



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 2018

(art. 19 Contratto di servizio)

Pinerolo, 13 novembre 2017

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
ROLETTA
RORA'
ROURE
SALZA DI PINEROLO
SAN GERMANO CHISONE
SAN PIETRO VAL LEMINA
SAN SECONDO DI PINEROLO
SCALENGHE
TORRE PELLICE
USSEAUX
VIGONE
VILLAFRANCA 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 2016 (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 (Km²)	Abitanti residenti al 31/12/2016	Densità (ab/Km²)
Airasca	257	16	3.765	235
Angrogna	782	39	885	23
Bibiana	406	19	3.467	182
Bobbio Pellice	732	94	567	6
Bricherasio	400	23	4.630	201
Buriasco	301	15	1.394	93
Campiglione Fenile	365	11	1.358	123
Cantalupa	459	11	2.557	232
Cavour	300	49	5.498	112
Cercenasco	256	13	1.792	138
Cumiana	377	61	7.870	129
Fenestrelle	1.154	49	530	11
Frossasco	376	20	2.841	142
Garzigliana	314	7	558	80
Inverso Pinasca	560	8	721	90
Luserna San Giovanni	474	18	7.319	407
Lusernetta	507	7	507	72
Macello	301	14	1.201	86
Massello	1.188	39	53	1
None	246	25	8.009	320
Osasco	344	5	1.126	225
Perosa Argentina	608	26	3.235	124
Perrero	844	63	663	11
Pinasca	560	35	3.032	87
Pinerolo	376	50	35.970	719
Piscina	288	10	3.372	337
Pomaretto	630	9	999	111
Porte	436	4	1.065	266
Pragelato	1.524	89	780	9
Prali	1.455	73	243	3
Pramollo	678	22	238	11

Comune	Quota (metri s.l.m.)	Superficie (Km ²)	Abitanti residenti al 31/12/2016	Densità (ab/Km ²)
Prarostino	732	11	1.274	116
Roletto	412	10	2.023	202
Rorà	967	12	237	20
Roure	860	60	842	14
Salza di Pinerolo	1.210	15	75	5
San Germano Chisone	486	16	1.816	114
San Pietro Val Lemina	451	12	1.453	121
San Secondo di Pinerolo	413	13	3.612	278
Scalenghe	262	32	3.303	103
Torre Pellice	516	21	4545	216
Usseaux	1.416	38	182	5
Vigone	260	20	5.182	259
Villafranca Piemonte	253	51	4683	92
Villar Pellice	664	61	1.119	18
Villar Perosa	530	12	4.062	339
Volvera	251	21	8.734	416
Totale		1.329	14.9387	112

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

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



RIFIUTI PRODOTTI

Tab. 3 Produzione rifiuti – anno 2016 e proiezione anno 2017 - Comuni del bacino 12

Comuni	abitanti al 31/12/2016	Totale Indifferenzia to 2016*	Totale Indifferenzia to 2017 ° (proiezione)		Raccolta differenzi ata 2016	Raccolta differenziat a 2017 ° (settembre 2017)	Prestazi one
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
Totali di bacino	149.387	31.533,64	31.735,52	0,6%	50,13%	50,97%	0,85%
Airasca	3.765	674,43	694,07	2,9%	62,10%	61,28%	-0,82%
Angrogna	885	111,72	112,72	0,9%	54,04%	56,07%	2,03%
Bibiana	3.467	520,02	520,28	0,0%	53,33%	50,95%	-2,38%
Bobbio Pellice	567	126,91	141,51	11,5%	54,78%	51,20%	-3,58%
Bricherasio	4.630	891,80	953,81	7,0%	48,27%	46,28%	-1,99%
Buriasco	1.394	229,18	233,59	1,9%	56,34%	62,32%	5,98%
Campiglione	1.358	243,85	253,67	4,0%	50,26%	46,28%	-3,98%
Cantalupa	2.557	476,10	501,88	5,4%	50,51%	52,65%	2,14%
Cavour	5.498	1.245,13	1.302,19	4,6%	47,55%	47,15%	-0,40%
Cercenasco	1.792	339,96	338,51	-0,4%	48,90%	49,55%	0,65%
Cumiana	7.870	1.595,17	1.619,71	1,5%	49,72%	49,56%	-0,16%
Fenestrelle	530	218,18	246,27	12,9%	46,61%	41,26%	-5,35%
Frossasco	2.841	632,93	645,71	2,0%	50,71%	52,53%	1,82%
Garzigliana	558	100,26	108,89	8,6%	45,48%	43,46%	-2,02%
Inv. Pinasca	721	148,84	143,01	-3,9%	54,65%	56,42%	1,77%
Luserna S.G.	7.319	1.664,25	1.631,75	-2,0%	52,51%	52,88%	0,37%
Lusernetta	507	81,85	80,39	-1,8%	43,51%	37,84%	-5,67%
Macello	1.201	195,49	198,04	1,3%	50,86%	54,53%	3,67%
Massello	53	14,76	15,99	8,3%	52,53%	44,01%	-8,52%
None	8.009	1.782,71	1.779,88	-0,2%	50,49%	52,52%	2,03%
Osasco	1.126	203,28	209,71	3,2%	53,23%	55,23%	2,00%
Perosa Arg.	3.235	685,88	650,12	-5,2%	48,96%	51,45%	2,48%
Perrero	663	108,14	114,17	5,6%	50,49%	43,99%	-6,51%
Pinasca	3.032	482,80	492,21	1,9%	55,83%	54,39%	-1,43%
Pinerolo	35.970	8.081,94	8.362,51	3,5%	49,43%	48,89%	-0,54%
Piscina	3.372	727,12	732,09	0,7%	46,56%	47,87%	1,31%
Pomaretto	999	139,68	138,11	-1,1%	54,14%	60,83%	6,69%
Porte	1.065	165,89	173,17	4,4%	50,26%	51,36%	1,09%
Pragelato	780	545,78	647,77	18,7%	41,09%	37,12%	-3,97%
Praly	243	145,94	171,31	17,4%	48,00%	33,90%	-14,10%
Pramollo	238	47,20	51,85	9,9%	49,31%	39,17%	-10,14%
Prarostino	1.274	189,15	191,11	1,0%	49,20%	52,24%	3,04%
Roletto	2.023	456,22	455,43	-0,2%	47,85%	51,83%	3,98%
Rorà	237	48,68	55,49	14,0%	43,69%	34,22%	-9,46%
Roure	842	226,40	225,52	-0,4%	47,85%	45,65%	-2,20%
Salza	75	11,71	14,55	24,2%	58,33%	38,79%	-19,54%
San Germano	1.816	311,96	306,20	-1,8%	50,84%	50,94%	0,10%
San Pietro V. L.	1.453	267,65	259,95	-2,9%	53,10%	52,65%	-0,45%

Comuni	abitanti al 31/12/2016	Totale Indifferenzia to 2016*	Totale Indifferenzia to 2017 ° (proiezione)		Raccolta differenzi ata 2016	Raccolta differenziat a 2017 ° (settembre 2017)	Prestazi one
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
San Secondo	3.612	922,47	955,51	3,6%	46,79%	49,98%	3,19%
Scalenghe	3.303	657,76	681,57	3,6%	48,29%	47,90%	-0,39%
Torre Pellice	4.545	986,59	1.016,97	3,1%	50,09%	52,54%	2,46%
Usseaux	182	75,59	88,15	16,6%	45,69%	38,55%	-7,13%
Vigone	5.182	956,59	999,72	4,5%	50,63%	52,42%	1,79%
Villafranca	4.683	935,79	388,12	-58,5%	48,85%	55,36%	6,51%
Villar Pellice	1.119	227,59	222,16	-2,4%	45,87%	42,86%	-3,01%
Villar Perosa	4.062	834,19	827,21	-0,8%	51,70%	52,30%	0,60%
Volvera	8.734	1.798,11	1.783,00	-0,8%	49,95%	57,83%	7,89%

*Dati 2016 provvisori (in quanto non ancora pubblicata DGR di approvazione)

- ° L'indifferenziato si riferisce al rifiuto conferito presso gli impianti ACEA
- ° La ripartizione della raccolta differenziata si basa sulle pesate puntuali dei rifiuti raccolti sul territorio e presso le ecoisole in base alla registrazione dei conferimenti dei singoli utenti; nel calcolo della %RD (per il 2017) si tiene conto delle quantità derivanti dai rifiuti assimilati avviati al recupero direttamente dal produttore (stima anno 2016)

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
- A11: raccolta stradale per ecopunti con conferimento RSI a bocca vincolata
- A12: raccolta porta a porta della frazione organica
- 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	

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
Bobbio Pellice	A10	CP	COMUNE IN ECONOMIA	
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	Area comunale
Porte	A10	NE	ACEA	
Pragelato*	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Prali	A9	CP	COMUNE IN ECONOMIA	
Pramollo	A10	NE	ACEA	
Prarostino	A10	NE	ACEA	
Roletto	A10	NE	ACEA	I
Rorà	A10	CP - NE	COMUNE IN ECONOMIA	
Roure	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Salza	A10	NE	ACEA	

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
San Pietro Val Lemina	A10	NE - CP	ACEA	
San Secondo di Pinerolo	A10	NE	ACEA	Ecoisola
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	A11 - A12	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 Pinerolese Industriale Spa

* Trasformazione del servizio in corso, avviata nel mese di settembre.

** A partire dal mese di gennaio 2018 saranno chiuse le ecoisole di Torre Pellice e Pinerolo Ovest; gli orari di apertura di questi due centri di raccolta saranno rimodulati sulle ecoisole di Luserna e Pinerolo Est

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

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

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2016	Densità (ab/Km ²)	Ecopunti totali	Abit.res /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Airasca	257	16	3.765	235	25	151	121	61
Angrogna	782	39	885	23	6	148	144	81
Bibiana	406	19	3.467	182	21	165	137	65
Bobbio Pellice	732	94	567	6	2		-	-
Bricherasio	400	23	4.630	201	32	145	165	55
Buriasco	301	15	1.394	93	10	139	107	63
Campiglione Fenile	365	11	1.358	123	11	123	125	54
Cantalupa	459	11	2.557	232	19	135	146	59
Cavour	300	49	5.498	112	33	167	135	40
Cercenasco	256	13	1.792	138	12	149	114	60
Cumiana	377	61	7.870	129	50	157	119	48
Fenestrelle	1.154	49	530	11	11	48	137	62
Frossasco	376	20	2.841	142	23	124	163	51

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2016	Densità (ab/Km ²)	Ecopunti totali	Abit.res /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Garzigliana	314	7	558	80	5	112	233	58
Inverso Pinasca	560	8	721	90	5	144	191	66
Luserna S. Giovanni	474	18	7.319	407	59	124	140	64
Lusernetta	507	7	507	72	4	127	172	58
Macello	301	14	1.201	86	12	100	106	82
Massello	1.188	39	53	1	2	27	113	63
None	246	25	8.009	320	51	157	137	48
Osasco	344	5	1.126	225	11	102	155	61
Perosa Argentina	608	26	3.235	124	27	120	101	54
Perrero	844	63	663	11	5	133	163	71
Pinasca	560	35	3.032	87	20	152	141	56
Pinerolo	376	50	35.970	719	213	169	111	38
Piscina	288	10	3.372	337	26	130	172	71
Pomaretto	630	9	999	111	10	100	186	81
Porte	436	4	1.065	266	8	133	111	54
Pragelato	1.524	89	780	9	38	21	30	34
Prali	1.455	73	243	3	9		-	-
Pramollo	678	22	238	11	3		201	114
Prarostino	732	11	1.274	116	10	127	141	56
Roletto	412	10	2.023	202	14	145	135	55
Rorà	967	12	237	20	4		-	117
Roure	860	60	842	14	13		95	58
Salza di Pinerolo	1.210	15	75	5	2	38	162	54
S. Germano Chisone	486	16	1.816	114	10	182	131	64
S. Pietro Val Lemina	451	12	1.453	121	12	121	126	72
S. Secondo di Pinerolo	413	13	3.612	278	28	129	154	71
Scalenghe	262	32	3.303	103	28	118	152	47
Torre Pellice	516	21	4.545	216	35	130	129	65
Usseaux	1.416	38	182	5	5	36	115	59
Vigone	260	20	5.182	259	36	144	187	59
Villafranca Piemonte	253	51	4.683	92	31	151	124	6
Villar Pellice	664	61	1.119	18	5	224	-	-
Villar Perosa	530	12	4.062	339	29	140	158	52
Volvera	251	21	8.734	416	56	156	142	48
Totale		1.329	149.387	112	1.081	138	140	60

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 Pinerolese Industriale Spa, 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 sopracitate 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.

Sono in corso le operazioni propedeutiche al rinnovo del sopracitato contratto in house.

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 Pinerolese Industriale S.p.A 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 Città Metropolitana (ex Provincia di Torino) – Ambito 4 – Torinese, dove confluirà il Consorzio ACEA Pinerolese insieme agli altri 7 Consorzi di Bacino.

Si riporta di seguito un'immagine esplicativa dell'attuale organizzazione dei servizi di gestione rifiuti nella Città Metropolitana 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%

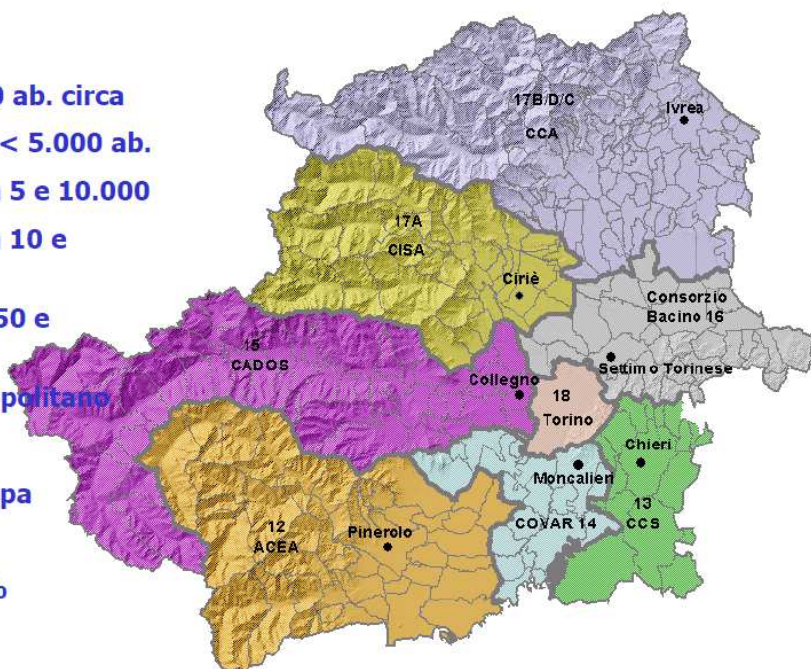


Immagine tratta dalla documentazione della Città Metropolitana – revisione del Programma Provinciale di gestione dei rifiuti.

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 Cirié 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	Città Metropolitana			316	2.303.244

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”.

Il 19 luglio 2016 è stato presentato il Disegno di legge n. 217 “*Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*” che introduce numerose novità; il relativo iter legislativo è stato avviato con una consultazione presso la V Commissione permanente del Consiglio regionale; licenziato dalla V Commissione consigliere (28/06/2017) è stato oggetto di analisi da parte del CAL per il parere di competenza.

Si precisa che il testo definitivo, licenziato dalla commissione, contiene allegati anche la bozza di schema di convenzione e lo statuto del Consorzio di Area Vasta ed è stato avviato in consiglio regionale che non ha l’ha ancora discusso.

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.

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 2018 in osservanza al disposto delle norme transitorie di cui alla L.R. 7/2012.

Il Consorzio ACEA Pinerolese e ACEA Pinerolese Industriale spa., 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” ha fornito al gestore gli indirizzi per l’anno 2018.

Si riepiloga di seguito quanto richiesto nella redazione del Piano Tecnico Finanziario per l’esercizio 2018:

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 (alla data del 30.09.2017) con l’indicizzazione dei costi del previsto indice ISTAT. Per il comune di Pragelato (in corso di trasformazione) i costi verranno aggiornati ad avvenuta conclusione della trasformazione del servizio (conteggio abitanti equivalenti al 01/01/2018);*
3. *confermare le tariffe di smaltimento e/o trattamento presso gli impianti dell’anno 2017, 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);*
Al riguardo si precisa altresì che il Piano Tecnico Finanziario dovrà prevedere la valutazione economica dei costi derivanti dal trattamento del RUI e dei 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 presso l’inceneritore del Gerbido nel caso in cui vengano attuati gli indirizzi della DGP 10.06.2014. Circa l’utilizzo della “discarica della circonvallazione”, l’indennizzo annuale discarica di Pinerolo sarà a carico dei comuni consorziati e/o

del gestore ACEA secondo i criteri applicati negli anni precedenti ed in funzione degli spazi ancora disponibili.

- 4. avviare a trattamento i rifiuti ingombranti raccolti per tutto l'anno 2018; il costo di gestione e trattamento dovrà essere ripartito in base alle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni;*
- 5. avviare al trattamento le terre da spazzamento derivanti dalle attività svolte nei comuni del consorzio;*
- 6. dare riscontro trimestrale 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 anche alla luce dei disposti di cui alla deliberazione CD 23/2016 "Linee guida per l'attivazione/gestione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche" e s.m.i. I costi di gestione delle ecoisole dovranno essere ripartiti con un criterio mediato: 50% in base agli abitati equivalenti (al fine di assegnare una quota parte del costo al potenziale servizio all'utenza) e 50% in base alle quantità di rifiuti conferiti dalle utenze di ciascun Comune;*
- 7. effettuare una efficace manutenzione delle attrezzature destinate alla raccolta rifiuti al fine di assicurare un corretto utilizzo da parte dell'utenza;*
- 8. dare riscontro mensile in merito alla pesatura puntuale (TAG) dei servizi dedicati alle utenze non domestiche, contestualmente alla trasmissione del rolling pesate per ecopunto così da permettere alle amministrazioni comunale l'analisi dei flussi di raccolta dei rifiuti sul territorio/utenza;*
- 9. fornire al Consorzio/comuni i calendari degli svuotamenti / lavaggi dei cassonetti, con una programmazione utile a rendere informati i comuni/utenze sullo svolgimento del servizio;*
- 10. attribuire il 100% del valore del contributo spettante al singolo Comune in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano un ricavo CONAI (da raccolte stradali ed ecoisole);*
- 11. conteggiare, come per l'anno 2017, la raccolta differenziata in modo puntuale (raccolta stradale e/o servizi dedicati) assegnando a ciascun comune anche i rifiuti raccolti presso le stazioni di conferimento dei rifiuti differenziati (ecoisole)*
- 12. attivare, nell'ambito del progetto di informazione/comunicazione che il gestore sottopone all'attenzione consortile, l'attivazione di attività informative circa una maggiore selezione/separazione da parte degli utenti dei diversi materiali al momento del conferimento in ecoisola (cartellonistica ed idonea comunicazione verbale) e la possibilità di attivare sistemi premianti nell'ambito della raccolta differenziata / utilizzo stazioni di conferimento a favore delle utenze domestiche e non domestiche al fine di "stimolare" l'utilizzo di questa impiantistica e valorizzarne il ruolo nel sistema della raccolta rifiuti. Detto progetto verrà attuato congiuntamente al Consorzio.*
- 13. Gestione della banca dati utenze dedicate (dopo la consegna della banca dati iniziale da parte del consorzio) a seguito dell'indagine volumetrica in corso da parte dei comuni;*
- 14. Provvedere alla consegna/ritiro delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio per gli enti/associazioni che organizzano manifestazioni sul territorio consortile, dando attuazione al "Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni" di cui alla deliberazione CD 23/2016. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni sarà fatta dagli uffici consortili.*
- 15. Attivare, a partire dal primo quadrimestre 2018, la ristrutturazione del servizio di raccolta in una prima tranche di comuni per un totale di circa 45000 abitanti su un intervallo temporale di 3 anni (comuni che hanno una produzione di rifiuto indifferenziato più alta e che saranno soggetti a sanzione a partire dal 2018 – Disegno di LR 217/2016) che andranno ad attuare la ristrutturazione del servizio secondo linee guida omogenee per classi di comuni (abitanti/territorio) definite dal Consorzio, a seguito dei riscontri tecnico/economici da parte del gestore ACEA sul progetto pilota attivato nel comune di Villafranca Piemonte.*

Il comune di Pinerolo ha già manifestato la volontà di attivare, a far data dal 2018, la ristrutturazione del servizio per aree omogenee di territorio; le stesse dovranno essere opportunamente valutate congiuntamente amministrazione comunale/gestore nell'ambito del sistema consortile.

La ristrutturazione del servizio consortile dovrà ottemperare agli obblighi imposti dalla normativa in termini di % di raccolta differenziata, di effettivo recupero di materia e di produzione di RUI, sempre guardando all'efficacia del servizio (in termini ambientali ed economici).

Come indicato in sede di approvazione del PTF 2017 ACEA Pinerolese Industriale S.p.a. si farà carico della copertura dei costi di start up per l'intero bacino su una programmazione di TRE anni (2018/2020) mentre saranno a carico delle singole amministrazioni comunali gli extra-costi derivanti dalla ristrutturazione del servizio.

A tal fine il piano tecnico finanziario 2018 dovrà prevedere un contributo, a carico dei comuni, (ipotetico di 300 mila euro, da quantificare da parte del gestore ACEA) a copertura delle spese per le trasformazioni dei servizi nei comuni interessati dalla ristrutturazione (con imputazione in €/ton. RUI prodotti). Dette somme saranno assorbite nell'ambito degli extra-costi effettivamente a carico della singola amministrazione comunale in fase di avvio della ristrutturazione del servizio (conguaglio su costi definiti nel progetto esecutivo approvato dal comune e successivamente consuntivati da ACEA).

Nell'ambito delle attività previste dal regolamento sul compostaggio approvato dal Consorzio ed in fase di approvazione ed attuazione da parte dei Comuni, si chiede al Soggetto Gestore di definire il calendario dei corsi di compostaggio qualora pervengano richieste da parte dei Comuni; si chiede altresì, come indicato nella Vostra nota prot. n. 145243/AM/sc del 30/08/2017, di formulare una proposta di attività di controllo territoriale, che sarà definita nel dettaglio in seguito alla definizione da parte dei comuni delle modalità attuative.

I Comuni stanno avviando la creazione dell'albo dei compostatori; a partire dal 2018 saranno quindi a disposizione del Consorzio e del soggetto gestore i dati relativi alle quantità di compost prodotto dalle utenze iscritte. Tali dati dovranno essere elaborati e gestiti al fine del calcolo della raccolta differenziata.

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

A seguito della corrispondenza intercorsa e degli incontri intervenuti col Consiglio Direttivo del Consorzio, il soggetto gestore ha trasmesso, con nota prot. n. **145603/AM/blu** del 06/11/2017, la proposta di Piani Tecnici Finanziari per l'anno 2017, redatto nel rispetto dei seguenti criteri:

- 1. Il Piano Tecnico Finanziario 2018 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 del 3/10/2017.*
- 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 2018				
Voce di costo	Indice di riferimento	Valore indice	Peso 2017	Indice pesato
Personale	Adeguamenti contrattuali ecc.	1,00%	52,6%	0,53%
Carburante	ISTAT NIC ott-14 / ott -15	4,37%	8,4%	0,37%
Altro	ISTAT IPCA ott-14 / ott-15	1,73%	39,0%	0,67%
Adeguamento previsto per l'anno 2018				1,57%

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 30/09/2017, con le integrazioni segnalate nella Vs. nota del 3/10/2017.

Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento sono state effettuate proiettando al 31/12/17 le quantità consuntive al 30/09.

Per il Comune di Pragelato, in attesa di implementazione del nuovo progetto di ristrutturazione del servizio, in corso di realizzazione, si è previsto impegno di spesa per il servizio reso attualmente. Non appena verrà avviato il nuovo servizio, si provvederà al ricalcolo e conguaglio dei costi.

3. *Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2018, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2017, 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. Rimangono invariate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata, fatto salvo quella relativa al trattamento dei rifiuti ingombranti che è stata adeguata all'indice di cui al punto 2.*

4. *Trattamento rifiuto indifferenziato*

Nell'ambito della stesura dei PTF 2018, 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". Si evidenzia tuttavia che la gara effettuata da Acea S.p.a. per il trattamento con recupero del Combustibile Solido Secondario è andata deserta; pertanto nel caso in cui non fossero trovati destini alternativi si rimetterà ad ATO_R la gestione dei flussi di Rifiuto Indifferenziato. E' stata inserita nei PTF 2018 nella voce di costo per il trattamento degli scarti presso TRM una quantità di rifiuti avviati a trattamento pari a 11.000 ton./anno con ripartizione fra i singoli comuni in funzione delle produzioni di RUI.

Nel caso in cui fosse necessario conferire altri scarti o RUI in aggiunta/alternativa ai precedenti, 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.

5. *Trattamento dei rifiuti ingombranti*

A seguito della crisi di mercato avvenuta nel corso dell'anno 2017, anche causata dagli incendi occorsi presso alcuni impianti di trattamento dei rifiuti ingombranti, al fine di non interrompere il servizio e non essendo più disponibili degli spazi residui presso la discarica di Pinerolo, per l'anno 2017 si è provveduto a trattare parte dei rifiuti ingombranti presso la linea secco del Polo ecologico.

Per l'anno 2018, in attesa della ripresa del mercato, si prosegue tale attività presso il Polo Ecologico di Acea, linea secco, e si prevede di deviare parzialmente 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 2018, 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 2018.

Come da Vs. indicazione il costo di gestione e trattamento è stato ripartito totalmente in base alle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni;

6. *Terre da spazzamento*

Relativamente all'avvio a recupero delle terre da spazzamento raccolte durante le attività di pulizia svolte presso i Comuni del Consorzio, si prosegue l'attività di recupero presso impianti esterni. Non sono comunque previste variazioni di prezzo nel 2018.

7. *Gestione ecoisole*

Si provvede, per l'anno 2018, a fornire con cadenza trimestrale 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 al 50% del valore in parte fissa determinata sulla base degli abitanti equivalenti, e l'ulteriore 50% in parte variabile attribuita ai singoli comuni sulla base delle quantità di rifiuti differenziati (ingombranti esclusi, vedi punto precedente) conferiti presso i Centri di Raccolta dagli utenti dei singoli comuni desunti dai report mensili relativi agli accessi ai CdR

Inoltre, come concordato, si è provveduto alla razionalizzazione del numero di Centri di Raccolta operanti sul territorio, provvedendo alla chiusura dei centri di Torre Pellice e Pinerolo Ovest con l'estensione degli orari di apertura dei centri di raccolta di Luserna San Giovanni e Pinerolo est.

Le ulteriori aperture aggiuntive eventualmente richieste presso i centri di raccolta saranno addebitate ai singoli comuni oggetto della richiesta.

Si segnala infine il perdurare dei furti di rifiuti presso le ecoisole del territorio con presenza pressochè continua di malintenzionati anche durante gli orari di apertura. Ciò avviene nonostante le numerose richieste di intervento fatte da Acea alle forze dell'ordine, e le segnalazioni periodiche trimestrali che Acea effettua alla Procura della Repubblica di Torino relativamente ai materiali oggetto di furto.

8. *Anche per l'anno 2018, proseguirà l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la funzionalità dei contenitori per la raccolta dei rifiuti. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute.*

9. *E' stata implementata l'installazione dei sistemi di riconoscimento (Tag Rfid) necessari all'identificazione univoca dei contenitori assegnati alle utenze. Si prevede di effettuare la trasmissione del rolling pesate per ecopunto con le esatte attribuzioni per le singole utenze.*

10. *Il dettaglio dei servizi di raccolta effettuati presso i comuni è disponibile agli uffici consortili, dal punto di vista tecnico, relativamente alle giornate e frequenze di raccolta attraverso una cartella digitale condivisa. Anche per l'anno 2018 si prevede il proseguimento di tale modalità di gestione. Relativamente ai servizi di lavaggio dei cassonetti, anche per il 2018 si proseguirà come per l'anno in corso ad inoltrare via e-mail al Consorzio comunicazione giornaliera a consuntivo dei servizi prestati presso i singoli comuni.*

11. *Contributi Conai*

Anche nel corso del 2018 i ricavi effettivi del Conai verranno riconosciuti ai singoli comuni col criterio che ne prevede l'attribuzione puntuale col 100% del valore del contributo spettante al singolo comune in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano ricavo Conai (stradali ed ecoisole).

Si ricorda che i pesi attribuiti ai singoli comuni relativi ai rifiuti conferiti presso i Centri di Raccolta sono frutto di stime effettuate dagli addetti all'atto del conferimento poi rettificata rispetto ai pesi effettivi dei materiali in uscita.

12. *Anche per l'anno 2018 si proseguirà col conteggio delle quantità di raccolta differenziata a mezzo di assegnazione puntuale per ciascun comune delle quantità di rifiuti raccolti provenienti sia dalla raccolta stradale, dalle utenze dedicate che dai Centri di raccolta.*

Come per l'anno precedente rimangono attribuite per abitanti equivalenti piccole quantità di rifiuti derivanti da raccolte sovracomunali non oggetto di pesatura puntuale (es. pile, farmaci...)

13. *Per l'anno 2018 il gestore si rende disponibile ad attivare, con proprie risorse e sulla base delle linee guida fornite, le azioni mirate di comunicazione riportare nell'allegato 5. In proposito si evidenzia che il progetto premiante potrà essere attivato, come concordato, in collaborazione con il Consorzio e che, a tale scopo, è opportuno procedere in tempi brevi alla progettazione congiunta di dettaglio. Restiamo in attesa di indicazioni in merito.*
Si evidenzia inoltre che, fatta eccezione per la Rassegna dell'Artigianato (per cui è stato previsto il presidio), non è stato possibile inserire uscite del RIRI-BOX, in quanto la disponibilità a budget è stata utilizzata per l'attivazione dei progetti richiesti. Tuttavia, visti i positivi risultati dell'anno 2017, desideriamo richiamare la vostra attenzione sull'importanza di questo strumento e sull'eventualità di stanziare un fondo per la copertura parziale o totale dei costi. Per consentirci la programmazione degli interventi in tempo utile, vi preghiamo di farci avere vostre indicazioni su questa attività entro il 15/12/17. In caso non ricevessimo istruzioni diverse, procederemo in gennaio ad inoltrare la proposta ai Comuni con totali oneri a loro carico.
14. *Relativamente alla gestione della banca dati utenze dedicate ci rendiamo disponibili a valutare congiuntamente al Consorzio la modifica del portale TIAWEB al fine di permettere il caricamento dei dati e consentire ai comuni di mantenere aggiornata detta banca dati.*
15. *In merito alla gestione delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio per gli enti/associazioni che organizzano manifestazioni sul territorio consortile, dando attuazione al "Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni" di cui alla deliberazione CD 23/2016 ci rendiamo disponibili a proseguire l'attività con le stesse modalità di svolgimento messe in atto nel corrente anno. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni rimarrà a carico dagli uffici consortili.*
16. *Come da Voi richiesto, al fine di attivare la progettazione nei primi mesi dell'anno 2018 per la ristrutturazione del servizio di raccolta in una prima tranche di comuni, si ribadisce come già segnalato negli incontri intercorsi, che è necessario che tali comuni abbiano a disposizione le banche dati aggiornate e che le amministrazioni comunali siano fortemente motivate all'attivazione del nuovo servizio. Il piano di modifica dei servizi è previsto in un intervallo temporale di 3 anni (2018-2020) per i comuni aventi popolazione superiore a 2.000 abitanti. Successivamente si valuteranno le attività da implementare per i rimanenti Comuni. Come da accordi intercorsi durante gli incontri effettuati nel corso del mese di ottobre 2016 fra Azienda e Consorzio, la società Acea spa si rende disponibile a farsi carico dei costi relativi allo start-up dei servizi. La copertura dei maggiori oneri derivanti dall'implementazione dei nuovi servizi, nel primo anno, avverrà attraverso un fondo consortile solidaristico pagato dai comuni, con valore fissato in € 300.000,00 ripartiti fra i singoli comuni in funzione delle ton di RUI prodotte per l'anno 2018. Da questo fondo rimane escluso il Comune di Pinerolo, in quanto si prevede di attivare i nuovi servizi per aree omogenee di territorio che coinvolgono circa un terzo della popolazione per anno.*

Come segnalato nella VS. comunicazione prot. 2584-U del 20/10/16, relativamente ai comuni aventi popolazione inferiore a 4.000 abitanti, saranno definiti modelli di raccolta, derivanti dal miglior rapporto economico/ambientale, facendo riferimento alle esperienze già maturate.
17. *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.*
18. *Le valorizzazioni dei servizi a richiesta sono state stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2017.*
19. *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*

20. Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2018, rispetto a quelli dell'anno precedente, il confronto viene effettuato con il precedente PTF 2017 deliberato dall'Assemblea consortile.

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

22. Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le solite modalità in atto.

Il soggetto gestore si rende disponibile a supportare i controlli effettuati dai comuni a condizioni tecniche ed economiche da definire col Consorzio.

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 settimanale 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 sulle quantità conferite dal singolo comune, 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 sulle quantità conferite dal singolo comune, 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 2017 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 domiciliarizzata 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, comprende il canone annuale relativo alla gestione complessiva (raccolta, trasporto, smaltimento e guardiania) dei centri di raccolta sovracomunali, ripartito al 50% del valore in parte fissa determinata sulla base degli abitanti equivalenti, e l'ulteriore 50% in parte variabile attribuita ai singoli comuni sulla base delle quantità di rifiuti differenziati (ingombranti esclusi) conferiti presso i Centri di Raccolta dagli utenti dei singoli comuni; 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 2016, 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 2018, 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 CIMENTERIALI, 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 servizio di raccolta sfalci; tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 37 – COSTI PER PROGETTI SPECIALI 2018-2020 comprende il costo previsto per il finanziamento del fondo solidaristico per la copertura dei maggiori oneri per i nuovi servizi da mettere in opera nel corso dell'anno 2018. Tale costo è ripartito in base alle ton. di rifiuti urbani indifferenziati prodotti dai singoli comuni escluso Pinerolo.
- 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
- 35 – SMALTIMENTO QUOTA COMPENSAZIONE TRASPORTO SECCO A TRM, comprende il canone annuale relativo al pagamento dei maggiori oneri derivanti dall'avvio alla termovalorizzazione o dei RUI o 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 2018

A - MANODOPERA

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Mo 01</i>	Operatore ecologico in orario ordinario di lavoro	ora	35,52 €/ora

<i>Mo 02</i>	Autista in orario ordinario di lavoro	ora	38,77 €/ora
<i>Mo 03</i>	Tecnico	ora	55,07 €/ora

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	42,71 €/ora

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	45,71 €/ora

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	48,00 €/ora

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	52,00 €/ora

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	69,51 €/ora

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	28,03 €/ora

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU7</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t maggiore di 150 q.li)	ora	50,00 €/ora

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	49,07 €/ora

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU9</i>	Nolo di macchina spazzatrice stradale grande tipo 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	50,06 €/ora

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	68,44 €/ora

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	5,62 €/ora

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	49,07 €/ora

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	45,71 €/ora

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	32,87 €/ora

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

AT5	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 impiego (P.t.t 35-50 q.li)	ora	32,50 €/ora
------------	--	-----	--------------------

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
AT6	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	20,44 €/ora

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
AT7	Nolo di soffiatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	6,26 €/ora

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
AT8	Nolo di decespugliatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	6,26 €/ora

D - NOLO CONTENITORI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C1	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2400 / 3000	anno	271,74 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C2	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 2400 / 3000	anno	273,93 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C2 BIS	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche calibrate per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	308,95 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C3	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	285,34 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C3 BIS	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche vincolate ed elettronica a bordo per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	463,41 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C4	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CUBE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	322,66 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C5	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	595,93 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C6	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	620,96 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C7	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 660/770/1000/1100	anno	94,95 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C8	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 240/360	anno	16,92 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C9	Nolo di cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità variabile da 13 - 20 mc.	anno	1.327,83 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C10	Nolo di presscontainer da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	2.300,86 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
C11	Nolo di contenitori da adibirsi ai servizi di raccolta differenziata per pile e farmaci	anno	28,89 €/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C12</i>	Nolo di contenitori gettacarta tipo cestino in pietra o Sabaudo	anno	<i>142,20 €/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>0,041 €/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>19,31 €/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>10,020 €/svuotamento/cassonetto</i>

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>15,840 €/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S16</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale SEMIUNDERGROUND	svuotamento	<i>27,140 €/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S5</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento posteriore.	svuotamento	<i>11,790 €/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S5_1</i>	Servizio di svuotamento annuale cestello da lt. 25 per raccolta domiciliare Porta a Porta della frazione Organica.	svuotamento	60,000 €/svuotamento/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S21</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento posteriore.	lavaggio	21,260 €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S22</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING.	lavaggio	24,130 €/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	5,820 €/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	5,170 €/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	4,750 €/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	4,330 €/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 401 a 500 punti.	svuotamento	3,900 €/a ritiro (costo medio)

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	3,480 €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S26</i>	Servizio di raccolta imballi plastici per punto di prossimità nelle	svuotamento	4,420

	adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta (minimo 10 punti)		€/a ritiro (costo medio)
--	--	--	-------------------------------------

G - SMALTIMENTO

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm1</i>	Smaltimento RSI presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma non ridotta	€/ton	133,200 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm2</i>	Smaltimento RSI presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma ridotta	€/ton	113,37 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm3</i>	Smaltimento RSU presso impianto VALORIZZAZIONE ACEA	€/ton	113,37 €/ton.

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

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm5</i>	Smaltimento INGOMBRANTI presso impianti di pretrattamento anche finalizzato al recupero energetico	€/ton	162,51 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm6</i>	Smaltimento frazione VERDE presso compostaggio	€/ton	20,00 €/ton.

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

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm8</i>	Smaltimento terre da spazzamento stradale	€/ton	113,37 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm10</i>	Maggior onere per trasporto RSI da Impianto Valorizzazione a TRM	€/ton	15,00 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm11</i>	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati presso impianto di termovalorizzazione TRM comprensivo di ecotasse	€/ton	113,37 €/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 Pinerolese Industriale S.p.A., 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 2018 – 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 analizzati con il soggetto gestore, nel corso dell'anno, al fine di meglio verificare 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 Pinerolese Industriale S.p.A., 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.

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	Valorizzatore ACEA Inceneritore TRM Spa -	C.so della Costituzione 19	Pinerolo Torino
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 Tecknoservice srl	Piazza S. Frairia, 2 Via dell'artigianato, 10	Pinerolo Piossasco
Legno	Wood recyling srl	Interporto Sito Area Nord	Grugliasco
Vetro	Eco Glass srl	Strada Paolo Marchisio, 17	Dego (SV)
Metalli	Ambiente Servizi	Via Savigliano 107/B	Saluzzo
Plastica/Metalli	DEMAP srl	Via Giotto 13	Beinasco
Plastica	MG Imballaggi srl	Strada Castello di Mirafiori, 280	Torino
Tessili	Recotes srl	Via Lancia, 15	Verolengo
Beni durevoli	Consorzi CDC RAEE		VARI
Ingombranti	Valorizzatore ACEA Ecopiemonte srl CMT	C.so della Costituzione 19 Strada del Bottone, 11 Strada Carignano, 114	Pinerolo Orbassano La Loggia

Trattamento e smaltimento

I costi fanno riferimento alle tariffe di smaltimento in discarica per l'anno 2017, 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.

Nell'ambito della stesura dei PTF 2018, il gestore ha considerato di provvedere al trattamento 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.

ACEA ha evidenziato che la gara effettuata per il trattamento con recupero del Combustibile Solido Secondario è andata deserta; pertanto nel caso in cui non fossero trovati destini alternativi si rimetterà ad ATO_R la gestione dei flussi di Rifiuto Indifferenziato.

E' stata inserita nei PTF 2018, nella voce di costo per il trattamento degli scarti presso TRM, una quantità di rifiuti avviati a trattamento pari a 11.000 ton./anno con ripartizione fra i singoli comuni in funzione delle produzioni di RUI.

Nel caso in cui fosse necessario conferire altri scarti o RUI in aggiunta/alternativa ai precedenti, 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.

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 (consuntivo 2016).

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/abitante residente al 31/12/2016 e il contributo per le spese di funzionamento del Consorzio ACEA (euro 1,00/abitante 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 6 vengono presentati i costi in euro attribuiti ai singoli Comuni:

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2016)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2016)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Airasca	1,12	3765	3787	€ 3.787	€ 565,00
Angrogna	1,12	885	1113	€ 1.113	€ 133,00
Bibiana	0,5	3467	3598	€ 3.598	€ 520,00
Bobbio Pellice	0,25	567	878	€ 878	€ 85,00
Bricherasio	4,1	4630	4684	€ 4.684	€ 695,00
Buriasco	0,75	1394	1414	€ 1.414	€ 209,00
Campiglione	0,12	1358	1385	€ 1.385	€ 204,00
Cantalupa	2,61	2557	2745	€ 2.745	€ 384,00
Cavour	1,99	5498	5605	€ 5.605	€ 825,00
Cercenasco	2,11	1792	1807	€ 1.807	€ 269,00
Cumiana	4,47	7870	8054	€ 8.054	€ 1.181,00
Fenestrelle	0,12	530	1276	€ 1.276	€ 80,00
Frossasco	3,85	2841	2882	€ 2.882	€ 426,00
Garzigliana	0,62	558	575	€ 575	€ 84,00
Inverso Pinasca	0,75	721	778	€ 778	€ 108,00
Luserna S. Giovanni	3,23	7319	7604	€ 7.604	€ 1.098,00

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2016)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2016)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Lusernetta	0,62	507	594	€ 594	€ 76,00
Macello	0,87	1201	1220	€ 1.220	€ 180,00
Massello	0,87	53	131	€ 131	€ 8,00
None	1,12	8009	8122	€ 8.122	€ 1.201,00
Osasco	0,5	1126	1142	€ 1.142	€ 169,00
Perosa Argentina	3,85	3235	3416	€ 3.416	€ 485,00
Perrero	0,25	663	981	€ 981	€ 99,00
Pinasca	2,86	3032	3246	€ 3.246	€ 455,00
Pinerolo	32,19	35970	36578	€ 36.578	€ 5.396,00
Piscina	2,86	3372	3399	€ 3.399	€ 506,00
Pomaretto	1,49	999	1090	€ 1.090	€ 150,00
Porte	2,36	1065	1100	€ 1.100	€ 160,00
Pragelato	0,12	780	2586	€ 2.586	€ 117,00
Prali	0,12	243	938	€ 938	€ 36,00
Pramollo	0,25	238	380	€ 380	€ 36,00
Prarostino	0,62	1274	1332	€ 1.332	€ 191,00
Roletto	1,49	2023	2066	€ 2.066	€ 303,00
Rorà	0,12	237	343	€ 343	€ 36,00
Roure	0,12	842	1292	€ 1.292	€ 126,00
Salza di Pinerolo	0,12	75	149	€ 149	€ 11,00
San Germano	1,49	1816	1968	€ 1.968	€ 272,00
San Pietro V Lemina	1,24	1453	1516	€ 1.516	€ 218,00
San Secondo	2,11	3612	3719	€ 3.719	€ 542,00
Scalenghe	1,99	3303	3346	€ 3.346	€ 495,00
Torre Pellice	1,24	4545	5007	€ 5.007	€ 682,00
Usseaux	0,12	182	370	€ 370	€ 27,00
Vigone	1,24	5182	5256	€ 5.256	€ 777,00
Villafranca	3,6	4683	4795	€ 4.795	€ 702,00

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2016)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2016)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Villar Pellice	0,5	1119	1474	€ 1.474	€ 168,00
Villar Perosa	5,09	4062	4145	€ 4.145	€ 609,00
Volvera	0,87	8734	8746	€ 8.746	€ 1.310,00
TOTALE	100,00	149.387	158.632	€ 158.632,00	€ 22.409,00

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:

$$[2] CK_t = Ammt + Acct + Rt,$$

$$[3] Rt = rt \cdot (KN_{t-1} + It + Ft),$$

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

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

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

Vista la vigente normativa sui rifiuti risulta in vigore anche per l'anno 2018 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).

L'applicazione di un servizio uguale o simile a quello attivato nel Comune di Villafranca permetterà un primo studio sull'applicazione della tariffa puntuale relativamente alla parte variabile della stessa con riferimento alla numerosità dei conferimenti.

PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2017 - 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 conferenza d'ambito, ente di governo che dovrebbe sostituire i consorzi ai sensi della L.R. 7/2012, non si è di fatto costituita 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.

A seguito della presentazione del Disegno di Legge n. 217 del 19 luglio 2016, è in corso di attuazione l'iter di discussione del documento in Consiglio Regionale (precedentemente passato in commissione). Il Consorzio ACEA con nota prot. n. 0002191-U del 06 settembre 2016 aveva trasmesso le proprie osservazioni in merito.

Congiuntamente il Consorzio ACEA ha presentato anche, con nota prot. n. 2192-U del 06 settembre 2016, alcune osservazioni in merito al DECRETO MINISTERO AMBIENTE 26 maggio 2016 "Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani", evidenziando che esso, nell'ambito dell'attività di organizzazione e controllo diretto del sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani, così come previsto dall'art. 14 comma 3 della legge regionale 24 maggio 2012 n. 7 intende dare attuazione alle disposizioni del decreto 26.05.2016 laddove la Regione Piemonte vada a conteggiare nella quota di raccolta differenziata, i rifiuti avviati a compostaggio domestico, di prossimità e di comunità che, secondo quanto indicato dalla decisione 2011/753/EU recante «Regole e modalità di calcolo per il rispetto degli obiettivi di riciclaggio e recupero dei rifiuti», rientra tra le operazioni di riciclaggio dei rifiuti. Restano fatte salve le indicazioni che la Regione Piemonte vorrà dare in merito alla disciplina dell'attività di compostaggio al fine di garantirne la tracciabilità ed il controllo.

Con questa nota il Consorzio ha pertanto inviato la Regione Piemonte a fare proprie le linee guida ministeriali al fine di permettere al ns. territorio, caratterizzato da una morfologia e da una densità abitativa molto eterogenea, a perseguire la riduzione della produzione dei rifiuti attraverso l'adozione della pratica del compostaggio domestico vedendosi riconosciuta questa mancata produzione di rifiuti nel calcolo della raccolta differenziata.

Ha sottolineato altresì come il ruolo dei cittadini sia fondamentale nel raggiungimento degli obiettivi ambientali e come una maggiore uniformità sull'intero territorio nazionale di indirizzi e criteri ad oggi non uniformi permetterà un reale confronto dei risultati tra le diverse aree geografiche motivando anche le amministrazioni comunali a svolgere, attraverso forme di incentivazione economica e di controllo, una reale riduzione nella produzione di rifiuti.

La Regione Piemonte, in data 20 settembre u.s., ha trasmesso ai Consorzi una bozza di approvazione del metodo normalizzato per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, che contiene gli indirizzi metodologici generali, la formula da adottare per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata ed i codici dell'Elenco europeo dei rifiuti da prendere in considerazione per il suddetto calcolo.

Volendo riassumere quanto è stato svolto negli anni, dalla sua costituzione nel 2004 il consorzio Acea ha attivato 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 degli anni precedenti (2016) e sulla proiezione 2017 (in base ai dati del periodo gennaio - settembre) si riscontrano le seguenti valutazioni:

1. Aumento dei rifiuti totali prodotti di circa 1,9%
2. Aumento della produzione complessiva dei rifiuti urbani indifferenziati (+ 1,2%)
3. Incremento delle quantità di raccolta differenziata (+ 2,3%)
4. Sostanziale invarianza della % di raccolta differenziata media di bacino, che registra un incremento dello 0,2%; complessivamente la % RD è scesa al di sotto degli obiettivi di legge raggiunti nella fase di start-up/consolidamento del progetto ecopunti
5. Difficoltà 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. Il consorzio ha nell'esercizio 2017 avviato un sistema premiante nei confronti dei comuni assegnando puntualmente il costo ed i benefici conai derivanti dalla raccolta differenziata. Resta da attuare una politica di incentivazione nei confronti dell'utenza che potrà avvenire con il passaggio alla tariffa puntuale.
7. 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 – 2017 (09) 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 2017 (proiezione gennaio-settembre):** avvio del progetto pilota nel comune di Villafranca (mese di luglio) con una prima analisi dei flussi sui rifiuti prodotti da parte del gestore ACEA; nel mese di settembre dei lavori per la trasformazione del servizio raccolta rifiuti nel comune di Pragelato, avvio dell'indagine sulle utenze non domestiche presenti nel bacino consortile e sulla produzione di rifiuti (in collaborazione con gli uffici comunali), approvazione del regolamento sul compostaggio domestico in vista del riconoscimento ai fini della raccolta differenziata.

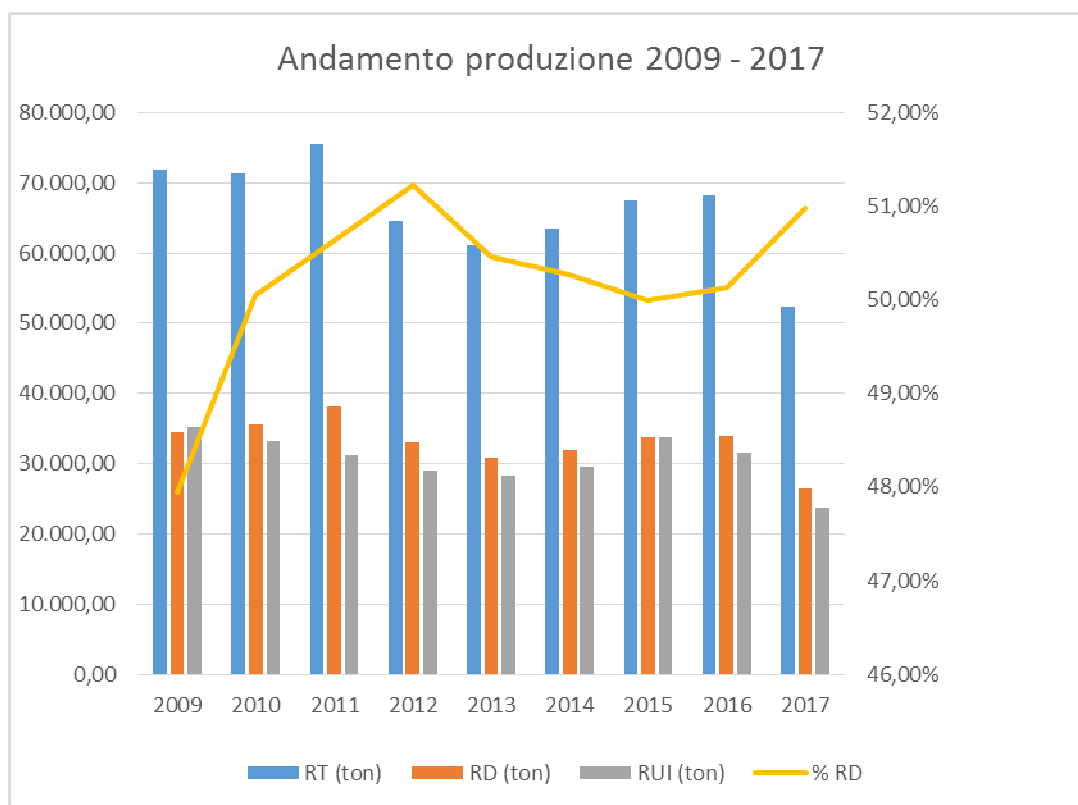
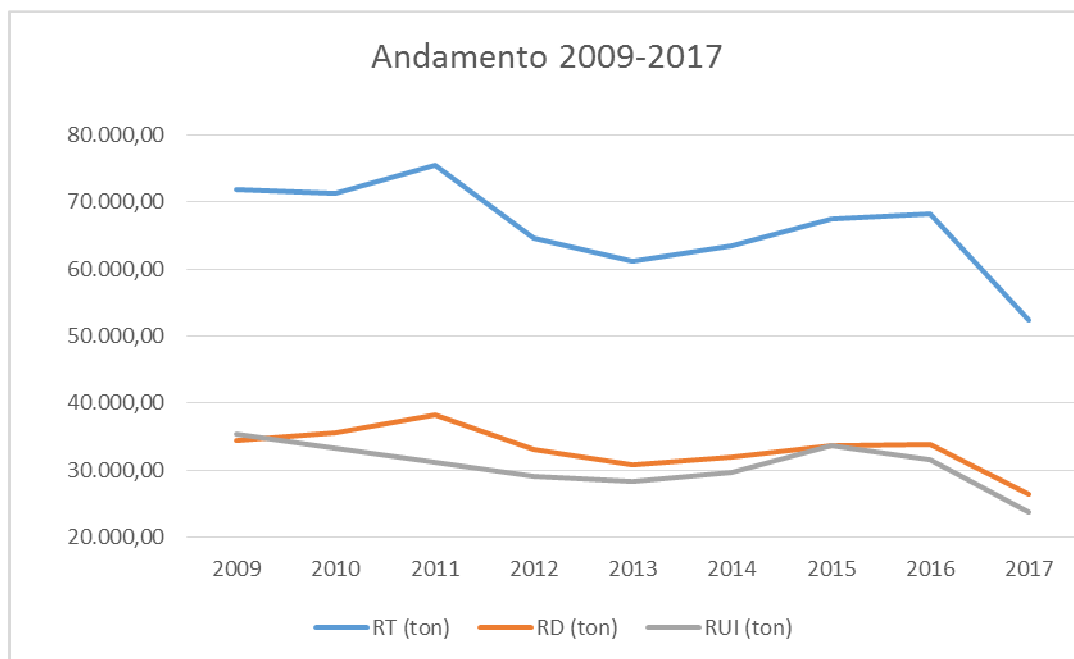
Come precedentemente segnalato, il soggetto gestore Acea ha già nel corso dell'esercizio 2015/2016 evidenziato come la scarsa raccolta della frazione organica caratterizzi il ns. bacino (a differenza di altri della città metropolitana).

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, 2009/2017, 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 2017 (proiezione periodo gen-sett) che ristabilisce livelli di produzione complessiva simili o forse addirittura in crescita, a seguito di 2 anni di decremento produttivo derivante dalla crisi economica:

Anno	RT (ton)	RD (ton)	RUI (ton)	% 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	67.500,00	33.739,51	33.760,69	50,00%
2016(*)	68.201,13	33.926,20	31.533,64	50,13%
2017 (**)	52.350,55	26.436,32	23.707,08	50,97%

(*) dato provvisorio

(**) dati settembre 2017



Dall'analisi dei dati relativi al periodo 2009 – 2017 emerge in sintesi che:

- 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), dato che si è confermato sostanzialmente anche nel 2017

- A partire dal 2013 è cresciuta significativamente la produzione di rifiuti indifferenziati, tornando, nel 2015/2017, a valori simili al 2011
- 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, sono state pertanto 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 anche alla luce della riduzione del costo di smaltimento (convenienza nello smaltire la frazione verde in modo differenziato)
- L'organico raccolto è mediamente inferiore a quanto raccolto raccolto nella prima fase di attivazione del servizio e di molto inferiore alle prestazioni medie degli altri territori
- La produzione di ingombranti viene monitorata attraverso il sistema di controllo accessi nelle ecoisole

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). L'albo dei compostatori ha questa finalità.

Attraverso l'analisi delle valutazioni soprarichiamate si devono individuare, in collaborazione con il soggetto gestore, 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 dalla lettura dei dati quali-quantitativi è stata avviata la proposta progettuale del progetto pilota localizzato nel comune di Villafranca che recepisce anche le indicazioni contenute nella deliberazione CD 01/2016 laddove si è inteso aggiornare gli obiettivi di raccolta differenziata ai nuovi parametri imposti dalla normativa, verificando altresì i risultati raggiunti a distanza di alcuni anni dall'attivazione delle fasi A e/o B del progetto ecopunti.

Il progetto prevede il servizio di raccolta rifiuti urbani mediante ecopunti stradali con controllo volumetrico dei conferimenti dei rifiuti indifferenziati e con bocche calibrate per le altre frazioni; è invece prevista la raccolta della frazione organica con sistema "porta a porta".

Il progetto, presentato dal soggetto gestore all'assemblea dei Sindaci, è stato attivato nel mese di luglio 2017 ed ora siamo a circa 3 mesi dall'avvio.

Come precisato già in fase di approvazione del progetto i risultati saranno valutati e condivisi con l'Assemblea dei Sindaci; il modello progettuale, laddove raggiungerà gli obiettivi previsti, verrà via via esteso a tutti i comuni con una popolazione maggiore a 4000 abitanti. Per i comuni con una popolazione fino

a 4000 abitanti saranno progettate e modulate altre e/o diverse modalità di effettuazione del servizio che verranno definite dal soggetto gestore.

La stessa deliberazione CD n. 01/2016 prevedeva, da parte del soggetto gestore, la verifica in merito all'attivazione dei servizi dedicati per le utenze non domestiche caratterizzate da una significativa produzione di rifiuti. Per dare uniformità ai controlli territoriali, in particolare per quanto riguarda l'attivazione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche, il Consorzio ha predisposto le *Linee guida per l'attivazione/gestione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche*, trasmesse ai Comuni con Deliberazione CD n. 23/2016.

Tali provvedimenti sono in linea con quanto definito dal Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione, approvato con Deliberazione del Consiglio regionale 19 aprile 2016, n. 140 – 14161.

Il Piano fissa gli obiettivi e le azioni prioritarie per migliorare quantità e qualità dei rifiuti raccolti in modo differenziato da inviare al riciclaggio, riservando il ricorso alla discarica ai soli rifiuti non riciclabili né recuperabili.

Tra gli obiettivi principali previsti vi è la riduzione della produzione annua di rifiuti pro capite da oltre 480 Kg a 455 Kg, con un ulteriore obiettivo a 400 Kg entro il 2030.

Entro il 2020 la percentuale di raccolta differenziata dovrà passare dall'attuale 50% a livello regionale al 65% ed il tasso di riciclaggio, cioè la percentuale di materiali da rifiuti realmente usata come materia per costruire nuovi oggetti, dovrà consolidarsi al 55%.

Per il calcolo della tassa rifiuti viene introdotto il principio che chi meglio differenzia meno paga (tariffazione puntuale).

PIANO TECNICO – FINANZIARIO

Anno 2018

ALLEGATI

Analisi con indicatori fisici – economici

Analisi per comune dei costi e dei servizi

Prospetto dei servizi

Prospetto di sintesi / voci economiche di costo

Azioni mirate di comunicazione per l'anno 2018

Pinerolo, 13 novembre 2017