

CONSORZIO
ACEAPINEROLESE

SEDE LEGALE Via Vigone 42

**SEDE AMMINISTRATIVA – Uffici C.so della Costituzione, 19
10064 PINEROLO (TO)**

E-mail: consorzio@aceapinerolese.it

<http://www.consorzioaceapinerolese.it>

Tel. 0121.236411 – 236450 – 236406

Fax 0121 236402

Codice Fiscale 94550840014

PIANO
TECNICO
FINANZIARIO
DEI SERVIZI

Anno 2016

(art. 19 Contratto di servizio)

Pinerolo, 17 dicembre 2015

COMUNI CONSORZIATI

**AIRASCA
ANGROGNA
BIBIANA
BOBBIO PELLICE
BRICHERASIO
BURIASCO
CAMPIGLIONE FENILE
CANTALUPA
CAVOUR
CERCENASCO
CUMIANA
FENESTRELLE
FROSSASCO
GARZIGLIANA
INVERSO PINASCA
LUSERNA SAN GIOVANNI
LUSERNETTA
MACELLO
MASSELLO
NONE
OSASCO
PEROSA ARGENTINA
PERRERO
PINASCA
PINEROLO
PISCINA
POMARETTO
PORTE
PRAGELATO
PRALI
PRAMOLLO
PRAROSTINO
ROLETTO
RORA'
ROURE
SALZA DI PINEROLO
SAN GERMANO CHISONE
SAN PIETRO VAL LEMINA
SAN SECONDO DI PINEROLO
SCALENGHE
TORRE PELLICE
USSEAUX
VIGONE
VILAFRANCA PIEMONTE
VILLAR PELLICE
VILLAR PEROSA
VOLVERA**

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA POPOLAZIONE, DEL TERRITORIO, DEI SERVIZI DELL'ENTE

La tab. 1 riporta l'elenco dei Comuni facenti parte del Bacino 12, la popolazione residente riferita all'anno 2014 (ultimo anno a disposizione), la superficie territoriale comunale e la densità abitativa.

Tab. 1 Comuni appartenenti al Bacino 12

Comune	Quota (metri s.l.m.)	Superficie (Km ²)	Abitanti residenti al 31/12/2014	Densità (ab/Km ²)
Airasca	257	16	3.822	239
Angrogna	782	39	897	23
Bibiana	406	19	3.450	182
Bobbio Pellice	732	94	557	6
Bricherasio	400	23	4.635	202
Buriasco	301	15	1.440	96
Campiglione Fenile	365	11	1.362	124
Cantalupa	459	11	2.575	234
Cavour	300	49	5.567	114
Cercenasco	256	13	1.811	139
Cumiana	377	61	7.909	130
Fenestrelle	1.154	49	540	11
Frossasco	376	20	2.890	145
Garzigliana	314	7	574	82
Inverso Pinasca	560	8	737	92
Luserna San Giovanni	474	18	7.502	417
Lusernetta	507	7	529	76
Macello	301	14	1.224	87
Massello	1.188	39	54	1
None	246	25	8.058	322
Osasco	344	5	1.137	227
Perosa Argentina	608	26	3.357	129
Perrero	844	63	663	11
Pinasca	560	35	3.024	86
Pinerolo	376	50	35.697	714
Piscina	288	10	3.430	343
Pomaretto	630	9	1.041	116
Porte	436	4	1.088	272
Pragelato	1.524	89	766	9

Comune	Quota (metri s.l.m.)	Superficie (Km ²)	Abitanti residenti al 31/12/2014	Densità (ab/Km ²)
Prali	1.455	73	246	3
Pramollo	678	22	259	12
Prarostino	732	11	1.275	116
Roletto	412	10	2.004	200
Rorà	967	12	260	22
Roure	860	60	882	15
Salza di Pinerolo	1.210	15	74	5
San Germano Chisone	486	16	1.868	117
San Pietro Val Lemina	451	12	1.450	121
San Secondo di Pinerolo	413	13	3.566	274
Scalenghe	262	32	3.343	104
Torre Pellice	516	21	4.604	219
Usseaux	1.416	38	193	5
Vigone	260	20	5.230	262
Villafranca Piemonte	253	51	4.764	93
Villar Pellice	664	61	1.128	18
Villar Perosa	530	12	4.109	342
Volvera	251	21	8.907	424
Totale		1.329	150.498	113

La Fig. 1 riporta i confini comunali del territorio consortile appartenenti al Bacino 12



I 47 Comuni dell'area di riferimento sono raggruppati in 5 "Aree Omogenee", così individuate:

- Comune di Pinerolo
- 7 nell'Area Pinerolese Pedemontano,
- 9 nell'Area Montana Val Pellice,
- 16 nell'Area Valli Chisone e Germanasca,
- 14 nell'Area Pianura

La tab. 2 e la carta tematica di fig. 2 riportano la collocazione di questi comuni nelle rispettive Aree Omogenee che riprendono, in parte, la collocazione nelle ex Comunità Montane, ora riunite in unioni di comuni (per la parte di territorio montano).

Tab. 2 Comuni suddivisi per Area Omogenea, oltre al Comune di Pinerolo

Pinerolese Pedemontano	Valli Chisone e Germanasca	Val Pellice	Pianura
Cantalupa Cumiana Frossasco Prarostino Roletto San Pietro Val Lemina San Secondo di Pinerolo	Fenestrelle Inverso Pinasca Massello Perosa Argentina Perrero Pinasca Pomaretto Porte Pragelato Prali Pramollo Roure Salza di Pinerolo San Germano Chisone Usseaux Villar Perosa	Angrogna Bibiana Bobbio Pellice Bricherasio Luserna S.Giovanni Lusernetta Rorà Torre Pellice Villar Pellice	Airasca Buriasco Campiglione Fenile Cavour Cercenasco Garzigliana Macello None Osasco Piscina Scalenghe Vigone Villafranca Piemonte Volvera

Fig. 2 Comuni suddivisi per Aree Omogenee (ex Comunità Montane)



RIFIUTI PRODOTTI

Tab. 3 Produzione rifiuti – anno 2014 e proiezione anno 2015 - Comuni del bacino 12

Comuni	abitanti al 31/12/2014	Totale Indifferenziato 2014*	Totale Indifferenziato 2015 * (proiezione)		Raccolta differenziata 2014	Raccolta differenziata a 2015 * (ottobre 2015)	Prestazione
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
Totali di bacino	150.498	29.588,05	32.086,43	8,4%	52,35%	50,45%	-1,89%
Airasca	3.822	646,53	696,00	7,7%	58,61%	60,70%	2,08%
Angrogna	897	108,37	119,00	9,8%	55,28%	54,27%	-1,02%
Bibiana	3.450	521,52	531,00	1,8%	54,04%	52,71%	-1,33%
Bobbio Pellice	557	120,56	138,00	14,5%	53,78%	51,81%	-1,97%
Bricherasio	4.635	801,61	882,16	10,0%	52,15%	48,41%	-3,75%
Buriasco	1.440	222,55	244,99	10,1%	57,85%	56,28%	-1,57%
Campiglione	1.362	209,36	249,00	18,9%	52,35%	48,47%	-3,88%
Cantalupa	2.575	473,32	522,28	10,3%	51,50%	48,75%	-2,74%
Cavour	5.567	1.181,14	1.260,19	6,7%	50,05%	47,99%	-2,06%
Cercenasco	1.811	325,52	353,00	8,4%	52,28%	48,05%	-4,23%
Cumiana	7.909	1.551,67	1.640,00	5,7%	51,28%	48,70%	-2,59%
Fenestrelle	540	218,00	247,00	13,3%	46,20%	45,65%	-0,55%
Frossasco	2.890	608,24	663,00	9,0%	53,81%	50,72%	-3,09%
Garzigliana	574	86,85	98,00	12,8%	51,88%	46,79%	-5,09%
Inv. Pinasca	737	123,37	151,00	22,4%	59,51%	56,75%	-2,76%
Luserna S.G.	7.502	1.535,62	1.676,00	9,1%	53,13%	52,82%	-0,30%
Lusernetta	529	74,54	75,00	0,6%	47,09%	46,21%	-0,88%
Macello	1.224	193,41	208,00	7,5%	51,60%	49,91%	-1,69%
Massello	54	15,49	15,00	-3,2%	49,58%	53,11%	3,53%
None	8.058	1.597,50	1.769,96	10,8%	60,24%	55,29%	-4,94%
Osasco	1.137	178,76	203,00	13,6%	57,67%	53,69%	-3,98%
Perosa Arg.	3.357	542,40	645,77	19,1%	55,80%	51,25%	-4,55%
Perrero	663	99,27	111,00	11,8%	53,40%	50,52%	-2,87%
Pinasca	3.024	413,33	473,00	14,4%	59,40%	56,15%	-3,24%
Pinerolo	35.697	7.967,19	8.354,17	4,9%	49,25%	49,44%	0,19%
Piscina	3.430	681,58	718,26	5,4%	49,00%	47,18%	-1,82%
Pomaretto	1.041	133,15	141,00	5,9%	58,19%	55,45%	-2,74%
Porte	1.088	157,01	166,00	5,7%	55,28%	52,16%	-3,12%
Pragelato	766	562,15	612,00	8,9%	38,99%	38,71%	-0,29%
Praly	246	146,16	159,00	8,8%	44,52%	45,06%	0,55%
Pramollo	259	37,46	43,00	14,8%	52,80%	50,60%	-2,20%
Prarostino	1.275	192,13	196,00	2,0%	51,24%	49,95%	-1,29%
Roletto	2.004	431,98	486,00	12,5%	52,04%	46,46%	-5,58%
Rorà	260	36,56	43,00	17,6%	49,74%	44,40%	-5,34%
Roure	882	228,22	225,00	-1,4%	47,41%	48,43%	1,02%
Salza	74	12,33	13,00	5,4%	57,61%	54,98%	-2,63%
San Germano	1.868	285,06	316,00	10,9%	54,03%	51,71%	-2,32%
San Pietro V. L.	1.450	245,48	268,00	9,2%	55,48%	53,22%	-2,26%

Comuni	abitanti al 31/12/2014	Totale Indifferenziato 2014*	Totale Indifferenziato 2015 * (proiezione)		Raccolta differenziata 2014	Raccolta differenziata a 2015 * (ottobre 2015)	Prestazione
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
San Secondo	3.566	799,84	900,00	12,5%	52,15%	48,66%	-3,49%
Scalenghe	3.343	602,91	675,00	12,0%	53,72%	48,23%	-5,49%
Torre Pellice	4.604	899,57	980,00	8,9%	54,55%	51,63%	-2,92%
Usseaux	193	73,78	80,00	8,4%	45,32%	46,25%	0,92%
Vigone	5.230	915,56	975,26	6,5%	52,63%	51,09%	-1,54%
Villafranca	4.764	844,01	925,00	9,6%	50,44%	48,03%	-2,40%
Villar Pellice	1.128	200,65	250,00	24,6%	48,01%	41,16%	-6,85%
Villar Perosa	4.109	719,23	806,00	12,1%	55,72%	53,85%	-1,87%
Volvera	8.907	1.567,11	1.783,40	13,8%	53,36%	50,12%	-3,24%

Dati 2014 provvisori (in quanto non ancora pubblicata DGR di approvazione)

- * L'indifferenziato si riferisce al rifiuto conferito presso gli impianti ACEA: l'aumento registrato nel 2015 rispetto al 2014 è da imputare sostanzialmente ad un generale incremento nella produzione complessiva di rifiuti (rilevata al mese di ottobre)
- * La ripartizione della raccolta differenziata si basa sulle pesate puntuali dei rifiuti raccolti sul territorio e sulla ripartizione degli abitanti equivalenti per la raccolta presso le ecoisole; nel calcolo della %RD (per il 2015) si tiene conto delle quantità derivanti dai rifiuti assimilati avviati al recupero direttamente dal produttore (stima anno 2014)

I Comuni del Bacino Pinerolese sono serviti con un sistema di raccolta stradale per ecopunti con caricamento prevalentemente laterale; tale servizio ha previsto l'implementazione del sistema "A10" su tutto il territorio. Di seguito viene riportata la tabella con indicati, secondo la seguente codifica di modalità di svolgimento dei servizi, la situazione dei comuni:

- A10: con tipologia di raccolta stradale per ecopunti
- A9: con tipologia di raccolta stradale
- CP: Utilizzo di cassonetti caricamento posteriore
- NE: Utilizzo di cassonetti – tecnologia Nord Engineering
- IP: Punti stradali di raccolta ingombranti
- I: ingombranti domiciliare

Tab. 4 Tipologia di servizi a livello comunale

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
Airasca	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Angrogna	A10	NE	ACEA	
Bibiana	A10	NE	ACEA	
Bobbio Pellice	A10	CP	COMUNE IN ECONOMIA	

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
Bricherasio	A10	NE	ACEA	
Buriasco	A10	NE	ACEA	
Campiglione	A10	NE	ACEA	
Cantalupa	A10	NE	ACEA	
Cavour	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Cercenasco	A10	NE	ACEA	
Cumiana	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Fenestrelle	A10	NE-CP	ACEA	
Frossasco	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Garzigliana	A10	NE	ACEA	
Inverso Pinasca	A10	NE	ACEA	
Luserna San Giovanni	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Lusernetta	A10	NE	ACEA	
Macello	A10	NE	ACEA	
Massello	A10	NE	ACEA	
None	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Osasco	A10	NE	ACEA	
Perosa Argentina	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Perrero	A10	NE	ACEA	
Pinasca	A10	NE	ACEA	
Pinerolo	A10	NE -CP	ACEA	Ecoisola, I,
Piscina	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Pomaretto	A10	NE	ACEA	
Porte	A10	NE	ACEA	
Pragelato*	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Prali	A9	CP	COMUNE IN ECONOMIA	
Pramollo	A10	NE	ACEA	
Prarostino	A10	NE	ACEA	
Roletto	A10	NE	ACEA	
Rorà	A10	CP - NE	COMUNE IN ECONOMIA	
Roure	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Salza	A10	NE	ACEA	
San Pietro Val Lemina	A10	NE - CP	ACEA	
San Secondo di Pinerolo	A10	NE	ACEA	Ecoisola

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
San Germano Chisone	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Scalenghe	A10	NE	ACEA	
Torre Pellice	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Usseaux	A10	NE	ACEA	
Vigone	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Villafranca Piemonte	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Villar Pellice	A9	CP - NE	COMUNE IN ECONOMIA	
Villar Perosa	A10	NE	ACEA	
Volvera	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola, I

Fonte dati: ACEA Ambiente srl

*in corso di trasformazione (anno 2016)

Tab. 5 Indicatori sugli svuotamenti, ecopunti e rifiuto indifferenziato raccolto a livello comunale (dati previsti dal Piano Tecnico Finanziario - ACEA Ambiente srl)

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2014	Densità (ab/Km ²)	Ecopunti totali	Abit. Eq /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Airasca	257	16	3.822	239	24	159	122	61
Angrogna	782	39	897	23	6	150	152	86
Bibiana	406	19	3.450	182	21	164	140	69
Bobbio Pellice	732	94	557	6	-		-	-
Bricherasio	400	23	4.635	202	32	145	156	56
Buriasco	301	15	1.440	96	12	120	112	58
Campiglione Fenile	365	11	1.362	124	11	124	123	61
Cantalupa	459	11	2.575	234	19	136	152	59
Cavour	300	49	5.567	114	33	169	130	41
Cercenasco	256	13	1.811	139	12	151	119	57
Cumiana	377	61	7.909	130	50	158	118	44
Fenestrelle	1.154	49	540	11	10	54	131	68
Frossasco	376	20	2.890	145	23	126	168	48
Garzigliana	314	7	574	82	6	96	209	61
Inverso Pinasca	560	8	737	92	5	147	202	73
Luserna S. Giovanni	474	18	7.502	417	59	127	130	50
Lusernetta	507	7	529	76	4	132	160	73
Macello	301	14	1.224	87	12	102	111	72
Massello	1.188	39	54	1	2	27	106	85
None	246	25	8.058	322	52	155	134	46
Osasco	344	5	1.137	227	11	103	150	60

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2014	Densità (ab/Km²)	Ecopunti totali	Abit. Eq /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Perosa Argentina	608	26	3.357	129	27	124	103	56
Perrero	844	63	663	11	5	133	159	84
Pinasca	560	35	3.024	86	20	151	136	61
Pinerolo	376	50	35.697	714	217	165	111	41
Piscina	288	10	3.430	343	26	132	168	72
Pomaretto	630	9	1.041	116	10	104	169	60
Porte	436	4	1.088	272	8	136	103	55
Pragelato	1.524	89	766	9	38	20	28	32
Prali	1.455	73	246	3	10		-	-
Pramollo	678	22	259	12	3		167	145
Prarostino	732	11	1.275	116	10	128	145	56
Roletto	412	10	2.004	200	14	143	142	60
Rorà	967	12	260	22	4		-	123
Roure	860	60	882	15	13		92	62
Salza di Pinerolo	1.210	15	74	5	2	37	144	84
S. Germano Chisone	486	16	1.868	117	10	187	135	69
S. Pietro Val Lemina	451	12	1.450	121	12	121	121	73
S. Secondo di Pinerolo	413	13	3.566	274	27	132	145	64
Scalenghe	262	32	3.343	104	28	119	151	48
Torre Pellice	516	21	4.604	219	35	132	125	62
Usseaux	1.416	38	193	5	5	39	113	71
Vigone	260	20	5.230	262	36	145	179	55
Villafranca Piemonte	253	51	4.764	93	31	154	195	58
Villar Pellice	664	61	1.128	18	5	226	-	-
Villar Perosa	530	12	4.109	342	31	133	157	55
Volvera	251	21	8.907	424	56	159	144	50
Totale		1.329	150.498	113	1.087	138	138	64

I soli Comuni di Pinerolo e Volvera prevedono un servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti a domicilio su richiesta da parte dell'utenza.

IL PIANO TECNICO-FINANZIARIO

Il Piano Tecnico-finanziario risponde a due esigenze fondamentali:

- **Consolidare il processo di pianificazione del servizio**

Il Piano tecnico-finanziario, così come riportato nei contenuti economici predisposti dalla soc. ACEA Ambiente srl, quantifica gli oneri derivanti dallo svolgimento dei servizi di igiene

ambientale nel territorio di competenza del Consorzio di Bacino 12 in base agli indirizzi forniti dallo stesso Consorzio ACEA Pinerolese

- **Operare il controllo sulla gestione del servizio**

Il Consorzio ACEA Pinerolese, esercitando le funzioni ad esso istituzionalmente attribuite, in ossequio alle disposizioni della L.R. 24.10.2002, n. 24, ha definito, con deliberazione assembleare n. 21 in data 27.12.2005, gli indirizzi per l'affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti nel "bacino" di propria competenza, adottando le determinazioni necessarie a garantire l'espletamento del servizio:

- nella fase transitoria, da concludere entro il 31.12.2006, con salvaguardia delle gestioni in corso;
- nella fase a regime, mediante affidamento, da perfezionare a norma dell'articolo 113, comma 5, lettera c), del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 (procedura "in house"), ad ACEA Pinerolese Industriale S.p.A. o all'eventuale società beneficiaria dello scorporo delle attività di gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

Il d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Nome in materia ambientale" (emanato in attuazione della delega contenuta nella l. 15 dicembre 2004, n. 308) reca nella Parte Quarta nuove norme in materia di gestione dei rifiuti.

Alla luce delle sopraccitate modifiche normative e dell'evoluzione della giurisprudenza al riguardo si è provveduto all'approvazione e successiva stipula del contratto di servizio anche in assenza di scorporo, anche se l'Assemblea Ordinaria dei Soci di Acea Pinerolese Industriale Spa aveva deliberato nella seduta del 28.11.2005 di procedere alla scissione della proprietà degli impianti di trattamento e smaltimento rifiuti, a mezzo scorporo con costituzione di nuova società.

Detto contratto di servizio, sottoscritto in data 26 settembre 2007, ha durata di anni 12 decorrenti dal 1 gennaio 2006, con facoltà di rinnovo, per ulteriori dodici anni, a richiesta della società conferitaria da produrre mediante lettera raccomandata RR indirizzata al Consorzio conferente almeno sei mesi prima della scadenza; in ogni caso, sino all'individuazione dell'eventuale nuovo gestore.

La società ACEA Pinerolese Industriale Spa si è detta altresì impegnata a garantire all'ente conferente l'esercizio delle azioni di controllo costituenti condizione di legittimità per l'affidamento "in house", anche provvedendo, con oneri a proprio carico, a rimuovere eventuali impedimenti di carattere organizzativo o statutario.

Al riguardo occorre precisare che i comuni hanno attribuito al Consorzio ACEA Pinerolese la facoltà di esercitare le azioni di cui all'art. 113, comma 5, lettera c) del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267; infatti la convenzione istitutiva del Consorzio di funzioni attribuisce al Consorzio ACEA Pinerolese *"il governo e l'organizzazione dei servizi di spazzamento stradale, dei conferimenti separati, dei servizi di raccolta differenziata e di raccolta del rifiuto indifferenziato, della realizzazione delle strutture di servizio della raccolta differenziata dei rifiuti urbani, del conferimento agli impianti tecnologici"* oltre a *"la scelta e l'esercizio dei poteri di vigilanza nei confronti dei soggetti gestori adottando le conseguenti deliberazioni"*.

Nella stessa deliberazione dell'Assemblea Consorziale n. 21 del 27.12.2005 si rilevava che "per quanto riguarda i servizi di trattamento, intesi come recupero e smaltimento dei rifiuti, verranno adottati separati provvedimenti in dipendenza delle determinazioni assunte dalla competente Associazione d'Ambito."

La soc. ACEA Pinerolese Industriale Spa, gestore del servizio di igiene urbana per il bacino pinerolese, ha manifestato con nota prot. 116487/DIR/ci del 05/05/2010 l'intento di avvalersi della facoltà di rinnovo del contratto sottoscritto in data 26/09/2007 prevista dall'articolo 2 comma 2.

Il Consorzio ACEA Pinerolese, pur non essendo tenuto ad ottemperare ai disposti del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148 per

l'intervenuta sentenza della Corte Costituzionale n 199/2012 con la quale viene dichiarata l'illegittimità costituzionale dell'art. 4 del citato decreto-legge, con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 23 del 01/08/2012 ha confermato il regime d'esclusiva per il servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi, regime di esclusiva che garantisce, nel confronto con il diverso regime di liberalizzazione, per la comunità locale l'accessibilità e la parità di fruizione, la continuità, l'unitarietà e l'efficacia dei servizi e la tutela dei conseguenti interessi pubblici primari di tutela della salute e dell'ambiente, mentre per contro la libera iniziativa economica privata non risulta compatibile con la necessità di garantire un servizio rispondente ai bisogni della comunità.

Per effetto del conferimento del ramo d'azienda relativo al servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi da parte di ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., la società ACEA Ambiente s.r.l. è subentrata nel contratto di servizio in corso con codesto Consorzio.

La L.R. 24 maggio 2012 n. 7 avente per oggetto "*Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani*" prevede:

- art. 14 comma 1 che "*Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, le province e i comuni di ciascun ambito territoriale ottimale stipulano la convenzione istitutiva della conferenza d'ambito, sulla base della convenzione-tipo approvata dalla Giunta regionale. La convenzione è approvata dalle province e dai comuni attraverso le assemblee delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino istituiti ai sensi degli articoli 11 e 12 della l.r. 24/2002. La convenzione approvata è sottoscritta dai presidenti delle province e dai presidenti delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002.*"
- Art. 14 comma 7: "*Le conferenze d'ambito, entro novanta giorni dalla data di sottoscrizione della convenzione istitutiva, valutano ed approvano con la maggioranza qualificata dei tre quarti, la proposta di conferimento.....*"
- Art. 14 comma 10: "*A decorrere dalla data di conferimento alla conferenza d'ambito le associazioni d'ambito e i consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002 sono sciolti o posti in liquidazione, senza necessità di ulteriore atto o deliberazione e si estinguono in conformità alle norme che li disciplinano.*"

L'istituzione della Conferenza d'Ambito prevede la formazione di un ambito unico nella Provincia di Torino – Ambito 4 – Torinese, dove confluirà il Consorzio ACEA Pinerolese insieme agli altri 7 Consorzi di Bacino della Provincia di Torino.

Si riporta di seguito un'immagine esplicativa dell'attuale organizzazione dei servizi di gestione rifiuti nella Provincia di Torino con evidenziati gli attuali Consorzi di Bacino ed una tabella con riassunti i dati dei singoli Consorzi.

Il territorio della provincia di Torino e l'organizzazione territoriale per la gestione dei rifiuti:

- **8 Consorzi di Bacino**
- **316 Comuni e 2.278.000 ab. circa**
 - **81% (255) con pop. < 5.000 ab.**
 - **9% (29) con pop. fra 5 e 10.000**
 - **9% (28) con pop. fra 10 e 50.000**
 - **1% (3) con pop. fra 50 e 150.000**
 - **1 solo comune metropolitano**
- **la fascia di pianura occupa il 27% del territorio**
- **la fascia collinare il 21%**
- **la fascia alpina il 52%**

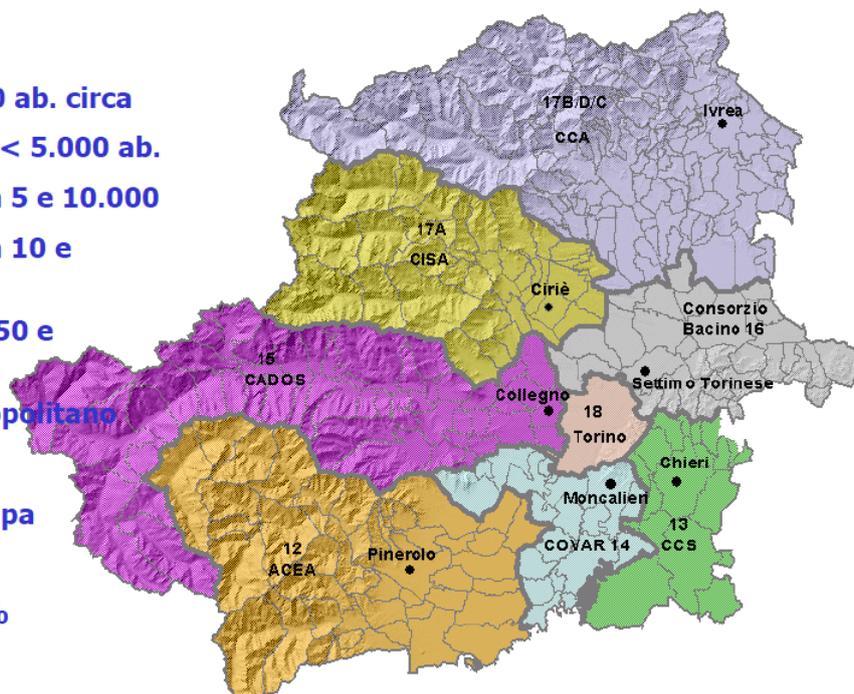


Immagine tratta dalla documentazione della Provincia di Torino – revisione del Programma Provinciale di gestione dei rifiuti.

Bacini e sub-bacini	Area geografica	Denominazione Consorzio	Sigla	N. Comuni	Abitanti al 31/12/2010
12	Area Pinerolese	Consorzio ACEA Pinerolese	ACEA	47	151.554
13	Area Chierese	Consorzio Chierese Servizi	CCS	19	123.478
14	Area Torino Sud	Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14	COVAR14	19	258.527
15	Area Torino Ovest e Valsusa	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	54	345.924
16	Area Torino Nord	Consorzio Bacino 16	BAC. 16	30	225.392
17°	Area Ciriè e Valli di Lanzo	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	38	99.049
17B/C/D	Area Canavese-eporediese	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	108	191.757
18	Città di Torino	Città di Torino	BAC. 18	1	907.563
Ambito	Provincia di Torino			316	2.303.244

Nel corso del 2013 il Comune di Torino ha presentato un ricorso al TAR contro le disposizioni contenute nella convenzione-tipo che dovrà essere adottata dai singoli Comuni e Province, in

particolare per quanto riguarda la determinazione da parte della Conferenza d'ambito delle tariffe del servizio di gestione dei rifiuti.

Il Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte, con Sentenza n. 00206/2013 depositata in data 24.07.2013 ha accolto il ricorso del Comune di Torino annullando la deliberazione della Giunta Regionale del 18/12/2012 n. 60-5113.

Con la DGR n. 34-6746 del 25/11/2013 la Regione Piemonte ha sollecitato i Comuni e le Province a proseguire nel percorso di convenzionamento di cui alla LR 7/2012 ed ha invitato gli stessi ad *“adeguare i testi delle convenzioni in via di predisposizione in modo da esplicitare, nella forma che riterranno più opportuna, l'impegno dei Comuni a garantire alla Conferenza d'Ambito un flusso finanziario congruo e certo al fine della conseguente corresponsione dei pagamenti di sua competenza ovvero a prediligere, tra le possibili forme di versamento che la normativa nazionale consente, quelle più idonee a garantire la stessa certezza di versamento che la normativa consente, quelle più idonee a garantire la stessa certezza e continuità nella effettiva copertura dei costi di investimento e di gestione del servizio”*.

In ambito territoriale gli organi consortili hanno approvato la deliberazione CD 06/2014 con la quale è stato approvato il protocollo d'intesa *“Costituzione di un coordinamento transitorio per il governo unitario del sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani nel territorio della Provincia di Torino”* trasmessoci dalla Provincia di Torino – Assessorato all'Ambiente – in data 11 febbraio 2014 e la deliberazione AC 05/2014 con la quale è stato preso atto del documento sulla Costituzione della Conferenza d'Ambito per la gestione integrata dei rifiuti nella Provincia di Torino. Posizione politica dei bacini Acea, Cados *“area Val Susa e Val Sangone”*, CISA, CCA , sottoscritto e presentato alla Provincia di Torino in data 10 gennaio 2014.

Entrambi i documenti hanno contribuito al dibattito in corso in merito all'attuazione della legge regionale; l'approfondimento che ne è seguito tra i diversi interlocutori (Comuni, Consorzi, Associazioni d'Ambito, Città metropolitana e Regione Piemonte) non ha ancora portato all'approvazione della legge regionale (ancora in itinere).

Si è proceduto pertanto alla redazione del presente Piano Tecnico Finanziario secondo quanto stabilito dal Contratto di servizio in essere tra Consorzio ACEA e soggetto gestore per l'intero anno 2016 in osservanza al disposto delle norme transitorie di cui alla L.R. 7/2012.

Il Consorzio ACEA Pinerolese e ACEA Ambiente srl., in adempimento degli obblighi reciprocamente assunti con il *“contratto di servizio”* sottoscritto in data 26 settembre 2007 sono tenuti, il primo a definire gli indirizzi di gestione del servizio (art. 9), la seconda a predisporre e presentare annualmente al Consorzio, in tempo utile per la redazione del bilancio di previsione, il Piano Tecnico Finanziario dei servizi da effettuare in conformità ai contenuti degli atti di indirizzo ricevuti (art. 19).

Il Consorzio, dando attuazione al richiamato *“contratto di servizio”*, con nota prot. n. 14436/BUE/gd del 19/10/2015 ha fornito al gestore gli indirizzi per l'anno 2016.

Si riepiloga di seguito quanto richiesto nella redazione del Piano Tecnico Finanziario per l'esercizio 2016:

1. *necessaria coerenza dei contenuti dello stesso “piano” con le voci di costo previste nel Protocollo d'intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007, e sottolineato dalla Regione Piemonte con nota prot. 24060/DB10.05 del 03/11/2009 (il dettaglio dovrà permettere la disaggregazione utilizzata in fase di analisi ATO nel settembre 2013)*

2. *applicare gli stessi servizi dell'anno in corso (salvo diverse indicazioni apportate dai comuni entro il 15.11.2015 e riscontrate dal consorzio), con l'indicizzazione dei costi del previsto indice ISTAT (tenendo altresì conto dei principi di razionalizzazione e contenimento della spesa del settore pubblico allargato enunciati dal governo);*
3. *confermare le tariffe di smaltimento e/o trattamento presso gli impianti dell'anno 2015, nelle more dell'approvazione da parte di ATO-R delle stesse e degli oneri a carico dei gestori/consorzi per le spese di funzionamento dell'ATO-R (o altri soggetti di cui alla L.R. 7/2012);*
4. *avviare a trattamento i rifiuti ingombranti raccolti per tutto l'anno 2016, prevedendo, quale obiettivo per il soggetto gestore, un contenimento delle quantità raccolte; circa il raggiungimento dell'obiettivo si lascia al soggetto gestore l'attivazione delle attività ritenute idonee per tendere al contenimento delle quantità raccolte (es. maggiore attività informativa, maggiore selezione/separazione da parte degli utenti dei diversi materiali al momento del conferimento in ecoisola).*
5. *avviare al trattamento le terre da spazzamento derivanti dalle attività svolte nei comuni del consorzio;*
6. *dare riscontro semestrale sui dati acquisiti dal sistema di controllo accessi e conferimenti su tutte le ecoisole del bacino pinerolese in modo da permettere successive analisi e valutazioni; i relativi costi dovranno essere distribuiti in base al criterio degli abitanti equivalenti;*
7. *verificare eventuali soluzioni gestionali al fine di rendere più efficace il servizio di raccolta della frazione organica e del verde sfalci e potature con un opportuno equilibrio di costi/benefici anche di carattere ambientale per la filiera di raccolta e/o di compostaggio, coinvolgendo le amministrazioni comunali e l'utenza;*
8. *rendere efficace la manutenzione delle attrezzature NE al fine di assicurare un corretto utilizzo da parte dell'utenza;*
9. *fornire al Consorzio/comuni i risultati delle raccolte stradali e/o dedicate presso le utenze non domestiche per i Comuni in cui tale servizio è attivo, sia in termini quantitativi che qualitativi, congiuntamente alla fatturazione mensile del servizio (al fine di permettere valutazioni sulla necessità di variare e/o potenziare tali servizi);*
10. *fornire al Consorzio/comuni i calendari degli svuotamenti / lavaggi dei cassonetti, con una programmazione utile a rendere preventivamente informati i comuni/utenze sullo svolgimento del servizio;*
11. *attivare un progetto di informazione/comunicazione, da sottoporre all'attenzione consortile, in linea con gli obiettivi condivisi con i comuni del consorzio volti a migliorare la qualità e la quantità della raccolta differenziata sull'intero territorio consortile. Il soggetto gestore, già partner del progetto consortile 2014/2015, dovrà fornire il supporto tecnico al fine di dare piena efficacia alle iniziative e azioni che verranno messe in campo dalle amministrazioni comunali.*

Si precisa altresì che il Piano Tecnico Finanziario del soggetto gestore dovrà prevedere la valutazione economica dei costi derivanti dal trattamento del RUI e rifiuti ingombranti presso l'impianto ACEA di Pinerolo e/o dall'attuazione degli accordi industriali con la soc. TRM laddove le disposizioni ATO_R prevedano lo smaltimento di un quantitativo di scarti (nella misura massima di 10000 ton./anno) presso l'inceneritore del Gerbido nel caso in cui vengano attuati gli indirizzi della DGP 10.06.2014

Si sottolinea inoltre come il Consorzio intenda procedere ad un più puntuale confronto con gli altri territori omogenei della città metropolitana (già oggetto di comparazione nella fase di studio della conferenza d'ambito) finalizzato allo scambio di indicatori sul servizio di igiene ambientale; al

riguardo si chiede il supporto e la collaborazione del gestore che ha sottoscritto specifico protocollo d'intesa operativo con le corrispondenti realtà.

Ad integrazione, dopo alcuni intercorsi verbali, sono state fornite ulteriori indicazioni rispetto ai punti precedenti (nota prot. n. 14599/BUE/gd del 23/11/2015):

- *sono confermati gli indirizzi riportati ai punti 1), 3), 4), 5), 6), 9), 10) così come riportati nella soprarichiamata nota del Consorzio e riscontrati dalla nota ACEA del 06.11.2015*
- *punto 2): sono da quantificare i servizi in essere alla data odierna sui singoli territori comunali da integrare in base alle modifiche segnalate dai Comuni a questo consorzio; quest'ultime saranno oggetto di successiva e separata comunicazione. In merito all'adeguamento dei costi del servizio, non ritenendo congrua la proposta verbale del 16.11, si resta in attesa di una nuova formulazione che tenga in considerazione la variazione Istat del prezzo dei carburanti*
- *punto 8): si richiede, ad integrazione di quanto da Voi segnalato, che sia identificabile la corretta gestione dei rifiuti attraverso adesivi informativi sui cassonetti*
- *in merito al trattamento degli scarti impianto presso TRM (in applicazione della DGP 10.06.2014), si conferma l'indicazione di contenere i relativi costi in linea con il PTF 2015; eventuali diverse quantità portate a trattamento saranno oggetto di congruaggio nel corso dell'anno 2016*
- *punto 7), 11): a riscontro di quanto richiesto si precisa che l'attività del progetto 2014 ha coinvolto quattro comuni (Bibiana, Pinerolo – zona Abbadia, Pomaretto e Roletto) mentre nel 2015 la stessa è stata allargata a tutti i comuni che hanno ritenuto di aderirvi. Le attività individuate nel progetto sono state portate avanti dai singoli comuni ed è stato richiesto ad ACEA “il supporto tecnico alle iniziative e azioni che verranno messe in campo dalle amministrazioni comunali”*
- *quale attività comunicativa Acea ha proposto azioni con le scuole ed il consorzio ha suggerito azioni informative rivolte all'uso delle ecoisole (presso gli ecopunti)*

In ultimo, con nota prot. 14643/BUE/gd del 30/11/2015, sono state trasmesse le segnalazioni dei comuni da prendere in carico per la predisposizione del PTF, richiedendo di completare la predisposizione della proposta tecnico-economica per l'anno 2016:

- *azzerando il costo di trattamento degli scarti impianto presso TRM (in assenza di indicazioni puntuali da parte di ATO-R vengono mantenute le indicazioni del pre-consuntivo 2015). Eventuali diverse indicazioni saranno recepite nel corso dell'anno 2016.*
- *prevedendo un fondo di euro 100.000,00 a copertura delle spese per l'attivazione di sperimentazioni sulla raccolta rifiuti - imputazione in €/ab. equivalente (da avviare nel corso del 2016 attraverso il soggetto gestore)*
- *azzerando i costi per l'attività di comunicazione a carico dei comuni (euro 30.000,00)*
- *conteggiando il contributo per le spese di funzionamento Ato-R applicando un importo di 0,15 €/ab. residente (al 01/01/2015 – fonte ISTAT)*

Si richiede infine l'aggiornamento della carta dei servizi ai sensi dell'art. 8 del Contratto di Servizi.

A seguito della corrispondenza intercorsa e dell'incontro del 16 novembre col Consiglio Direttivo del Consorzio, il soggetto gestore ha trasmesso, con nota prot. n. 3070/AM/blu del 14/12/2015, la proposta, condivisa, di Piani Tecnici Finanziari per l'anno 2016, i cui criteri generali sono i seguenti:

1. *Il Piano Tecnico Finanziario 2016 contiene le voci di costo già previste per l'anno precedente ed è stato integrato rispetto al recepimento degli indirizzi e delle note da Voi trasmessi con la comunicazione prot. 14643/BUE/gd del 30/11/2015.*
2. *Le tariffe relative ai servizi di raccolta e spazzamento, come per gli anni precedenti, sono state adeguate in base al calcolo composto dalla pesatura degli indici ISTAT rispetto alle principali voci di costo (fatte salve quelle previste al punto 3). Inoltre, come da Voi richiesto, è stato scorporato dall'indice NIC solamente l'aumento di costo relativo al carburante, mentre gli altri oneri della manodopera, relativi alla manutenzione, sono ricalcolati nelle quote di costo del personale.*

Servizi di raccolta rifiuti 2016				
Voce di costo	Indice di riferimento	Valore indice	Peso 2016	Indice pesato
Personale	Adeguamenti contrattuali ecc.	2,60%	51,8%	1,35%
Carburante	ISTAT NIC ott-14 / ott -15	-14,80%	6,5%	- 0,96%
Altro	ISTAT IPCA ott-14 /ott-15	0,30%	41,7%	0,13%
Adeguamento previsto per l'anno 2016				0,52%

In relazione alle attività di raccolta e spazzamento urbano, la valorizzazione delle prestazioni è stata effettuata sulla base dei servizi eseguiti nel corso dell'anno ed in essere o richiesti al 30/09/2015, con le integrazioni segnalate nella Vs. nota prot. 14643/BUE/gd, in particolare:

- *per il comune di Volvera, come richiesto, si è provveduto ad integrare il servizio con l'apertura settimanale aggiuntiva del Centro di Raccolta ubicato sul territorio comunale;*
- *per il comune di Cumiana, si prende atto della richiesta di integrazione degli orari di apertura del Centro di Raccolta, non quantificati, in quanto non siamo a conoscenza delle esigenze specifiche del comune.*

Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento sono state effettuate proiettando al 31/12/15 le quantità consuntive al 31/10.

3. *Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2016, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2015, provvedendo all'eventuale ricalcolo dei PTF e/o agli opportuni conguagli. Anche per le terre di spazzamento ed i RUI trattati presso la linea secco, in assenza di una tariffa definita dall'ente preposto, verrà applicato il prezzo analogo a quello in ingresso al termovalorizzatore.*
4. *Rimangono invariate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata.*
5. *Trattamento rifiuto indifferenziato*
Nell'ambito della stesura dei PTF 2016, è stato previsto il conferimento dei rifiuti urbani indifferenziati presso il polo ecologico integrato di Acea Pinerolese Industriale s.p.a. - linea secco – come da Delibera prot. 16088/2014 del 10/6/2014 della Provincia di Torino, che ha disposto: "nelle more della predisposizione di un nuovo atto programmatico, i rifiuti urbani indifferenziati ed i rifiuti ingombranti non recuperabili raccolti dal gestore del

servizio pubblico nel bacino 12 (Pinerolese) potranno essere avviati prioritariamente all'impianto di produzione di combustibile solido secondario (CSS) di ACEA Pinerolese, già autorizzato in data antecedente all'avvio del termovalorizzatore del Gerbido, nelle quantità e nei limiti che verranno programmati dall'ATO-R; gli scarti dei rifiuti urbani trattati nella "linea secco" di ACEA andranno smaltiti, presso il termovalorizzatore del Gerbido secondo i quantitativi e le condizioni economiche definite tra le parti". Come segnalato nella Vs. nota prot. 14643/BUE/gd, non è stata inserita nei PTF 2016 alcuna voce di costo per il trattamento degli scarti presso TRM.

Nel caso in cui fosse necessario conferire scarti all'impianto del Gerbido verranno applicati, nel corso dell'anno, i costi previsti dalla ns. nota prot. 2099/AM/sc del 23/09/14, con ripartizione fra i singoli comuni in funzione delle produzioni di RUI.

Il trattamento dei rifiuti presso gli impianti del Polo Ecologico Acea garantirà a tutti i Comuni il rispetto della normativa sui conferimenti in discarica dei RUB.

6. *Trattamento dei rifiuti ingombranti*

Al fine di ottimizzare al massimo la gestione degli spazi residui presso la discarica di Pinerolo, per l'anno 2016 si prevede di deviare, parzialmente o totalmente, ad impianti esterni i rifiuti ingombranti raccolti presso i CdR. La quantità annua di rifiuti ingombranti intercettati tramite detti Centri è stimata, secondo le attuali proiezioni, in 4.600 ton. Relativamente alla riduzione delle quantità raccolte, verranno mantenute le attività descritte nella ns. comunicazione 3003/AM/sc del 04/11/15.

Nel corso dell'anno 2016, come per gli anni scorsi, il Gestore valuterà se necessarie, le possibili compensazioni economiche relative alla ulteriore variazione di quantità di detta tipologia di rifiuti, che saranno oggetto di conguaglio nei PTF.

La consuntivazione delle quantità effettivamente trattate sarà effettuata entro fine anno, rispetto alle quantità stimate sui consuntivi di settembre 2016.

7. *Terre da spazzamento*

Relativamente all'avvio a recupero delle terre da spazzamento raccolte durante le attività di pulizia svolte presso i Comuni del Consorzio, successivamente all'approvazione del PTF 2016, verrà avviata l'istruttoria per l'affidamento del servizio di avvio a recupero di detti rifiuti. Si prevede l'attivazione del servizio entro il primo semestre del 2016.

Nel periodo transitorio tali rifiuti saranno conferiti presso la discarica.

Non saranno comunque previste variazioni di prezzo nel 2016.

8. *Gestione ecoisole:*

Si provvede, anche per l'anno 2016, a fornire con cadenza semestrale i dati acquisiti dal sistema di controllo degli accessi e conferimenti presso tutti i Centri di Raccolta gestiti da Acea, in modo da permettere le successive analisi e valutazioni che riterrete più opportune. I costi dei servizi saranno ripartiti in base al numero degli abitanti equivalenti di ogni comune, come da Vs. richiesta.

Inoltre, come da Voi richiesto, oltre ad aver aggiunto un'apertura settimanale per il centro di raccolta di Volvera, ci rendiamo disponibili ad effettuare altre aperture aggiuntive che riterrete necessario integrare nel corso dell'anno. I maggiori oneri derivanti dalle attività richieste saranno oggetto di fatturazione nei PTF dal momento dell'attivazione dei nuovi servizi.

Si segnala che perdurano i furti di rifiuti presso le ecoisole del territorio e, nonostante le numerose richieste di intervento fatte da Acea alle forze dell'ordine, la presenza di malintenzionati presso i centri di raccolta del pinerolese è pressoché continua anche durante gli orari di apertura.

9. *Contributi Conai:*

Per il 2016, si prevede di esporre e rimborsare ai Comuni introiti derivanti dalla cessione di materiali da raccolta differenziata al CONAI, per importo a saldo invariato rispetto a quello previsto per l'anno precedente.

Anche nel corso del 2016 i ricavi Conai ai comuni verranno riconosciuti a mezzo dello sconto delle quote di contribuzione riconosciute mensilmente, ripartite in base al costo annuo complessivamente sostenuto per i servizi di raccolta rifiuti (raccolte differenziate, raccolta indifferenziata ed ecoisole).

Si segnala che, a seguito della modifica dei cassonetti per la raccolta degli imballaggi in plastica e metalli, per l'anno 2015 si sono rispettati i previsti parametri qualitativi del materiale conferito, permettendo ai comuni l'introito dei contributi previsti. La modifica dei cassonetti ha permesso di ridurre la frazione estranea conferita, dal valore medio del 32% dello scorso anno a valori medi del 21% dell'anno in corso. Va segnalato inoltre che la perdita di conferimenti di imballaggi in plastica e metallo risulta essere intorno al 20% di materiale, in linea con quanto inizialmente previsto.

10. *Anche per l'anno 2016, proseguirà l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la funzionalità dei contenitori. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute.*

11. *Per il Comune di Pragalato, in attesa di riscontro ufficiale sull'accettazione e ridefinizione del nuovo progetto di ristrutturazione del servizio presentato e discusso nel corso del corrente anno con l'Amministrazione e i Tecnici Comunali, si è previsto impegno di spesa per il servizio reso attualmente. Qualora venisse avviato il nuovo servizio, si provvederà al ricalcolo e conguaglio dei costi.*

12. *Il dettaglio dei servizi di raccolta effettuati presso i comuni è disponibile agli uffici consortili, sia dal punto di vista tecnico, relativamente alle giornate e frequenze di raccolta, attraverso una cartella digitale condivisa, che per quanto riguarda invece le quantità di rifiuti raccolte presso le utenze domestiche/non domestiche, attraverso la trasmissione mensile, congiuntamente alla fatturazione, del sistema di monitoraggio rolling dei dati di pesatura rilevati nel trimestre presso gli ecopunti o presso le utenze selezionate. Anche per l'anno 2016 si prevede il proseguimento di queste modalità di gestione.*

13. *In merito ai lavaggi dei cassonetti, come già indicato nella ns. lettera prot. 2979/AM/blu del 30/10/15, per il prossimo esercizio si provvederà ad inoltrare via e-mail al Consorzio comunicazione giornaliera a consuntivo dei servizi prestati ai singoli comuni.*

14. *Relativamente ai costi di comunicazione, come da Vs. nota prot. 14643/BUE/gd, per l'anno 2016 si è provveduto ad eliminare il costo portato a carico dei Comuni nell'anno 2015, pari a 30.000,00 €, ripartiti per abitanti equivalenti. Per l'anno 2016, il Soggetto Gestore si rende disponibile ad attivare le azioni mirate di comunicazione riportate nell'allegato 5. A tale proposito, si evidenzia che le attività verranno svolte con un lieve incremento di costo, che verrà assorbito, in via eccezionale e per il solo anno 2016, dall'Azienda.*

15. *Si è provveduto, come da Voi richiesto, ad inserire nei PTF il costo di € 100.000,00, ripartito per abitanti equivalenti, per il finanziamento di progetti speciali da mettere in opera nel corso dell'anno 2016 per sperimentazioni sulla raccolta rifiuti, che verranno redatti in collaborazione tra Consorzio e Soggetto Gestore.*

16. *Per le gestioni in economia, si confermano quelle dei comuni di Bobbio Pellice, Villar Pellice, Prali, Rorà. Le valorizzazioni sono state aggiornate, rispetto a quelle precedentemente note, per i soli comuni che hanno provveduto alla trasmissione dei nuovi dati.*
17. *Le valorizzazioni dei servizi a richiesta sono state stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2015.*
18. *Le singole voci di costo del Piano Tecnico Finanziario proposto sono comprensive della quota parte di costi comuni aziendali (AC) a servizio dell'area di igiene ambientale, che si stimano pari al 10 % di ogni importo esplicitato*
19. *Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2016, rispetto a quelli dell'anno precedente, il confronto viene effettuato con i consuntivi previsionali dell'anno in corso.*
20. *Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.*
21. *Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le modalità in atto.*

Per quanto concerne la redazione del progetto speciale del 2016, richiamato al punto 15, ci preme sottolineare che, dalle analisi effettuate in corso d'anno, risulta ancora presente nei rifiuti indifferenziati una grande quantità di frazione organica e sfalci/potature. Riteniamo, pertanto, che le attività debbano vertere su tali frazioni.

In attesa di definire il suddetto progetto, si suggerisce inoltre di potenziare il servizio di raccolta della frazione VERDE SFALCI E POTATURE, tramite l'introduzione del servizio su alcuni comuni che potrebbero trarre un beneficio da tale azione. Inoltre nei comuni dove risulta già attivo il servizio, sarebbe utile prevedere l'incremento dei passaggi di svuotamento nel periodo estivo e l'incremento degli svuotamenti con cadenza settimanale nel periodo autunnale, almeno sino a fine dicembre, in quanto spesso vengono segnalate anomalie del servizio a causa del conferimento delle foglie in svariate postazioni.

Descrizione voci di costo

- 01 – COSTO COMPLESSIVO PER SPAZZAMENTI A RICHIESTA SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di spazzamento meccanizzato o manuale calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.
- 02 – COSTO PER SPAZZAMENTO, comprende il canone annuale per il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 03 – COSTO PER SERVIZI MERCATALI, comprende il canone annuale per il servizio di pulizia e raccolta dei rifiuti mercatali relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 04 – COSTO PER RACCOLTA FOGLIE, comprende il canone annuale per il servizio di raccolta delle foglie autunnali per i comuni che hanno attivato questo servizio
- 05 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO TRATTAMENTI, comprende il canone annuale ripartito sugli abitanti equivalenti, per il servizio di trattamento dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 4.600 ton./anno da avviare a recupero
- 06 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO RACCOLTA, comprende il canone annuale ripartito sugli abitanti equivalenti, per il servizio di raccolta e trasporto a recupero dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 4.600 ton./anno da avviare a recupero
- 07 - COSTO COMPLESSIVO RACCOLTA LIFT INGOMBRANTI PER COMUNI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, effettuato sui consuntivi 2015 a settembre, comprende la

- proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto sino a Pinerolo di rifiuti ingombranti provenienti da cassoni comunali calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.*
- 08 – COSTO PER SERVIZIO DI RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO ANNO CORRENTE, *comprende il canone annuale per il servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti presso l'utenza domestica relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio*
 - 36 – COSTI PER AMMORTAMENTO QUINQUENNALE TRASFORMAZIONE CASSONETTI MULTIMATERIALE, *comprende il costo relativo all'ammortamento in cinque anni degli oneri di investimento derivanti dalla trasformazione dei contenitori per la raccolta del Multimateriale a seguito del bloccaggio delle portelle di conferimento e dall'introduzione di bocca vincolata sulle medesime*
 - 10 – COSTO PER LA GESTIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA RIPARTITO PER ABITANTI EQUIVALENTI, *comprende il canone annuale relativo alla gestione complessiva (raccolta, trasporto, smaltimento e guardania) dei centri di raccolta sovracomunali, ripartito sulla base degli abitanti equivalenti, sommato al costo attribuito ai singoli comuni per eventuali aperture aggiuntive a richiesta*
 - 11 – COSTO PER INFORMATIZZAZIONE DELLA FLOTTA RIPARTITO PER ABITANTI EQUIVALENTI, *costo che comprende il canone annuale relativo all'implementazione dei sistemi di informatizzazione della flotta aziendale per il rilevamento del peso puntuale, della tracciatura dei mezzi di raccolta ripartito per abitanti equivalenti.*
 - 12 - AMMORTAMENTO PLURIENNALE COMPOSTIERE, *comprende il canone annuale relativo alla cessione in riscatto quinquennale delle compostiere assegnate alla popolazione dai singoli comuni in fase di attivazione dei nuovi servizi per ecopunti, sono stati azzerati i canoni dei comuni che hanno esaurito il riscatto*
 - 31 – GESTIONE CONAI, *comprende il contributo annuale, riferito all'anno precedente 2015, relativo alla cessione al CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) dei rifiuti di raccolta differenziata che viene scontato ai comuni*
 - 14 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE CARTA, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto cellulosico*
 - 15 – COSTO PER LA RACCOLTA DEDICATA CARTONE PER PUNTI A TERRA O CARTA UFFICI O CON CASSONI SCARRABILI, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta dedicata del cartone per punti a terra, quello per il servizio di raccolta della carta presso gli uffici ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di cartone, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente*
 - 16 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE MULTIMATERIALE O CON CASSONI SCARRABILI, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto plastica e metalli ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di detto materiale, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente*
 - 17 - COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE DEL VETRO O CON CASSONI SCARRABILI, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto in vetro, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di vetro, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente*
 - 18 – COSTO PER IL NOLO CONTENITORI PILE E FARMACI, *comprende, ancora per l'anno 2013, solo il canone annuale relativo al noleggio dei contenitori specifici per la raccolta differenziata dei rifiuti pericolosi pile e farmaci*
 - 19 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI ORGANICI, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto organico*
 - 20 – COSTO PER LA RACCOLTA DEGLI SFALCI CON CASSONETTI O CASSONI SCARRABILI SFALCI O LEGNO, *comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata degli sfalci, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di sfalci e potature o legno, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.*

- 21 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI TELI AGRICOLI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di raccolta e smaltimento dei teli agricoli presso i comuni che hanno attivato tale servizio, calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.
- 22 – COSTO PER SERVIZI EXTRA PREVENTIVO, comprende la proposta di spesa per servizi extra preventivo per i comuni che hanno attivato tale servizio, calcolata sulla base dell'adeguamento di spesa previsto nell'anno precedente.
- 23 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati presso le aree cimiteriali
- 24 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati
- 25 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (GESTIONI IN ECONOMIA COSTI ANNO PRECEDENTE), comprende il costo annuale trasmesso dai comuni che effettuano servizi di raccolta di rifiuti indifferenziati in economia
- 26 – COSTO SMALTIMENTO UMIDO E VERDE, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento della frazione organica e degli sfalci calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente, o per i comuni di nuova attivazione e per servizi integrati, dalla valutazione della produzione presunta, tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 27 – COSTO SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI E TERRE DA SPAZZAMENTO, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento del rifiuto indifferenziato calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente decurtata delle quantità di raccolta eventualmente stimate per i comuni di nuova attivazione del servizi di raccolta sfalci, tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 36 – COSTI PER PROGETTO SPECIALI comprende il costo previsto per il finanziamento di progetti speciali da mettere in opera nel corso dell'anno 2016 per sperimentazioni sulla raccolta rifiuti, che verranno redatti in collaborazione tra Consorzio e Soggetto Gestore, ripartito per abitanti equivalenti.
- 29 – COSTI DI COMUNICAZIONE, comprende il costo previsto per le azioni mirate di comunicazione da svolgere nel corso dell'anno con ripartizione della spesa in funzione degli abitanti equivalenti di ciascun comune
- 30 - INDENNIZZO ANNUALE DISCARICA DI PINEROLO, comprende il canone annuale relativo all'indennizzo previsto per il comune di Pinerolo, ripartito per quantità di rifiuto indifferenziato conferito dai singoli comuni al netto dei rifiuti prodotti da Pinerolo
- 35 – SMALTIMENTO QUOTA COMPENSAZIONE TRASPORTO SECCO A TRM, comprende il canone annuale relativo al pagamento dei maggiori oneri derivanti dall'avvio alla termovalorizzazione degli scarti della lavorazione dei RUI presso TRM, ripartito per quantità di rifiuto indifferenziato conferito dai singoli comuni
- 31 – COSTO DI GESTIONE CONSORZIO (euro 1,00/abitante equivalente) comprende il canone annuale trasmessoci dal Consorzio relativo al costo di funzionamento del medesimo ripartito per gli abitanti equivalenti
- 32 – COSTO DI GESTIONE ATO_R (euro 0,15/abitante residente) comprende il canone annuale trasmessoci da ATO_R relativo al costo di funzionamento dell'Ente ripartito per gli abitanti residenti

Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.

Nei prospetti di analisi per comune dei costi e dei servizi viene altresì riportato il costo totale, comprensivo di Iva, da utilizzare nella redazione dei Piani Economici Finanziari e bilanci preventivi comunali.

PREZZIARIO AZIENDALE PER SERVIZI A COMUNI/CONSORZI anno 2016

A - MANODOPERA

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Mo 01</i>	Operatore ecologico in orario ordinario di lavoro	ora	<i>35,92 €/ora</i>
<i>Mo 02</i>	Autista in orario ordinario di lavoro	ora	<i>38.13 €/ora</i>
<i>Mo 03</i>	Tecnico	ora	<i>54.15 €/ora</i>

N.B. per i servizi prestati fuori dal normale orario di lavoro sarà applicata sul costo di M.O. la prevista maggiorazione come da C.C.N.L.

B - MEZZI D' OPERA – NOLI

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU1</i>	Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>42,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU2</i>	Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile con ragno, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>44,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU3</i>	Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.(P.t.t 150-160 q.li)	ora	<i>56,29 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU4</i>	Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>58,30 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU5</i>	Nolo di autocarro lavacassonetti, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>68,35 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU6</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore leggero, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t inferiore a 120 q.li)	ora	<i>28,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU7</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore, compreso	ora	<i>50,00 €/ora</i>

	carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t maggiore di 150 q.li)		
--	--	--	--

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU8</i>	Nolo di autocarro autobotte lavastrade, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>48,25 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU9</i>	Nolo di macchina spazzatrice stradale grande tipo Sicas / Johnstoon/ Dulevo con sistema di spazzamento meccanico/aspirante. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	ora	<i>50,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU10</i>	Nolo di autocarro attrezzato con macchina aspirafoglie. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t. 75-80 q.li)	ora	<i>68,35 €/ora</i>

C – ATTREZZATURE

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT1</i>	Nolo di motocarro tipo Apecar cassonato, compreso carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>5,53 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT2</i>	Nolo di autocarro attrezzato con Gru/ragno per la raccolta di contenitori a campana, o rifiuti sfusi in piccole quantità, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 145-150 q.li)	ora	<i>48,25 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT3</i>	Nolo di autocarro pianale con Gru per lo spostamento, collocazione e/o rimozione di contenitori, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 75-80 q.li)	ora	<i>42,22 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT4</i>	Nolo di attrezzatura scarrabile con impianto di compattazione tipo pac tainer con cartuccia da 17 mc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>32,33 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT5</i>	Nolo di autocarro DAILY pianalato per trasporto e raccolta ingombranti, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo	ora	<i>26,14 €/ora</i>

	impiego (P.t.t 35-50 q.li)		
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT6</i>	Nolo di autocarro SCUDO attrezzato per lavaggio e disinfezione, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>20,10 €/ora</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT7</i>	Nolo di soffiatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,16 €/ora</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT8</i>	Nolo di decespugliatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,16 €/ora</i>

D - NOLO CONTENITORI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2400 / 3000	anno	<i>267,22 €/anno</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 2400 / 3000	anno	<i>269,37 €/anno</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C3</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	<i>280,59 €/anno</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C4</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CUBE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>317,29 €/anno</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C5</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>586,01 €/anno</i>
Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C6</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi	anno	<i>610,63 €/anno</i>

	ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000		
--	--	--	--

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C7</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 660/770/1000/1100	anno	<i>93,37 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C8</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 240/360	anno	<i>16,64 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C9</i>	Nolo di cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità variabile da 13 -:- 20 mc.	anno	<i>1305,73 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C10</i>	Nolo di presscontainer da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>2262,58 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C11</i>	Nolo di contenitori da adibirsi ai servizi di raccolta differenziata per pile e farmaci	anno	<i>28,41 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C12</i>	Nolo di contenitori gettacarta tipo cestino in pietra o Sabauda	anno	<i>80,61 €/anno</i>

E – ACCESSORI

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac3</i>	Sacchetti biodegradabili per la raccolta differenziata dell'organico (MaterBi o carta)	Cad.	<i>0,044 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac4</i>	Sacchetti neri 35 litri	Cad.	<i>0,040 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac5</i>	Sacchetti neri 120 litri	Cad.	<i>0,250 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac6</i>	Composter domestico 310 litri	Cad.	<i>50,000 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac7</i>	Guide di centraggio ECOPUNTI NORDENGINEERING	ML.	<i>19,00 €/ml.</i>

F - SERVIZI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
-----	-------------	-----------------	------------------

<i>S1</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING	svuotamento	<i>9,851</i> €/svuotamento/cassonetto
-----------	--	-------------	--

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S11</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale industriale tipo EASY CUBE lt. 5000.	svuotamento	<i>15,579</i> €/svuotamento/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S16</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale SEMIUNDERGROUND	svuotamento	<i>26,693</i> €/svuotamento/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S5</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento posteriore.	svuotamento	<i>11,594</i> €/svuotamento/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S21</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento posteriore.	lavaggio	<i>20,907</i> €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S22</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING.	lavaggio	<i>23,729</i> €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S24</i>	Servizio di raccolta carta da uffici per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta a lotti di almeno 70 utenze.	svuotamento	<i>5,726</i> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S25_4</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta fino a 200 punti.	svuotamento	<i>5,088</i> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S25_3</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da 201 a 300 punti.	svuotamento	<i>4,672</i> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S25_2</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da 301 a 400 punti.	svuotamento	<i>4,256</i> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S25_1</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da	svuotamento	<i>3,840</i> €/a ritiro

	401 a 500 punti.		<i>(costo medio)</i>
--	------------------	--	----------------------

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S25</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta oltre 500 punti.	svuotamento	<i>3,426 €/a ritiro (costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S26</i>	Servizio di raccolta imballi plastici per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta (minimo 10 punti)	svuotamento	<i>4,350 €/a ritiro (costo medio)</i>

G - SMALTIMENTO

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm1</i>	Smaltimento RSU presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma non ridotta	€/ton	<i>132,78 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm2</i>	Smaltimento RSU presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma ridotta	€/ton	<i>112,95 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm3</i>	Smaltimento RSU presso impianto VALORIZZAZIONE ACEA	€/ton	<i>112,95 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm4</i>	Smaltimento FORSU presso VALORIZZATORE	€/ton	<i>80,00 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm5</i>	Smaltimento INGOMBRANTI presso impianto di pretrattamento finalizzato al recupero energetico	€/ton	<i>160,00 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm6</i>	Smaltimento frazione VERDE presso compostaggio	€/ton	<i>35,00 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm7</i>	Smaltimento pneumatici presso impianto di stoccaggio rifiuti	€/ton	<i>186,00 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm8</i>	Smaltimento terre da spazzamento stradale	€/ton	<i>112,95 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm9</i>	Smaltimento terre da spazzamento stradale	€/ton	<i>112,95 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm10</i>	Quota accessoria contributo discarica di Pinerolo	€/ton	<i>12.717 €/ton.</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm11</i>	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati presso impianto di termovalorizzazione TRM comprensivo di ecotasse	€/ton	112,95 €/ton.

Il Consorzio porterà in approvazione, a norma degli art. 9 e 19 del Contratto di servizio sottoscritto in data 26/09/2007, i documenti che la soc. ACEA Ambiente srl, in qualità di soggetto gestore, deve presentare, in adempimento dell'obbligo di predisporre il Piano Tecnico Finanziario della gestione, in tempo utile per la redazione del bilancio previsionale dell'esercizio successivo.

Nelle more della redazione del Piano Tecnico Finanziario in coerenza con i contenuti ed i dettagli delle voci di costo previste nel Protocollo d'Intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007 il piano tecnico finanziario dei servizi di igiene ambientale – anno 2016 – conterrà le voci di costo già previste nel corrente esercizio con l'individuazione di alcuni indicatori che permettano di effettuare confronti tra i diversi Comuni del bacino. Ulteriori dati potranno essere richiesti al soggetto gestore, nel corso dell'anno, al fine di meglio analizzare le dinamiche economiche e tecniche del servizio e migliorare i risultati sinora raggiunti.

ooooOOoooo

Al fine di comprendere la sintesi economica riportata nell'Allegato Piano Tecnico Finanziario dei servizi di igiene urbana, predisposto dal soggetto gestore ACEA Ambiente srl, risulta necessario specificare quali voci di costo sono state prese a riferimento e di seguito elencate:

- personale;
- gestione operativa (automezzi, attrezzature e altri oneri di gestione compreso l'impiego di ditte terze);
- investimenti previsti e costi di ammortamento connessi;
- trasporto agli impianti di trattamento/smaltimento;
- trattamento e smaltimento;
- benefici connessi alla vendita del materiale recuperato;
- costi indiretti e costi generali.

In particolare si ritiene opportuno specificare, per ogni voce di costo, i criteri presi a riferimento. Si ricorda inoltre che tutti i costi ed i ricavi sono IVA esclusa.

Personale

La determinazione del costo del personale è stata effettuata sulla base dei costi effettivi degli addetti dell'area ambiente inquadrati secondo il vigente CCNL per le aziende aderenti alla Federambiente. Come precisato il soggetto gestore ha richiesto un adeguamento contrattuale con un indice del 4%; il Consiglio Direttivo ha richiesto l'applicazione cautelativa nella misura del 2% rimandando l'applicazione dell'effettivo indice, con relativo conguaglio, al momento in cui verrà effettivamente sottoscritto il rinnovo del CCNL)

Costi di Gestione Operativi

Per la gestione degli automezzi e delle attrezzature sono stati considerati i costi di manutenzione (intesa come fornitura di ricambi, prestazioni di manodopera), carburanti, lubrificanti, pneumatici e assicurazioni.

Sono stati valutati anche gli "altri costi di gestione" relativi in particolare alla fornitura dei sacchetti biodegradabili per la raccolta differenziata della frazione umida, al servizio di spazzamento ed ai contenitori per il compostaggio domestico.

Investimenti

Per gli automezzi e le attrezzature la rata annua di ammortamento è stata calcolata applicando le aliquote fiscali.

Per i Centri di Raccolta la rata annua di ammortamento è stata invece calcolata ipotizzando una durata dell'ammortamento distinta per attrezzature ed opere edili.

Trasporto

Il costo del trasporto dei rifiuti raccolti comprende tutti gli oneri generati dalla raccolta dai singoli comuni agli impianti di trattamento/smaltimento:

Frazione merceologica	Impianto di destinazione		
	Ditta/Impianto	Indirizzo	Comune
Rifiuti indifferenziati	Discarica ACEA Valorizzatore ACEA	Località Torrione C.so della Costituzione 19	Pinerolo
Rifiuti organici	Valorizzatore ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Frazione verde	Impianto di compostaggio ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Carta/cartone	Cartiere "E. Cassina" Teknoservice s.r.l.	Piazza S. Frairia 2 Via dell'Artigianato, 10	Pinerolo Piossasco
Vetro	Piattaforma ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Metalli	Ambiente & Servizi	Via Savigliano, 107/B	Saluzzo
Plastica/Metalli	Demap s.r.l.	Via Giotto 13	Beinasco
Tessili	Recotes s.r.l.	Via Lancia 15	Verolengo
Beni durevoli	Consorzi CDC RAEE		VARI
Ingombranti	C.M.T. s.p.a.	Strada Carignano 114/116	La Loggia

Trattamento e smaltimento

I costi fanno riferimento alle tariffe di smaltimento in discarica per l'anno 2015, approvate da ATO-R. Essi potranno subire cambiamenti a seguito di indicazioni e/o aggiornamenti ATO-R nel corso dell'anno e saranno soggetti a detti conguagli.

Il gestore provvederà all'avvio a trattamento presso il proprio impianto – linea secco – della totalità dei rifiuti indifferenziati (RUI) raccolti, con un costo di conferimento pari a quello previsto per il conferimento in discarica. Al fine di ottimizzare gli spazi al massimo la gestione degli spazi residui

presso la discarica di Pinerolo per l'anno 2016 si prevede di deviare, parzialmente o totalmente, ad impianti esterni i rifiuti ingombranti raccolti presso i CrR

Nell'ambito della stesura dei PTF 2015 non è stato al momento quantificato il conferimento di quota parte degli scarti derivanti dalla linea secco Impianto ACEA (nella misura massima di 10000 ton./anno) presso l'impianto di incenerimento di TRM al Gerbido in quanto non sono ancora giunte indicazioni sui flussi dei rifiuti agli impianti.

Benefici connessi alla vendita del materiale recuperato

I benefici legati ai proventi per la cessione del materiale differenziato al circuito CONAI e/o vendita diretta sono stati stimati sulla base dei dati storici (proiezione 2015), ammontante a 1.264.717,00 euro.

Costi indiretti e costi generali

Tali voci di costo sono state valutate in base ai criteri di ripartizione dei costi indiretti e generali della struttura aziendale alle singole linee produttive.

Altri costi comuni

All'interno di tale voce risultano compresi:

- CCD: Costi Comuni Diversi: all'interno sono inseriti i costi dell'Associazione d'Ambito Torinese nella misura di 0,15 euro/abitate residente al 01.01.2015 e il contributo per le spese di funzionamento del Consorzio ACEA (euro 1,00/abitate equivalente).

L'importo di dette voci di costo potranno essere ricalcolate qualora tali Enti cessassero la loro attività nel corso dell'anno.

DATI ECONOMICI DI BASE

CCD

Nella tabella 8 vengono presentati i costi in euro attribuiti ai singoli Comuni:

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2014)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2014)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Airasca	1,12	3.822	3843	€ 3.843	€ 573,00
Angrogna	1,12	897	1128	€ 1.128	€ 135,00
Bibiana	0,5	3.450	3580	€ 3.580	€ 518,00
Bobbio Pellice	0,25	557	839	€ 839	€ 84,00
Bricherasio	4,1	4.635	4688	€ 4.688	€ 695,00
Buriasco	0,75	1.440	1455	€ 1.455	€ 216,00
Campiglione	0,12	1.362	1385	€ 1.385	€ 204,00
Cantalupa	2,61	2.575	2763	€ 2.763	€ 386,00

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2014)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2014)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Cavour	1,99	5.567	5668	€ 5.668	€ 835,00
Cercenasco	2,11	1.811	1825	€ 1.825	€ 272,00
Cumiana	4,47	7.909	8107	€ 8.107	€ 1.186,00
Fenestrelle	0,12	540	1292	€ 1.292	€ 81,00
Frossasco	3,85	2.890	2928	€ 2.928	€ 434,00
Garzigliana	0,62	574	591	€ 591	€ 86,00
Inverso Pinasca	0,75	737	800	€ 800	€ 111,00
Luserna S. Giovanni	3,23	7.502	7784	€ 7.784	€ 1.125,00
Lusernetta	0,62	529	616	€ 616	€ 79,00
Macello	0,87	1.224	1243	€ 1.243	€ 184,00
Massello	0,87	54	131	€ 131	€ 8,00
None	1,12	8.058	8141	€ 8.141	€ 1.209,00
Osasco	0,5	1.137	1152	€ 1.152	€ 171,00
Perosa Argentina	3,85	3.357	3538	€ 3.538	€ 504,00
Perrero	0,25	663	980	€ 980	€ 99,00
Pinasca	2,86	3.024	3237	€ 3.237	€ 454,00
Pinerolo	32,19	35.697	36298	€ 36.298	€ 5.355,00
Piscina	2,86	3.430	3456	€ 3.456	€ 515,00
Pomaretto	1,49	1.041	1127	€ 1.127	€ 156,00
Porte	2,36	1.088	1124	€ 1.124	€ 163,00
Pragelato	0,12	766	2336	€ 2.336	€ 115,00
Prali	0,12	246	944	€ 944	€ 37,00
Pramollo	0,25	259	400	€ 400	€ 39,00
Prarostino	0,62	1.275	1332	€ 1.332	€ 191,00
Roletto	1,49	2.004	2046	€ 2.046	€ 301,00
Rorà	0,12	260	366	€ 366	€ 39,00
Roure	0,12	882	1333	€ 1.333	€ 132,00
Salza di Pinerolo	0,12	74	148	€ 148	€ 11,00

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2014)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2014)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
San Germano	1,49	1.868	2020	€ 2.020	€ 280,00
San Pietro V Lemina	1,24	1.450	1512	€ 1.512	€ 218,00
San Secondo	2,11	3.566	3666	€ 3.666	€ 535,00
Scalenghe	1,99	3.343	3385	€ 3.385	€ 501,00
Torre Pellice	1,24	4.604	5052	€ 5.052	€ 691,00
Usseaux	0,12	193	484	€ 484	€ 29,00
Vigone	1,24	5.230	5304	€ 5.304	€ 785,00
Villafranca	3,6	4.764	4876	€ 4.876	€ 715,00
Villar Pellice	0,5	1.128	1414	€ 1.414	€ 169,00
Villar Perosa	5,09	4.109	4195	€ 4.195	€ 616,00
Volvera	0,87	8.907	8918	€ 8.918	€ 1.336,00
TOTALE	100,00	150.498	159.450	€ 159.450,00	€ 22.578,00

Tab. 6 - costi in euro attribuiti ai singoli Comuni

CRITERI METODOLOGICI PER IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Per una maggiore significatività delle elaborazioni svolte e della gestione completa di tutti i servizi di igiene urbana in tutti i Comuni si è proceduto ad un'articolazione dei costi dei servizi secondo lo schema indicato nel D.P.R. 158/99.

In particolare, il livello di dettaglio previsto dalla norma prevede la distinzione tra:

- costi operativi di gestione (CG);
- costi comuni (CC);
- costi d'uso del capitale (CK).

Il DPR 158/99 prevede infatti che la tariffa di riferimento sia definita dalle seguenti relazione:

$$[1] \Sigma T_t = (CG + CC)_{t-1} \cdot (1 + IP_t - X_t) + CK_t,$$

dove:

$$[2] CK_t = Amm_t + Acc_t + R_t,$$

$$[3] R_t = r_t \cdot (KN_{t-1} + I_t + F_t),$$

$$[4] CG = CGIND + CGD$$

$$[5] CC = CARC + CGG + CCD.$$

Tale articolazione è stata adottata relativamente ai soli costi dei servizi di gestione rifiuti urbani. Per i soli servizi di smaltimento, trattamento e riciclo si è ritenuto superfluo procedere a tale articolazione, utilizzando la tariffa unitaria di riferimento espressa in Euro/t.

Il metodo normalizzato definisce i costi operativi dei servizi di igiene urbana (CG) come la somma dei costi operativi del ciclo dei servizi sui rifiuti indifferenziati (CGIND) e dei costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD).

In particolare, i costi operativi del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati (CGIND) comprendono:

- * i costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL);
- * i costi di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati (CRT);
- * i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (CTS);
- * gli altri costi (AC), dove sono stati inseriti i costi specifici dei singoli Comuni;

Per quanto riguarda i costi operativi del ciclo della raccolta differenziata (CGD), si prevedono:

- * i costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);
- * i costi di trattamento e riciclo (CTR), al netto dei proventi della vendita di materiale e di energia derivante da rifiuti.

Per quanto riguarda i costi di gestione delle isole ecologiche si precisa che tali voci sono state imputate ai costi della raccolta differenziata (CRD).

TASSA SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI

In attesa dell'approvazione della nuova legge di Stabilità e vista la vigente normativa sui rifiuti risulta attualmente in vigore anche per l'anno 2016 il regime di prelievo denominato TARI destinato a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

La TARI è dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani. La normativa prevede inoltre che il comune, nella commisurazione della tariffa TARI, tenga conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158 (metodo normalizzato).

Produzione rifiuti 2009-2015 - Analisi

Come citato nelle premesse, il Consorzio ACEA Pinerolese, ai sensi della legge regionale n. 24/2002, è il soggetto preposto all'organizzazione ed alla gestione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti; la legge regionale 6/2012, che individua nella conferenza d'ambito l'ente di governo che sostituirà i consorzi, non si è di fatto costituita in modo operativo ed è in discussione, dopo il pronunciamento del Tar Piemonte e le istanze prodotte dai soggetti attuatori, (regione, città metropolitana, Ato_R, consorzi, comuni) la stessa legge succitata.

Negli anni, dalla sua costituzione nel 2004 il consorzio Acea ha svolto le seguenti funzioni di sua competenza:

- l'assunzione in capo al consorzio di un unico contratto di servizio (in sostituzione, dove in essere, degli affidamenti diretti da parte dei comuni)
- l'organizzazione e l'omogeneizzazione dei servizi sul bacino
- Il completamento delle realizzazioni costruttive e l'adeguamento dei Centri di Raccolta sovracomunali (Ecoisole)
- La definizione di meccanismi di ripartizione dei costi dei servizi in modo uniforme fra i comuni (stesse tariffe unitarie, ripartizione costi comuni in base agli abitanti equivalenti,)
- La commissione al soggetto gestore, ACEA, di uno studio di Bacino, atto a definire servizi uniformi da implementare sul territorio, finalizzati al raggiungimento delle percentuali di RD previste dalla normativa, studio poi ulteriormente modificato e sviluppato con conseguente approvazione ed attivazione del progetto di raccolta per ecopunti.

Proprio con quest'ultimo progetto, realizzato nel periodo 2008/2010, i comuni che hanno raggiunto la % di RD del 50% hanno percepito un contributo dalla Provincia di Torino.

Il progetto prevedeva 4 fasi distinte di attivazione di servizi che venivano obbligatoriamente integrate se non si raggiungevano gli obiettivi fissati dal progetto entro i termini temporali stabiliti:

- fase A: ecopunti
- fase B: ecopunti + servizi dedicati utenze non domestiche
- fase C: ecopunti con chiusura dei cassonetti (identificazione utente) + servizi dedicati utenze non domestiche
- fase D: porta a porta

Durante il periodo di avvio dei nuovi servizi buona parte dei comuni già raggiungevano la soglia del 50% con l'avvio della sola fase A, mentre in alcuni comuni più densamente abitati e con presenze artigianali e/o commerciali più marcate si è implementata anche la fase B per il raggiungimento dell'obiettivo; in nessun comune è stato necessario attivare le fasi successive.

L'implementazione di queste modalità di servizi è stata un impegno che i comuni hanno assunto nell'ambito dell'adesione al progetto pluriennale che poi, ha visto successivamente anche l'avvio di ulteriori nuovi servizi quali la raccolta sfalci e la raccolta degli imballaggi plastici a domicilio.

Dalle valutazioni effettuate sui dati a consuntivo dell'anno 2015 (periodo gennaio – ottobre) rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente si riscontrano le seguenti valutazioni:

1. Aumento dei rifiuti totali prodotti di circa il 3%
2. Incremento della produzione complessiva dei rifiuti urbani indifferenziati di circa 8%
3. Diminuzione delle quantità di raccolta differenziata di circa il 2%, che se in parte potrebbero essere giustificate dalle modifiche effettuate sui cassonetti del Multimateriale plastica e metalli, non danno completa risposta delle variazioni registrate

4. Contrazione della % di raccolta differenziata media di bacino, che è scesa al di sotto degli obiettivi di legge raggiunti nella fase di start-up/consolidamento del progetto ecopunti.
5. Difformità nelle logiche di richiesta di variazione e/o implementazione dei servizi che avvengono in modo diversificato sui diversi comuni (sia in funzione delle specificità territoriali, sia delle caratteristiche derivanti dalla significativa presenza di utenze non domestiche, numerosità della popolazione, ecc.) non sempre finalizzate al miglioramento della prestazione ambientale quanto al mero miglioramento della prestazione economica.
6. La non esistenza di sistemi premianti per i comuni che hanno % di RD più performanti (e che quindi contribuiscono maggiormente al beneficio economico derivante dal contributo CONAI) non costituisce oggi maggior incentivo al miglioramento di prestazione da parte degli utenti.
7. Si auspica che l'attivazione nel 2014 di un progetto pilota, finalizzato al miglioramento della raccolta differenziata (esteso nel 2015 a tutti i comuni) che ha visto altresì un'attività di sensibilizzazione alle utenze domestiche affiancata dalla distribuzione di un kit di n. 3 borsoni per la raccolta differenziata di carta, plastica e vetro – tutt'ora in corso, e che verrà completata nel corso del 2016 possa aumentare la sensibilità ambientale nell'utenza domestica.
8. Dalle analisi di confronto effettuate con gli altri territori dell'area Metropolitana di Torino, si riscontra sul territorio del Consorzio un livello di raccolta della frazione Organica notevolmente inferiore alle altre aree territoriali simili anche relativamente all'uso delle compostiere domestiche.

Viste le considerazioni precedenti vi è quindi la necessità che il consorzio riprenda con maggior forza il ruolo assegnatogli nell'organizzazione e gestione del servizio anche alla luce dei nuovi disposti normativi (collegato ambientale e la normativa regionale) che confermano nuovi obiettivi in termini di % di raccolta differenziata e di effettivo recupero di materia superiori a quelli attualmente presenti nel territorio.

Prima dell'attivazione della nuova struttura organizzativa prevista a livello territoriale (conferenza d'ambito) necessita un nuovo sforzo da parte dei comuni nel ricercare un percorso virtuoso e univoco teso al raggiungimento di questi obiettivi (sempre salvaguardando un corretto equilibrio economico / ambientale).

Al fine di capire cosa sia successo a livello territoriale nel periodo 2008 – 2015 si effettua la valutazione di cui al seguito prendendo in considerazione i seguenti momenti temporali che hanno caratterizzato il servizio ed i risultati ambientali raggiunti:

1. **Anno 2008/2010: Progetto ecopunti:** avvio nuovi servizi con valutazione ipotesi di costo e obiettivi di risultato (in termini di RD) attraverso l'attivazione delle fasi progettuali A, B, C, D individuando la % RD prima delle modifiche del servizio
2. **Anno 2012: Consolidamento del servizio dopo l'attivazione del progetto:** identificazioni delle fasi progettuali attivate, la % di RD media dell'anno (raggiunta dopo oltre 12 mesi dall'avvio del progetto), la produzione di rifiuti pro capite (Kg./ab. Residente/anno) delle principali frazioni merceologiche (indifferenziato, raccolta differenziata, organico, sfalci, carta, multimateriale plastica/metalli, vetro)
3. **Anno 2015 (gennaio-ottobre):** % RD media, produzione di rifiuti pro capite (Kg./ab. Residente/anno) delle principali frazioni merceologiche (indifferenziato, raccolta differenziata, organico, sfalci, carta, multimateriale plastica/metalli, vetro, sfalci, ecc.). Per maggior dettaglio vengono individuati i servizi svolti per ciascun comune (compresi i servizi dedicati alle utenze non domestiche) al fine di permettere una miglior valutazione delle dinamiche in termini di prestazione ambientale (raccolta differenziata).

Come precedentemente segnalato, il soggetto gestore Acea ha già nel corso dell'esercizio 2015 evidenziato come la scarsa raccolta della frazione organica caratterizzi il ns. bacino (a differenza di altri della provincia di Torino).

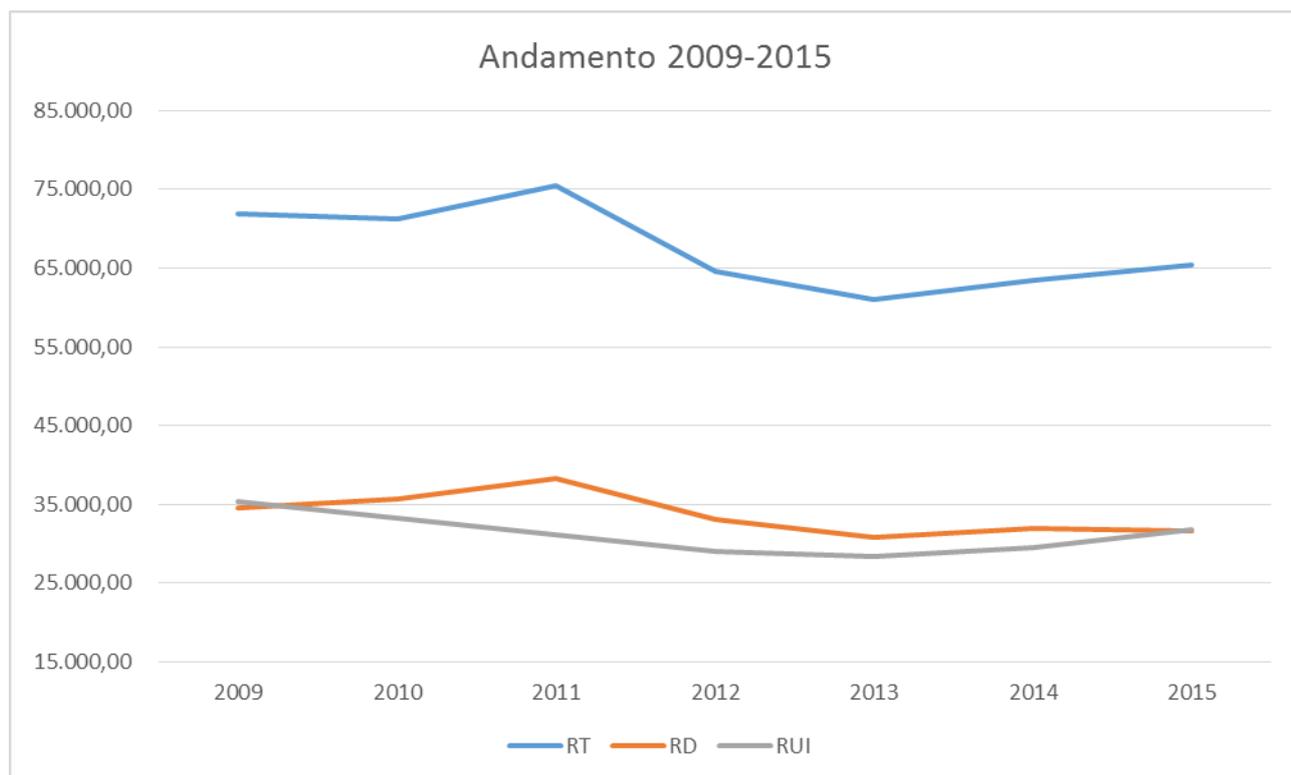
Certamente ci sono territori dove è consistente la pratica del compostaggio domestico ma la significativa produzione di rifiuti indifferenziati evidenzia come molti presumibilmente non

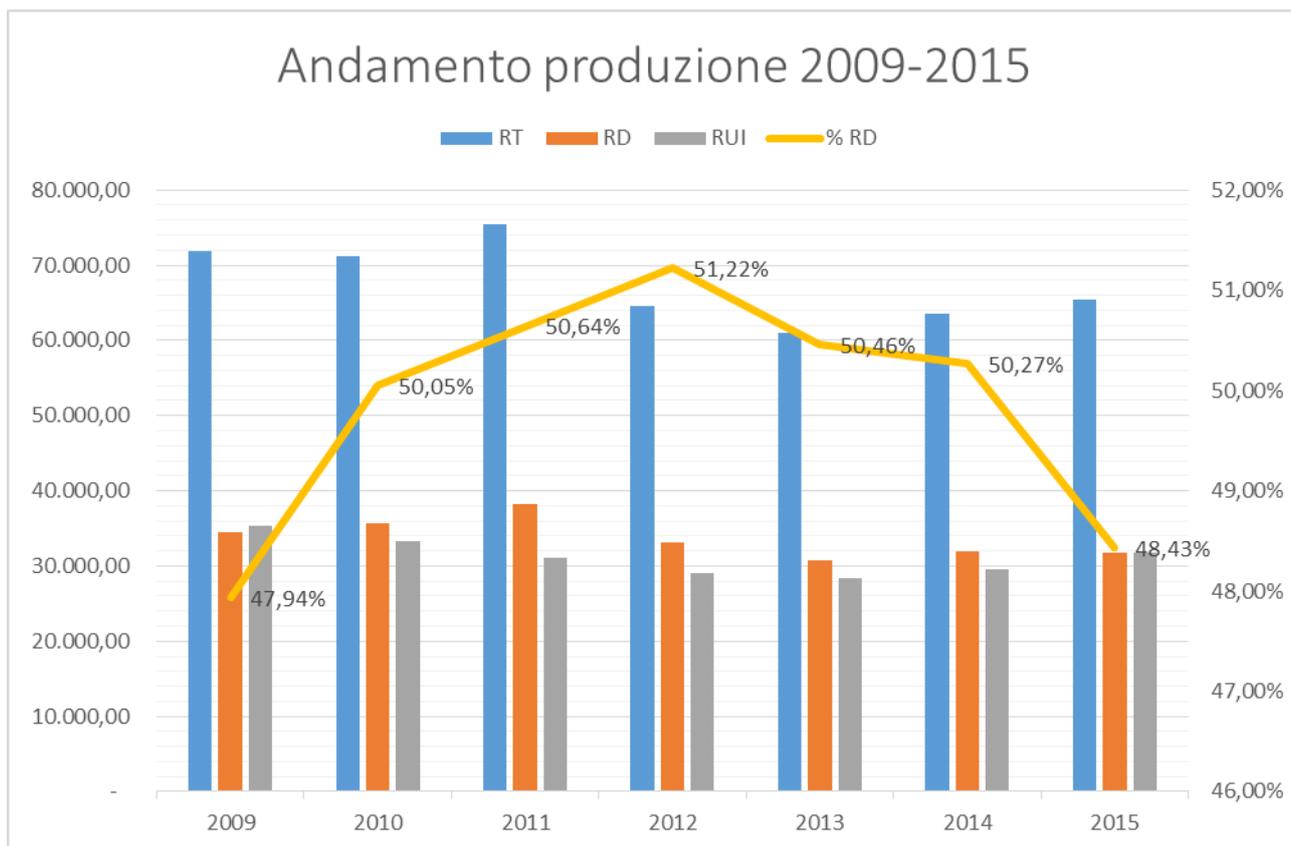
facciano la raccolta differenziata dell'organico (o che il compostaggio domestico non sia fatto regolarmente nel corso dell'anno).

Per miglior comprensione del ragionamento è necessario riprendere i macro dati di produzione dei rifiuti al netto degli assimilati nel periodo di osservazione, 2009/2015, individuare l'anno 2012 come anno nel quale sono stati raggiunti i risultati più performanti in termini di % RD in quanto è considerabile che questo sia il periodo nel quale siano consolidati i servizi e le nuove modalità di raccolta sul territorio, confrontare poi tali dati con l'anno 2015 (proiezione periodo gen-ott) che ristabilisce livelli di produzione complessiva simili a seguito di 2 anni di decremento produttivo derivante dalla crisi economica:

Anno	RT	RD	RUI	% RD
2009	71.935,77	34.482,69	35.295,18	47,94%
2010	71.216,87	35.643,77	33.262,19	50,05%
2011	75.461,01	38.214,53	31.136,49	50,64%
2012	64.604,41	33.091,38	29.094,12	51,22%
2013	61.079,90	30.820,57	28.355,28	50,46%
2014	63.514,47	31.927,68	29.588,05	50,27%
2015 (*)	65.419,54	31.684,95	31.724,24	48,43%

(*) proiezione





Cosa emerge dal confronto fra il 2012 e il 2015?

- L'andamento della raccolta differenziata del 2012 ha avuto un positivo riscontro dal progetto ecopunti ma nel 2015 siamo ritornati quasi ai risultati del 2009 seppur in presenza di una contrazione nella produzione totale di rifiuti (la crisi economica, l'introduzione di sistemi di controllo dei conferimenti presso i CdR, e/o una maggior attenzione all'ambiente hanno portato ad una riduzione dei rifiuti prodotti)
- E' cresciuta significativamente la produzione di rifiuti indifferenziati (l'utenza differenzia di meno)
- Con la chiusura dei cassonetti plastica/metalli, si è centrato l'obiettivo di garantire l'introito dei contributi Conai ai comuni, riducendo significativamente la frazione estranea presente nel flusso di raccolta dal valore medio dell'anno precedente 32% all'attuale 21%, pertanto sono state conferite nell'indifferenziato tipologie di plastiche che non dovevano essere conferite nella differenziata, altre frazioni estranee e probabilmente anche qualche "imballaggio in plastica" che l'utenza potrebbe non aver correttamente conferito a causa della bocca vincolata.
- L'attivazione della raccolta sfalci evidenzia un buon risultato in termini di prestazione ambientale determinando un buon utilizzo del servizio, che potrebbe forse ancora trovare sviluppi ulteriori
- L'organico raccolto è inferiore di quanto veniva raccolto 3 anni fa, e di molto inferiore alle prestazioni medie degli altri territori
- La produzione di ingombranti è il lieve calo (la riduzione era già stata molto significativa dopo l'introduzione del controllo accessi ma questo è potenzialmente anche dovuto alla crisi economica)

Se l'utenza differenzia di meno (nonostante siano stati implementati via via anche nuovi servizi) significa che il livello di sensibilità/attenzione è in calo sia da parte delle utenze domestiche (famiglie) sia da parte delle utenze non domestiche (che usufruiscono anche di servizi dedicati).

Si rende quindi necessario guardare con maggiore attenzione a questo fenomeno al fine di ricostruire un percorso atto ad individuare azioni sinergiche da parte dei soggetti coinvolti (Consorzio, gestore del servizio, comune) ed evidenziare la necessità di poter intervenire sull'utenza conoscendo:

- La modalità di utilizzo dei servizi dedicati: al fine di determinare l'efficacia
- Dati quali/quantitativi sulla RD (in particolare sulle raccolte differenziate che beneficiano del contributo Conai)
- Dati quali/quantitativi sul rifiuto indifferenziato (al fine di mettere in correlazione il dato con la pratica del compostaggio domestico, mappando il territorio consortile)
- L'effettivo utilizzo delle compostiere domestiche o "tampe" attraverso un maggior controllo dei soggetti che ne dichiarano l'uso (se la pratica del compostaggio permette una riduzione dei costi di raccolta della frazione organica – accompagnata da riduzioni Tari - quest'ultima dovrebbe trovare riscontro nella minor produzione di rifiuti)

Attraverso l'analisi delle valutazioni elaborate dal Tavolo tecnico che si dovrebbe costituire per individuare possibili soluzioni alternative al servizio porta a porta (già riportato nello studio del 2008/2010) finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di legge in termini di RD e Effettivo recupero di materia, occorre andar ad individuare (su ciascuna realtà comunale) le criticità riscontrate sul servizio e le tipologie di interventi tecnici che possano essere apportati al fine di rendere più efficace il servizio di raccolta rifiuti (in termini ambientali ed economici).

In quest'ottica e dal confronto che è emergerà dalla lettura dei dati quali-quantitativi si propone di avviare interventi pilota su alcune realtà (che verranno analizzati e dettagliati nei primi mesi del 2016).

PIANO TECNICO – FINANZIARIO

Anno 2016

ALLEGATI

Analisi con indicatori fisici – economici

Analisi per comune dei costi e dei servizi

Prospetto dei servizi

Prospetto di sintesi / voci economiche di costo

Attività mirate di comunicazione anno 2016

Proposte didattiche anno scolastico 2015 / 2016

Pinerolo, 17 dicembre 2015