

**PIANO FINANZIARIO
TARI**

EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.

**Comune di
FROSSASCO
-2020-**



INDICE

1. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA POPOLAZIONE, DEL TERRITORIO, DEI SERVIZI DELL'ENTE.....pag. 3
2. IL PIANO TECNICO-FINANZIARIO DEI SERVIZIpag. 11
3. CRITERI METODOLOGICI PER IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....pag. 34
4. APPLICAZIONE RISULTANZE FABBISOGNI STANDARD.....pag. 35
5. TASSA SUI RIFIUTI (TARI).....pag. 37
6. ARERA – ATTUAZIONE DELIBERAZIONI 443/444 DEL 31 OTTOBRE 2019
PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2017 - ANALISIpag. 37
7. PIANO D'AMBITO CONSORTILE 2020-2022.....pag. 37
8. PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2018 - ANALISIpag. 38

1. **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 2017 (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 31/12/2018	Densità (ab/Km²)
Airasca	257	16	3.680	230
Angrogna	782	39	862	22
Bibiana	406	19	3.463	182
Bobbio Pellice	732	94	544	6
Bricherasio	400	23	4.616	201
Buriasco	301	15	1.351	90
Campiglione Fenile	365	11	1.340	122
Cantalupa	459	11	2.615	238
Cavour	300	49	5.492	112
Cercenasco	256	13	1.809	139
Cumiana	377	61	7.894	129
Fenestrelle	1.154	49	510	10
Frossasco	376	20	2.866	143
Garzigliana	314	7	555	79
Inverso Pinasca	560	8	702	88
Luserna San Giovanni	474	18	7.248	403
Lusernetta	507	7	499	71
Macello	301	14	1.169	84
Massello	1.188	39	53	1
None	246	25	8.022	321
Osasco	344	5	1.153	231
Perosa Argentina	608	26	3.172	122
Perrero	844	63	645	10
Pinasca	560	35	2.937	84
Pinerolo	376	50	36.119	722
Piscina	288	10	3.370	337
Pomaretto	630	9	1.012	112
Porte	436	4	1.034	259
Pragelato	1.524	89	775	9
Prali	1.455	73	239	3
Pramollo	678	22	224	10
Prarostino	732	11	1.283	117

Comune	Quota (metri s.l.m.)	Superficie (Km ²)	Abitanti residenti al 31/12/2018	Densità (ab/Km ²)
Roletto	412	10	2.034	203
Rorà	967	12	237	20
Roure	860	60	799	13
Salza di Pinerolo	1.210	15	77	5
San Germano Chisone	486	16	1.761	110
San Pietro Val Lemina	451	12	1.416	118
San Secondo di Pinerolo	413	13	3.617	278
Scalenghe	262	32	3.282	103
Torre Pellice	516	21	4.587	218
Usseaux	1.416	38	187	5
Vigone	260	20	5.168	258
Villafranca Piemonte	253	51	4.616	91
Villar Pellice	664	61	1.069	18
Villar Perosa	530	12	4.048	337
Volvera	251	21	8.639	411
Totale		1.329	148.790	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,

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

- 9 nell' Area Montana Val Pellice,
- 16 nell' Area Valli Chisone e Germanasca,
- 14 nell' Area Pianura

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

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

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

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



RIFIUTI PRODOTTI

Tab. 3 Produzione rifiuti – anno 2018 e proiezione anno 2019 - Comuni del bacino 12

Comuni	abitanti al 31/12/2018	Totale Indifferenzia to 2018	Totale Indifferenzia to 2019 ° (proiezione)		Raccolta differenzi ata 2018	Raccolta differenziat a 2019 ° (settembre 2019)	Prestazi one
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
Totali di bacino	148.790	31.491,57	29.862,43	-5,2%	59,00%	59,87%	0,87%
Airasca	3.680	717,44	717,77	0,0%	69,47%	66,99%	-2,48%
Angrogna	862	115,72	116,47	0,6%	59,89%	59,44%	-0,45%
Bibiana	3.463	598,39	575,71	-3,8%	51,22%	53,55%	2,33%
Bobbio Pellice	544	142,70	156,25	9,5%	50,00%	51,32%	1,32%
Bricherasio	4.616	994,78	992,53	-0,2%	55,58%	55,99%	0,41%
Buriasco	1.351	250,96	235,21	-6,3%	70,72%	73,91%	3,19%
Campiglione	1.340	270,53	284,75	5,3%	55,21%	55,41%	0,20%
Cantalupa	2.615	488,63	470,99	-3,6%	61,13%	57,74%	-3,39%
Cavour	5.492	1.365,82	1.307,69	-4,3%	52,58%	53,06%	0,48%
Cercenasco	1.809	361,66	373,68	3,3%	54,08%	52,47%	-1,61%
Cumiana	7.894	1.642,24	1.620,23	-1,3%	56,96%	55,07%	-1,89%
Fenestrelle	510	224,43	228,76	1,9%	43,65%	44,14%	0,49%
Frossasco	2.866	659,94	650,35	-1,5%	61,62%	61,12%	-0,50%
Garzigliana	555	110,40	112,75	2,1%	58,26%	62,67%	4,41%
Inv. Pinasca	702	143,55	142,85	-0,5%	61,80%	60,57%	-1,23%
Luserna S.G.	7.248	1.703,78	1.654,11	-2,9%	54,34%	55,05%	0,71%
Lusernetta	499	83,10	81,63	-1,8%	44,36%	44,61%	0,25%
Macello	1.169	214,21	223,99	4,6%	57,03%	54,39%	-2,64%
Massello	53	16,38	14,89	-9,1%	54,15%	50,78%	-3,37%
None	8.022	1.549,89	792,39	-48,9%	72,68%	83,01%	10,33%
Osasco	1.153	221,36	218,55	-1,3%	64,19%	62,57%	-1,62%
Perosa Arg.	3.172	653,27	615,80	-5,7%	56,81%	57,10%	0,29%
Perrero	645	113,86	107,60	-5,5%	48,81%	49,15%	0,34%
Pinasca	2.937	514,55	504,29	-2,0%	60,52%	60,67%	0,15%
Pinerolo	36.119	8.160,57	8.026,62	-1,6%	56,21%	56,62%	0,41%
Piscina	3.370		705,03	-2,3%	53,58%	52,50%	-1,08%

Comuni	abitanti al 31/12/2018	Totale Indifferenzia to 2018	Totale Indifferenzia to 2019 ° (proiezione)		Raccolta differenziata 2018	Raccolta differenziata a 2019 ° (settembre 2019)	Prestazione
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
		721,91					
Pomaretto	1.012	140,42	128,35	-8,6%	69,12%	71,11%	1,99%
Porte	1.034	182,52	178,17	-2,4%	54,33%	54,86%	0,53%
Pragelato	775	431,86	471,16	9,1%	49,87%	52,19%	2,32%
Praly	239	155,04	166,00	7,1%	41,81%	41,10%	-0,71%
Pramollo	224	48,98	46,68	-4,7%	47,01%	44,17%	-2,84%
Prarostino	1.283	212,70	210,32	-1,1%	54,32%	54,75%	0,43%
Roletto	2.034	462,10	433,48	-6,2%	59,95%	59,79%	-0,16%
Rorà	237	48,94	51,81	5,9%	42,25%	42,69%	0,44%
Roure	799	223,85	222,40	-0,6%	49,39%	50,74%	1,35%
Salza	77	14,84	16,65	12,2%	46,18%	36,28%	-9,90%
San Germano	1.761	320,43	314,25	-1,9%	58,05%	59,95%	1,90%
San Pietro V. L.	1.416	257,06	259,17	0,8%	58,69%	58,36%	-0,33%
San Secondo	3.617	954,22	945,53	-0,9%	57,31%	56,23%	-1,08%
Scalenghe	3.282	707,39	703,43	-0,6%	52,28%	56,26%	3,98%
Torre Pellice	4.587	1.042,22	989,32	-5,1%	52,88%	56,39%	3,51%
Usseaux	187	87,30	92,84	6,3%	42,05%	42,71%	0,66%
Vigone	5.168	921,65	445,63	-51,6%	62,69%	78,78%	16,09%
Villafranca	4.616	379,21	414,08	9,2%	81,65%	79,56%	-2,09%
Villar Pellice	1.069	211,65	217,57	2,8%	53,74%	51,04%	-2,70%
Villar Perosa	4.048	853,26	802,71	-5,9%	57,37%	57,28%	-0,09%
Volvera	8.639	1.795,86	1.822,00	1,5%	63,16%	61,14%	-2,02%

- ° L'indifferenziato si riferisce al rifiuto conferito presso il termovalorizzatore del Gerbido.
- ° 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 2019) si tiene conto delle quantità derivanti dai rifiuti assimilati avviati al recupero direttamente dal produttore (stima anno 2018)

I Comuni del Bacino Pinerolese sono serviti con un sistema di raccolta stradale per ecopunti con caricamento prevalentemente laterale. 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 RUI a bocca vincolata
- A12: raccolta porta a porta della frazione organica
- A13: raccolta stradale per ecopunti con Umido a bocca vincolata
- A14 raccolta stradale per ecopunti con tecnologia Semi-Underground
- A15 raccolta stradale per ecopunti con tecnologia Underground
- CP: Utilizzo di cassonetti caricamento posteriore
- NE: Utilizzo di cassonetti – tecnologia Nord Engineering
- IP: Punti stradali di raccolta ingombranti
- I: ingombranti domiciliare

Tab. 4 Tipologia di servizi a livello comunale

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

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
None	A13	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 – A14	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	
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 – A15	NE	ACEA	
Usseaux	A10	NE	ACEA	
Vigone	A13	NE	ACEA	Ecoisola
Villafranca Piemonte	A11 - A12	NE	ACEA	Ecoisola
Villar Pellice	A9	CP - NE	ACEA	
Villar Perosa	A10	NE	ACEA	
Volvera	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola, I

Fonte dati: ACEA Pinerolese Industriale Spa

I soli Comuni di Pinerolo 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 31/12/2018	Densità (ab/K m ²)	Ecopunti totali	Abit.res /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Airasca	257	16	3.680	230	24	153	120	493
Angrogna	782	39	862	22	6	144	156	88
Bibiana	406	19	3.463	182	21	165	156	381
Bobbio Pellice	732	94	544	6	0		0	111
Bricherasio	400	23	4.616	201	33	140	168	543
Buriasco	301	15	1.351	90	10	135	114	202
Campiglione Fenile	365	11	1.340	122	11	122	128	178
Cantalupa	459	11	2.615	238	19	138	155	340
Cavour	300	49	5.492	112	33	166	146	788
Cercenasco	256	13	1.809	139	12	151	123	242
Cumiana	377	61	7.894	129	51	155	136	1.123
Fenestrelle	1.154	49	510	10	12	43	134	118
Frossasco	376	20	2.866	143	23	125	165	425
Garzigliana	314	7	555	79	6	93	209	66
Inverso Pinasca	560	8	702	88	5	140	189	92
Luserna S. Giovanni	474	18	7.248	403	59	123	145	973
Lusernetta	507	7	499	71	4	125	178	34
Macello	301	14	1.169	84	12	97	112	136
Massello	1.188	39	53	1	2	27	120	10
None	246	25	8.022	321	52	154	173	1.403
Osasco	344	5	1.153	231	11	105	145	192
Perosa Argentina	608	26	3.172	122	26	122	115	449
Perrero	844	63	645	10	5	129	164	56
Pinasca	560	35	2.937	84	19	155	156	394
Pinerolo	376	50	36.119	722	212	170	112	5.410
Piscina	288	10	3.370	337	26	130	176	408
Pomaretto	630	9	1.012	112	9	112	199	143
Porte	436	4	1.034	259	8	129	114	121
Pragelato	1.524	89	775	9	25	31	174	345
Prali	1.455	73	239	3	0		0	66
Pramollo	678	22	224	10	3		196	21
Prarostino	732	11	1.283	117	10	128	155	127
Roletto	412	10	2.034	203	14	145	140	342
Rorà	967	12	237	20	5		0	19
Roure	860	60	799	13	13		96	133

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2018	Densità (ab/K m ²)	Ecopunti totali	Abit.res /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Salza di Pinerolo	1.210	15	77	5	2	39	178	7
S. Germano Chisone	486	16	1.761	110	10	176	136	212
S. Pietro Val Lemina	451	12	1.416	118	10	142	125	211
S. Secondo di Pinerolo	413	13	3.617	278	27	134	155	589
Scalenghe	262	32	3.282	103	28	117	157	396
Torre Pellice	516	21	4.587	218	32	143	143	758
Usseaux	1.416	38	187	5	5	37	121	39
Vigone	260	20	5.168	258	34	152	123	786
Villafranca Piemonte	253	51	4.616	91	30	154	119	682
Villar Pellice	664	61	1.069	18	11	97	0	138
Villar Perosa	530	12	4.048	337	24	169	161	534
Volvera	251	21	8.639	411	53	163	155	1.212
Totale		1.329	148.790	112	1.047	142	138	21.534

2. 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 Consortile 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.

Con deliberazione dell'Assemblea Consortile n. 12 del 21/12/2017 il Consorzio ha dato atto della prosecuzione del contratto di servizio sottoscritto in data 26 settembre 2007 confermando la prosecuzione del rapporto giuridico con la società ACEA Pinerolese Industriale Spa sino alla data del 31 dicembre 2029; nello stesso provvedimento (AC 12/2017) si dava mandato al Consiglio Direttivo affinché verifichi la necessità di eventuali adeguamenti delle clausole del contratto di servizio alle previsioni normative di riferimento.

L'Assemblea Consortile, con provvedimento n. 5 del 1/07/2019 ha approvato l'Atto Aggiuntivo al Contratto di servizio per la gestione della raccolta e del trasporto dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani nel bacino pinerolese definendo che lo stesso dovrà consolidarsi:

- **Entro il 31/10/2019** *"il Gestore si impegna a presentare al Consorzio un disciplinare tecnico con la descrizione delle operazioni, le modalità di svolgimento, le specifiche dei servizi da gestire in esecuzione del presente contratto ed i relativi corrispettivi"* – art. 9 comma 1
- **Entro il 30/11/2019** attraverso la formulazione di una proposta del gestore ACEA *"tendente ad affinare ed implementare i sistemi già in uso i cui contenuti, una volta approvati dal Consorzio, saranno poi trasfusi nella carta dei servizi il cui primo aggiornamento è previsto al 31/12/2019"* – art. 5 comma 4
- **Entro il 30/11/2019** *"il Gestore si impegna a formulare all'interno della proposta tesa ad affinare ed implementare i sistemi già in uso di cui al precedente art. 5, una proposta per realizzare un portale quale interfaccia tra utenti, Comuni, Consorzio e Gestore finalizzato a garantire tempestività e puntualità nelle comunicazioni in merito a: i) segnalazioni Comuni / utenti (APP); ii) disservizi riscontrati sul territorio (impossibilità a svolgere il servizio causa modifiche temporanea sulla viabilità, ecc.) iii) impossibilità a svolgere servizi (causa impedimenti tecnici del Gestore). Il portale dovrà altresì garantire la uniformità e la tracciatura di tutte le segnalazioni inerenti i servizi svolti dal Gestore, con una visibilità immediata da parte dei Comuni, del Consorzio e del Gestore stesso."* – art. 12 comma 3

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%**

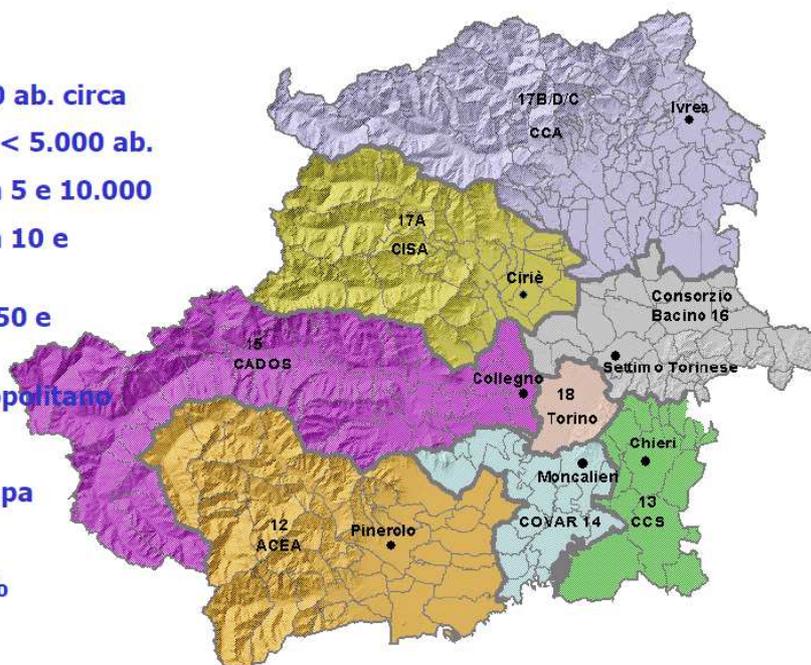


Immagine tratta dalla documentazione della Città Metropolitana – revisione del Programma Provinciale di gestione dei rifiuti.

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 Ciriè e Valli di Lanzo	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	38	99.049
17B/C/D	Area Canavese-eporediese	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	108	191.757
18	Città di Torino	Città di Torino	BAC. 18	1	907.563
Ambito	Città Metropolitana			316	2.303.244

In data 10/01/2018 è stata emanata la nuova Legge Regionale n. 1 (BUR 2S3 del 11/01/2018) (“Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e modifiche alle leggi regionali 26 aprile 2000, n. 44 e 24 maggio 2012, n. 7”) e tutte le funzioni in capo agli attuali consorzi saranno poste in capo ai Consorzi di Area Vasta (CAV).

A questi spettano le funzioni inerenti:

- alla raccolta differenziata, al trasporto e all'avvio a specifico trattamento delle raccolte differenziate, ad esclusione del rifiuto organico,
- alla raccolta e al trasporto dei rifiuti urbani residuali indifferenziati
- poteri e facoltà del proprietario delle strutture fisse a servizio della raccolta rifiuti - rimozione dei rifiuti Gli stessi:
- definiscono, in accordo con le indicazioni di ciascuna delle aree territoriali omogenee, il modello organizzativo sul territorio e individuano le forme di affidamento della gestione dei segmenti di servizio di competenza, secondo le forme previste dalla legge;
- procedono, secondo le indicazioni di ciascuna delle aree territoriali omogenee, all'affidamento dei segmenti di servizio di loro competenza, conseguente all'individuazione della loro modalità di produzione;
- procedono al controllo operativo, tecnico e gestionale sull'erogazione dei segmenti di servizio di loro competenza;

Ai sensi dell'art. 33 la legge prevede:

“Entro nove mesi dalla data dell'entrata in vigore della presente legge

- c) negli ambiti territoriali di area vasta coincidenti con il territorio della Città metropolitana di Torino e delle Province di Alessandria, Cuneo e Novara i consorzi di cui all'articolo 9 sono riorganizzati attraverso la fusione dei consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002. Il consorzio adotta lo statuto di cui al comma 2 e adegua la convenzione alle disposizioni della presente legge.*

.....

- 5. I consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002 definiscono eventuali rapporti pendenti con i comuni consorziati durante il periodo transitorio di cui al comma 1 e si predispongono alla fusione di cui al comma 1. All'atto della fusione il bilancio di ciascun consorzio viene certificato nelle sue condizioni di equilibrio, con eventuale previsione di salvaguardie per sopravvenienze passive che si manifestano successivamente alla fusione. In particolare sono*

effettuate apposite perizie di stima riguardanti l'adeguatezza degli accantonamenti ai fondi per la gestione post operativa delle discariche. Eventuali carenze e inadeguatezze di tali fondi ricadono sui comuni che hanno usufruito degli impianti e sono da questi comuni finanziariamente reintegrati in proporzione ai rifiuti conferiti in discarica lungo tutto il periodo di coltivazione della stessa."

.....

9. *Alla data di costituzione della conferenza d'ambito di cui all'art. 10 la medesima subentra in tutti i rapporti giuridici attivi e passivi,*
10. *Nel periodo transitorio in cui continuano ad esercitare le loro attività, ai consorzi di bacino e alle associazioni d'ambito è vietato attivare procedure di reclutamento del personale.*
11. *A decorrere dalla data di costituzione della conferenza d'ambito di cui all'articolo 10, le associazioni d'ambito di cui alla l.r. 24/2002 sono sciolte o poste in liquidazione, senza necessità di ulteriore atto o deliberazione e si estinguono in conformità alle norme che le disciplinano.*

Ha pertanto preso avvio l'iter di costituzione dei Consorzi di Area Vasta per l'organizzazione dei servizi di igiene ambientale e della nuova Autorità Regionale per l'organizzazione del sistema impiantistico.

Nel corso del 2018/2019 sono stati istituiti alcuni tavoli di lavoro (organizzativo, contabile/finanziario, politico) che hanno coinvolto la Regione, la Città Metropolitana, gli attuali consorzi di funzione, l'Ordine dei Commercialisti e l'Università di Torino.

La Regione Piemonte ha raccolto, per ciascun ambito, le informazioni al fine di avere un quadro complessivo della situazione che si presenta alquanto eterogenea e che necessita di una fase di confronto al fine di poter meglio rappresentare la situazione futura e permettere di disegnare, nel concreto, lo scenario attuativo della legge regionale.

Nel corso del mese di ottobre l'assessore all'ambiente della nuova amministrazione regionale ha sentito i consorzi di bacino al fine di acquisire maggiori informazioni sull'attuazione della legge.

Nelle more di riscontri circa l'iter legislativo che l'amministrazione regionale vorrà dare, ai sensi della vigente L.R. 1/2018, il Consorzio ACEA ha proceduto 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 2020, sottoponendolo all'attenzione dell'Assemblea Consortile.

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 2020 con nota **prot. n. 3482 del 16/10/2019**.

Si riepiloga di seguito quanto richiesto nella redazione del Piano Tecnico Finanziario per l'esercizio 2019:

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). Le analisi dovranno permettere inoltre ai comuni l'applicazione dei fabbisogni standard ai fini della determinazione dei costi del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti (comma 653 art. 1 L. 147/2013)*
2. *applicare gli stessi servizi dell'anno in corso (alla data del 30.09.2019) con l'indicizzazione dei costi del previsto indice ISTAT.*
3. *confermare le tariffe di smaltimento e/o trattamento presso gli impianti dell'anno 2019, 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. 1/2018);
Al riguardo si precisa altresì che, stante la situazione in atto, il Piano Tecnico Finanziario dovrà prevedere la valutazione economica dei costi derivanti dal trattamento del RUI presso il termovalorizzatore del Gerbido e dei rifiuti ingombranti presso l'impianto ACEA di Pinerolo. Eventuali diverse soluzioni tecniche che interverranno*

nel corso del 2020 verranno discusse e gestite con il Consorzio/Comuni del bacino pinerolese prima di darne applicazione. Circa l'utilizzo della "discarica della circonvallazione", l'indennizzo annuale discarica di Pinerolo sarà a carico del gestore ACEA in funzione degli spazi disponibili previo convenzione con il Comune di Pinerolo.

4. avviare a trattamento i rifiuti ingombranti raccolti per tutto l'anno 2020; il costo di gestione e trattamento dovrà essere ripartito in base alle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni. Si richiede, nell'ambito della gestione delle stazioni di conferimento dei rifiuti differenziati (ecoisole), l'attivazione di azioni comunicative/di controllo che favoriscano la riduzione del conferimento dei rifiuti ingombranti per portare gli indicatori del bacino pinerolese più in linea con gli altri territori della Regione Piemonte; questo dovrà costituire un obiettivo per il gestore ACEA Pinerolese Industriale Spa e permettere un contenimento delle quantità trattate. Il Consorzio, pur riconoscendo che le ecoisole costituiscono un elemento importante del sistema di raccolta del territorio pinerolese, ritiene che una più puntuale informazione/controllo sul materiale portato nei 16 impianti del bacino possa permettere una riduzione delle quantità e dei costi derivanti dalla movimentazione e dal trattamento di questi rifiuti che rischiano di diventare un collettore di sacchi di grossa dimensione, contenente materiale non sufficientemente differenziato dall'utenza. Il Consorzio si farà carico di sensibilizzare i comuni e specifica azione informativa dovrà essere fatta attraverso l'azione comunicativa che verrà proposta per l'anno 2020 (punto 13.)
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; particolare riguardo dovrà interessare le tempistiche di intervento sui sistemi di apertura dei cassonetti a bocca vincolata che, nel caso di malfunzionamento, non permettono il conferimento; (al riguardo si chiede di rendicontare gli interventi attraverso una tracciatura delle richieste/interventi)
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 comunali l'analisi dei flussi di raccolta dei rifiuti sul territorio/utenza;
9. dare riscontro mensile sui dati acquisiti dal sistema di tracciatura dei conferimenti delle utenze (PaP o conferimenti presso ecopunto con sistema a bocca vincolata) così da permettere alle amministrazioni comunali l'analisi dei flussi di raccolta dei rifiuti sul territorio/utenza;
10. 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;
11. 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);
12. conteggiare, come per l'anno 2020, 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)
13. 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 l'attivazione di 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, da presentare entro il 31/12/2019, verrà attuato congiuntamente al Consorzio.
14. Gestione della banca dati utenze dedicate (attraverso la gestione del DB Acea finalizzato alla gestione dell'albo compostatori); la gestione dovrà permettere l'aggiornamento delle utenze da parte dei comuni e la gestione dei servizi dedicati nelle fasi di attivazione/monitoraggio/disdetta del servizio, modalità di svolgimento dello stesso dandone uniformità sull'intero territorio consortile

15. *Provvedere alla corretta gestione (pulizia/gestione magazzino/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/attrezzature da parte degli enti/associazioni sarà fatta in collaborazione con gli uffici consortili.*
16. *Attivare la ristrutturazione del servizio secondo i contenuti della deliberazione Consorzio ACEA Pinerolese 07 del 17/05/2018, aggiornati, per gli anni 2019-2022 dalle indicazioni che verranno definite dall'Assemblea Consortile in fase di approvazione del PTF 2020.*

Per il comune di Pinerolo la ristrutturazione del servizio di igiene ambientale, a far data dal 2019, prevede l'attivazione di servizi per aree omogenee di territorio comunale, interessando in una prima fase le utenze non domestiche a cui seguiranno le utenze domestiche.

Come indicato in sede di approvazione del PTF 2017/2018 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), estendibili nel caso in cui l'attivazione del PTR si protragga oltre i termini a suo tempo fissati mentre saranno a carico delle singole amministrazioni comunali gli extra-costi derivanti dalla ristrutturazione del servizio.

Si richiede di non dare applicazione nel PTF 2020 a contributi a carico dei comuni a copertura delle spese per le trasformazioni dei servizi, relativamente ai comuni interessati dalla ristrutturazione (con imputazione in €/ton. RUI prodotti – anno 2017). La valutazione delle dinamiche tecnico-economiche già evidenziate dalla progettazione della ristrutturazione del servizio di igiene ambientale nei comuni in cui è stato avviato il servizio evidenzia come al momento sufficienti le partite già introitate dal consorzio che 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 / Comuni, si chiede al Soggetto Gestore di definire un calendario di 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 nelle modalità attuative con i comuni interessati.

I Comuni, con l'istituzione dell'albo compostatori, andranno ad gestire le informazioni sul DB Acea che viene aggiornato attraverso le funzioni presenti sugli applicativi Tari comunali implementate da altre puntualmente gestite sul DB Acea dagli addetti comunali; il Consorzio acquisirà i dati elaborandoli al fine del calcolo della produzione di rifiuti e raccolta differenziata.

*Il Piano Tecnico Finanziario 2020 dovrà essere sottoposto all'attenzione del Consorzio **entro il 08 novembre 2019**, anticipando attraverso un confronto con il Consiglio Direttivo le dinamiche dei costi e dei servizi.*

Gli indirizzi derivanti dalle disposizioni ARERA, per quanto applicabili nell'anno 2020, saranno oggetto di successiva analisi al fine di garantirne l'applicazione successivamente alla pubblicazione del provvedimento finale da parte dell'autorità.

A seguito dell'incontro del 04/11/2019 col Consiglio Direttivo del Consorzio, il soggetto gestore ha trasmesso, con nota **prot. n. 152245/DIR/blu del 11/11/2019**, la proposta di Piani Tecnici Finanziari per l'anno 2020, così come riportata di seguito:

Nelle more della definizione certa degli elementi necessari per la redazione del Piano Tecnico Finanziario elaborato nel rispetto delle indicazioni previste dalla deliberazione n. 443-2019 dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), al fine di permettere ai Comuni la predisposizione dei bilanci, come convenuto col Consiglio Direttivo del Consorzio, si procede alla redazione del PTF 2020 strutturato come per gli anni precedenti nel rispetto dei seguenti criteri:

1. *Il Piano Tecnico Finanziario 2020 contiene le voci di costo già previste per l'anno precedente ed è stato integrato rispetto a tutte le indicazioni discusse e condivise nelle succitate comunicazioni e incontri.*
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 già richiesto gli anni precedenti, 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 2020				
Voce di costo	Indice di riferimento	Valore indice	Peso 2019	Indice pesato
Personale	Adeguamenti contrattuali ecc.	1,48%	53,37%	0,79%
Carburante	ISTAT NIC set-19 / set-18	0,27%	9,22%	0,02%
Altro	ISTAT IPCA ago-19 / ago-18	0,50%	37,41%	0,19%
Adeguamento previsto per l'anno 2020				1,00%

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 30/09/2019. Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento sono effettuate proiettando al 31/12/19 le quantità consuntive al 30/09.

Per i comuni per il quale si preveda nel corso dell'anno 2020 l'attivazione dei nuovi servizi non si è previsto alcun impegno di spesa relativo all'eventuale extra costo di progetto che sarebbe liquidato dal Consorzio per i vari comuni ad eccezione di Pinerolo, mentre gli eventuali costi relativi alle integrazioni dei servizi dedicati non sono stimabili precedentemente a causa dell'assenza delle necessarie indagini volumetriche per il dimensionamento dei nuovi servizi, quindi sono previsti quelli attivi al momento della redazione dei PTF.

3. Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2020, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2019, provvedendo all'eventuale ricalcolo dei PTF e/o agli opportuni conguagli. Anche per le terre di spazzamento, in assenza di una tariffa definita dall'ente preposto, si applica il prezzo analogo a quello in ingresso al termovalorizzatore. Sono state adeguate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata in quanto l'eccessivo aumento delle tariffe di smaltimento finale dei sovvalli e la crisi di mercato relativa agli impianti di smaltimento finale ha determinato notevoli aumenti delle tariffe che nostro malgrado abbiamo dovuto recepire nei PTF 2020. Sono state adeguate le tariffe relative allo smaltimento del legno, dell'organico, del verde e dei rifiuti pericolosi provenienti dai centri di raccolta.

4. Trattamento rifiuto indifferenziato
Nella stesura dei PTF 2020 si è previsto, che i rifiuti prodotti nel Bacino 12 (ACEA) per un quantitativo complessivo di circa 30.000 tonnellate, come per lo scorso anno, saranno conferiti presso il piazzale linea secco del polo ecologico per l'ottimizzazione dei carichi attraverso la trasferimento e poi avviati alla termovalorizzazione presso l'inceneritore del Gerbido di Torino. L'attività di transfert e trasporto dei rifiuti urbani da Pinerolo all'impianto di incenerimento del Gerbido è quantificata in 15 €/ton. per l'importo complessivo di circa € 450.000,00, che saranno addebitati ai comuni di provenienza in funzione delle effettive quantità di rifiuto prodotte.

Trattamento dei rifiuti ingombranti

Il perdurare della crisi di mercato avvenuta negli anni scorsi, derivante dalla mancanza di impianti di recupero/smaltimento e anche causata dagli innumerevoli incendi occorsi presso diversi impianti di trattamento dei rifiuti ingombranti a livello nazionale, oltre che i notevoli aumenti di prezzo per lo smaltimento dei sovvalli, non permettendo altri sbocchi di mercato, hanno reso opportuno il trattamento di detti rifiuti presso la linea secco del Polo ecologico.

Nel corso del 2019 i prezzi di smaltimento sono ancora aumentati rendendo di fatto ormai insostenibile proseguire nell'attività di trattamento presso il polo ecologico Acea.

A tal fine, dal 2020, a seguito di trattative in corso per l'individuazione di un impianto di recupero e destino finale degli scarti derivanti dalle attività di recupero dei rifiuti ingombranti, si potrebbe individuare una nuova destinazione per tali rifiuti interrompendo quindi il trattamento dei medesimi presso la linea secco del polo ecologico Acea.

Si segnala inoltre che a seguito dell'introduzione delle iniziative attivate in corso dell'anno 2019, e comunicate con ns. lettera Prot. 150677/IEM/blu del 20/05/2019, la quantità annua di rifiuti ingombranti intercettati tramite i Centri di raccolta, è in riduzione rispetto all'anno precedente. Tuttavia, come richiesto dal Consorzio, il gestore si impegna anche per l'anno 2020 ad attivare nel corso dell'anno azioni di controllo e di comunicazione all'utenza finalizzate a ridurre la produzione di detta tipologia di rifiuto massimizzando, ove possibile, la differenziazione di questi rifiuti.

Nel corso dell'anno 2020, come per gli anni scorsi, il Gestore provvederà alla fatturazione delle quantità effettivamente raccolte applicando, se necessarie, le possibili compensazioni economiche relative alla 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 2020.

Come da Vs. indicazione, il costo di raccolta e trattamento viene ripartito totalmente sulla base delle quantità conferite in eco isola dagli utenti dei singoli Comuni;

5. 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 come per gli anni precedenti.

8. Gestione eco isole:

Si provvede, anche per l'anno 2020, 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, come da Voi richiesto, 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.

Si segnala che, a seguito dei notevoli aumenti relativi ai costi di smaltimento di alcune frazioni di rifiuti provenienti dai Cdr e dall'incremento delle quantità di servizi necessari per la gestione dei rifiuti raccolti, i costi di gestione dei Cdr sono stati incrementati di circa 100.000€. Stante in costante aumento la quantità di rifiuti gestiti presso i Centri di raccolta, la scrivente si riserva inoltre la possibilità di applicare poi conguaglio dei costi sostenuti entro la fine dell'esercizio annuo.

Le aperture aggiuntive, eventualmente richieste dai Comuni, presso i centri di raccolta sono come consuetudine addebitate ai singoli comuni oggetto della richiesta.

Si segnala infine il perdurare dei furti di rifiuti presso varie eco isole del territorio con presenza pressoché continua di malintenzionati anche durante gli orari di apertura. Ciò continua ad avvenire 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 furti di materiali.

9. *Anche per l'anno 2020, si prosegue l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la manutenzione e corretta funzionalità dei contenitori, con particolare attenzione al pronto intervento sui cassonetti dotati di sistemi elettronici. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute. Come da Voi richiesto il servizio manutentivo proseguirà all'emissione di un report periodico relativo agli interventi richiesti ed effettuati che sono tracciati a mezzo di un sistema di controllo informatizzato.*

10. *E' stata implementata l'installazione dei Tag Rfid necessari all'identificazione univoca dei contenitori assegnati alle utenze. Si prevede di effettuare la trasmissione del rolling pesate per eco punto con le esatte attribuzioni per le singole utenze. Si segnala che come per gli anni precedenti, si potranno verificare errate attribuzioni nel caso in cui si provveda all'assegnazione manuale delle pesate in caso di avaria dei sistemi elettronici a bordo dei veicoli.*

11. *Si provvederà a fornire mensilmente il flusso di dati relativi ai conferimenti delle utenze presso i contenitori dotati di bocche vincolate o per i servizi domiciliari, così da permettere alle amministrazioni comunali l'analisi dei flussi di raccolta di tali rifiuti sul territorio/utenza.*

12. *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 2020 si prevede il proseguimento di tale modalità di gestione. Relativamente ai servizi di lavaggio dei cassonetti, anche per il 2020 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. Durante l'anno 2020 sarà inoltre impegno del gestore individuare la più idonea soluzione tecnologica atta dare attuazione a previsto e condiviso nel Contratto di Servizio.

13. Contributi Conai:

Per il 2020, si è previsto di esporre e rimborsare ai Comuni gli introiti derivanti dalla cessione di materiali da raccolta differenziata al CONAI per l'importo calcolato sulla stima dell'importo previsto per l'anno in corso.

Anche nel corso del 2020, i ricavi effettivi della contribuzione Conai saranno riconosciuti ai singoli comuni col criterio che ne prevede l'attribuzione puntuale col 100% del valore spettante al singolo comune, in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano ricavo Conai (stradali ed eco isole).

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.

14. Anche per l'anno 2020 si prosegue con l'attribuzione delle quantità di raccolta differenziata a mezzo di assegnazione puntuale per ciascun comune delle quantità di rifiuti raccolti provenienti sia dalla raccolta stradale, che da raccolte dedicate o dai Centri di raccolta.

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

15. Per l'anno 2020 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. Al riguardo 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. A tale proposito ci permettiamo di evidenziare che l'azione promozionale da voi auspicata, per essere compatibile con il budget e non comportare ulteriori addebiti sul Piano Tecnico Finanziario, non potrà essere capillare e dunque coinvolgerà solo una parte della popolazione.

Considerato che nel 2019, come concordato, fatta eccezione per la Rassegna dell'Artigianato (per cui è stato previsto il presidio), non sono state inserite ulteriori uscite del RIRI-BOX, e visti i positivi risultati degli ultimi anni e le numerose richieste pervenute dai Comuni, suggeriamo di sostituire l'attività "Progetto Premiante Eco isole", sopra richiamata, con uscite aggiuntive del container informativo RIRI-BOX. La cifra stanziata per la suddetta iniziativa potrebbe coprire 5 uscite da 2 giorni presso lo stesso sito (con un massimo di 8 ore di presidio/giorno). Per consentirci la programmazione degli interventi in tempo utile, vi preghiamo di farci avere vostre indicazioni su questa attività entro il 22/11/2019. In caso non ricevessimo istruzioni diverse, procederemo in gennaio ad inoltrare la proposta ai Comuni con totali oneri a loro carico.

In merito alle Vs. indicazioni relative alle attività informative riguardanti il conferimento presso i Centri di Raccolta, segnaliamo che la cartellonistica è stata rinnovata, come previsto, pertanto non riteniamo vi sia necessità di procedere in tal senso nel 2020. Anche la formazione degli addetti è avvenuta nel corso del presente esercizio, ma si prevedono interventi di rinforzo ed approfondimento nel 2020.

14. Relativamente alla banca dati utenze dedicate si comunica che si è provveduto all'implementazione del gestionale in uso ad ACEA per la gestione dei servizi dedicati dei comuni attivi coi nuovi servizi innovativi, come segnalato con ns. note Prot. 149377/MN/mn, 149381/Mn/mn e 149382/MN/mn del 7/1/2019 e all'istituzione della sezione Albo Compostatori per tutti i comuni.

Si ricorda che relativamente alla gestione dei servizi dedicati per utenze non domestiche sarà onere del comune effettuare la cessazione su apposito gestionale e comunicare attraverso gli ordinari canali di comunicazione per i servizi la relativa cessazione del medesimo per renderla efficace ai sensi della fatturazione.

Attualmente segnaliamo che sono disponibili i soli dati relativi alla tipologia e all'attivazione/disattivazione del servizio, se necessario potremo valutare la possibilità di implementare ulteriore gestione anche per effettuare il monitoraggio del numero di svuotamenti effettuati.

12. 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. Al fine di essere semplificata per le operazioni di consegna e riconsegna abbiamo

previsto e realizzato una apposita area di magazzinaggio e ritiro delle dotazioni nell' area limitrofa al cancello di accesso principale evitando così l'accesso all' interno dell'area Impianti da parte di terzi non autorizzati, inoltre in questo modo, in caso di necessità, l'attività di consegna e riconsegna potrà essere effettuata anche da addetti del Consorzio, migliorando così la fruibilità del servizio. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni rimarrà a carico dagli uffici consortili.

13. Come da Voi richiesto, ci rendiamo disponibili alla prosecuzione della trasformazione dei servizi sul territorio, segnalando, come peraltro già comunicatoVi con ns. precedenti comunicazioni, Prot. 148344/DIR/ci del 03/10/2018 e 152036/IM/sc del 22/10/2019 che attualmente **l'attività di progettazione è sospesa e ritardata a causa della mancanza delle banche dati dei comuni previsti oggetto di trasformazione.** Pertanto non appena disponibili i dati necessari si proseguirà con la progettazione dei nuovi servizi per i Comuni interessati. Si rende noto che nel corso dell'anno 2020 si prevede la trasformazione del servizio sulla città di Pinerolo e pertanto lo spazio residuo per l'attivazione di ulteriori comuni è ridotto di fatto all' avvio di solamente 2 o 3 comuni nel corso dell'anno. Per la pianificazione successiva, riteniamo opportuno demandare ulteriori decisioni a seguito di un confronto con l'amministrazione consortile, in merito alla fattibilità della trasformazione della parte restante del territorio nel corso di un solo biennio.

Il PTF 2020, come da Voi richiesto, **non conterrà** il contributo di € 300.000,00 a carico dei comuni, previsto a copertura degli extra costi del servizio nel primo anno, tale contribuzione verrà poi reintrodotta a seguito di Vs. indicazione. Resta inteso che gli eventuali extra costi derivanti dall' attivazione dei nuovi servizi sui comuni previsti per il 2020, escluso Pinerolo, saranno oggetto di fatturazione al Consorzio che ne provvederà il pagamento coi fondi residui del 2018. Il Comune di Pinerolo provvederà al pagamento di tutti i costi inerenti lo start up dei nuovi servizi direttamente con la liquidazione dei costi del primo anno.

14. In merito all'attivazione dei controlli sull'effettuazione del compostaggio domestico, al fine di rendere autonomi i Comuni, è stato effettuato un corso di formazione teorico-pratica, espressamente dedicato agli addetti comunali. La prima sessione si è svolta il 26/06/18. Su vostra richiesta, sono state organizzate due ulteriori repliche, rispettivamente il 16 ed il 19 settembre 2019. Pertanto i Comuni potranno avviare autonomamente tale attività. Contestualmente è stata anche effettuata la formazione all' uso della sezione Albo Compostatori sull' apposito gestionale messo a disposizione dei comuni da parte del Gestore.
18. Per le gestioni in economia, si confermano al momento quelle dei comuni di Bobbio 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. Si rende noto inoltre che sono in corso analisi e trattative per l'internalizzazione dei servizi dei comuni di Bobbio Pellice e Prali.
19. Le valorizzazioni dei servizi a richiesta sono stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2019.
20. 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
21. Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2020, rispetto a quelli dell'anno precedente, il confronto viene effettuato con il PTF deliberato 2019.
22. Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.
23. Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le solite modalità in atto.

Si auspica inoltre, che vengano recepite da parte dei comuni le proposte per il potenziamento dei servizi di raccolta della frazione VERDE SFALCI E POTATURE che necessitano di tali integrazioni per rimanere con una buona prestazione ambientale e qualitativa.

Tutto ciò premesso, segnaliamo tuttavia che il piano economico finanziario sopra descritto è da ritenersi senz'altro superato a seguito della emanazione in data 31/10/2019 da parte dell'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA) della delibera 443/2019/R/rif avente ad oggetto la "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021".

Tale Deliberazione modifica radicalmente i criteri ed il metodo di elaborazione del piano economico finanziario (peraltro, anche rispetto al precedente connesso documento di consultazione DCO 351/2019/R/rif del 30/07/19, a seguito del quale l'azienda aveva già iniziato a fare valutazioni e simulazioni condivise anche con il Consorzio), introducendo con l'Allegato A un Metodo Tariffario per definire la tariffa del servizio integrato di gestione dei rifiuti.

Nonostante le novità e la complessità del nuovo sistema, l'Azienda ritiene comunque di essere in grado di trasmettere al Vostro Spettabile Consorzio il piano economico finanziario redatto secondo i criteri dettati da ARERA entro la metà del mese di dicembre, al fine di ottemperare alle proprie incombenze e di consentire, a loro volta, a tutti i soggetti coinvolti di adempiere alle scadenze di legge in materia di approvazione del bilancio di previsione e delle tariffe.

Rammentiamo, infine, con spirito collaborativo e per completezza di informazione, che –come senz'altro a voi noto–alcuni dati relativi a costi afferenti il servizio da riportare nell' Appendice 1 della deliberazione devono esservi forniti dai Comuni vostri Consorziati.

- **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 2019 a settembre.

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 effettivamente conferite dai singoli comuni, per il servizio di trattamento dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 5.000 ton. /anno da avviare a recupero

06 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO RACCOLTA, comprende il canone annuale ripartito sulle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni, per il servizio di raccolta e trasporto a recupero dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 5.000 ton. /anno da avviare a recupero

07 - COSTO COMPLESSIVO RACCOLTA LIFT INGOMBRANTI PER COMUNI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, effettuato sui consuntivi 2019 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

10 – COSTO PER LA GESTIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA RIPARTITO PER COSTO FISSO E VARIABILE CON APERTURE AGGIUNTIVE, comprende il canone annuale relativo alla gestione complessiva (raccolta, trasporto, smaltimento e guardiania) dei centri di raccolta sovracomunali, ripartito con una parte fissa del 50% sulla base degli abitanti equivalenti, e da una parte variabile dell' altro 50% ripartito sulle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni, viene poi sommato il costo dei 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, dei tag e della tracciatura dei mezzi di raccolta ripartito per abitanti equivalenti.

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 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 o porta a porta 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 ed implementato delle previsioni di aumento di mercato.

22 – COSTO PER SERVIZI EXTRA PREVENTIVO, comprende la proposta di spesa per servizi extra preventivo per i comuni che hanno richiesto tali servizi, calcolata sulla base dell'adeguamento di spesa previsto nell'anno precedente e consuntivo al 30/9/2019.

23 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati presso le aree cimiteriali

24 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati

25 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (GESTIONI IN ECONOMIA COSTI ANNO PRECEDENTE), comprende il costo annuale trasmesso dai comuni che effettuano servizi di raccolta di rifiuti indifferenziati in economia

26 – COSTO SMALTIMENTO UMIDO E VERDE, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento della frazione organica e degli sfalci calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente ed adeguata nelle tariffe, 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, tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite

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

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 0,07/abitante residente) comprende il canone annuale trasmessoci da ATO_R relativo al costo di funzionamento dell'Ente ripartito per gli abitanti residenti

34 – GESTIONE CONAI, comprende il contributo annuale, riferito all'anno precedente 2019, relativo alla cessione al CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) dei rifiuti di raccolta differenziata che viene scontato ai comuni sulla base delle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni di rifiuti assoggettati a contributo provenienti da raccolte stradali o da Cdr

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.

37 – COSTI PER PROGETTO SPECIALI 2020-2022 comprende il costo previsto per il finanziamento del fondo solidaristico pluriennale per il pagamento da parte del consorzio al gestore degli extra costi di servizio per i progetti speciali da mettere in opera nel corso dell'anno 2019, tale costo è ripartito in base alle ton. di rifiuti urbani indifferenziati prodotti dai singoli comuni nell' anno 2017 escluso Pinerolo. **Costo sospeso per l'esercizio 2020**

38 - COSTO PER LA GESTIONE DEI NUOVI SISTEMI DI RACCOLTA PORTA A PORTA O INFORMATIZZATI, comprende il costo relativo alla gestione tecnico operativa dei nuovi servizi innovativi di raccolta implementati sul territorio con porta a porta e/o con cassonetti elettronici.

39 - COSTO RISCATTO OPERE NUOVO PROGETTO SEMIUNDERGROUND, comprende il costo sostenuto dal comune di Pragelato relativo al pagamento dell'investimento per l'interramento dei sistemi di raccolta.

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 2020**

A - MANODOPERA

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Mo 01</i>	Operatore ecologico in orario ordinario di lavoro	ora	37.69 €/ora
<i>Mo 02</i>	Autista in orario ordinario di lavoro	ora	40.01 €/ora
<i>Mo 03</i>	Tecnico	ora	56,82 €/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>AUI.1</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	44,07 €/ora

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AUI.2</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	47,17 €/ora

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU2.1</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	49,53 €/ora

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU2.2</i>	Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>53,66 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU3.1</i>	Nolo di autocarro lavacassonetti, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>71,73 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU4.1</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore leggero, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t inferiore a 120 q.li)	ora	<i>29,38 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU4.2</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	<i>50,50 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU5.1</i>	Nolo di autocarro autobotte lavastrade, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>50,63 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU6.1</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	<i>52,52 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU7.1</i>	Nolo di autocarro attrezzato con macchina aspirafoglie. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t. 75-80 q.li)	ora	<i>69,12 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU8.1</i>	Nolo di autocarro attrezzato con Gru/ragno per la raccolta di contenitori a campana, o rifiuti sfusi in piccole quantità, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 145-150 q.li)	ora	<i>50,63 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU9.1</i>	Nolo di autocarro pianale con Gru per lo spostamento, collocazione e/o rimozione di contenitori, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 75-80 q.li)	ora	<i>47,17 €/ora</i>

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU10.1</i>	Nolo di autocarro DAILY pianalato per trasporto e raccolta ingombranti, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego (P.t.t 35-50 q.li)	ora	<i>33,33 €/ora</i>

C – ATTREZZATURE

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT1.1</i>	Nolo di motocarro tipo Apecar cassonato, compreso carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>5,80 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT2.1</i>	Nolo di attrezzatura scarrabile con impianto di compattazione tipo pac tainer con cartuccia da 17 mc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>33,20 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT3.1</i>	Nolo di autocarro SCUDO attrezzato per lavaggio e disinfezione, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>21,21 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT4.1</i>	Nolo di soffiatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,46 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT5.1</i>	Nolo di decespugliatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,46 €/ora</i>

D - NOLO CONTENITORI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C1.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 3000	anno	<i>280,42 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 2400 / 3000	anno	<i>282,67 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.3</i>	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	<i>318,81 €/anno</i>

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	<i>294,45 €/anno</i>
<i>C2.4</i>	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	<i>478,20 €/anno</i>
<i>C2.5</i>	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 2250	anno	<i>436,71 €/anno</i>
<i>C3.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CUBE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>332,96 €/anno</i>
<i>C6.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>640,78 €/anno</i>
<i>C6.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>614,95 €/anno</i>
<i>C7.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING UNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>650,108 €/anno</i>
<i>C7.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING UNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>619,15 €/anno</i>
<i>C4.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 660/770/1000/1100	anno	<i>97,98 €/anno</i>
<i>C4.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 120/240/360	anno	<i>17,46 €/anno</i>

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C8.1</i>	Nolo di cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità variabile da 13 -:- 20 mc.	anno	<i>1.343,30 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C9.1</i>	Nolo di presscontainer da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>2.323,00 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C9.1</i>	Nolo di presscontainer a scoppio da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>2.323,00 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C9.2</i>	Nolo di presscontainer ad alimentazione elettrica 380 Volt da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>4.848,00 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C10.1</i>	Nolo di contenitori da adibirsi ai servizi di raccolta differenziata per pile e farmaci	anno	<i>29,81 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C11.1</i>	Nolo di contenitori gettacarta tipo cestino in pietra o Sabauda	anno	<i>146,74 €/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>0,046 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac4</i>	Sacchetti neri 35 litri	Cad.	<i>0,042 €/cad.</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Ac5</i>	Sacchetti neri 120 litri	Cad.	<i>0,208 €/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	MI.	<i>19,92 €/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>10,340 €/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S2</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento posteriore.	svuotamento	<i>12,170 €/svuotamento/cas</i>

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S3</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale industriale tipo EASY CUBE lt. 5000.	svuotamento	16,350 <i>€/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S4</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale SEMIUNDERGROUND	svuotamento	28,010 <i>€/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S5</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale UNDERGROUND	svuotamento	28,010 <i>€/svuotamento/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S6</i>	Servizio di svuotamento annuale cestello da lt. 25 per raccolta domiciliare Porta a Porta della frazione Organica.	svuotamento	61,915 <i>€/svuotamento/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL1</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento posteriore.	lavaggio	21,940 <i>€/lavaggio/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo CITY-NEW-CUBE.	lavaggio	24,900 <i>€/lavaggio/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2.2</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo SEMIUNDER.	lavaggio	37,360 <i>€/lavaggio/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2.3</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo UNDER.	lavaggio	37,360 <i>€/lavaggio/cassonetto</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.1</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta fino a 200 punti.	svuotamento	5,34 <i>€/a ritiro (costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.2</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	4,900 <i>€/a ritiro (costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.3</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	4,470 <i>€/a ritiro (costo medio)</i>

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.4</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	4,030 <i>€/a ritiro</i> <i>(costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.5</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta oltre 500 punti.	svuotamento	3,590 <i>€/a ritiro</i> <i>(costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S8.1</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	6,010 <i>€/a ritiro</i> <i>(costo medio)</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S9.1</i>	Servizio di raccolta imballi plastici per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta (minimo 10 punti)	svuotamento	4,560 <i>€/a ritiro</i> <i>(costo medio)</i>

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	95,00 €/ton.

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm5</i>	Smaltimento INGOMBRANTI presso impianti di pretrattamento anche finalizzato al recupero energetico	€/ton	200,00 €/ton.

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

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm7</i>	Smaltim pneumatici presso impianto di stoccaggio rifiuti	€/ton	191,900 €/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 artt. 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 2020 – 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.

ooooOOOoooo

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 (AC)" relativi in particolare ai servizi in staff del soggetto gestore.

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	Termovalorizzatore TRM Spa -	Via Gorini 50	Torino
Rifiuti organici	Polo ecologico ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Frazione verde	Impianto di compostaggio ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Carta/cartone	Cartiere E. Cassina	Piazza S. Frairia, 2	Pinerolo
	Tecknoservice srl	Via dell'artigianato, 10	Piosasco
Legno	Wood recycling srl	Interporto Sito Area Nord	Grugliasco
Vetro	Saint Gobain Vetri	Località Colletto, 4	Dego (SV)
Metalli	Amambiente srl	Via Valparasco 14/A	Lagnasco (CN)
Plastica/Metalli	DEMAP srl	Via Giotto 13	Beinasco
Plastica	MG Imballaggi srl	Strada Castello di Mirafiori, 280	Torino
Tessili	Lavoro e Solidarietà Soc. Coop.	Via Lancia, Fraz. Casabianca	Verolengo
Beni durevoli	Consorzi CDC RAEE		VARI
Ingombranti	Polo ecologico ACEA	C.so della Costituzione 19	Pinerolo

Trattamento e smaltimento

I costi fanno riferimento alle tariffe di smaltimento al termovalorizzatore per l'anno 2019, 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 2020, il gestore ha considerato di provvedere al trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati presso il termovalorizzatore TRM, così come stabilito dal Piano d'Ambito 2017-2018: le quantità previste da avviare ad incenerimento saranno 30.000 tonnellate.

E' stato inoltre quantificato il trasporto dei rifiuti all'impianto del Gerbido che comporta un costo di euro 15,00/ton. Per un totale di circa 450 mila euro.

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 2017).

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 comprensive del recupero di produttività ai sensi del DPR 158/99.

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 0,07 euro/abitante residente al 31/12/2018 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:

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2018)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2018)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Airasca	1,12	3680	3703	€ 3.703,00	€ 258,00
Angrogna	1,12	862	1104	€ 1.104,00	€ 60,00
Bibiana	0,5	3463	3595	€ 3.595,00	€ 242,00
Bobbio Pellice	0,25	544	841	€ 841,00	€ 38,00
Bricherasio	4,1	4616	4671	€ 4.671,00	€ 323,00
Buriasco	0,75	1351	1364	€ 1.364,00	€ 95,00
Campiglione	0,12	1340	1370	€ 1.370,00	€ 94,00
Cantalupa	2,61	2615	2852	€ 2.852,00	€ 183,00
Cavour	1,99	5492	5601	€ 5.601,00	€ 384,00
Cercenasco	2,11	1809	1824	€ 1.824,00	€ 127,00
Cumiana	4,47	7894	8079	€ 8.079,00	€ 553,00
Fenestrelle	0,12	510	1239	€ 1.239,00	€ 36,00
Frossasco	3,85	2866	2905	€ 2.905,00	€ 201,00
Garzigliana	0,62	555	572	€ 572,00	€ 39,00
Inverso Pinasca	0,75	702	760	€ 760,00	€ 49,00
Luserna S. Giovanni	3,23	7248	7547	€ 7.547,00	€ 507,00
Lusernetta	0,62	499	586	€ 586,00	€ 35,00
Macello	0,87	1169	1188	€ 1.188,00	€ 82,00
Massello	0,87	53	130	€ 130,00	€ 4,00
None	1,12	8022	8137	€ 8.137,00	€ 562,00
Osasco	0,5	1153	1169	€ 1.169,00	€ 81,00
Perosa Argentina	3,85	3172	3353	€ 3.353,00	€ 222,00
Perrero	0,25	645	963	€ 963,00	€ 45,00
Pinasca	2,86	2937	3151	€ 3.151,00	€ 206,00
Pinerolo	32,19	36119	36727	€ 36.727,00	€ 2.528,00
Piscina	2,86	3370	3397	€ 3.397,00	€ 236,00
Pomaretto	1,49	1012	1098	€ 1.098,00	€ 71,00
Porte	2,36	1034	1069	€ 1.069,00	€ 72,00
Pragelato	0,12	775	2465	€ 2.465,00	€ 54,00
Prali	0,12	239	932	€ 932,00	€ 17,00
Pramollo	0,25	224	366	€ 366,00	€ 16,00
Prarostino	0,62	1283	1340	€ 1.340,00	€ 90,00
Roletto	1,49	2034	2077	€ 2.077,00	€ 142,00
Rorà	0,12	237	344	€ 344,00	€ 17,00
Roure	0,12	799	1251	€ 1.251,00	€ 56,00
Salza di Pinerolo	0,12	77	151	€ 151,00	€ 5,00
San Germano	1,49	1761	1913	€ 1.913,00	€ 123,00
San Pietro V Lemina	1,24	1416	1479	€ 1.479,00	€ 99,00
San Secondo	2,11	3617	3719	€ 3.719,00	€ 253,00
Scalenghe	1,99	3282	3325	€ 3.325,00	€ 230,00
Torre Pellice	1,24	4587	5080	€ 5.080,00	€ 321,00
Usseaux	0,12	187	445	€ 445,00	€ 13,00
Vigone	1,24	5168	5237	€ 5.237,00	€ 362,00

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2018)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2018)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Villafranca	3,6	4616	4729	€ 4.729,00	€ 323,00
Villar Pellice	0,5	1069	1349	€ 1.349,00	€ 75,00
Villar Perosa	5,09	4048	4129	€ 4.129,00	€ 283,00
Volvera	0,87	8639	8651	€ 8.651,00	€ 605,00
TOTALE	100,00	148.790	157.977	€ 157.977,00	€ 10.417,00

Tab. 6 - costi in euro attribuiti ai singoli Comuni

3. 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:

$$[2] CK_t = Am_{mt} + Ac_{ct} + R_t,$$

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

$$[4] CG = CG_{IND} + CGD$$

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

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).

Il comune nel deliberare il piano finanziario Tari 2020, oltre ai costi operativi di gestione deliberati in Assemblea Consortile, ha inserito:

- il costo per lo spazzamento stradale svolto con operatore comunale;
- i costi comuni relativi alle attività di accertamento e riscossione comunali, al costo relativo all'elaborazione del piano finanziario e simulazione tariffaria, al contributo erogato dal Ministero

PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

dell'Istruzione a titolo di rimborso per la tassa rifiuti degli istituti scolastici pubblici, al contributo erogato dal Consorzio Acea Pinerolese quale ripartizione del fondo per il contenimento delle tariffe applicate dagli enti locali a seguito dell'assoggettamento ad IVA di prestazioni di servizi non commerciali affidati a soggetti esterni all'Amministrazione e al costo svalutazione crediti esigibili;

- i COSTI D'USO DEL CAPITALE: estrapolati dai corrispettivi ACEA e comprensivi di una parte di ammortamento comunale.

Le singole voci di costo così definite sono state attribuite, sulla base dei dettami del D.P.R 158/99, alle varie voci di costo della parte fissa e variabile della tariffa.

PIANO FINANZIARIO 2020 COMUNE DI FROSSASCO				
Costi raggruppati per titolo principale	IMPORTO	IVA	Ammontare (€)	NOTE
COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (servizio di igiene ambientale per l'anno di riferimento)	€ 355.592,94	€ 35.254,53	€ 390.847,47	L'iva non è calcolata sulle voci "costo di gestione consorzio" (CCD) e "costi gestione Ato-R" (CCD)
COSTI SERVIZIO DI SPAZZAMENTO IN ECONOMIA (CSL)	€ 9.880,00	€ 0,00	€ 9.880,00	
COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG): elaborazione piano finanziario, simulazione tariffaria, gestione software (Acea)	€ 1.600,00	€ 352,00	€ 1.952,00	
COSTI AMMINISTRATIVI- RISCOSSIONE- ACCERTAMENTO (CARC) DEL COMUNE	€ 17.162,90	€ 0,00	€ 17.162,90	
COSTI COMUNI DIVERSI (CCD): contributo MIUR	-€ 1.534,94	€ 0,00	-€ 1.534,94	Erogato dal Ministero a titolo di rimborso per la tassa rifiuti degli istituti scolastici pubblici
COSTI COMUNI DIVERSI (CCD): contributo IVA	-€ 11.218,00	€ 0,00	-€ 11.218,00	Erogato dal Consorzio Acea Pinerolese quale ripartizione del fondo per il contenimento delle tariffe applicate dagli enti locali a seguito dell'assoggettamento ad IVA di prestazioni di servizi non commerciali affidati a soggetti esterni all'Amministrazione
COSTI COMUNI DIVERSI (CCD): costo svalutazione crediti esigibili e perdita gettito	€ 2.035,45	€ 0,00	€ 2.035,45	
TOTALE PIANO FINANZIARIO	€ 373.518,34	€ 35.606,53	€ 409.124,87	

TOTALE PIANO FIN. 2019	€	392.502,30
TOTALE PIANO FIN. 2020	€	409.124,87
DIFFERENZA DI COSTO	€	16.622,57
DIFFERENZA PERCENTUALE		4,24%

4. APPLICAZIONE RISULTANZE FABBISOGNO STANDARD RIFIUTI

In attuazione del comma 653 della Legge 147/2013 abbiamo provveduto a definire le risultanze del fabbisogni standard in materia di rifiuti in vista della predisposizione del Piani Finanziari Tari da parte di Comuni.

L'elaborazione tiene conto delle indicazioni contenute nelle linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013 e delle indicazioni fornite a supporto dagli uffici SOSE.

In particolare sono stati valutati i seguenti punti:

- non è vincolante la produzione dei rifiuti anno 2016 ma possono essere presi in considerazione dati di produzione più aggiornati. Si è comunque valutato di prendere in osservazione i dati forniti dal Sose in quanto relativi all'anno 2016 e pertanto relazionabili con quelli nazionali.
- In merito alla valutazione della dotazione provinciale delle infrastrutture risulta vincolante il dato riportato da Ispra che non tiene conto della chiusura della discarica di Pinerolo e dell'utilizzo del termovalorizzatore
- per il calcolo delle distanze dal comune agli impianti di destinazione non sono da tener presenti gli impianti di termovalorizzazione.
- non sono da prendere in considerazione i costi CSL (spazzamento e pulizia delle strade), in quanto non utilizzati nel calcolo del fabbisogno standard
- il costo del carburante (benzina) preso in considerazione si discosta dal valore utilizzato per la redazione del PTF ACEA in quanto, nella raccolta rifiuti si utilizza il prezzo del gasolio e che l'adeguamento ISTAT NIC dal 2016 al 2018 comporta, sul PTF del singolo comune, un incremento del 5,42%
- i Piani Finanziari Tari possono essere approvati andando a motivare le ragioni dello scostamento
- i dati ottenuti sono stati sottoposti ad una verifica congiunta con il SOSE e sono i seguenti:

Codice ISTAT	110			
Cod. catasto Comune	D812			
COMUNE	Frossasco			
Cluster	6	Medio-bassa densità abitativa, alta presenza di servizi di ristorazione scolastica, centro-nord		
Forma di gestione	Consorzio di Comuni			
Quantità di rifiuti prevista (ton)	1402,72			
	Coefficiente	Valore medio	Valore comune	Componente del fabbisogno (€)
Intercetta	294,64			294,64
Regione	-31,86			-31,86
Cluster			51,67	51,67
Forma di gestione associata	-1,55			-1,546
TOTALE				312,90
Impianti compostaggio	-2,15		8	-17,16
Impianti digestione anaerobica	-15,20		0	0,00
Impianti TMB	5,17		1	5,17
Discariche per RU	5,33		3	16,00
Prezzo medio comunale benzina	1,22		-5,00	-6,10
TOTALE				-2,10
Raccolta differenziata prevista (%)	1,15	45,30	52,04	7,74
Distanza tra comuni e impianti (km)	0,41	32,34	20,32	-4,96
TOTALE				2,78
Economie/diseconomie di scala	6321,84			4,51
COSTO STANDARD UNITARIO (€/ton)				318,10
COSTO STANDARD COMPLESSIVO (€)				446.198,50
VALORE PTF CONSORZIO ACEA 2020 (€ - COMPRENSIVO DI IVA)				390.847,47
DIFFERENZA PTF CONSORZIO- FABBISOGNI STANDARD (€)				-55.351,03
SCOSTAMENTO %				-12,41%

5. TASSA SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI

Vista la vigente normativa sui rifiuti risulta in vigore anche per l'anno 2020 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 nei Comuni di Villafranca, None e Vigone permetterà un primo studio sull'applicazione della tariffa puntuale relativamente alla parte variabile della stessa con riferimento alla numerosità dei conferimenti.

6. ARERA – ATTUAZIONE DELIBERAZIONI 443/444 DEL 31 OTTOBRE 2019

L'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), a seguito dell'avvio di un procedimento per l'adozione di provvedimenti di regolazione tariffaria in materia di ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati (deliberazione 225/2018/R/RIF) e di un procedimento per la regolazione della qualità del servizio nel ciclo dei rifiuti (deliberazione 226/2018/R/RIF) ha pubblicato i primi orientamenti di regolazione n. 351/2019 del 30 luglio 2019 avente per oggetto "ORIENTAMENTI PER LA COPERTURA DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI PER IL PERIODO 2018-2021" e n. 352/2019 del 30 luglio 2019 avente per oggetto "DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRASPARENZA NEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI ED INDIFFERENZIATI". L'Autorità prevede di pubblicare il provvedimento finale entro il 31 ottobre 2019.

Stante la richiesta rappresentata da numerosi comuni di poter procedere con l'approvazione delle tariffe nei termini utili per l'approvazione dei bilanci preventivi entro il 31 dicembre (così come disposto dalla normativa, nelle more di eventuali deroghe derivanti da provvedimenti legislativi di fine anno) e non essendo concluso l'iter legislativo, il Consorzio ha ritenuto non possibile la stesura del PEF ai sensi delle indicazioni Arera richiedendo al soggetto gestore Acea di predisporre il Piano Tecnico Finanziario 2020 con la stessa struttura degli anni precedenti; resta inteso che il Consorzio, quale Ente territorialmente competente, andrà successivamente ad approvare il PEF 2020 predisposto da Acea Pinerolese Industriale Spa (soggetto gestore del servizio integrato i gestione dei rifiuti) dando attuazione ai contenuti di cui alle deliberazioni Arera 31 ottobre 2019 443/2019/R/RIF e 444/2019/R/RIF nei termini previsti dalle richiamate deliberazioni, al fine di permettere la trasmissione all'Autorità secondo quanto stabilito dalla normativa statale di riferimento.

7. PIANO D'AMBITO CONSORTILE 2020-2022

- Il Consorzio ACEA Pinerolese ha avviato un piano di ristrutturazione del servizio di igiene ambientale volto al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano regionale di gestione rifiuti e dalla LR n. 01/2018 in termini di raccolta differenziata e di quantità di rifiuto indifferenziato prodotto
- Il piano, avviato attraverso un progetto pilota che ha coinvolto il comune di Villafranca Piemonte, è proseguito nei comuni di Vigone e None e proseguirà via via su tutti i 47 comuni del consorzio con tempi di attuazione che interesseranno il periodo 2020-2022 obbligando alcuni comuni a ritardare l'avvio del processo e conseguentemente il raggiungimento degli obiettivi prefissati
- la L.R. 1/2018 ed in particolare l'art. 18 comma 4 riporta: "*I consorzi di area vasta ripartiscono l'onere della sanzione loro applicata tra i comuni che non hanno raggiunto gli obiettivi di produzione pro capite loro assegnati dal piano d'ambito di area vasta, sulla base dei dati di produzione dei rifiuti urbani indifferenziati riferiti all'ultimo triennio disponibile, nonché degli abitanti residenti in ciascun comune.*"
- Il Consorzio ACEA, proprio per dare corso e permettere l'attuazione del piano di ristrutturazione intende attuare una ripartizione delle eventuali sanzioni derivanti dal mancato rispetto degli obiettivi di legge con un criterio mutualistico che non penalizzi i comuni che andranno ad attuarlo negli anni 2021 e 2022

- I comuni aventi forte presenza turistica potrebbero comunque avere, proprio per questa caratteristica, una produzione di rifiuti che non potrà mai rientrare nei parametri definiti dalla normativa (aspetto che era stato ampiamente segnalato alla Regione Piemonte in fase di definizione della legge). Resta inteso che la normativa pone gli obiettivi a livello di ambito e/o consorzio e che in fase di aggiornamento degli obiettivi il consorzio potrà individuare, per questi territori, valori realmente raggiungibili.

Il Consorzio ACEA Pinerolese intende applicare e ripartire, nell'ambito della temporalità prevista dal Piano di Ristrutturazione del servizio di igiene ambientale 2020/2022, l'onere delle eventuali sanzioni derivanti dall'applicazione dell'art. 205 D.lgs. 152/06, come modificato dall'art. 32 della legge 221/2015 e della legge regionale 1/2018 con un criterio che, nel rispetto di quanto indicato dall'art. 18 comma 4 e partendo dagli obiettivi assegnati dal piano d'ambito consortile (che costituiscono allegato del Piano Tecnico Finanziario) ne suddivida l'importo tra tutti i comuni del bacino consortile in base alle quantità di rifiuti indifferenziati prodotti da ciascun comune nell'anno di riferimento.

Gli obiettivi del piano d'ambito consortile (% raccolta differenziata e produzione rifiuti indifferenziati in termini di Kg/abitante/anno), così come riportati nella tabella allegata e soggetti a revisione annuale, sono individuati, per ciascun comune, nel seguente modo:

- Media triennio precedente
- Ciascun comune, a decorrere dall'anno successivo al quale è prevista l'attivazione del piano, dovrà assumere come obiettivo i riferimenti di legge:
 - 65% raccolta differenziata
 - 159 kg./abitante/anno rifiuti indifferenziati prodotti a partire dall'anno 2020

8. PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2018 - 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; i consorzi di area vasta (CAV), enti di governo che dovrebbero sostituire i consorzi ai sensi della L.R. 1/2018, non si sono di fatto costituiti.

La scelta dei comuni del bacino pinerolese di conferire al Consorzio ACEA Pinerolese "il governo dell'organizzazione dei servizi di igiene ambientale", così come previsto dalla normativa (L.R. 24/2002) vede il consorzio quale soggetto preposto ad assicurare sul proprio territorio di riferimento l'organizzazione dei servizi cosiddetti di "raccolta" (raccolte differenziate, raccolta RSU, spazzamento stradale, realizzazione e gestione delle ecoisole), predisporre i piani finanziari e la tariffa rifiuti per ciascun Comune, sulla base dei dati forniti dall'ATO-R, sentiti i Comuni interessati sulla qualità del servizio.

Esso approva inoltre il piano d'erogazione del servizio agli utenti, disciplinando i rapporti con il gestore, verso il quale esercita poteri di vigilanza.

La legge regionale 1/2018, che individua nei Consorzi di Area Vasta (CAV) gli enti di governo che sostituiranno i consorzi, ha avviato l'iter costitutivo; i tavoli politici e tecnico/amministrativo hanno lavorato al fine di creare le basi per rispettare i termini che ne prevedevano la costituzione "*Entro nove mesi dall'entrata in vigore della presente legge*". Al momento la nuova amministrazione regionale sta valutando come dare seguito alla normativa.

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

1. l'assunzione in capo al consorzio di un unico contratto di servizio (in sostituzione, dove in essere, degli affidamenti diretti da parte dei comuni)
2. l'organizzazione e l'omogeneizzazione dei servizi sul bacino
3. Il completamento delle realizzazioni costruttive e l'adeguamento dei Centri di Raccolta sovracomunali (Ecoisole)
4. 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,)
5. L'approvazione del regolamento dei servizi (portato in approvazione nella conferenza dei servizi del 01 dicembre 2008 e in ultimo modificato con deliberazione dell'Assemblea Consortile n. 13/2011) - recepito da gran parte dei comuni del bacino - proprio per dare uniformità all'attività regolamentare rivolta all'utenza del consorzio.

Quanto richiamato al punto 2. ha permesso al bacino, in una prima fase (periodo 2008/2010), di raggiungere e superare la % di RD del 50% con l'avvio della raccolta di prossimità per ecopunti e nei comuni più densamente abitati o con presenze artigianali e/o commerciali più marcate l'implementazione della raccolta dedicata di alcune frazioni differenziate (cartone a terra, vetro, organico); successivamente sono stati avviati ulteriori nuovi servizi quali la raccolta sfalci e la raccolta degli imballaggi plastici a domicilio.

Dalle valutazioni effettuate sui dati a consuntivo (anno 2018) ed ancor più sui dati rilevati nel periodo gennaio/settembre 2019 rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente si riscontra quanto sottoriportato (vengono messi a confronto i dati del bacino e quelli del Comune di Villafranca, oggetto di ristrutturazione del servizio a partire da luglio 2017 e None e Vigone – ottobre 2018):

	BACINO PINEROLESE	Villafranca P.te	None	Vigone
Rifiuti totali prodotti	- 0,2 %	+ 13,3 %	- 16,7 %	- 18,00 %
Rifiuti indifferenziati	- 5,6 %	+ 13,3 %	- 53,2%	- 57,40 %
Raccolta differenziata (quantità)	+ 4,4 %	+ 13,3 %	+ 11,7%	+ 11,10 %
Raccolta differenziata (percentuale)	+ 2,5 %	+ 0,0 %	+ 19,2 %	+ 20,40 %
Raccolta differenziata (valore assoluto in %) (*)	57,2 %	77,4 %	75,4%	77,90 %

(*) con applicazione metodo di calcolo della raccolta differenziata ai sensi della DGR 3/11/2017 15-5870

Le considerazioni precedenti evidenziano 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 quindi 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).

Se l'utenza non differenzia (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)

Alla luce delle sopracitate considerazioni l'Assemblea Consortile, con provvedimento n. 10/2019 ha aggiornato il Piano Triennale di Ristrutturazione del servizio di Igiene Ambientale 2018/2020 predisposto congiuntamente al gestore Acea Pinerolese Industriale S.p.A. ed approvato con deliberazione AC 07/2018, individuando un percorso di ristrutturazione così delineato:

Anno 2019

- definizione procedure di gara per l'attivazione della ristrutturazione del servizio 2020/2022 da parte del soggetto gestore Acea
- progettazione della ristrutturazione del servizio del Comune di Pinerolo che interessa, in un prima fase le utenze non domestiche a cui seguiranno le utenze domestiche. Lo studio/progetto prevede di estendere il sistema dei servizi dedicati a tutte le utenze non domestiche sull'intero territorio comunale e per tutte le frazioni di rifiuto in relazione alla tipologia di attività. Successivamente si prevede l'introduzione di un sistema di raccolta PaP solo dei rifiuti indifferenziati su tutto il territorio comunale (ad eccezione eventualmente delle sole frazioni a bassissima densità abitativa), effettuata inizialmente con un sistema "a sacco conforme", per essere sostituito, già nell'arco del 2020 con un sistema a "sacco taggato", tale da permettere l'identificazione di ogni singolo utente e l'introduzione della tariffa puntuale.

Anno 2020-2022

- Attivazione della ristrutturazione del servizio per aree omogenee "criterio territoriale" ovvero proseguire per aree limitrofe (prevedendo anche realtà meno popolate ma contigue), partendo dalle realtà che sono già state interessate dal progetto di ristrutturazione per ovviare alle problematiche derivanti dalla migrazione dei rifiuti. L'avvio del servizio dovrà proseguire coinvolgendo una numerosità di abitanti così individuata e dettagliata individuando i comuni di riferimento nel prospetto allegato A:
 - a. Anno 2020: 53.528 abitanti
 - b. Anno 2021: 38.034 abitanti
 - c. Anno 2022: 33.354 abitanti + 6.940 abitanti (comuni montani e/o turistici)
 - Detti comuni attiveranno il servizio con le stesse modalità individuate sui territori di None e Vigone (conferimento presso gli ecopunti con cassonetto dedicato dotato di calotta a controllo volumetrico ed apertura con badge per il rifiuto indifferenziato e la frazione organica) o con diverse modalità purchè vengano garantiti gli obiettivi di cui al punto 3
 - Di definire che i comuni aventi popolazione inferiore ai 2000 abitanti, con caratteristiche montane e/o con valenza turistica, stanti le oggettive necessità di valutare l'applicazione della proposta progettuale, saranno oggetto di valutazioni tecniche che saranno definite entro l'anno 2020 con il Consorzio ed in accordo con i comuni interessati al fine di poter ridurre la produzione di rifiuti indifferenziati sul proprio territorio
1. Di dare atto che con l'attuazione del presente piano di ristrutturazione del servizio di igiene ambientale verrà data piena applicazione dei CAM (Criteri Ambientali Minimi decreto MinAmbiente 13/2/2014) anche per quanto riguarda la norma UNI 11686/2017 (così come espresso dall'assemblea consortile deliberazione AC 09/2019), che definisce:
- il colore dei contenitori (**RU: GRIGIO, ORGANICO: MARRONE, PLASTICA E LATTINE: GIALLO, VETRO: VERDE, CARTA: BLU, VERDE: BEIGE**)
 - il codice QR con indicazioni sulla normativa e sui materiali ammessi alla raccolta (con rimando anche al sito soggetto gestore / Ente di governo)
 - un riquadro informativo che indica la corretta modalità di conferimento del rifiuto, contenente un simbolo (dovrebbero essere sempre uguali per ogni tipologia) e un breve testo (con nome della frazione in italiano e inglese)
- adeguando progressivamente l'intero bacino pinerolese (compresi i comuni già attivati nel 2017/2018) ed andando ad uniformare il riconoscimento delle frazioni di rifiuto differenziato da parte degli utenti
2. Di definire che il gestore ACEA nel redigere i progetti esecutivi dei singoli comuni, dovrà tenere conto degli accorgimenti tecnici migliorativi via via attuati al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi di legge a costi sostenibili (*con particolare attenzione al piano regionale di gestione dei rifiuti urbani 2015-2020 - Consiglio Regionale 140 – 14161 del 19/04/2016 – assicurando, nel breve gli*

obiettivi 2020 e nel medio – lungo termine gli indicatori 2025-2030), determinati:

- a) dalle specificità morfologiche del territorio, densità abitativa, urbanistiche e planovolumetriche degli edifici,
- b) dalla volontà di accedere ai benefici di cui alla DGR 5516/2017

Gli stessi dovranno comunque garantire il raggiungimento del 65% in termini di RD e confrontarsi con i risultati raggiunti, motivandone gli scostamenti, fermo restando che eventuali maggiori costi del servizio saranno a carico del comune richiedente (esclusi i costi di progettazione che rientrano nello start up). Nel caso di mancato raggiungimento degli obiettivi di legge e/o previsti nel piano regionale dei rifiuti gli stessi dovranno procedere ad attivare le azioni che permettano di raggiungere detti risultati.

3. Di definire che tutti i comuni del bacino pinerolese, laddove non abbiano attivato l'albo nell'esercizio 2018, Vi dovranno provvedere nel corrente anno 2019 dando applicazione alla DGR 3 novembre 2017, n. 15-5870 (Albo compostatori) al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di legge
4. Di dare atto, nell'ambito del ruolo in capo ai diversi soggetti coinvolti (Comuni, Consorzio, gestore ACEA), delle attività ed impegni reciproci come riportati nell'allegato B e del ruolo del consorzio che:
 - Risponderà ai comuni per gli impegni assunti con il contratto di servizio dal gestore Acea
 - Risponderà al gestore Acea per gli impegni/attività in capo ai singoli comuni, di cui si faranno carico con l'adozione di loro specifico provvedimento
 - Riscontrerà alle eventuali segnalazioni / contestazioni rappresentate al Consorzio da Acea e/o dai Comuni, regolando i reciproci rapporti (anche al fine del raggiungimento degli obiettivi di progetto)
5. Di dare atto che, nell'ambito della temporalità prevista dal Piano di Ristrutturazione del servizio di igiene ambientale 2020/2022, il Consorzio e/o ente di governo ripartirà l'onere delle eventuali sanzioni derivanti dall'applicazione dell'art. 205 D.lgs. 152/06, come modificato dall'art. 32 della legge 221/2015 e della legge regionale 1/2018 con un criterio che, nel rispetto di quanto indicato dall'art. 18 comma 4 e partendo dagli obiettivi assegnati dal piano d'ambito consortile (i cui indicatori in termini di % RD e produzione RUI, costituiscono allegato del Piano Tecnico Finanziario 2020) ne suddivida l'importo tra tutti i comuni del bacino consortile in base alle quantità di rifiuti indifferenziati prodotti da ciascun comune nell'anno di riferimento.
6. Di dare atto che il piano di ristrutturazione sarà attuabile attraverso l'adozione di format di comunicazione / attivazione standard definiti dal Consorzio e soggetto gestore Acea in modo da garantire il rispetto dei termini previsti
7. Di trasmettere la presente deliberazione a tutti i comuni del consorzio, per i provvedimenti di competenza, da assumere entro il mese di gennaio 2020, al fine di assicurare il rispetto dei termini così come indicati al gestore ACEA nel Piano Triennale Ristrutturazione del Servizio Igiene Ambientale 2018/2020 (AC 07/2018) così come aggiornato dalla presente deliberazione. Restano esclusi dall'adozione del provvedimento i comuni con popolazione inferiore ai 2000 abitanti, con caratteristiche montane e/o con valenza turistica, che dovranno assumere i rispettivi provvedimenti entro l'anno 2020.
8. Di dare mandato al Consiglio Direttivo ed al Presidente affinché compiano tutti gli atti connessi e conseguenti al presente atto deliberativo, garantendo l'attuazione dei contenuti del PRS 2020/2022 ed impegnando il soggetto gestore ACEA a rispettare le tempistiche individuate nel piano stesso
9. Di trasmettere la presente deliberazione alla società ACEA Pinerolese Industriale S.p.A. per la sottoscrizione per accettazione
10. Di dichiarare la presente deliberazione, con separata ed unanime votazione, ai sensi del D.Lgs. 267/2000, immediatamente eseguibile con il voto favorevole di n. 26 consiglieri presenti
11. Di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo pretorio del Consorzio ACEA Pinerolese, nonché all'Albo Pretorio del Comune di Pinerolo ai sensi del combinato disposto dell'art. 124, comma 2, e dell'art. 2, comma 2, T.U.E.L.