

Rete di monitoraggio regionale in attuazione del d.lgs 152/2006 e smi

Il recepimento delle ultime normative comunitarie in materia di acque, avvenuto in occasione della emanazione del d.lgs. 152/2006 e dettagliato nei successivi decreti attuativi, ha comportato tra l'altro la necessità di adeguare il sistema di monitoraggio regionale delle acque superficiali e sotterranee ai fini della verifica degli obiettivi ambientali obbligatori per tutti gli Stati Membri dell'Unione. La direttiva 2000/60/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque, e la direttiva 2009/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento, ultimamente recepita con il d.lgs. 30/2009, uniformano le modalità di identificazione dei corpi idrici significativi, di campionamento e classificazione delle acque, per giungere ad una tutela delle risorse idriche uniforme sul territorio dell'Unione Europea. Viene inoltre introdotto uno strumento pianificatorio di gestione delle acque riferito al distretto idrografico che, nel caso del Piemonte, coincide essenzialmente con il bacino sovraregionale del fiume Po, salvo lembi poco significativi ricompresi nel distretto dell'Appennino Settentrionale.

In considerazione dell'estensione del distretto idrografico padano, al fine di definire la nuova rete di monitoraggio in coerenza con le indicazioni comunitarie, nel corso del 2008 sono stati costituiti specifici gruppi di lavoro presso l'Autorità di Bacino del Po, composti dalle Regioni, dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale e da tecnici esperti del Ministero Ambiente che, attraverso le indicazioni delle linee guida comunitarie e dei metodi nazionali formalizzati con il D.M. 131/2008, hanno portato alla puntuale definizione delle tipologie dei corpi idrici appartenenti al bacino idrografico del fiume Po.

Si riportano nel seguito i risultati di queste caratterizzazioni unitamente alla descrizione della nuova rete in termini di localizzazione dei siti di monitoraggio attivi dal gennaio 2009.

La rete di monitoraggio regionale risultante, e di seguito descritta, costituisce la base di partenza delle elaborazioni effettuate nell'ambito del Piano di Gestione del Bacino del Po ed è il riferimento per il monitoraggio delle acque attivato in Piemonte a partire dal 2009.

Corpi idrici superficiali

Identificazione delle tipologie fluviali ex D. M. 131/2008

Per i corsi d'acqua sono stati individuati tipi fluviali sulla base dei criteri normativi nazionali, seguendo un approccio metodologico che è sintetizzabile nelle fasi seguenti:

- definizione delle idroecoregioni, cioè di aree geografiche all'interno delle quali gli ecosistemi di acqua dolce dovrebbero presentare una generale uniformità di caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche;
- definizione all'interno delle idroecoregioni e sulla base di un ristretto numero di variabili idromorfologiche, di 39 tipologie fluviali,
- suddivisione del reticolo idrografico piemontese nelle varie tipologie.

Elenco delle tipologie fluviali in Piemonte

Tipologia	N° tratti	L tot (Km)	L media (Km)
107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	164	1127	7
1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	127	851	7
56-Scorrimento superficiale-Piccolo	72	1189	17
1-Scorrimento superficiale-Piccolo	60	911	15
107-Scorrimento superficiale-Piccolo	59	976	17
56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	59	456	8
62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	55	360	7
63-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	45	298	7
64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	32	242	8
62-Scorrimento superficiale-Piccolo	26	387	15
64-Scorrimento superficiale-Piccolo	22	312	14
63-Scorrimento superficiale-Piccolo	16	252	16
107-Scorrimento superficiale-Medio	10	260	26
56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	9	210	23
1-Scorrimento superficiale-Medio	8	123	15
56-Scorrimento superficiale-Medio	5	109	22
56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	4	176	44
56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	4	165	41
56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	4	111	28
56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	4	83	21
62-Scorrimento superficiale-Medio	4	67	17
63-Scorrimento superficiale-Medio	4	117	29
64-Scorrimento superficiale-Medio	3	72	24
1-Scorrimento superficiale-Grande	2	41	21
56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte1	2	71	35
56-Scorrimento superficiale-Molto grande	2	159	79
56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole1	2	43	22
56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte1	2	23	12
56-Da Grande Lago-Molto grande	1	54	54
56-Scorrimento superficiale-Grande	1	69	69
56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole1	1	43	43
56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	1	92	92
56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte64	1	12	12
56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole107	1	24	24
56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole107	1	13	13
56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole64	1	21	21
56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte64	1	12	12
62-Scorrimento superficiale-Grande	1	59	59
63-Scorrimento superficiale-Grande	1	27	27
Totale complessivo	817	9616	-

Delimitazione dei corpi idrici fluviali ex D. M. 131/2008

Partendo dai risultati dell'attribuzione delle tipologie è stata effettuata l'individuazione dei corpi idrici fluviali. Nello specifico, gli elementi considerati per la suddivisione dei corsi d'acqua in corpi idrici sono stati i seguenti:

- caratteristiche fisiche naturali (es. eventuale presenza di confluenze significative);
- pressioni antropiche prevalenti;
- stato di qualità risultante dalle pregresse attività di monitoraggio.

Inoltre si sono trascurati quei corpi idrici con caratteristiche dimensionali inferiori alla soglia di significatività riportata nell'allegato V della direttiva europea, aventi cioè bacino idrografico inferiore a 10 km², per i quali non sono disponibili le informazioni in merito alle pressioni necessarie ad effettuare l'analisi del rischio di fallire gli obiettivi della direttiva.

Ciascun corpo idrico così individuato, elemento unitario di riferimento per il monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, rappresenta un tratto fluviale omogeneo non solo dal punto di vista delle caratteristiche geomorfologiche e idrologiche, ma anche per ciò che riguarda le pressioni antropiche e gli impatti rilevati dallo stato di qualità ambientale pregresso.

Come previsto dalla direttiva, è possibile distinguere i corpi idrici in corpi idrici naturali (NWB), artificiali (AWB), se creati ex novo dall'uomo, e in corpi idrici fortemente modificati (HMWB) qualora, a causa di un'attività umana irrinunciabile, un corpo idrico abbia perso la sua naturalità idromorfologica. In questi due ultimi casi la normativa europea consente di perseguire obiettivi di qualità biologica meno severi (buon potenziale ecologico).

Data l'assenza di conoscenze sufficienti al momento della predisposizione del nuovo programma di monitoraggio, in Regione Piemonte si è subordinata la designazione di corpi idrici naturali come fortemente modificati alle risultanze del primo monitoraggio che dovranno chiarire l'entità degli impatti idromorfologici sull'ecosistema fluviale.

Rete di monitoraggio fiumi

La nuova rete di monitoraggio regionale consente di classificare lo stato di qualità di 439 corpi idrici fluviali, di cui 422 naturali e 17 artificiali, ed è costituita da circa 200 siti di campionamento rappresentativi dell'insieme dei corpi idrici. Gli elementi di qualità monitorati sono coerenti con le disposizioni di cui al d.lgs 152/2006 e s.m.i. Nelle more della completa definizione delle modalità tecniche di classificazione dei corpi idrici da parte del Ministero, il monitoraggio in corso è da considerarsi sperimentale.

Elenco dei corpi idrici fluviali appartenenti alla rete di monitoraggio ex d.lgs. 152/2006 e s.m.i.

CODICE REGIONALE	CODICE PIANO DI GESTIONE	DESCRIZIONE CORPO IDRICO	NOME CORSO D'ACQUA
01GH1N345PI	0010631pi	ORCO_1-Da ghiacciai-Molto piccolo	ORCO
01GH1N719PI	0010871ir	SESIA_1-Da ghiacciai-Molto piccolo	SESIA
01GH4N166PI	00103217ir	DORA BALTEA_1-Da ghiacciai-Grande	DORA BALTEA
01SS1N004PI	N0080031ir	AGOGNA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	AGOGNA
01SS1N016PI	001098033021pi	ANZA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	ANZA
01SS1N104PI	0010870041pi	CERVO_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CERVO
01SS1N122PI	0010320101pi	CHIUSELLA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CHIUSELLA
01SS1N181PI	001087004031pi	ELVO_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	ELVO
01SS1N293PI	0010521pi	MALONE_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MALONE
01SS1N300PI	802811pi	MARMAZZA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MARMAZZA
01SS1N302PI	0010870101pi	MASTALLONE_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MASTALLONE
01SS1N410PI	44221ir	R. COLOBIASCA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	R. COLOBIASCA
01SS1N588PI	578151pi	RIO FALMENTA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	RIO FALMENTA
01SS1N725PI	0010870191pi	SESSERA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	SESSERA
01SS1N742PI	00108700412011pi	STRONA DI CAMANDONA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STRONA DI CAMANDONA
01SS1N743PI	001098033201pi	STRONA DI OMEGNA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STRONA DI OMEGNA
01SS1N764PI	0010900051pi	STURA DI VIU'_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STURA DI VIU'
01SS1N776PI	45041pi	T. LAGNA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	T. LAGNA
01SS1N840PI	00108700403011pi	TORRENTE IANCA_1-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	TORRENTE IANCA
01SS2N005PI	N0080032ir	AGOGNA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	AGOGNA
01SS2N017PI	001098033022pi	ANZA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ANZA
01SS2N026PI	0010870011pi	ARTOGNA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ARTOGNA
01SS2N081PI	00109803307061pi	CAIRASCA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CAIRASCA
01SS2N082PI	001063009011pi	CAMPIGLIA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CAMPIGLIA
01SS2N087PI	0010980111pi	CANNOBINO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANNOBINO
01SS2N088PI	0010980112pi	CANNOBINO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANNOBINO
01SS2N105PI	0010870042pi	CERVO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CERVO
01SS2N106PI	0010870043pi	CERVO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CERVO
01SS2N123PI	0010320102pi	CHIUSELLA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	CHIUSELLA
01SS2N162PI	001098033061pi	DEVERO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	DEVERO
01SS2N163PI	001098033071pi	DIVERIA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	DIVERIA
01SS2N176PI	001087018011pi	EGUA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	EGUA
01SS2N182PI	001087004032pi	ELVO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ELVO
01SS2N185PI	0010980151pi	ERNO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ERNO
01SS2N188PI	0010630021pi	EUGIO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	EUGIO
01SS2N197PI	00109803320041pi	FIUMETTA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	FIUMETTA
01SS2N200PI	001063009021pi	FORZO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	FORZO
01SS2N210PI	001063009031pi	GALLENCA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	GALLENCA
01SS2N262PI	16741pi	INGAGNA T._1-Scorrimento superficiale-Piccolo	INGAGNA T.
01SS2N265PI	001098033091pi	ISORNO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ISORNO
01SS2N282PI	00109802103401pi	LOANA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	LOANA
01SS2N294PI	0010522pi	MALONE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MALONE
01SS2N303PI	0010870102pi	MASTALLONE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MASTALLONE
01SS2N308PI	001098033101pi	MELEZZO OCCIDENTALE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MELEZZO OCCIDENTALE
01SS2N309PI	001098021031ir	MELEZZO ORIENTALE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MELEZZO ORIENTALE
01SS2N340PI	00109803302021pi	OLOCCHIA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	OLOCCHIA
01SS2N346PI	0010632pi	ORCO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	ORCO

01SS2N352PI	001087004071pi	OROPA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	OROPA
01SS2N356PI	001098033141pi	OVESCA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	OVESCA
01SS2N367PI	00109803320061pi	PESCONO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	PESCONO
01SS2N374PI	0010630071pi	PIANTONETTO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	PIANTONETTO
01SS2N462PI	001098029011pi	R. POGALLO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. POGALLO
01SS2N504PI	13191pi	RICCHIAGLIO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	RICCHIAGLIO
01SS2N563PI	001090005041pi	RIO DELLA VIANA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DELLA VIANA
01SS2N690PI	0010980291pi	S.BERNARDINO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	S.BERNARDINO
01SS2N691PI	0010980311pi	S.GIOVANNI DI INTRA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	S.GIOVANNI DI INTRA
01SS2N710PI	001032010011pi	SAVENCA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SAVENCA
01SS2N718PI	0010870181pi	SERMENZA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SERMENZA
01SS2N720PI	0010872ir	SESIA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SESIA
01SS2N726PI	0010870192pi	SESSERA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SESSERA
01SS2N732PI	0010630092pi	SOANA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SOANA
01SS2N734PI	0010870201pi	SORBA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	SORBA
01SS2N744PI	001098033202pi	STRONA DI OMEGNA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STRONA DI OMEGNA
01SS2N746PI	001087019041pi	STRONA DI POSTUA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STRONA DI POSTUA
01SS2N747PI	0010870211pi	STRONA DI VALDUGGIA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STRONA DI VALDUGGIA
01SS2N752PI	0010900031pi	STURA DI ALA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DI ALA
01SS2N763PI	0010900041pi	STURA DI VALLEGRANDE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DI VALLEGRANDE
01SS2N765PI	0010900052pi	STURA DI VIU'_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DI VIU'
01SS2N777PI	49851pi	T. LEVONE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. LEVONE
01SS2N785PI	49921pi	T. PIOVA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. PIOVA
01SS2N817PI	0010900061pi	TESSO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	TESSO
01SS2N827PI	0010980331pi	TOCE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	TOCE
01SS2N838PI	001098033041pi	TORRENTE BOGNA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	TORRENTE BOGNA
01SS2N868PI	001098029021pi	VAL GRANDE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VAL GRANDE
01SS2N869PI	8691pi	VALBELLA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALBELLA
01SS2N932PI	0010980391pi	VEVERA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VEVERA
01SS2N933PI	0010520111pi	VIANA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VIANA
01SS2N934PI	00108700403041pi	VIONA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VIONA
01SS2N936PI	0010870221pi	VOGNA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	VOGNA
01SS3N018PI	001098033023pi	ANZA_1-Scorrimento superficiale-Medio	ANZA
01SS3N164PI	001098033072pi	DIVERIA_1-Scorrimento superficiale-Medio	DIVERIA
01SS3N347PI	0010633pi	ORCO_1-Scorrimento superficiale-Medio	ORCO
01SS3N721PI	0010873ir	SESIA_1-Scorrimento superficiale-Medio	SESIA
01SS3N727PI	0010870193pi	SESSERA_1-Scorrimento superficiale-Medio	SESSERA
01SS3N745PI	001098033203pi	STRONA DI OMEGNA_1-Scorrimento superficiale-Medio	STRONA DI OMEGNA
01SS3N758PI	0010901pi	STURA DI LANZO_1-Scorrimento superficiale-Medio	STURA DI LANZO
01SS3N828PI	0010980332pi	TOCE_1-Scorrimento superficiale-Medio	TOCE
01SS4N829PI	0010980333pi	TOCE_1-Scorrimento superficiale-Grande	TOCE
01SS4N830PI	0010980334pi	TOCE_1-Scorrimento superficiale-Grande	TOCE
04SS1N115PI	0010201pi	CHISOLA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CHISOLA
04SS1N118PI	0010660031pi	CHISONE_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CHISONE
04SS1N129PI	00109102502011pi	COLLA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	COLLA
04SS1N146PI	0010910121pi	CORSAGLIA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CORSAGLIA
04SS1N177PI	0010910131pi	ELLERO_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	ELLERO
04SS1N245PI	0010510071pi	GRANA-MELLEA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	GRANA-MELLEA
04SS1N273PI	001020002011pi	LEMINA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	LEMINA
04SS1N320PI	001091012021pi	MONGIA_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MONGIA

04SS1N361PI	0010661pi	PELLICE_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	PELLICE
04SS1N368PI	0010910251pi	PESIO_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	PESIO
04SS1N379PI	N0081ir	PO_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	PO
04SS1N703PI	0010811pi	SANGONE_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	SANGONE
04SS1N753PI	0010910421pi	STURA DI DEMONTE_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STURA DI DEMONTE
04SS1N771PI	55101pi	T. CHISONETTO_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	T. CHISONETTO
04SS1N809PI	0010810061pi	TAONERE_107-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	TAONERE
04SS2N013PI	0010660011pi	ANGROGNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	ANGROGNA
04SS2N039PI	45831pi	BEDALE DEL CORSO-RIO TORTO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO TORTO
04SS2N075PI	001091025021pi	BROBBIO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	BROBBIO
04SS2N076PI	0010111pi	BRONDA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	BRONDA
04SS2N095PI	001091012012pi	CASOTTO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	CASOTTO
04SS2N102PI	0010330011ir	CENISCHIA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	CENISCHIA
04SS2N119PI	0010660032pi	CHISONE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	CHISONE
04SS2N130PI	00109102502012pi	COLLA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	COLLA
04SS2N147PI	0010910122pi	CORSAGLIA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	CORSAGLIA
04SS2N169PI	0010330041pi	DORA DI BARDONECCHIA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	DORA DI BARDONECCHIA
04SS2N178PI	0010910132pi	ELLERO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	ELLERO
04SS2N218PI	0010330061pi	GERARDO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GERARDO
04SS2N219PI	00106600304021pi	GERMANASCA DI MASSELLO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GERMANASCA DI MASSELLO
04SS2N222PI	001066003042pi	GERMANASCA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GERMANASCA
04SS2N223PI	001091042071pi	GESSO DELLA VALLETTA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GESSO DELLA VALLETTA
04SS2N224PI	00109104206031pi	GESSO DI ENTRACQUE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GESSO DI ENTRACQUE
04SS2N234PI	0011050041pi	GILBA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GILBA
04SS2N239PI	15871pi	GRAN DUBBIONE T._107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRAN DUBBIONE T.
04SS2N246PI	0010510072pi	GRANA-MELLEA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRANA-MELLEA
04SS2N249PI	0010330091pi	GRAVIO DI CONDOVE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRAVIO DI CONDOVE
04SS2N250PI	0010330081pi	GRAVIO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRAVIO
04SS2N284PI	001091013021pi	LURISIA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	LURISIA
04SS2N285PI	0010660091pi	LUSERNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	LUSERNA
04SS2N287PI	0010511pi	MAIRA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	MAIRA
04SS2N301PI	0010320491pi	MARMORA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	MARMORA
04SS2N304PI	001091013031pi	MAUDAGNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	MAUDAGNA
04SS2N316PI	0010510081pi	MOLLASCO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	MOLLASCO
04SS2N321PI	001091012022pi	MONGIA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	MONGIA
04SS2N328PI	0010910221ir	NEGRONE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	NEGRONE
04SS2N362PI	0010662pi	PELLICE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	PELLICE
04SS2N369PI	0010910252pi	PESIO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	PESIO
04SS2N380PI	N0082ir	PO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	PO
04SS2N395PI	001051014011pi	PREIT_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	PREIT
04SS2N618PI	0010810031pi	RIO OLLASIO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO OLLASIO
04SS2N619PI	9221pi	RIO ORBANA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO ORBANA
04SS2N646PI	618241pi	RIO TORTO DI ROSSANA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO TORTO DI ROSSANA
04SS2N661PI	0010330182pi	RIPA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIPA
04SS2N673PI	001091012041pi	ROBURENTELLO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROBURENTELLO
04SS2N678PI	001033004031pi	ROCHEMOLLES_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROCHEMOLLES
04SS2N689PI	6831pi	S.ANNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	S.ANNA
04SS2N704PI	0010812pi	SANGONE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	SANGONE
04SS2N728PI	0010330211pi	SESSI_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	SESSI
04SS2N754PI	0010910422pi	STURA DI DEMONTE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DI DEMONTE

04SS2N772PI	001091042121pi	T. CORBORANT_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. CORBORANT
04SS2N781PI	54671pi	T. MESSA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. MESSA
04SS2N798PI	0010510111pi	TALU_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	TALU
04SS2N799PI	0010910441ir	TANARELLO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	TANARELLO
04SS2N819PI	7371pi	THURAS_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	THURAS
04SS2N889PI	0010910420604021pi	VALLE GRANDE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLE GRANDE
04SS2N902PI	0010510161pi	VALLONE D'ELVA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLONE D'ELVA
04SS2N906PI	6541pi	VALLONE DELL'ARMA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLONE DELL'ARMA
04SS2N909PI	001091042211pi	VALLONE DI S.ANNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLONE DI S.ANNA
04SS2N912PI	001091042221pi	VALLONE RIO FREDDO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLONE RIO FREDDO
04SS2N918PI	0011050091pi	VARAITA DI BELLINO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VARAITA DI BELLINO
04SS2N919PI	0011050101pi	VARAITA DI CHIANALE_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VARAITA DI CHIANALE
04SS2N920PI	0011051pi	VARAITA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VARAITA
04SS2N921PI	0011052pi	VARAITA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VARAITA
04SS2N927PI	00109104206041pi	VERMENAGNA_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	VERMENAGNA
04SS3N120PI	0010660033pi	CHISONE_107-Scorrimento superficiale-Medio	CHISONE
04SS3N148PI	0010910123pi	CORSAGLIA_107-Scorrimento superficiale-Medio	CORSAGLIA
04SS3N170PI	0010332pi	DORA RIPARIA_107-Scorrimento superficiale-Medio	DORA RIPARIA
04SS3N171PI	0010333pi	DORA RIPARIA_107-Scorrimento superficiale-Medio	DORA RIPARIA
04SS3N172PI	0010334pi	DORA RIPARIA_107-Scorrimento superficiale-Medio	DORA RIPARIA
04SS3N179PI	0010910133pi	ELLERO_107-Scorrimento superficiale-Medio	ELLERO
04SS3N225PI	001091042061pi	GESSO_107-Scorrimento superficiale-Medio	GESSO
04SS3N226PI	001091042062pi	GESSO_107-Scorrimento superficiale-Medio	GESSO
04SS3N288PI	0010512pi	MAIRA_107-Scorrimento superficiale-Medio	MAIRA
04SS3N289PI	0010513pi	MAIRA_107-Scorrimento superficiale-Medio	MAIRA
04SS3N755PI	0010910423pi	STURA DI DEMONTE_107-Scorrimento superficiale-Medio	STURA DI DEMONTE
04SS3N756PI	0010910424pi	STURA DI DEMONTE_107-Scorrimento superficiale-Medio	STURA DI DEMONTE
04SS3N922PI	0011053pi	VARAITA_107-Scorrimento superficiale-Medio	VARAITA
04SS3N975PI	0010331pi	DORA RIPARIA_107-Scorrimento superficiale-Medio	DORA RIPARIA
05SS1N057PI	0010910041pi	BORBORE_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	BORBORE
05SS1N242PI	0010421pi	GRANA_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	GRANA
05SS1N464PI	43191pi	R. RABENGO_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	R. RABENGO
05SS1N520PI	951pi	RIO BRAGNA_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	RIO BRAGNA
05SS1N685PI	0010791pi	ROTALDO_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	ROTALDO
05SS1N749PI	0010891pi	STURA DEL MONFERRATO_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STURA DEL MONFERRATO
05SS1N823PI	0010910451pi	TIGLIONE_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	TIGLIONE
05SS1N928PI	0010910471pi	VERSA_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	VERSA
05SS2N058PI	0010910042pi	BORBORE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	BORBORE
05SS2N131PI	9951pi	COLOBRIO_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	COLOBRIO
05SS2N243PI	0010422pi	GRANA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRANA
05SS2N279PI	0010461pi	LEONA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	LEONA
05SS2N311PI	0010910191pi	MELLEA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	MELLEA
05SS2N318PI	798331pi	MONALE DI R._62-Scorrimento superficiale-Piccolo	MONALE DI R.
05SS2N333PI	001091003071pi	NIZZA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	NIZZA
05SS2N399PI	50581pi	R. ASINARO_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. ASINARO
05SS2N451PI	61181pi	R. LA VARDESA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. LA VARDESA
05SS2N455PI	43811pi	R. MAGGIORE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. MAGGIORE
05SS2N490PI	0010531pi	R.MARCA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	R.MARCA
05SS2N506PI	0010910301pi	RIDONE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIDONE
05SS2N509PI	1961pi	RILATE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	RILATE

05SS2N582PI	0010761pi	RIO DI VALLE MAGGIORE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DI VALLE MAGGIORE
05SS2N617PI	21361pi	RIO NISSONE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO NISSONE
05SS2N655PI	9921pi	RIO VIAZZA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO VIAZZA
05SS2N736PI	00109100403411pi	STANAVASSO_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	STANAVASSO
05SS2N750PI	0010892pi	STURA DEL MONFERRATO_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DEL MONFERRATO
05SS2N824PI	0010910452pi	TIGLIONE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	TIGLIONE
05SS2N845PI	15491pi	TRAVERSOLA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	TRAVERSOLA
05SS2N884PI	00109100403101pi	VALLE DI CORTAZZONE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLE DI CORTAZZONE
05SS2N892PI	00109100403301pi	VALLE MAGGIORE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLE MAGGIORE
05SS2N900PI	2591pi	VALLEANDONA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLEANDONA
05SS2N929PI	0010910472pi	VERSA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	VERSA
05SS3N059PI	0010910043pi	BORBORE_62-Scorrimento superficiale-Medio	BORBORE
05SS3N751PI	0010893pi	STURA DEL MONFERRATO_62-Scorrimento superficiale-Medio	STURA DEL MONFERRATO
05SS3N847PI	001091004031pi	TRIVERSA_62-Scorrimento superficiale-Medio	TRIVERSA
05SS3N930PI	0010910473pi	VERSA_62-Scorrimento superficiale-Medio	VERSA
05SS3T046PI	0010910034pi	BELBO_62-Scorrimento superficiale-Medio	BELBO
05SS4N803PI	0010914ir	TANARO_62-Scorrimento superficiale-Grande	TANARO
05SS4N804PI	0010915ir	TANARO_62-Scorrimento superficiale-Grande	TANARO
05SS4N805PI	0010916ir	TANARO_62-Scorrimento superficiale-Grande	TANARO
06GH4F167PI	00103218ir	DORA BALTEA_56-Da ghiacciai-Grande-Forte1	DORA BALTEA
06GH4F168PI	00103219ir	DORA BALTEA_56-Da ghiacciai-Grande-Forte1	DORA BALTEA
06GL5T821PI	N0080982ir	TICINO_56-Da Grande Lago-Molto grande	TICINO
06GL5T822PI	N0080984ir	TICINO_56-Da Grande Lago-Molto grande	TICINO
06GL5T998PI	N0080981ir	TICINO_56-Da Grande Lago-Molto grande	TICINO
06GL5T997PI	N0080983ir	TICINO_56-Da Grande Lago-Molto grande	TICINO
06SS1T033PI	0010071pi	BANNA_56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	BANNA
06SS1T296PI	001087004051pi	MARCHIAZZA_56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MARCHIAZZA
06SS1T606PI	535051pi	RIO LAVASSINA_56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	RIO LOVASSINA
06SS1T814PI	0010980321pi	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	TERDOPPIO NOVARESE
06SS2D116PI	0010202pi	CHISOLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole107	CHISOLA
06SS2D255PI	0010840083pi	GRUE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole64	GRUE
06SS2D748PI	001087004121pi	STRONA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole1	STRONA
06SS2F006PI	N0080033ir	AGOGNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte1	AGOGNA
06SS2F351PI	00108700403022pi	OREMO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte1	OREMO
06SS2F738PI	001091006152pi	STANAVAZZO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte64	STANAVAZZO
06SS2N982PI	22571pi	ROGGIA DEL MARCHESE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA DEL MARCHESE
06SS2N984PI	00108711801ir	ROGGIA BIRAGA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA BIRAGA
06SS2N985PI	30181pi	ROGGIA MORA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA MORA
06SS2N986PI	0010871181ir	ROGGIA BUSCA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA BUSCA
06SS2N987PI	208481pi	CANALE DEMANIALE DI CALUSO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANALE DEMAN.DI CALUSO
06SS2N989PI	617981pi	BEALERA DEL CORSO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	BEALERA DEL CORSO
06SS2N991PI	0010981301ir	NAVIGLIO SFORZESCO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	NAVIGLIO SFORZESCO
06SS2N992PI	80321pi	BEALERA NUOVA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	BEALERA NUOVA
06SS2N993PI	22521pi	IL NAVILOTTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	IL NAVILOTTO
06SS2N994PI	23321pi	CANALE LANZA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANALE LANZA
06SS2N995PI	510921pi	CANALE CARLO ALBERTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANALE CARLO ALBERTO
06SS2N996PI	0010981241ir	ROGGIA MOLINARA DI OLEGGIO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. MOLINARA DI OLEGGIO
06SS2T001PI	001098032011pi	AGAMO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	AGAMO
06SS2T012PI	0010760011pi	ANDA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ANDA
06SS2T021PI	N0080030021ir	ARBOGNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ARBOGNA

06SS2T034PI	0010072pi	BANNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	BANNA
06SS2T048PI	0010520011pi	BENDOLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	BENDOLA
06SS2T072PI	001091025011pi	BRANZOLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	BRANZOLA
06SS2T083PI	62781pi	CANALE DONDOGLIO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANALE DONDOGLIO
06SS2T090PI	0010151pi	CANTOGNO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CANTOGNO
06SS2T098PI	001090002011pi	CASTERNONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CASTERNONE
06SS2T103PI	0010900021pi	CERONDA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CERONDA
06SS2T112PI	0010660021pi	CHIAMOGNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CHIAMOGNA
06SS2T114PI	00108700412021pi	CHIEBBIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	CHIEBBIA
06SS2T191PI	44841pi	F.SO MEIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	F.SO MEIA
06SS2T193PI	0010520021pi	FANDAGLIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	FANDAGLIA
06SS2T196PI	0010520041pi	FISCA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	FISCA
06SS2T205PI	0010980261pi	FOSSO RESE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	FOSSO RESE
06SS2T214PI	0010910151pi	GAMINELLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GAMINELLA
06SS2T228PI	0010401pi	GHIANDONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GHIANDONE
06SS2T229PI	001091042081pi	GHIDONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GHIDONE
06SS2T231PI	001091006101pi	GHISONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GHISONE
06SS2T240PI	0010400011pi	GRANA DI BAGNOLO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRANA DI BAGNOLO
06SS2T256PI	001087004041pi	GUARABIONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	GUARABIONE
06SS2T266PI	206581pi	L'ARLETTA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	L'ARLETTA
06SS2T267PI	62401pi	L'ODDA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	L'ODDA
06SS2T268PI	4061pi	LA GRUA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	LA GRUA
06SS2T274PI	001020002012pi	LEMINA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	LEMINA
06SS2T280PI	0010030031pi	LIRONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	LIRONE
06SS2T297PI	001087004052pi	MARCHIAZZA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	MARCHIAZZA
06SS2T298PI	0010870091ir	MARCOVA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	MARCOVA
06SS2T307PI	0010541pi	MELETTA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	MELETTA
06SS2T315PI	001091009021pi	MOLINA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	MOLINA
06SS2T319PI	0010910211pi	MONDALAVIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	MONDALAVIA
06SS2T335PI	0010200011pi	NOCE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	NOCE
06SS2T337PI	0010200021pi	OITANA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	OITANA
06SS2T339PI	00108700403031pi	OLOBBIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	OLOBBIA
06SS2T390PI	001091025071pi	POGLIOLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	POGLIOLA
06SS2T417PI	91831pi	R. DEGLI ABBEVERATOI_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. DEGLI ABBEVERATOI
06SS2T450PI	62411pi	R. IL RONZANO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. IL RONZANO
06SS2T468PI	46301pi	R. RILAVETTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. RILAVETTO
06SS2T489PI	26001pi	R.BISINGANA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	R.BISINGANA
06SS2T501PI	0010070031pi	RIASSOLO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIASSOLO
06SS2T527PI	190821pi	RIO CARDINE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO CARDINE
06SS2T532PI	001091006082pi	RIO CERVINO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO CERVINO
06SS2T551PI	75661pi	RIO DELL'ACQUA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DELL'ACQUA
06SS2T556PI	001091023031pi	RIO DELLA MADDALENA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DELLA MADDALENA
06SS2T561PI	00100300501021pi	RIO DELLA VALLE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DELLA VALLE
06SS2T587PI	192111pi	RIO ESSA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO ESSA
06SS2T607PI	535052pi	RIO LAVASSINA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO LAVASSINA
06SS2T608PI	001026001111ir	RIO LIMBIONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO LIMBIONE
06SS2T620PI	751021pi	RIO ORBICELLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO ORBICELLA
06SS2T621PI	214371pi	RIO PASCOTO DELLE OCHE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO PASCOTO DELLE OCHE
06SS2T653PI	511111pi	RIO VALMASSA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO VALMASSA
06SS2T659PI	0010070041pi	RIOVERDE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIOVERDE

06SS2T664PI	001098032021pi	RITO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	RITO
06SS2T679PI	202781pi	ROGGIA CORSICA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA CORSICA
06SS2T680PI	47581pi	ROGGIA DRUMA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA DRUMA
06SS2T681PI	47571pi	ROGGIA L'OTTINA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA L'OTTINA
06SS2T686PI	0010792pi	ROTALDO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROTALDO
06SS2T687PI	001087004101pi	ROVASENDA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROVASENDA
06SS2T701PI	0010910381pi	SABBIONA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	SABBIONA
06SS2T730PI	44981pi	SIZZONE DI VERGANO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	SIZZONE DI VERGANO
06SS2T739PI	0010070061pi	STELLONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	STELLONE
06SS2T740PI	00100300501011pi	STREGO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	STREGO
06SS2T741PI	001003005011pi	STRONA DI BRIONA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	STRONA DI BRIONA
06SS2T779PI	0010630051pi	T. MALESINA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. MALESINA
06SS2T783PI	16791pi	T. OSTOLA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. OSTOLA
06SS2T788PI	594881pi	T. RIOSECCO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. RIOSECCO
06SS2T812PI	30201pi	TEPICE DI BRASSE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TEPICE DI BRASSE
06SS2T813PI	0010941pi	TEPICE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TEPICE
06SS2T815PI	0010980322pi	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TERDOPPIO NOVARESE
06SS2T841PI	4311pi	TORRENTE QUARNASCA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TORRENTE QUARNASCA
06SS2T842PI	0010030061pi	TORRENTE SIZZONE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TORRENTE SIZZONE
06SS2T843PI	5861pi	TORTO DI ROLETTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	TORTO DI ROLETTO
06SS2T944PI	198951pi	19895S.N._56-Scorrimento superficiale-Piccolo	S.N.
06SS2T976PI	62801pi	ROGGIA BONA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	ROGGIA BONA
06SS3D007PI	N0080034ir	AGOGNA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	AGOGNA
06SS3D008PI	N0080035ir	AGOGNA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	AGOGNA
06SS3D107PI	0010870044pi	CERVO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	CERVO
06SS3D108PI	0010870045pi	CERVO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	CERVO
06SS3D117PI	0010203pi	CHISOLA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole107	CHISOLA
06SS3D183PI	001087004033pi	ELVO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	ELVO
06SS3D295PI	0010523pi	MALONE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	MALONE
06SS3F121PI	0010660034pi	CHISONE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	CHISONE
06SS3F124PI	0010320103pi	CHIUSELLA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	CHIUSELLA
06SS3F159PI	N0080263ir	CURONE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	CURONE
06SS3F180PI	0010910134pi	ELLERO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	ELLERO
06SS3F241PI	12174pi	GRANA MELLEA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	GRANA-MELLEA
06SS3F247PI	0010510073pi	GRANA-MELLEA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	GRANA-MELLEA
06SS3F277PI	00109100612203ir	LEMME_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	LEMME
06SS3F290PI	0010514pi	MAIRA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	MAIRA
06SS3F291PI	0010515pi	MAIRA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	MAIRA
06SS3F344PI	001091006124ir	ORBA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	ORBA
06SS3F348PI	0010634pi	ORCO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	ORCO
06SS3F363PI	0010663pi	PELLICE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	PELLICE
06SS3F364PI	0010664pi	PELLICE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	PELLICE
06SS3F370PI	0010910253pi	PESIO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	PESIO
06SS3F381PI	N0083ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	PO
06SS3F705PI	0010813pi	SANGONE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	SANGONE
06SS3F713PI	00108412ir	SCRIVIA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	SCRIVIA
06SS3F722PI	0010874ir	SESIA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	SESIA
06SS3F723PI	0010875ir	SESIA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	SESIA
06SS3F760PI	0010902pi	STURA DI LANZO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	STURA DI LANZO
06SS3F923PI	0011054pi	VARAITA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	VARAITA

06SS3F974PI	0010903pi	STURA DI LANZO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	STURA DI LANZO
06SS3N980PI	22541pi	CANALE CAVOUR_56-Scorrimento superficiale-Medio	CANALE CAVOUR
06SS3N981PI	23231pi	NAVIGLIO DI IVREA_56-Scorrimento superficiale-Medio	NAVIGLIO DI IVREA
06SS3N983PI	201751pi	CANALE DI CIGLIANO_56-Scorrimento superficiale-Medio	CANALE DI CIGLIANO
06SS3N988PI	22731pi	CANALE REGINA ELENA_56-Scorrimento superficiale-Medio	CANALE REGINA ELENA
06SS3N990PI	001003002011ir	NAVIGLIO LANGOSCO_56-Scorrimento superficiale-Medio	NAVIGLIO LANGOSCO
06SS3T047PI	0010910035pi	BELBO_56-Scorrimento superficiale-Medio	BELBO
06SS3T244PI	0010423pi	GRANA_56-Scorrimento superficiale-Medio	GRANA
06SS3T816PI	0010980323pi	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Medio	TERDOPPIO NOVARESE
06SS3T973PI	0010980324pi	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Medio	TERDOPPIO NOVARESE
06SS4D382PI	N0084ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	PO
06SS4D383PI	N0085ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	PO
06SS4D384PI	N0087ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	PO
06SS4D724PI	0010876ir	SEZIA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole1	SEZIA
06SS4D999PI	N0086ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	PO
06SS4F173PI	0010335pi	DORA RIPARIA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	DORA RIPARIA
06SS4F292PI	0010516pi	MAIRA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	MAIRA
06SS4F349PI	0010635pi	ORCO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte1	ORCO
06SS4F714PI	00108413ir	SCRIVIA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte64	SCRIVIA
06SS4F757PI	0010910425pi	STURA DI DEMONTE_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	STURA DI DEMONTE
06SS4F802PI	0010913ir	TANARO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	TANARO
06SS4T067PI	0010910062pi	BORMIDA_56-Scorrimento superficiale-Grande	BORMIDA
06SS4T068PI	0010910063pi	BORMIDA_56-Scorrimento superficiale-Grande	BORMIDA
06SS4T385PI	N0088ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande	PO
06SS4T386PI	N0089ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande	PO
06SS5T387PI	N00810ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	PO
06SS5T388PI	N00811ir	PO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	PO
06SS5T806PI	0010917ir	TANARO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	TANARO
06SS5T807PI	0010918ir	TANARO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	TANARO
06SS5T808PI	0010919ir	TANARO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	TANARO
08SS1N043PI	0010910031pi	BELBO_63-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	BELBO
08SS1N357PI	1591pi	OVRANO_63-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	OVRANO
08SS1N531PI	001091006081pi	RIO CERVINO_63-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	RIO CERVINO
08SS1N825PI	001091003121pi	TINELLA_63-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	TINELLA
08SS2N027PI	0010910021pi	ARZOLA DI MURAZZANO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	ARZOLA DI MURAZZANO
08SS2N044PI	0010910032pi	BELBO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	BELBO
08SS2N071PI	001091010011pi	BOVINA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	BOVINA
08SS2N109PI	0010910101pi	CEVETTA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	CEVETTA
08SS2N110PI	0010910111pi	CHERASCA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	CHERASCA
08SS2N495PI	0010910281pi	REA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	REA
08SS2N502PI	001091028061pi	RIAVOLO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIAVOLO
08SS2N573PI	00109100609061pi	RIO DI CALIOGNA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DI CALIOGNA
08SS2N577PI	001091010021ir	RIO DI RICOREZZO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	RIO DI RICOREZZO
08SS2N733PI	2381pi	SOMANO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	SOMANO
08SS2N796PI	001091043021pi	TALLORIA DI CASTIGLIONE_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	TALLORIA DI CASTIGLIONE
08SS2N797PI	0010910431pi	TALLORIA DI SINIO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	TALLORIA DI SINIO
08SS2N811PI	00109100603081pi	TATORBA DI MONASTERO_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	TATORBA DI MONASTERO
08SS2N826PI	001091003122pi	TINELLA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	TINELLA
08SS2N850PI	00109100603101ir	UZZONE_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	UZZONE
08SS2N871PI	00109100604032ir	VALLA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	VALLA

08SS3N045PI	0010910033pi	BELBO_63-Scorrimento superficiale-Medio	BELBO
08SS3N061PI	0010910060310ir	BORMIDA DI MILLESIMO_63-Scorrimento superficiale-Medio	BORMIDA DI MILLESIMO
08SS3N063PI	001091006047ir	BORMIDA DI SPIGNO_63-Scorrimento superficiale-Medio	BORMIDA DI SPIGNO
08SS3N064PI	001091006048ir	BORMIDA DI SPIGNO_63-Scorrimento superficiale-Medio	BORMIDA DI SPIGNO
08SS3N065PI	001091006049ir	BORMIDA DI SPIGNO_63-Scorrimento superficiale-Medio	BORMIDA DI SPIGNO
08SS3N187PI	001091006095ir	ERRO_63-Scorrimento superficiale-Medio	ERRO
08SS4N062PI	0010910060311ir	BORMIDA DI MILLESIMO_63-Scorrimento superficiale-Grande	BORMIDA DI MILLESIMO
08SS4N066PI	0010910061pi	BORMIDA_63-Scorrimento superficiale-Grande	BORMIDA
09SS2N800PI	0010911ir	TANARO_122-Scorrimento superficiale-Piccolo	TANARO
09SS3N801PI	0010912ir	TANARO_122-Scorrimento superficiale-Medio	TANARO
10SS1N157PI	N0080261ir	CURONE_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	CURONE
10SS1N253PI	0010840081pi	GRUE_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	GRUE
10SS1N275PI	00109100612201ir	LEMME_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	LEMME
10SS1N312PI	00109100612121pi	MERI_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	MERI
10SS1N737PI	001091006151pi	STANAVAZZO_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	STANAVAZZO
10SS1N766PI	770571pi	T COSORELLA_64-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	T COSORELLA
10SS2N003PI	001084002011pi	AGNELLASCA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	AGNELLASCA
10SS2N009PI	31pi	ALBEDOSA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	ALBEDOSA
10SS2N055PI	0010840021pi	BORBERA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	BORBERA
10SS2N079PI	421pi	BUDELLO_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	BUDELLO
10SS2N091PI	001091006071pi	CARAMAGNA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	CARAMAGNA
10SS2N096PI	0010840071pi	CASTELLANIA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	CASTELLANIA
10SS2N150PI	871pi	CRAVAGLIA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	CRAVAGLIA
10SS2N158PI	N0080262ir	CURONE_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	CURONE
10SS2N237PI	00109100612311pi	GORZENTE_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	GORZENTE
10SS2N254PI	0010840082pi	GRUE_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	GRUE
10SS2N276PI	00109100612202ir	LEMME_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	LEMME
10SS2N329PI	00109100612231pi	NEIRONE_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	NEIRONE
10SS2N353PI	0010840111pi	OSSONA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	OSSONA
10SS2N376PI	00109100612301pi	PIOTA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	PIOTA
10SS2N394PI	1821pi	PREDASSO_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	PREDASSO
10SS2N457PI	41061pi	R. MISERIA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	R. MISERIA
10SS2N729PI	001084002081pi	SISOLA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	SISOLA
10SS2N735PI	685851ir	SPINTI_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	SPINTI
10SS2N761PI	00109100612033ir	STURA DI OVADA_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	STURA DI OVADA
10SS2N787PI	00109100612241pi	T. RIASCO_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	T. RIASCO
10SS2N935PI	001091006181pi	VISONE_64-Scorrimento superficiale-Piccolo	VISONE
10SS3N056PI	0010840022pi	BORBERA_64-Scorrimento superficiale-Medio	BORBERA
10SS3N186PI	001091006094ir	ERRO_64-Scorrimento superficiale-Medio	ERRO
10SS3N343PI	001091006123ir	ORBA_64-Scorrimento superficiale-Medio	ORBA
10SS3N711PI	00108410ir	SCRIVIA_64-Scorrimento superficiale-Medio	SCRIVIA
10SS3N712PI	00108411ir	SCRIVIA_64-Scorrimento superficiale-Medio	SCRIVIA

Identificazione delle tipologie lacustri ex D. M. 131/2008

L'attività di individuazione e tipizzazione dei laghi e degli invasi piemontesi è avvenuta conformemente alla griglia di tipizzazione indicata nel Decreto 16 giugno 2008 n.131, attraverso l'adozione del Sistema B proposto dalla Direttiva 2000/60/CE.

Il percorso metodologico seguito per la individuazione e la tipizzazione è stato il seguente:

- selezione degli specchi d'acqua naturali e degli invasi con superficie $\geq 0,2\text{Km}^2$, ovvero di superficie inferiore ma di particolare rilevanza per motivi paesaggistico - ambientali o per particolari destinazioni funzionali;
- attribuzione a ciascun lago selezionato del tipo corrispondente, sulla base della griglia di tipizzazione operativa del citato decreto, in base ai seguenti descrittori: quota, profondità massima e media, substrato geologico (alcalinità), stratificazione termica (laghi stratificati/laghi polimittici).
- Per gli specchi d'acqua non individuati quali corpi idrici naturali (NWB), ovvero gli invasi, ai sensi della Direttiva 2000/60 CE è stata quindi effettuata la distinzione tra Corpi Idrici Artificiali (AWB), derivanti da sbarramento di conche glaciali o corsi d'acqua il cui bacino idrografico sotteso sia $<10\text{ Km}^2$, e Corpi Idrici Fortemente Modificati (HMWB) derivanti da sbarramento di corsi d'acqua il cui bacino idrografico sotteso sia $\geq 10\text{ Km}^2$.

I 37 corpi idrici lacustri piemontesi così tipizzati sono indicati nella tabella seguente:

Elenco dei 37 laghi ed invasi tipizzati in Piemonte

Lago /invaso	Tipo	Origine: Naturale (NWB) Artificiale (AWB) Fortemente modificato (HMWB)	Superficie (Km ²)
Avigliana o Grande di Avigliana	AL6	NWB	0,89
D'antrona	AL10	NWB	0,26
Di Candia	AL5	NWB	1,35
Di Mergozzo	AL6	NWB	1,81
D'orta o Cusio	AL3	NWB	18,03
Maggiore o Verbano	AL3	NWB	212,50
Sirio	AL6	NWB	0,29
Trana o Piccolo oi Avigliana	AL5	NWB	0,58
Viverone o D'azeglio	AL6	NWB	5,73
Busin Inferiore	AL2	AWB	0,33
D'avino	AL2	AWB	0,37
Del Sabbione	AL2	AWB	1,18
Della Rossa	AL1	AWB	0,49
Di Camposecco	AL2	AWB	0,38
Di Valsoera	AL2	AWB	0,29
Ravasanella	AL5	AWB	0,31
Serru'	AL2	AWB	0,55
Badana	AL6	AWB	0,23
Agnel	AL2	HMWB	0,20
Alpe Dei Cavalli	AL8	HMWB	0,41
Bruno o Lavezze	AL5	HMWB	0,25
Castel o Kastelsee	AL1	HMWB	0,40
Di Agaro	AL10	HMWB	0,61
Di Campliccioli	AL10	HMWB	0,26
Di Pontechianale o Castello	AL9	HMWB	0,52
Lungo Dell'orba	AL6	HMWB	0,31
Vannino	AL2	HMWB	0,48
Chiotas	AL10	HMWB	0,55

Del Toggia o Valtoggia	AL1	HMWB	0,67
Della Piastra	AL10	HMWB	0,40
Di Ceresole Reale	AL10	HMWB	1,58
Di Devero Inferiore	AL10	HMWB	0,96
Di Morasco	AL9	HMWB	0,61
Di Pian Telessio o Telessio o Teleccio	AL10	HMWB	0,49
Ingagna	AL6	HMWB	0,42
Masserano o Ostola	AL5	HMWB	0,48
Rochemolles**	AL9	HMWB	0,18

** Invaso sotto la soglia dimensionale ma di rilievo per il suo previsto utilizzo a scopo idropotabile

Rete di monitoraggio laghi

A partire dal 2009, è stato attivato l'adeguamento della rete di monitoraggio regionale dei corpi idrici lacustri alla direttiva 2000/60/CE; la selezione di laghi da sottoporre a monitoraggio è avvenuta nell'ambito dei corpi idrici tipizzati ed è stata effettuata in base all'analisi delle pressioni e degli impatti, ai sensi del citato Decreto 16 giugno 2008 n.131 , Allegato 1, Sezione C.

Tale analisi è stata effettuata attraverso il popolamento ed il calcolo su base cartografica di 11 indicatori relativi all'uso del suolo agricolo ed urbano, agli apporti areali di azoto, all'apporto dei depuratori nel bacino drenante, alla presenza di emissioni di sostanze pericolose, all'antropizzazione delle sponde lacustri ed alle variazioni di livello idrometrico. A questa analisi è stata associata l'individuazione dei corpi idrici che, ai sensi dell'Art. 7 della dir. 2000/60/CE, sono utilizzati per l'estrazione dell'acqua potabile.

Dal 2009, la nuova rete di monitoraggio dei laghi comprende gli 8 laghi naturali della pregressa rete ex d.lgs. 152/99, il lago di Antrona (naturale) e 4 invasi artificiali sui quali insistono prese ad uso idropotabile significative; su questi laghi è stato definito ed applicato un protocollo analitico comprendente, in tutto - per i parametri chimico-fisici - 116 punti di monitoraggio a differenti profondità:

Su tutti i corpi idrici della nuova rete è stato previsto il protocollo analitico del monitoraggio chimico e degli Elementi di Qualità Biologica conformemente a quanto previsto al Decreto 14 Aprile 2009 , n°56 - Regolamento recante i criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici -, in attuazione del decreto d.lgs 152/2006. Per quanto riguarda le componenti biologiche, il monitoraggio in corso è attualmente parziale ed inoltre, nelle more della completa definizione delle modalità tecniche di classificazione dei corpi idrici da parte del Ministero, è da considerarsi sperimentale.

La rete di monitoraggio così costituita, comprende i laghi evidenziati nella tabella sottostante, e, come per i corsi d'acqua, è la base di partenza delle elaborazioni effettuate nell'ambito del Piano di Gestione del Bacino del Po, per la definizione della classificazione e degli obiettivi di qualità ecologica e chimica dei laghi piemontesi ai sensi della Direttiva 2000/60/CE.

Laghi ed invasi appartenenti alla rete di monitoraggio ex d.lgs. 152/2006 e s.m.i.

Lago /invaso	Codice Piano di Bacino del Fiume Po	Acque destinate ad uso potabile (Art. 7 Dir. 2000/60/CE)
Avigliana o Grande di Avigliana	AL-6_206PI	NO
D'antrona	AL-10_210PI	NO
Di Candia	AL-5_209PI	NO
Di Mergozzo	AL-6_202PI	SI
D'Orta o Cusio	AL-3_203PI	NO
Maggiore o Verbano	AL-3_201PI	SI
Sirio	AL-6_208PI	NO
Trana o Piccolo oi Avigliana	AL-5_205PI	NO
Viverone o D'azeglio	AL-6_204PI	NO
Bruno o Lavezze	AL-5_219PI	SI
Ingagna	AL-6_216PI	SI
Masserano o Ostola	AL-5_215PI	SI
Rochemolles	AL-9_217PI	SI

Corpi idrici sotterranei

Nel corso del processo di adeguamento, risultato alquanto complesso, che ha visto la partecipazione ai tavoli tecnici istituiti dal Ministero Ambiente, ISPRA e AdBPo, la Regione e l'Arpa hanno dato il proprio apporto propositivo, grazie alle esperienze maturate nel contesto piemontese, fornendo elementi utili alla comprensione dell'impostazione europea nell'ottica della messa a punto del provvedimento nazionale. Tale provvedimento si è concretizzato con l'emanazione del D.lgs. 30/2009 che recepisce la direttiva 2006/118/CE e colma la lacuna tecnica determinata dal D.lgs. 152/2006, che di fatto non incorporava gli strumenti necessari per l'effettiva attuazione e implementazione di quanto previsto dalle succitate direttive comunitarie.

Definizione di Unità di Bilancio e Corpi idrici Sotterranei di pianura

Questo processo, finalizzato all'individuazioni dell'oggetto del monitoraggio cioè dei Corpi Idrici Sotterranei (GWB) si è basato sugli elementi previsti dalle direttive europee e su preesistenti delimitazioni formali e scientifiche (aree idrogeologicamente separate e loro aggregazioni), alcune delle quali recepite da importanti provvedimenti regionali come il Piano di Tutela delle Acque (PTA). Il punto di partenza è rappresentato dal modello idrogeologico concettuale dell'area di pianura dal quale discendono le Unità di Bilancio (entità sulle quali sia possibile ipotizzare una sorta di bilancio idrogeologico) e i Corpi Idrici Sotterranei. Questi ultimi in molti casi s'identificano con le sopraccitate UB, a meno che un'analisi a carattere generale sulle pressioni insistenti sui territori sottesi denoti una marcata disomogeneità che possa incidere sugli aspetti qualitativi e quantitativi della risorsa. In tal caso una suddivisione dell'UB in due distinti GWB risulta indispensabile.

Si fornisce di seguito l'elenco dei GWB identificati in funzione delle UB da cui discendono, suddivisi per sistema di pianura superficiale e di fondovalle e per sistema di pianura profondo.

Sistema Acquifero Superficiale di Pianura

Codice corpo idrico	Denominazione Corpo Idrico
GWB-S1	Pianura Novarese, Biellese e Vercellese
GWB-S2	Piana inframorenica di Ivrea
GWB-S3a	Pianura Torinese e Canavese tra Dora Baltea e Stura di Lanzo
GWB-S3b	Pianura Torinese tra Stura di Lanzo, Po e Chisola
GWB-S4a	Altopiano di Poirino in destra Banna – Rioverde
GWB-S4b	Pianura torinese tra Ricchiardo, Po e Banna – Rioverde
GWB-S5a	Pianura Pinerolese tra Chisola e sistema Chisone-Pellice
GWB-S5b	Pianura Pinerolese tra sistema Chisone-Pellice e Po
GWB-S6	Pianura Cuneese
GWB-S7	Pianura Cuneese in destra Stura di Demonte
GWB-S8	Pianura Alessandrina in sinistra Tanaro
GWB-S9	Pianura Alessandrina in destra Tanaro
GWB-S10	Pianura Casalese

Sistema Acquifero Profondo di Pianura

Codice corpo idrico	Denominazione Corpo Idrico
GWB-P1	Pianura Novarese, Biellese e Vercellese
GWB-P2	Pianura Torinese settentrionale
GWB-P3	Pianura Cuneese Torinese meridionale ed Astigiano occidentale
GWB-P4	Pianura Alessandrina Astigiano orientale
GWB-P5	Pianura Casalese Tortonese
GWB-P6	Cantarana Valmaggione

Principali Fondovalle Alpini/Appenninici

Codice corpo idrico	Denominazione Corpo Idrico
GWB-FTO	Fondovalle Toce
GWB-FS	Fondovalle Sesia
GWB-FDB	Fondovalle Dora Baltea
GWB-FDR	Fondovalle Dora Riparia
GWB-FTA	Fondovalle Tanaro

Definizione degli acquiferi collinari e montani

Queste unità non sono state ancora oggetto di monitoraggio in quanto ritenute di importanza non primaria e di difficile definizione, sempre nell'ottica del monitoraggio. Tuttavia, secondo i presupposti della direttiva, sono stati identificati come acquiferi ed è in corso lo studio per assoggettarli al processo di definizione e caratterizzazione di eventuali corpi idrici sotterranei ad essi associati. Tali unità sono state definite solo in base a presupposti geologici e litostratigrafici e comprendono gli anfiteatri morenici, i complessi cristallini e carbonatici ed alcune porzioni del

Bacino Terziario Piemontese (BTP). In particolare, il BTP nord, riferito all'area dell'alto Monferrato, viene considerato sterile.

Sistemi Collinari e Montani

Codice acquifero	Denominazione acquifero
AC	Sistemi Acquiferi prevalentemente Carbonatici del Piemonte meridionale
CRI	Sistema Cristallino Indifferenziato
AG	Apparati Glaciali - Anfiteatri morenici del Verbano, d'Ivrea e di Rivoli-Avigliana
PM	Pliocene Marino - sabbie di Asti, argille di Lugagnano e depositi del Pliocene
BTPS	Bacino Terziario Piemontese Sud - Langhe Roero
BTPN	Bacino Terziario Piemontese Nord – Monferrato (considerato sterile - non acquifero)

Rete di Monitoraggio acque sotterranee

L'attuale rete di monitoraggio della falda superficiale e profonda composta di circa 600 punti (inclusi 116 piezometri strumentati per il monitoraggio quantitativo) impostata sulla base di quella precedentemente operativa, risulta adeguata ai presupposti delle direttive europee 2000/60/CE, 2006/118/CE e del D.Lg. 30/2009. Con queste premesse sarà possibile implementare nel 2010 un monitoraggio allineato con le impostazioni europee e nazionali, sia per quanto concerne la disponibilità dei punti che per la consistenza del protocollo analitico così come già effettuato in via sperimentale nel corso del 2009. In funzione delle caratteristiche ed affidabilità dei punti di monitoraggio disponibili, potranno essere meglio valutati i GWB sui quali effettuare le diverse tipologie di monitoraggio (sorveglianza e operativo) tenendo conto che su uno stesso punto, potrebbero essere effettuati ambedue i monitoraggi. In tale ottica rivestono un ruolo privilegiato i piezometri della rete quantitativa, che per le loro caratteristiche costruttive rappresentano, sulla carta, le opere più idonee ed affidabili.