente	Mancanza di una struttura depurativa, gravi condizioni igienico sanitarie del rio Lovassina	Intervento in grado di far fronte all'intero fabbisogno depurativo dei centri abitati e delle aree industriali, risanamento del rio Lovassina
36	Collettamento dei Comuni lungo il Bormida, e costruzione nuovo impianto di depurazione	ato Acquese, ato Ovadese	Strevi, Rivalta, Castelnuovo Bormida, Cassine, Sezzadio, Gamalero, Castelspina	2004	4	5.681.026,00	0,00	Costruzione nuovo collettore di circa 20.000 m e nuovo depuratore a fanghi attivi con intercettazione di 13 fosse Imhoff, 3 biologici e 1 scarico non depurato			Risanamento dell'area e dismissione di impianti non più adeguati	Miglioramento della qualità delle acque scaricate con conseguente adeguamento ai limiti prescritti dal D.Lgs. 152/99
37	Realizzazione dei trattamenti terziari sui principali impianti di depurazione della valle Srivia	Valle Scrivia	Tortona, Castelnuovo Scrivia, Cassano Scrivia, Novi Ligure	2011	6	10.303.315,00	0,00	Realizzazione dei trattamenti terziari sugli impianti di Tortona, Castelnuovo S., Cassano S., Novi Ligure per l'uso potabile del T. Scrivia			Necessità di migliorare la qualità degli scarichi per l'uso potabile delle acque dello Scrivia	Miglioramento dalla qualità delle acque dello Scrivia
41	Risanamento igienico-sanitario della Valle dell'Albedosa	C.M. Alta Val Lemme e Alto Ovadese	Mornese, Bosio, Parodi Ligure			2.623.601,00	0,00	Costruzione nuove reti fognarie per circa 10.200 m, realizzazione impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.500 a.e. con intercettazione di 8 Imhoff e 1 biologico	studio fattibilità		Risanamento dell'area e dismissione di impianti non più adeguati	Miglioramento della qualità delle acque scaricate con conseguente adeguamento ai limiti prescritti dal D.Lgs. 152/99, in aree con forte valenza paesaggistica

Fonte: Piano d'ambito

APPENDICE 5

Modello di calcolo per il bilancio di massa lungo la rete fognaria - Teoria e metodo.

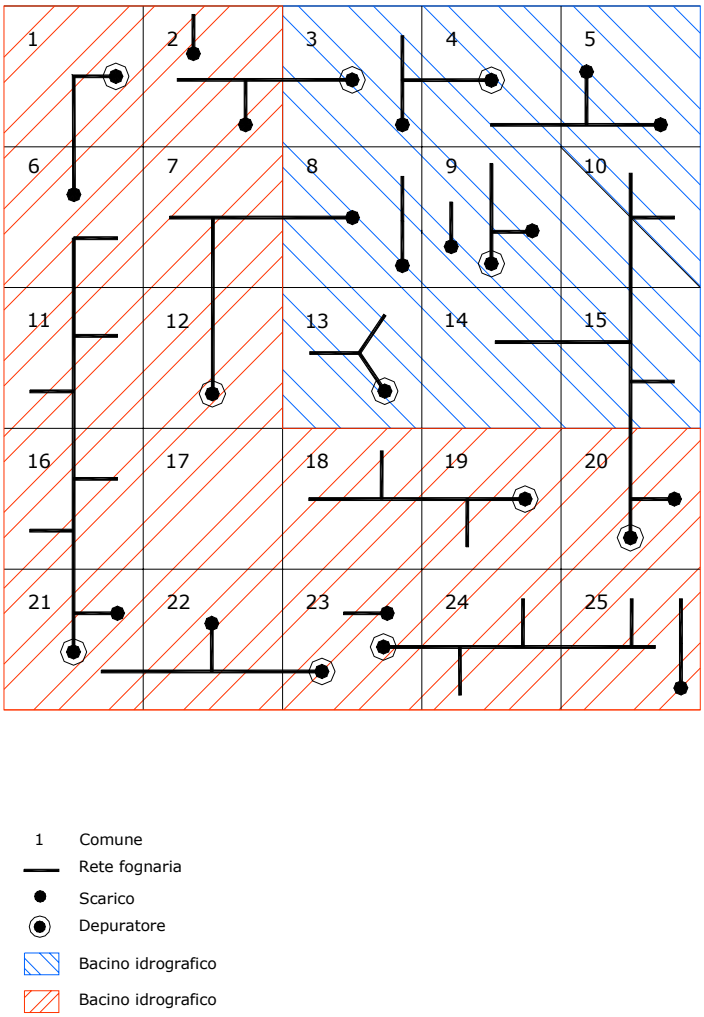
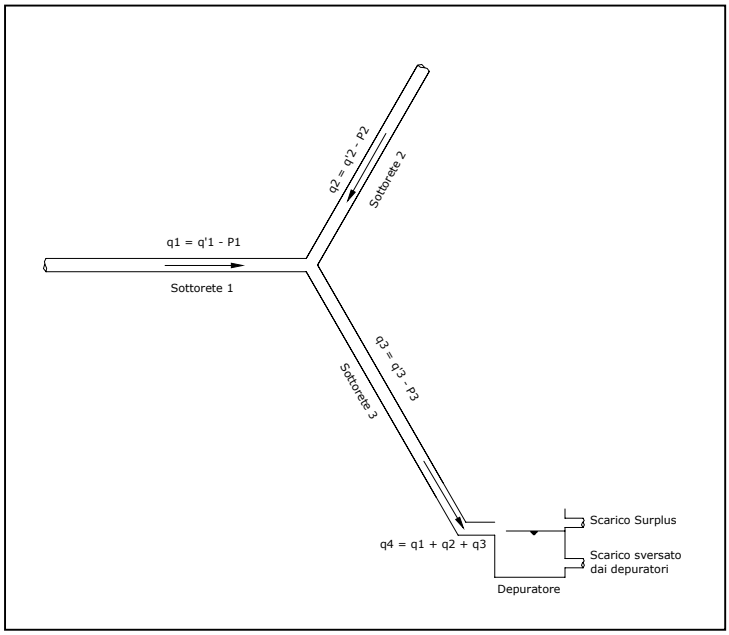


Figura A5.1 - descrizione dei concetti di bacino idrografico e bacino afferente.

Il modello sviluppato *ad hoc* allo scopo di rispondere alle valutazioni dei carichi inquinanti a scala di bacino, considera la distribuzione delle sottoreti fognarie accorpate in "reti drenanti" e abbinate a uno scarico e/o a un depuratore. Lo schema descritto nella figura A5.1 mostra come i depuratori e/o gli scarichi presenti in un bacino idrografico possano essere alimentati da comuni appartenenti a bacini idrografici contigui introducendo così il concetto di bacino afferente. Il modello aggrega i carichi di origine civile industriale e meteorica sia a livello comunale che a livello di bacino afferente.

La procedura concettuale adottata nel modello si basa sul bilancio di massa tra i carichi inquinanti entranti nel sistema fognario e quelli erogati attraverso gli scarichi e/o i depuratori. Di seguito viene schematizzata la struttura della procedura adottata nel modello.



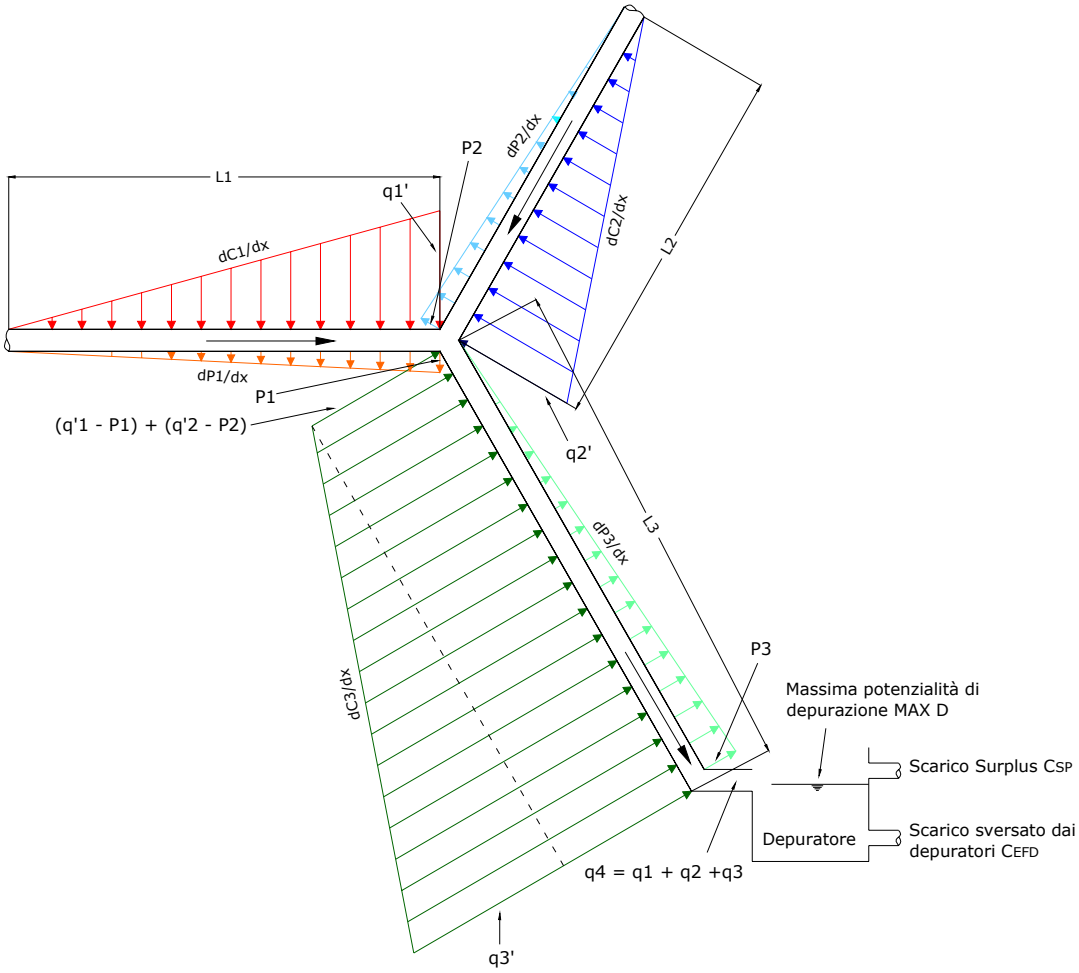


Figura A5.2 - schematizzazione della procedura di calcolo

BILANCIO DI MASSA PER BOD_5, COD, N e P

Il bilancio di massa tra i carichi inquinanti in ingresso alla rete fognaria e in uscita dai depuratori e/o dagli scarichi si basa sia sull'accorpamento delle masse transitanti attraverso ogni sottorete che costituiscono una "rete drenante", sia sul confronto di tale massa complessiva con la capacità di depurazione degli impianti. A seconda venga o meno superata la capacità degli impianti, la massa in arrivo viene totalmente depurata e sversata dagli scarichi associati al depuratore, oppure, una parte pari alla capacità ammissibile del depuratore viene abbattuta e sversata dal depuratore stesso. La parte in eccesso *surplus* viene scaricata dagli scarichi abbinati alla rete in esame.

A partire dai fattori di generazione dei carichi inquinanti di seguito elencati per il caso dei carichi civili:

BOD_5: 21,9 kg/ab anno
COD: 47,1 kg/ab anno
N: 4,5 kg/ab anno
P: 0,6 kg/ab anno

vengono calcolati i carichi C_i in entrata alla rete fognaria in forma proporzionale alla lunghezza della sottorete in esame $\frac{L_i}{\sum_{i=1}^{N} L_i}$. Questo approccio è valido per tutte le sottoreti presenti nei comuni indipendentemente dal tipo di scarico esistente (sottorete abbinata ad uno scarico sul suolo, ad uno scarico su corpo idrico superficiale e ad un depuratore). A titolo di esempio si schematizza la procedura nel caso dei carichi civili abbinato a una sola rete comunale costituita da tre sottoreti, da un depuratore e da uno scarico (vedi figura A5.2).

- 1a : <u>calcolo dei carichi civili entranti nella sottorete 1 nel caso particolare del BOD_5</u>.

$$\int_0^{L_1} \frac{\partial C_1}{\partial x} \partial x = \frac{L_1}{\sum_{i=1}^{N=3} L_i} \; x \left[abi\tan ti \; effettivi \,\big|_{comune} \right] x \left[21{,}9 \frac{kg}{ab \; anno} \right] x \left[\% \; allacciamento \right] = q'_1$$

- 2a: <u>calcolo del carico disperso nella sottorete 1</u>

$$\int_0^{L_1} \frac{\partial P_1}{\partial x} \partial x = \int_0^{L_1} \frac{\partial C_1}{\partial x} \partial x \; x \; 0{,}03 = P_1$$

- 3a: <u>calcolo del carico potenziale in arrivo alla confluenza tra le sottoreti</u>

$$q_1 = q'_1 - P_1$$

- 1b: calcolo dei carichi civili entranti nella sottorete 2 nel caso particolare del BOD_5

$$\int_0^{L_2} \frac{\partial C_2}{\partial x}\partial x = \frac{L_2}{\sum_{i=1}^{N=3} L_i} x \left[abi\tan ti\ effettivi\ |_{comune}\right] x \left[21{,}9\frac{kg}{ab\ anno}\right] x \left[\%\ allacciamento\right] = q'_2$$

- 2b: calcolo del carico disperso nella sottorete 2

$$\int_0^{L_2} \frac{\partial P_2}{\partial x}\partial x = \int_0^{L_2} \frac{\partial C_2}{\partial x}\partial x\ x\ 0{,}03 = P_2$$

3b: calcolo del carico potenziale in arrivo alla confluenza tra le sottoreti

$$q_2 = q'_2 - P_2$$

- 1c: calcolo dei carichi civili entranti nella sottorete 3 nel caso particolare del BOD_5

$$\int_0^{L_3} \frac{\partial C_3}{\partial x}\partial x = \frac{L_3}{\sum_{i=1}^{N=3} L_i} x \left[abi\tan ti\ effettivi\ |_{comune}\right] x \left[21{,}9\frac{kg}{ab\ anno}\right] x \left[\%\ allacciamento\right] = q'_3$$

- 2c: calcolo del carico disperso nella sottorete 3

$$\int_0^{L_3} \frac{\partial P_3}{\partial x}\partial x = \int_0^{L_3} \frac{\partial C_3}{\partial x}\partial x\ x\ 0{,}03 = P_3$$

- 3c: calcolo del carico potenziale nel tratto terminale della rete

$$q_3 = q'_3 - P_3$$

- calcolo della massa in arrivo al depuratore

$$\sum_{i=1}^{N=3} q_i = q_1 + q_2 + q_3 = q_4 = C_{EFD} + C_{SP}$$

dove C_{EFD} corrisponde al carico trattato fuoriuscente dal depuratore e C_{SP} al carico in *surplus* erogato dal depuratore quando il carico in arrivo supera la capacità massima di depurazione dell'impianto e definita come MAX D.

Allora se:

$$q_4 < MAX\ D$$

$$q_4 = q_4\varphi + q_4(1-\varphi)$$

in cui:

= percentuale di abbattimento del depuratore

$q_4\varphi$ = massa inquinante eliminata dal depuratore

$q_4(1 - \varphi)$ = massa in uscita dal depuratore = C_{EFD}

Se $q_4 > MAX\ D$

$$q_4 = (q_4 - MAX\ D) + MAX\ D\varphi + MAX\ D(1-\varphi)$$

$$q_4 = C_{SP} + MAX\ D\varphi + C_{EFD}$$

in cui:

q_4 - MAX D = massa inquinante sversata dal depuratore senza essere trattata C_{SP}

MAX D = massa inquinante eliminata dal depuratore

MAX D (1 - φ) = massa in uscita dal depuratore = C_{EFD}

La procedura viene applicata ad ogni comune interessato da N sottoreti. Nel caso in cui una sottorete interessi due o più comuni viene considerato il solo tratto di sotterete che interessa il comune in esame. I carichi in entrata alla sottorete i-esima che percorre diversi comuni vengono aggregati considerando l'apporto specifico di ciascun comune di riferimento.

La procedura è estesa ai carichi di origine meteorica e ai carichi industriali che interessano la rete fognaria. I calcoli nel caso del calcolo delle perdite della rete fognaria è stato effettuato considerando la concomitante presenza nella rete di tutti i tipi di carico (civile, industriale e meteorico).