

CONSORZIO GESTIONE RIFIUTI MEDIO NOVARESE



IL SACCO CONFORME NEL TERRITORIO DEL CONSORZIO MEDIO NOVARESE

Torino
26 Giugno 2017

CONSORZIO GESTIONE RIFIUTI MEDIO NOVARESE

C.so Sempione , 27 – 28021 BORGOMANERO (NO) Tel. 0322/844997 - 844008 – Fax. 0322/836586

Sito internet: www.consorziomedionovarese.it – e-mail: info@consorziomedionovarese.it

Gestore raccolte: A.T.I.
Risorse, Econord, Italeur, Il
Sogno

I Comuni del Consorzio Medio Novarese

Gestore raccolte: MNA Spa





Comuni e abitanti del Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese

CONSORZIO GESTIONE RIFIUTI MEDIO NOVARESE			
ABITANTI AL 31/12/2016			
comune	ab.	comune	ab.
AGRATE CONTURBIA	1.552	GOZZANO	5.615
AMENO	944	GRIGNASCO	4.547
ARMENO	2.208	INVORIO	4.469
ARONA	14.114	LESA	2.258
BOCA	1.241	MAGGIORA	1.701
BOGOGNO	1.302	MASSINO VISCONTI	1.036
BOLZANO NOVARESE	1.193	MEINA	2.493
BORGOMANERO	21.776	MIASINO	814
BORGO TICINO	5.137	NEBBIUNO	1.865
BRIGA NOVARESE	2.933	OLEGGIO CASTELLO	2.046
CARPIGNANO SESIA	2.521	ORTA SAN GIULIO	1.260
CASTELLETTO TICINO	9.890	PARUZZARO	2.171
CAVAGLIETTO	375	PELLA	1.007
CAVAGLIO D'AGOGNA	1.191	PETTENASCO	1.398
CAVALLIRIO	1.340	PISANO	792
COLAZZA	452	POGNO	1.454
COMIGNAGO	1.250	POMBIA	2.203
CRESSA	1.608	PRATO SESIA	1.910
CUREGGIO	2.624	ROMAGNANO SESIA	3.944
DIVIGNANO	1.419	SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	3.037
DORMELLETTA	2.600	SIZZANO	1.474
FARA NOVARESE	2.025	SORISO	756
FONTANETO D'AGOGNA	2.640	SUNO	2.806
GARGALLO	1.831	VARALLO POMBIA	4.951
GATTICO	3.401	VERUNO	1.847
GHEMME	3.627	TOTALE	91.194



CONSORZIO
MEDIO NOVARESE

Raccolte rifiuti del Consorzio - 2015

Provincia di Novara - Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese - C.M.N.

COMUNE	P _n Residenti 2015	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolta differenziata (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	RD pro capite (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
AGRATE CONTURBIA	1.568	655,861	638,286	175,700	462,586	17,575	72,5	407,1	112,1	295,0	111,610	83,045	76,630	89,210	0	17,435	46,160	26,805	5,705	5,686
AMENO	860	355,156	354,080	96,860	257,220	1,076	72,8	411,7	112,6	299,1	85,970	27,680	51,800	44,400	0	9,660	26,350	5,280	2,610	3,450
ARMENO	2.167	871,941	869,014	219,182	649,832	2,927	74,6	401,0	101,1	299,9	185,740	125,780	131,240	98,480	0	18,660	67,610	9,320	7,279	5,704
ARONA	14.152	7.521,204	7.187,712	2.723,744	4.463,968	333,492	62,1	507,9	192,5	315,4	1.108,090	793,200	858,092	737,250	0	176,530	333,890	369,700	32,103	55,113
BOCA	1.278	473,707	473,347	197,459	275,888	0,360	58,3	370,4	154,5	215,9	43,880	56,910	46,870	53,200	0	12,280	23,420	33,950	2,365	3,013
BIOGOGNO	1.308	505,927	499,021	237,502	261,519	6,906	52,4	381,5	181,6	199,9	64,480	51,910	35,220	48,660	0	11,260	24,560	17,480	3,697	4,252
BOLZANO NOVARESE	1.180	535,982	534,020	162,758	371,262	1,962	69,5	452,8	137,9	314,6	63,040	130,710	51,330	45,050	0	11,380	32,720	28,380	2,865	5,787
BORGO TICINO	5.113	1.947,108	1.937,218	726,679	1.210,539	9,890	62,5	378,9	142,1	236,8	281,370	180,560	236,010	181,370	0	72,750	107,640	114,420	15,555	20,864
BORGOMANERO	21.735	11.287,122	11.054,399	4.411,792	6.642,597	232,733	60,1	508,6	203,0	305,6	1.501,660	1.287,650	1.449,540	881,410	0	237,330	502,310	565,840	100,064	116,793
BRIGA NOVARESE	2.978	1.220,492	1.216,227	234,548	981,679	4,265	80,7	408,4	78,8	326,6	219,250	275,520	220,170	145,490	0	30,090	50,640	21,120	12,397	7,002
CARPIGNANO SESIA	2.529	1.236,654	1.172,517	498,567	685,950	64,037	58,5	463,6	192,4	271,2	159,070	131,880	111,860	93,690	0	24,150	60,255	67,500	6,965	10,780
CASTELLETO SOPRA TICINO	9.938	6.290,597	6.193,264	2.380,240	3.813,024	97,333	61,6	623,2	239,5	383,7	870,130	1.048,510	617,800	458,740	0	199,730	203,870	325,930	37,650	50,664
CAVAGLIETTO	388	177,825	176,499	66,183	110,466	1,176	62,5	455,3	170,6	284,7	27,470	13,190	19,750	19,110	0	5,180	11,900	9,375	2,722	1,789
CAVAGLIO D'AGOGNA	1.229	544,735	540,153	201,673	338,480	4,582	62,7	439,5	164,1	275,4	61,170	102,290	46,390	39,240	0	18,400	24,970	34,620	1,750	9,650
CAVALLIRIO	1.335	515,269	507,994	220,126	287,868	7,275	56,7	380,5	164,9	215,6	44,130	53,380	59,440	55,980	0	14,230	30,040	21,200	4,530	4,968
COLAZZO	430	248,927	248,500	61,102	187,398	0,427	75,4	577,9	142,1	435,8	40,710	64,620	26,500	22,710	0	4,070	14,350	7,170	1,880	2,088
COMIGNAGO	1.233	469,077	466,886	189,867	277,019	2,191	59,3	378,7	154,0	224,7	67,370	46,690	61,570	47,970	0	10,970	25,275	8,260	2,396	6,518
CRESSA	1.631	732,456	728,426	296,173	432,255	4,028	59,3	446,6	181,6	265,0	94,220	94,380	81,500	64,190	0	18,475	42,400	28,165	3,625	5,300
CUREGGIO	2.654	1.065,037	1.063,348	365,943	697,405	1,889	65,6	400,7	137,9	262,8	73,610	269,990	125,160	104,090	0	23,710	59,570	34,820	8,381	8,074
DIVIGNANO	1.486	833,041	813,949	262,716	551,233	19,092	67,7	547,7	176,8	371,0	73,870	237,793	65,423	58,700	0	26,682	28,210	48,482	3,343	8,730
DORMELLETO	2.583	2.178,520	2.147,854	760,471	1.387,383	30,666	64,6	831,5	294,5	537,1	208,580	416,710	247,850	205,780	0	50,960	83,328	129,060	18,660	26,465
FARA NOVARESE	2.035	983,843	942,123	356,415	585,708	41,720	62,2	463,0	175,1	287,8	128,850	112,810	93,100	80,850	0	55,166	45,045	51,800	6,305	11,782
FONTANETO D'AGOGNA	2.656	1.007,285	998,941	437,342	561,499	8,444	56,2	375,6	164,5	211,2	120,580	75,045	98,560	116,190	0	27,830	55,710	51,355	5,720	10,529
GARGALLO	1.850	862,524	852,901	348,520	504,381	9,623	59,1	461,0	188,4	272,6	118,900	115,600	135,610	58,210	0	15,393	43,820	7,027	2,130	7,491
GATTICO	3.430	1.215,351	1.208,866	521,243	687,623	6,485	56,9	352,4	152,0	200,5	172,020	177,350	109,660	121,700	0	21,210	67,140	0,660	11,337	6,546
GHEMME	3.656	1.223,224	1.115,294	314,306	800,988	107,930	71,8	305,1	86,0	219,1	237,000	131,500	150,220	143,960	0	25,900	79,945	12,150	12,560	7,863
GOZZANO	5.575	2.787,597	2.775,285	1.021,866	1.753,419	12,312	63,2	497,8	183,3	314,5	409,050	401,360	340,590	225,150	0	59,790	82,860	146,420	53,534	34,675
GRIGNASCO	4.582	2.099,090	2.085,393	746,618	1.338,775	13,697	64,2	455,1	162,9	292,2	322,060	373,580	190,880	156,400	0	46,630	89,030	134,940	9,918	15,357
INVORIO	4.446	1.796,487	1.792,315	395,504	1.396,811	4,172	77,9	403,1	89,0	314,2	275,270	455,300	293,830	165,110	0	35,990	123,580	21,690	16,075	9,966
LESA	2.276	1.190,224	1.122,746	294,530	828,216	67,478	73,8	493,3	129,4	363,9	153,710	257,250	154,890	130,260	0	24,970	72,736	19,760	7,110	7,530
MAGGIORA	1.686	682,561	680,571	295,038	385,533	2,010	57,3	409,6	175,0	234,6	63,920	92,620	64,120	68,620	0	16,580	34,280	43,100	5,165	7,228
MASSINO VISCONTI	1.049	635,556	634,780	195,540	439,240	0,776	69,2	605,1	186,4	418,7	85,430	180,630	55,490	61,120	0	11,840	29,970	9,300	2,200	3,360
MEINA	2.479	1.102,521	1.066,490	271,564	794,926	36,031	74,5	430,2	109,5	320,7	177,050	235,460	118,120	140,360	0	27,360	59,110	22,850	7,350	7,268
MIASINO	820	362,890	362,350	88,620	273,730	0,540	75,5	441,9	108,1	333,8	55,990	91,800	41,660	43,910	0	8,670	21,230	5,530	2,270	2,780
NEBBIANO	1.831	862,355	860,944	243,516	617,428	1,411	71,7	470,2	133,0	337,2	124,380	218,200	88,100	96,310	0	16,880	46,590	13,660	5,212	6,096
OLEGGIO CASTELLO	2.036	898,528	870,662	306,866	563,796	27,866	64,8	427,6	150,7	276,9	116,840	158,130	107,950	82,000	0	19,140	37,680	28,740	4,300	9,016
ORTA SAN GIULIO	1.185	1.083,203	1.082,572	325,422	757,150	0,631	69,9	913,6	274,6	638,9	205,690	144,630	131,100	203,840	0	19,140	42,700	7,870	3,782	3,648
PARUZZARO	2.165	1.138,554	1.125,472	417,057	708,415	13,082	62,9	519,8	192,6	327,2	120,420	215,220	139,750	90,020	0	30,830	43,245	53,050	2,600	13,280
PELLA	1.011	560,264	558,054	142,360	415,694	2,210	74,5	552,0	140,8	411,2	75,390	77,830	122,400	38,110	0	15,970	30,560	43,870	4,394	7,170
PETTENASCO	1.380	528,626	527,843	126,444	401,399	0,783	76,0	382,5	91,6	290,9	105,030	102,570	61,470	75,400	0	11,860	29,440	9,280	3,133	3,216
PISANO	793	365,806	365,078	94,494	280,584	0,725	76,9	460,4	106,5	353,8	61,790	98,890	39,180	42,960	0	6,980	20,640	4,850	2,290	2,904
POGNO	1.479	593,662	589,884	219,256	370,628	3,808	62,8	398,8	148,2	250,6	76,240	61,340	74,830	55,710	0	21,220	30,600	37,740	4,030	8,918
POMBIA	2.205	1.314,298	1.279,107	380,520	898,587	35,191	70,3	580,1	172,6	407,5	134,030	354,940	137,716	96,470	0	35,001	45,740	72,367	10,110	12,213
PRATO SESIA	1.908	840,784	805,808	298,791	507,017	34,976	62,9	422,3	156,6	265,7	201,650	59,457	87,730	65,410	0	17,863	38,270	24,162	5,534	6,941
ROMAGNANO SESIA	3.974	2.039,942	1.892,612	759,017	1.133,595	147,330	59,9	476,2	191,0	285,3	291,150	283,003	177,060	175,300	0	34,797	78,100	50,178	29,562	14,415
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	3.050	1.565,987	1.500,753	357,164	1.203,589	5,234	77,1	511,7	117,1	394,6	278,710	279,220	340,210	137,100	0	31,840	99,008	21,360	4,975	11,166
SIZZANO	1.468	619,889	605,389	222,786	372,603	24,500	62,6	405,6	151,8	253,8	96,100	101,330	59,470	58,490	0	13,040	30,625	7,450	4,005	1,793
SORISO	761	308,356	307,726	85,250	212,476	0,633	69,0	404,4	125,2	279,2	55,280	57,800	34,540	26,730	0	6,767	22,020	3,513	2,081	3,745
SUNO	2.807	1.194,733	1.185,098	377,275	807,823	9,635	68,2	422,2	134,4	287,8	157,740	146,450	129,350	121,850	0	47,295	57,020	122,550	9,435	16,133
VARALLO POMBA	4.951	2.666,476	2.620,415	767,288	1.853,127	46,061	70,7	529,3	155,0	374,3	323,500	797,147	194,631	179,550	0	78,716	82,770	162,531	6,910	27,372
VERUNO	1.872	988,277	986,926	306,886	680,040	1,351	68,9	527,2	163,9	363,3	144,230	238,180	91,170	84,300	0	23,055	54,700	31,420	5,720	

Raccolte rifiuti del Consorzio – 2016 - provvisori

%RD	COMUNE
68,51	AGRATE CONTURBIA
69,89	AMENO
76,51	ARMENO
61,61	ARONA
55,22	BOCA
53,19	BOGOGNO
66,07	BOLZANO NOVARESE
61,69	BORGO TICINO
59,02	BORGOMANERO
79,78	BRIGA NOVARESE
59,23	CARPIGNANO SESIA
62,36	CASTELLETTO SOPRA TICINO
61,55	CAVAGLIETTO
63,05	CAVAGLIO D'AGOGNA
57,09	CAVALLIRIO
76,93	COLAZZA
69,61	COMIGNAGO
57,53	CRESSA
67,55	CUREGGIO
68,66	DIVIGNANO
65,85	DORMELLETO
63,56	FARA NOVARESE
57,56	FONTANETO D'AGOGNA
60,90	GARGALLO
55,26	GATTICO
74,26	GHEMME

63,67	GOZZANO
63,14	GRIGNASCO
77,53	INVORIO
73,20	LESA
55,90	MAGGIORA
79,58	MASSINO VISCONTI
76,08	MEINA
77,74	MIASINO
77,16	NEBBIUNO
65,03	OLEGGIO CASTELLO
70,05	ORTA SAN GIULIO
62,60	PARUZZARO
75,77	PELLA
75,16	PETTENASCO
77,36	PISANO
73,85	POGNO
70,89	POMBIA
63,06	PRATO SESIA
61,57	ROMAGNANO SESIA
76,22	SAN MAURIZIO D'OPAGLIO
61,74	SIZZANO
67,80	SORISO
68,86	SUNO
71,51	VARALLO POMBIA
70,25	VERUNO
65,17	CONSORZIO MEDIO NOVARESE

Raccolte rifiuti del Consorzio – 2016 - provvisori

COMUNE	% RD 2016	
BRIGA NOVARESE	79,78	SACCO CONFORME
MASSINO VISCONTI	79,58	SACCO CONFORME
MIASINO	77,74	SACCO CONFORME
INVORIO	77,53	SACCO CONFORME
PISANO	77,36	SACCO CONFORME
NEBBIUNO	77,16	SACCO CONFORME
COLAZZA	76,93	SACCO CONFORME
ARMENO	76,51	SACCO CONFORME
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	76,22	SACCO CONFORME
MEINA	76,08	SACCO CONFORME
PELLA	75,77	SACCO CONFORME
PETTENASCO	75,16	SACCO CONFORME
GHEMME	74,26	SACCO CONFORME
POGNO	73,85	SACCO CONFORME
LESA	73,20	SACCO CONFORME
VARALLO POMBIA	71,51	
POMBIA	70,89	
VERUNO	70,25	SACCO CONFORME
ORTA SAN GIULIO	70,05	SACCO CONFORME
AMENO	69,89	SACCO CONFORME
COMIGNAGO	69,61	SACCO CONFORME
SUNO	68,86	SACCO CONFORME
DIVIGNANO	68,66	
AGRATE CONTURBIA	68,51	SACCO CONFORME

SORISO	67,80
CUREGGIO	67,55
BOLZANO NOVARESE	66,07
DORMELLETO	65,85
OLEGGIO CASTELLO	65,03
GOZZANO	63,67
FARA NOVARESE	63,56
GRIGNASCO	63,14
PRATO SESIA	63,06
CAVAGLIO D'AGOGNA	63,05
PARUZZARO	62,60
CASTELLETO SOPRA TICINO	62,36
SIZZANO	61,74
BORGO TICINO	61,69
ARONA	61,61
ROMAGNANO SESIA	61,57
CAVAGLIETTO	61,55
GARGALLO	60,90
CARPIGNANO SESIA	59,23
BORGOMANERO	59,02
FONTANETO D'AGOGNA	57,56
CRESSA	57,53
CAVALLIRIO	57,09
MAGGIORA	55,90
GATTICO	55,26
BOCA	55,22
BOGOGNO	53,19

Sacco conforme – storico dei risultati - %RD

COMUNE	% Raccolta Differenziata											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AGRATE CONTURBIA	51,2	50,0	52,9	54,2	55,8	58,0	54,2	50,8	60,2	69,9	72,5	68,5
AMENO	51,1	47,7	52,2	52,5	52,2	49,4	62,4	68,3	65,0	66,3	72,6	69,9
ARMENO	57,5	68,7	73,1	72,5	72,6	73,5	75,9	75,9	74,4	75,3	74,8	76,5
ARONA	58,3	58,0	58,2	58,1	56,5	56,0	58,3	58,0	56,6	58,9	62,1	61,6
BOCA	52,5	50,8	48,5	54,2	59,2	57,5	60,1	63,8	60,8	65,0	58,3	55,2
BOGOGNO	59,1	57,1	53,6	50,9	55,7	50,1	46,4	48,2	49,1	52,2	52,4	53,2
BOLZANO NOVARESE	68,5	64,4	62,2	58,9	57,7	64,4	60,7	68,8	68,6	70,1	69,5	66,1
BORGOMANERO	60,2	59,8	59,4	59,0	61,7	63,0	63,5	62,9	62,3	62,2	62,5	61,7
BORGOMANERO	55,4	54,4	56,2	58,9	57,3	57,0	56,8	56,6	55,9	57,5	60,1	59,0
BRIGA NOVARESE	58,7	62,9	60,6	65,0	64,0	61,6	65,0	64,1	77,0	77,8	80,7	79,8
CARPIGNANO SESIA	51,7	53,7	49,0	51,7	53,8	53,2	55,4	57,0	56,4	57,7	58,6	59,2
CASTELLETTO SOPRA TICINO	56,8	55,7	54,8	55,3	57,5	58,1	59,9	59,4	59,1	60,7	61,6	62,4
CAVAGLIETTO	51,6	58,5	51,3	54,0	57,8	54,9	54,4	52,3	57,1	59,7	62,5	61,5
CAVAGLIO D'AGOGNA	59,5	56,1	53,2	62,3	63,0	65,3	60,4	59,5	62,3	64,1	62,7	63,1
CAVALLIRIO	50,1	53,6	48,4	49,8	52,0	51,8	56,5	59,5	57,6	58,0	56,7	57,1
COLAZZA	59,0	71,4	74,1	75,9	75,2	74,5	75,1	76,4	78,1	77,7	75,4	76,9
COMIGNAGO	64,3	64,2	61,1	61,2	60,1	61,1	60,3	57,9	57,2	57,3	59,3	69,6
CRESSA	57,6	53,2	54,6	61,6	56,5	60,1	61,3	61,1	57,8	58,4	59,3	57,5
CUREGGIO	54,1	58,4	59,7	61,1	59,6	61,5	59,2	60,3	58,7	62,3	65,6	67,6
DIVIGNANO	53,0	52,7	52,0	54,6	54,9	53,7	56,0	62,9	65,4	67,0	67,7	68,7
DORMELLETO	60,4	61,1	59,2	60,6	62,6	64,4	65,0	64,7	63,5	64,6	64,6	65,8
FARA NOVARESE	51,9	54,7	56,0	61,0	58,5	60,3	61,8	63,3	61,9	62,0	62,2	63,6
FONTANETO D'AGOGNA	53,3	54,9	57,2	58,8	56,3	57,4	59,8	57,0	54,5	55,3	56,2	57,6
GARGALLO	64,2	65,3	71,4	70,1	66,9	65,2	63,3	59,0	59,3	60,0	59,1	60,9
GATTICO	58,5	60,2	54,7	54,2	57,0	58,7	59,2	59,8	57,3	58,1	56,9	55,3
GHEMME	53,5	53,2	55,3	58,9	55,3	48,2	51,4	52,6	54,5	67,3	71,8	74,3
GOZZANO	63,5	65,5	66,3	66,2	65,2	62,3	62,5	62,6	63,2	63,7	63,2	63,7
GRIGNASCO	54,6	66,4	67,0	62,8	59,4	61,4	61,7	61,1	62,6	63,8	64,2	63,1
INVORIO	59,7	51,7	54,3	55,5	55,4	54,9	72,0	73,8	74,2	74,9	77,9	77,5
LESA	57,8	69,2	69,0	71,4	67,8	66,4	70,7	72,9	71,2	72,4	73,8	73,2
MAGGIORA	51,9	53,2	54,5	59,1	59,6	59,8	58,5	58,7	58,0	57,9	57,3	55,9
MASSINO VISCONTI	52,7	57,3	58,5	59,4	62,6	57,5	55,9	58,8	61,8	64,5	69,2	79,6
MEINA	46,3	53,9	63,4	73,1	67,8	68,2	74,5	74,9	73,5	73,6	74,5	76,1
MIASINO	56,9	59,2	54,1	55,4	55,3	57,6	57,3	59,8	59,2	67,9	75,5	77,7
NEBBIUNO	51,5	51,7	57,1	59,2	60,3	59,5	62,6	61,6	62,4	59,9	71,7	77,2
OLEGGIO CASTELLO	65,8	65,0	63,1	62,7	68,6	65,7	66,2	64,4	61,8	63,2	64,8	65,0
ORTA SAN GIULIO	52,2	59,8	61,6	64,0	62,1	60,9	60,8	62,2	62,8	66,8	69,9	70,1
PARUZZARO	56,8	54,7	52,7	54,1	58,1	60,6	60,6	59,6	59,0	61,0	62,9	62,6
PELLA	66,5	66,2	61,3	59,3	60,0	62,5	72,4	73,9	72,8	72,4	74,5	75,8
PETTENASCO	62,1	63,0	60,7	59,5	59,5	56,9	59,0	59,9	58,2	76,0	76,0	75,2
PISANO	55,4	68,7	73,9	75,3	74,7	77,4	76,3	73,6	73,6	76,4	76,9	77,4
POGNO	64,4	58,5	58,1	53,3	49,6	49,5	52,4	66,2	64,3	60,3	62,8	73,8
POMBIANA	58,9	61,5	59,7	60,8	61,0	62,0	59,4	62,8	66,4	68,4	70,3	70,9
PRATO SESIA	57,5	56,7	54,3	54,8	57,4	59,8	59,8	62,0	63,4	62,5	62,9	63,1
ROMAGNANO SESIA	52,3	50,0	47,9	50,2	48,3	49,5	50,8	51,8	49,6	56,0	59,9	61,6
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	65,8	70,8	77,3	77,1	76,3	73,2	75,6	75,4	76,5	76,8	77,1	76,2
SIZZANO	54,5	55,7	56,3	58,4	57,3	59,0	59,0	66,7	61,1	62,8	62,6	61,7
SORISO	71,0	57,4	60,4	64,1	60,5	59,3	59,6	64,4	66,0	66,1	69,0	67,8
SUNO	59,6	58,3	62,2	68,0	67,4	66,1	65,5	64,7	64,4	66,0	68,2	68,9
VARALLO POMBIANA	67,6	68,6	67,8	71,2	70,9	67,9	69,2	67,3	69,1	69,9	70,7	71,5
VERUNO	52,0	55,5	63,0	68,2	70,6	68,5	68,4	65,8	66,6	66,7	68,9	70,3

Sacco conforme – storico dei risultati – kg/ab/g

COMUNE	Produzione procapite di rifiuto indifferenziato											
	2005 kg/ab g	2006 kg/ab g	2007 kg/ab g	2008 kg/ab g	2009 kg/ab g	2010 kg/ab g	2011 kg/ab g	2012 kg/ab g	2013 kg/ab g	2014 kg/ab g	2015 kg/ab g	2016 kg/ab g
AGRATE CONTURBIA	0,46	0,43	0,44	0,42	0,48	0,48	0,46	0,49	0,32	0,21	0,20	0,23
AMENO	0,50	0,52	0,53	0,51	0,49	0,54	0,37	0,33	0,33	0,37	0,26	0,36
ARMENO	0,36	0,23	0,20	0,22	0,23	0,23	0,20	0,23	0,24	0,22	0,21	0,21
ARONA	0,47	0,50	0,50	0,51	0,53	0,55	0,51	0,51	0,49	0,49	0,46	0,48
BOCA	0,43	0,47	0,55	0,54	0,47	0,46	0,45	0,42	0,41	0,41	0,40	0,37
BOGOGNO	0,35	0,34	0,44	0,48	0,40	0,48	0,49	0,43	0,40	0,40	0,40	0,38
BOLZANO NOVARESE	0,22	0,24	0,25	0,31	0,27	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,30
BORGO TICINO	0,34	0,37	0,37	0,39	0,34	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,32
BORGOMANERO	0,53	0,54	0,54	0,53	0,52	0,54	0,52	0,51	0,49	0,49	0,46	0,47
BRIGA NOVARESE	0,42	0,37	0,39	0,37	0,36	0,39	0,36	0,41	0,22	0,22	0,19	0,19
CARPIGNANO SESIA	0,41	0,47	0,51	0,48	0,46	0,45	0,41	0,41	0,41	0,38	0,36	0,38
CASTELLETTO SOPRA TICINO	0,55	0,61	0,62	0,63	0,60	0,61	0,56	0,56	0,51	0,55	0,53	0,53
CAVAGLIETTO	0,35	0,33	0,43	0,39	0,37	0,42	0,42	0,47	0,40	0,38	0,36	0,35
CAVAGLIO D'AGOGNA	0,34	0,39	0,41	0,36	0,33	0,35	0,35	0,33	0,31	0,32	0,30	0,29
CAVALLIRIO	0,39	0,43	0,50	0,44	0,43	0,44	0,48	0,42	0,40	0,38	0,38	0,39
COLAZZA	0,58	0,34	0,29	0,31	0,26	0,29	0,29	0,29	0,27	0,28	0,33	0,35
COMIGNAGO	0,29	0,27	0,28	0,29	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,38	0,33	0,18
CRESSA	0,42	0,47	0,48	0,37	0,38	0,36	0,35	0,35	0,40	0,43	0,42	0,41
CUREGGIO	0,36	0,35	0,40	0,40	0,43	0,41	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,34
DIVIGNANO	0,35	0,35	0,41	0,37	0,37	0,40	0,37	0,37	0,37	0,36	0,35	0,37
DORMELLETO	0,76	0,79	0,81	0,74	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,59	0,64	0,63
FARA NOVARESE	0,42	0,45	0,48	0,43	0,43	0,42	0,37	0,37	0,36	0,38	0,39	0,37
FONTANETO D'AGOGNA	0,51	0,36	0,34	0,33	0,34	0,39	0,35	0,33	0,36	0,36	0,36	0,37
GARGALLO	0,34	0,35	0,32	0,35	0,35	0,30	0,31	0,36	0,36	0,33	0,38	0,39
GATTICO	0,34	0,35	0,41	0,41	0,40	0,40	0,38	0,36	0,37	0,39	0,39	0,43
GHEMME	0,44	0,45	0,47	0,45	0,41	0,42	0,40	0,40	0,41	0,20	0,17	0,17
GOZZANO	0,35	0,36	0,37	0,36	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40
GRIGNASCO	0,20	0,29	0,28	0,31	0,34	0,36	0,33	0,33	0,32	0,33	0,35	0,37
INVORIO	0,35	0,40	0,41	0,41	0,41	0,44	0,20	0,21	0,22	0,20	0,18	0,20
LESA	0,40	0,36	0,33	0,32	0,38	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,26	0,27
MAGGIORA	0,37	0,40	0,39	0,37	0,38	0,39	0,36	0,34	0,36	0,36	0,33	0,34
MASSINO VISCONTI	0,54	0,55	0,60	0,59	0,47	0,59	0,64	0,59	0,57	0,54	0,46	0,29
MEINA	0,58	0,55	0,37	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,23	0,24	0,22	0,22
MIASINO	0,37	0,40	0,42	0,43	0,44	0,40	0,38	0,37	0,36	0,30	0,25	0,24
NEBBIUNO	0,55	0,56	0,54	0,55	0,52	0,55	0,49	0,48	0,47	0,54	0,32	0,25
OLEGGIO CASTELLO	0,29	0,31	0,30	0,32	0,34	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34
ORTA SAN GIULIO	0,97	0,68	0,75	0,79	0,84	0,86	0,87	0,81	0,83	0,79	0,76	0,72
PARUZZARO	0,66	0,72	0,72	0,71	0,63	0,60	0,58	0,55	0,50	0,49	0,45	0,48
PELLA	0,42	0,47	0,45	0,46	0,49	0,45	0,27	0,25	0,26	0,26	0,23	0,25
PETTENASCO	0,53	0,54	0,56	0,58	0,55	0,54	0,50	0,50	0,46	0,23	0,22	0,27
PISANO	0,41	0,27	0,23	0,24	0,22	0,21	0,23	0,26	0,26	0,25	0,26	0,28
POGNO	0,27	0,31	0,35	0,44	0,47	0,55	0,46	0,21	0,25	0,30	0,24	0,25
POMBIA	0,45	0,47	0,55	0,55	0,51	0,50	0,48	0,43	0,37	0,37	0,35	0,35
PRATO SESIA	0,41	0,42	0,43	0,39	0,39	0,38	0,38	0,35	0,34	0,37	0,38	0,36
ROMAGNANO SESIA	0,44	0,48	0,56	0,56	0,54	0,54	0,50	0,52	0,52	0,45	0,47	0,49
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	0,47	0,33	0,25	0,25	0,24	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,27
SIZZANO	0,36	0,37	0,37	0,39	0,41	0,42	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36
SORISO	0,28	0,42	0,43	0,31	0,33	0,38	0,33	0,24	0,21	0,19	0,19	0,25
SUNO	0,46	0,37	0,33	0,24	0,24	0,28	0,25	0,25	0,24	0,23	0,21	0,22
VARALLO POMBIA	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,29	0,29	0,30
VERUNO	0,59	0,46	0,39	0,36	0,38	0,38	0,37	0,39	0,36	0,37	0,35	0,35



Sacco conforme – Capitolato Cusio Vergante

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Servizi di raccolta differenziata, spazzamento strade e presidio ecologico del territorio, con inclusione sociale di persone svantaggiate, nell'Area Cusio-Vergante.

Comuni di Ameno, Armeno, Colazza, Inverio, Lesa, Massino Visconti, Meina, Miasino, Nebbiuno, Orta San Giulio, Pella, Pettenasco, Pisano, San Maurizio d'Opaglio, Bolzano Novarese, Briga Novarese, Gargallo, Gozzano, Pogno, Soriso

ART. 32.12 RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDISTINTI COL SISTEMA SACCO CONFORME, AVVIO E MANTENIMENTO SERVIZIO. SERVIZIO A CANONE/ A CONGUAGLIO.....	48
Art. 32.12.1 Avvio servizio raccolta rifiuti urbani indistinti sistema sacco conforme	49
Art. 32.12.2 Mantenimento servizio raccolta rifiuti urbani indistinti sistema sacco conforme	50



Sacco conforme – Piano industriale MNA Spa



PIANO INDUSTRIALE 2017 – 2019

Borgomanero, 19 luglio 2016 rev. 00

5. Suddivisione territoriale e temporale del progetto

Gli abitanti interessati, corrispondenti ai Comuni nei quali non è utilizzato il sacco conforme e serviti da MNA, sono circa 101.000 ed ipotizzando l'applicazione del sacco conforme al Comune di Borgomanero nel 2020 gli abitanti interessati nel periodo di validità del piano sono circa 79.000.

Ogni anno si ipotizza di attivare il servizio sacco conforme come segue:

- 2017 Arona, Borgo Ticino, Castelletto Ticino, Divignano, Pombia, Varallo Pombia;
- 2018 Bogogno, Cavaglietto, Cavaglio d' Agogna, Cressa, Dormelletto, Fontaneto d'Agogna, Gattico, Oleggio Castello, Paruzzaro;
- 2019 Bassa Sesia;
- 2020 Borgomanero.



Sacco conforme – Considerazioni essenziali

1. Il Sacco Conforme ottiene e mantiene un **sensibile incremento della raccolta differenziata** ed una corrispondente riduzione del rifiuto indifferenziato;
2. il Sacco Conforme, commisurando la dotazione di sacchi ai componenti del nucleo familiare ed ai metri quadrati a ruolo, **fa emergere evasori** totali o parziali del tributo, con benéfici effetti sulla ripartizione del costo complessivo;
3. Il Sacco Conforme **è un sistema a basso costo** perchè non comporta investimenti sui veicoli di raccolta, ma l'uso di semplici sacchi stampati e di una tessera magnetica;
4. dopo l'applicazione del Sacco Conforme, circa il 40% dell'indistinto è costituito da residuo "istituzionale" (ossia rifiuti dei cimiteri, cestini stradali, mercatali), o da rifiuti prodotti da utenze facilmente selezionabili (speciali assimilabili, pannolini/pannoloni), tutte categorie di rifiuto che vanno affrontate con **apposite raccolte dedicate**, per ulteriore avvio a recupero;
5. attivando apposite raccolta dedicate a categorie residuali di indistinto, la quantità raccolta con Sacco Conforme scende intorno a percentuali sempre più basse; che senso ha quindi investire risorse ingenti nella **Tariffa Puntuale** ossia nella **misurazione di una grandezza sempre meno significativa** e rappresentativa della globalità del servizio?