

**CONSORZIO ECOLOGICO CUNEESE**

**Sede legale: Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO**  
**Registro Imprese di Cuneo e Codice Fiscale n. 80012270049.**

**Capitale di Dotazione Euro 500.000,00 - interamente versato**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE**

Signori Consorziati,

a seguito della naturale scadenza del Consiglio di amministrazione e di conseguente bando pubblico, il 19 maggio 2014, l'Assemblea dei Sindaci, con delibera n° 10, ha nominato il nuovo Consiglio di Amministrazione, composto dal Presidente del Consorzio nella persona del dott. Pier Giacomo Quiriti, dal Vice-Presidente, nella persona del dott. Felice Oro e da un consigliere, nella persona del sig. Domenico Galfrè.

Il Consiglio di Amministrazione è costituito dal Presidente e dai Consiglieri eletti per un periodo di cinque anni dall'Assemblea.

A luglio 2014, il segretario del Consorzio, dott. Vittorio Quaglia ha presentato le dimissioni ed è stato nominato il dott. Pietro Pandiani.

**SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO**

Il CEC svolge la gestione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani, indifferenziati, differenziati ed assimilati, i servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, nel territorio dei 54 Comuni del Bacino 10, con 163.792 (dati 2012) abitanti residenti su un territorio di 2.477,48 mq.

L'entrata a regime del servizio introdotto con il nuovo appalto avviato dal mese di maggio 2014 per il Comune di Cuneo, da luglio per i Comuni di Tarantasca e Busca (estensione) e da novembre 2014 per i residui 13 Comuni facenti parte del lotto Pianura, ha dato ottimi risultati.

La popolazione fino ad allora coinvolta nel porta a porta risultava pari a circa un 30% sul totale dei residenti; con il nuovo avvio la popolazione interessata è arrivata ad un circa 85% (140.814 residenti su un totale di 164.780).

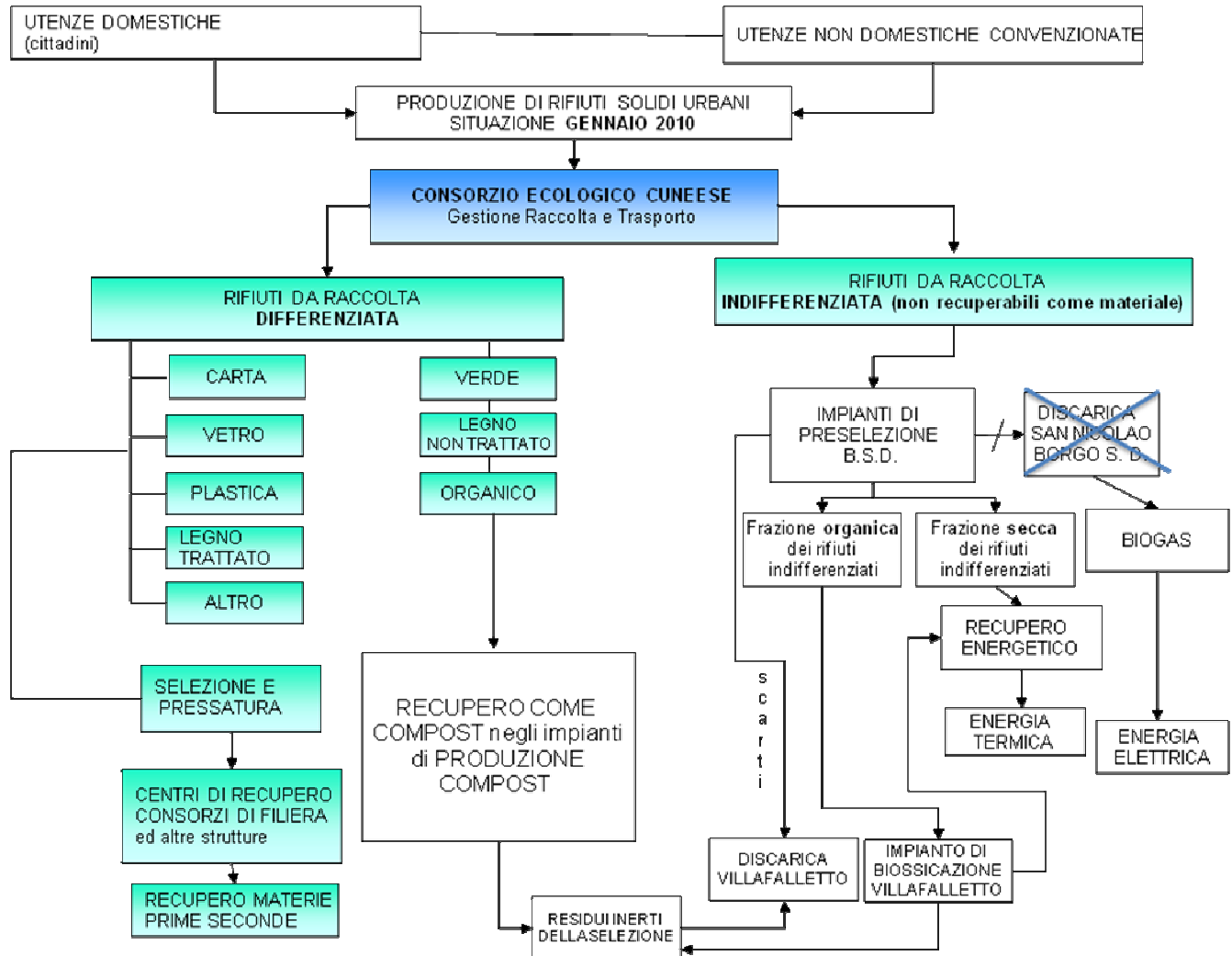
L'anno 2014 è stato un anno decisamente intenso nella sperimentazione ed introduzione di nuovi modelli di servizio, sia per il CEC che per gli amministratori comunali coinvolti.

La raccolta domiciliare, dopo i primi mesi di rodaggio, sta portando notevoli benefici gestionali ed economici che ben emergono dall'analisi a consuntivo del presente esercizio.

## CICLO DEI RIFIUTI

Nel **diagramma 1** viene mostrato il ciclo dei rifiuti del CEC, schema modificato a seguito delle variazioni intervenute a partire dal 1/01/2010 e valido a tutto il 2014.

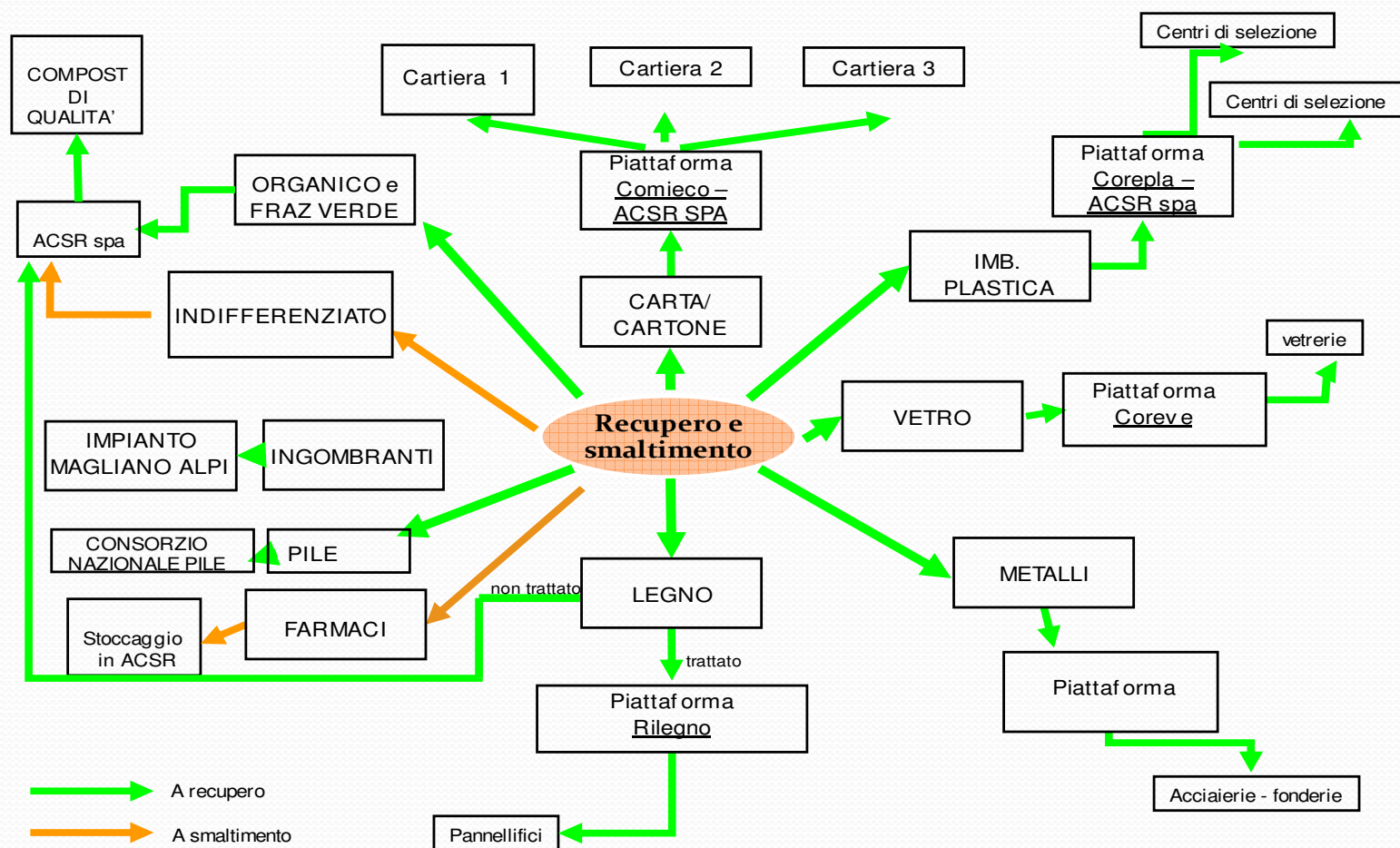
**Diagramma 1**



Si precisa che, a far data dal 1° gennaio 2015, a seguito della scelta dei Comuni del Bacino n° 10, confermata successivamente in sede di ATO, i rifiuti indifferenziati conferiti presso l'impianto di Acsr Spa vengono stabilizzati presso l'impianto di Borgo S. Dalmazzo. Gli scarti derivanti, invece, vengono trasportati e conferiti dall'Acsr Spa all'impianto dell'ACEM di Magliano Alpi.

Nel **diagramma 2** viene illustrata la destinazione dei rifiuti a seconda del recupero o dello smaltimento, per i rifiuti, di maggior rilievo, raccolti in maniera differenziata – situazione 2013.

**Diagramma 2**



**tabella 1 - RIFIUTI PRODOTTI 2012/ 2014 per Comune kg – (i dati relativi all'anno 2014 sono da approvare con D.G.R Piemonte)**

Comune	TOTALE DIFFERENZIATA (a)					TOTALE R.S.U (b)					% DIFFERENZIATA			RAPPORTO ANNI PRECEDENTI	
	2012	2013	2014	differenza 2012-2013	differenza 2013-2014	2012	2013	2014	differenza 2012-2013	differenza 2013-2014	2012	2013	2014	2012/2013	2013/2014
Acceglio	48.555	49.339	32.622	1,62%	-33,88%	151.515	140.061	170.198	-7,56%	21,52%	24,27%	26,05%	16,08%	7,34%	-38,26%
Aisone	45.169	35.059	52.059	-22,38%	48,49%	97.271	84.279	83.632	-13,36%	-0,77%	31,71%	29,38%	38,37%	-7,36%	30,59%
Argentera	30.534	30.944	34.935	1,34%	12,90%	91.271	80.656	58.907	-11,63%	-26,96%	25,07%	27,73%	37,23%	10,61%	34,26%
Beinette	436.429	433.962	567.448	-0,57%	30,76%	867.735	860.691	824.351	-0,81%	-4,22%	33,46%	33,52%	40,77%	0,17%	21,63%
Bernezzo	607.754	596.785	720.538	-1,80%	20,74%	822.205	821.125	729.672	-0,13%	-11,14%	42,50%	42,09%	49,69%	-0,97%	18,05%
Borgo San Dalmazzo	3.091.142	3.274.311	4.003.378	5,93%	22,27%	3.569.097	4.083.424	3.477.979	14,41%	-14,83%	46,41%	44,50%	53,51%	-4,12%	20,25%
Boves	2.017.487	1.923.631	2.016.238	-4,65%	4,81%	1.771.640	1.484.826	1.601.465	-16,19%	7,86%	53,24%	56,44%	55,73%	6,00%	-1,25%
Busca	1.610.396	1.852.648	2.046.246	15,04%	10,45%	2.212.533	1.704.571	1.680.574	-22,96%	-1,41%	42,12%	52,08%	54,91%	23,64%	5,42%
Canosio	17.465	17.402	15.510	-0,36%	-10,87%	47.505	42.843	42.560	-9,81%	-0,66%	26,88%	28,89%	26,71%	7,45%	-7,53%
Caraglio	1.281.657	1.202.574	1.272.707	-6,17%	5,83%	1.968.374	2.026.643	1.809.672	2,96%	-10,71%	39,44%	37,24%	41,29%	-5,57%	10,87%
Cartignano	21.898	22.745	20.691	3,87%	-9,03%	47.482	52.653	51.339	10,89%	-2,49%	31,56%	30,17%	28,73%	-4,42%	-4,78%
Castelletto Stura	263.775	221.362	241.366	-16,08%	9,04%	393.364	379.067	394.872	-3,63%	4,17%	40,14%	36,87%	37,94%	-8,15%	2,90%
Castelmagno	22.196	22.878	28.864	3,08%	26,16%	29.458	32.183	33.389	9,25%	3,75%	42,97%	41,55%	46,37%	-3,30%	11,59%
Celle di Macra	13.744	10.458	8.261	-23,91%	-21,01%	30.626	23.452	20.194	-23,43%	-13,89%	30,98%	30,84%	29,03%	-0,44%	-5,87%
Centallo	1.909.117	1.940.896	2.056.167	1,66%	5,94%	604.026	721.477	765.446	19,44%	6,09%	75,97%	72,90%	72,87%	-4,03%	-0,04%
Cervasca	629.361	642.422	799.668	2,08%	24,48%	1.290.906	1.258.623	1.279.001	-2,50%	1,62%	32,77%	33,79%	38,47%	3,11%	13,84%
Chiusa Pesio	764.459	783.543	728.219	2,50%	-7,06%	263.752	271.049	288.585	2,77%	6,47%	74,35%	74,30%	71,62%	-0,07%	-3,61%
Cuneo	13.563.712	12.720.111	14.857.289	-6,22%	16,80%	16.439.142	17.229.087	11.550.716	4,81%	-32,96%	45,21%	42,47%	56,26%	-6,05%	32,46%
Demonte	256.623	251.418	270.904	-2,03%	7,75%	590.174	570.819	567.456	-3,28%	-0,59%	30,31%	30,58%	32,31%	0,90%	5,68%
Dronero	1.020.856	1.041.475	1.314.042	2,02%	26,17%	2.172.614	2.255.407	1.891.689	3,81%	-16,13%	31,97%	31,59%	40,99%	-1,18%	29,76%
Elva	10.858	11.029	8.739	1,58%	-20,77%	34.332	40.091	60.151	16,77%	50,04%	24,03%	21,57%	12,69%	-10,20%	-41,20%
Entracque	337.702	327.002	306.489	-3,17%	-6,27%	424.133	408.441	410.426	-3,70%	0,49%	44,33%	44,46%	42,75%	0,31%	-3,85%
Gaiola	66.829	59.207	76.812	-11,40%	29,73%	135.331	128.868	129.498	-4,78%	0,49%	33,06%	31,48%	37,23%	-4,77%	18,27%
Limone Piemonte	414.598	423.675	406.557	2,19%	-4,04%	1.090.797	1.121.331	1.072.233	2,80%	-4,38%	27,54%	27,42%	27,49%	-0,43%	0,26%
Macra	13.809	13.069	10.809	-5,36%	-17,29%	30.511	31.261	24.091	2,46%	-22,94%	31,16%	29,48%	30,97%	-5,38%	5,05%
Margarita	150.243	116.301	185.876	-22,59%	59,82%	399.730	377.205	359.827	-5,63%	-4,61%	27,32%	23,57%	34,06%	-13,73%	44,54%
Marmora	20.242	17.674	20.443	-12,69%	15,67%	47.248	59.873	65.517	26,72%	9,43%	29,99%	22,79%	23,78%	-24,01%	4,35%
Moiola	31.059	25.557	31.154	-17,71%	21,90%	80.081	74.808	77.741	-6,59%	3,92%	27,95%	25,46%	28,61%	-8,88%	12,35%

Comune	TOTALE DIFFERENZIATA (a)					TOTALE R.S.U (b)					% DIFFERENZIATA			RAPPORTO ANNI PRECEDENTI	
	2012	2013	2014	differenza 2012-2013	differenza 2013-2014	2012	2013	2014	differenza 2012-2013	differenza 2013-2014	2012	2013	2014	2012/2013	2013/2014
Montanera	105.966	95.503	101.383	-9,87%	6,16%	152.940	154.076	155.963	0,74%	1,22%	40,93%	38,27%	39,40%	-6,51%	2,95%
Montemale	18.531	25.825	26.020	39,36%	0,75%	38.328	42.669	42.963	11,32%	0,69%	32,59%	37,70%	37,72%	15,69%	0,04%
Monterosso Grana	52.556	56.022	57.929	6,59%	3,40%	157.918	149.342	160.017	-5,43%	7,15%	24,97%	27,28%	26,58%	9,25%	-2,56%
Morozzo	187.648	169.694	223.067	-9,57%	31,45%	678.949	637.043	539.890	-6,17%	-15,25%	21,65%	21,03%	29,24%	-2,86%	39,00%
Peeveragno	847.036	969.260	984.680	14,43%	1,59%	1.604.887	1.605.492	1.742.804	0,04%	8,55%	34,55%	37,64%	36,10%	8,97%	-4,10%
Pianfei	219.045	233.488	288.178	6,59%	23,42%	661.493	640.125	633.870	-3,23%	-0,98%	24,88%	26,73%	31,25%	7,44%	16,94%
Pietraporzio	26.417	29.618	30.395	12,12%	2,62%	62.772	46.847	44.256	-25,37%	-5,53%	29,62%	38,73%	40,72%	30,77%	5,12%
Pradleves	52.936	51.795	51.555	-2,15%	-0,46%	127.628	128.039	124.503	0,32%	-2,76%	29,32%	28,80%	29,28%	-1,76%	1,67%
Prazzo	37.003	25.337	23.422	-31,53%	-7,56%	74.867	69.573	74.668	-7,07%	7,32%	33,08%	26,70%	23,88%	-19,29%	-10,55%
Rittana	24.934	24.539	27.255	-1,58%	11,06%	42.951	39.101	45.640	-8,97%	16,73%	36,73%	38,56%	37,39%	4,98%	-3,04%
Roaschia	22.427	17.378	21.971	-22,51%	26,43%	51.858	63.152	51.329	21,78%	-18,72%	30,19%	21,58%	29,97%	-28,52%	38,90%
Robilante	340.643	311.232	323.985	-8,63%	4,10%	558.772	538.133	556.615	-3,69%	3,43%	37,87%	36,64%	36,79%	-3,25%	0,41%
Roccabruna	246.186	254.864	301.471	3,52%	18,29%	310.499	319.666	381.301	2,95%	19,28%	44,22%	44,36%	44,15%	0,31%	-0,47%
Roccasparvera	72.440	89.958	92.698	24,18%	3,05%	194.580	199.420	195.180	2,49%	-2,13%	27,13%	31,09%	32,20%	14,59%	3,58%
Roccavione	358.258	369.793	313.436	3,22%	-15,24%	540.151	548.685	510.250	1,58%	-7,01%	39,88%	40,26%	38,05%	0,96%	-5,49%
Sambuco	24.808	28.568	29.312	15,16%	2,60%	55.842	42.687	41.221	-23,56%	-3,43%	30,76%	40,09%	41,56%	30,34%	3,65%
San Damiano Macra	62.888	69.259	63.125	10,13%	-8,86%	91.952	100.431	100.705	9,22%	0,27%	40,62%	40,81%	38,53%	0,49%	-5,60%
Stroppio	22.965	22.055	17.845	-3,96%	-19,09%	61.885	52.195	47.670	-15,66%	-8,67%	27,07%	29,70%	27,24%	9,75%	-8,30%
Tarantasca	288.494	245.235	416.025	-15,00%	69,64%	597.086	579.575	397.614	-2,93%	-31,40%	32,58%	29,73%	51,13%	-8,73%	71,97%
Valdieri	181.429	174.640	201.805	-3,74%	15,55%	297.231	309.360	300.825	4,08%	-2,76%	37,90%	36,08%	40,15%	-4,80%	11,27%
Valgrana	79.728	79.093	84.339	-0,80%	6,63%	174.576	178.153	186.072	2,05%	4,45%	31,35%	30,75%	31,19%	-1,93%	1,44%
Valloriate	24.274	25.424	32.244	4,74%	26,82%	42.886	42.426	47.801	-1,07%	12,67%	36,14%	37,47%	40,28%	3,67%	7,50%
Vernante	165.285	158.402	157.548	-4,16%	-0,54%	388.090	384.993	387.072	-0,80%	0,54%	29,87%	29,15%	28,93%	-2,40%	-0,76%
Vignolo	375.589	353.453	460.080	-5,89%	30,17%	619.019	597.340	555.746	-3,50%	-6,96%	37,76%	37,17%	45,29%	-1,56%	21,83%
Villar San Costanzo	142.619	133.822	160.255	-6,17%	19,75%	314.836	316.820	343.254	0,63%	8,34%	31,18%	29,70%	31,83%	-4,75%	7,18%
Vinadio	77.862	59.730	67.926	-23,29%	13,72%	456.833	447.560	465.952	-2,03%	4,11%	14,56%	11,77%	12,72%	-19,14%	8,06%

	32.755.639	32.141.465	36.691.981	-1,91%	12,40%	44.061.677	44.597.716	37.654.361	1,20%	-18,44%	42,64%	41,88%	49,35%	-1,81%	15,13%
--	------------	------------	------------	--------	--------	------------	------------	------------	-------	---------	--------	--------	--------	--------	--------

# QUANTITATIVI RACCOLTI

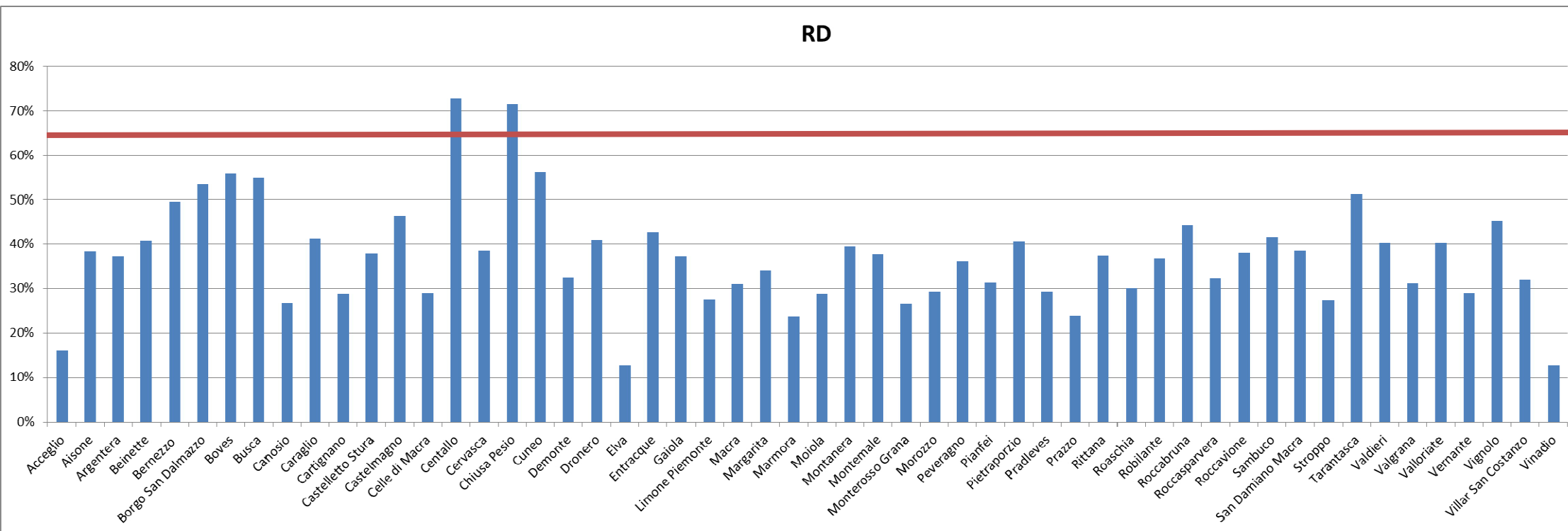
**TABELLA 2. RAFFRONTO QUANTITATIVI RACCOLTI ANNI 2009 – 2014 (t)**

abitanti	163.319	164.137	164.137	163.792	164.780	164.780					
anno/tipologia	anno 2009	anno 2010	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014 provv.	Variazione % 2010-2009	Variazione % 2011-2010	Variazione % 2012-2011	Variazione % 2013-2012	Variazione % 2014-2013 provvisori
produzione indifferenziati	53.310,00	50.820,00	47.457,00	43.985,00	44.679,00	37.598,60	-4,67%	-6,62%	-7,32%	1,58%	-15,85%
produzione differenziati	38.783,00	40.154,00	33.030,51	32.716,00	32.163,00	36.636,76	3,54%	-17,74%	-0,95%	-1,69%	13,91%
totale rifiuti prodotti	92.093,00	90.974,00	80.487,51	76.701,00	76.842,00	74.235,36	-1,22%	-11,53%	-4,70%	0,18%	-3,39%
procapite annuo kg/ab	563,88	554,26	490,37	468,28	466,33	450,51					
produzione totale kg/ab/g	1,54	1,52	1,34	1,28	1,28	1,23					
procapite giornaliero indifferenziat a kg/ab	326,42	309,62	289,13	268,54	271,14	228,17	-5,15%	-6,62%	-7,12%	0,97%	-15,85%
procapite annuo differenziata kg/ab	237,47	244,64	201,24	199,74	195,19	222,34	3,02%	-17,74%	-0,74%	-2,28%	13,91%
% RD	42,1%	44,1%	41,0%	42,7%	41,9%	49,4%	4,82%	-7,02%	3,92%	-1,86%	17,91%

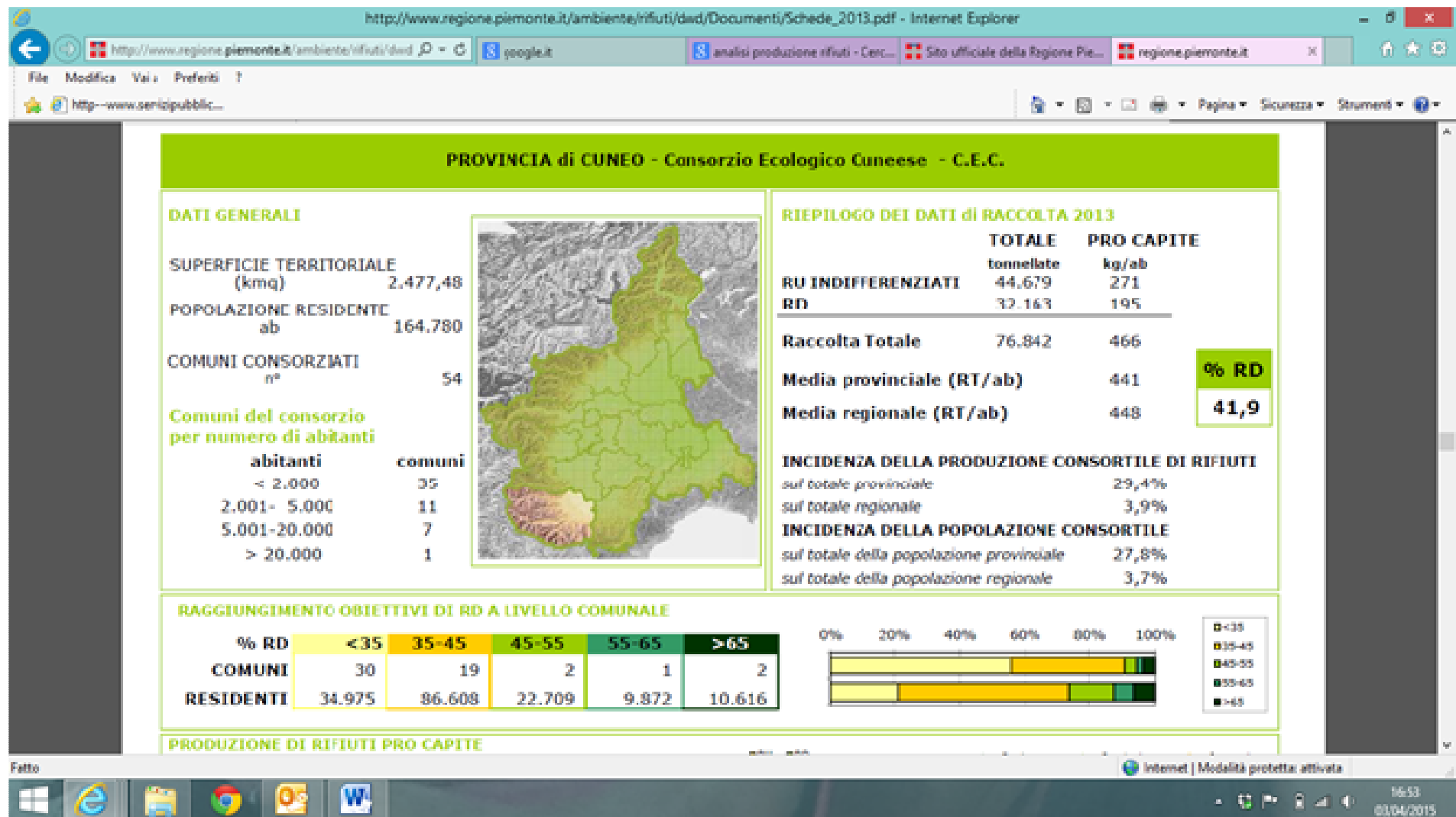
**Tabella 3: RAFFRONTO QUANTITATIVI RACCOLTI PER FRAZIONE MERCEOLOGICA ANNI 2009 – 2014 (t) (prov.)**

frazioni merceologiche	anno 2009	anno 2010	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014	Variazione % 2009-2010	Variazione % 2010-2011	Variazione % 2011-2012	Variazione % 2012-2013	Variazione % 2013-2014
sfalci e potature	6.282	5.930	6.033	6.303	6.283	7.456	-5,60%	1,74%	4,47%	-0,30%	18,66%
organico	1.646	2.014	2.687	3.075	3.270	5.415	22,37%	33,43%	14,42%	6,33%	65,62%
carta e cartone	13.927	13.539	10.024	10.213	9.331	9.723	-2,78%	-25,96%	1,88%	-8,64%	4,21%
vetro	9.327	10.940	5.740	5.560	5.463	5.849	17,30%	-47,53%	-3,13%	-1,74%	7,06%
metalli	1.348	1.168	1.123	903	744	826	-13,41%	-3,85%	-19,57%	-17,59%	11,04%
plastica	2.725	2.889	3.116	3.162	3.091	3.594	6,03%	7,86%	1,48%	-2,26%	16,26%
legno	2.645	2.696	3.270	2.500	2.872	2.690	1,95%	21,28%	-23,55%	14,87%	-6,34%
tessili	304	293	331	304	272	314	-3,63%	12,99%	-8,30%	-10,42%	15,27%
ing. e raee a recupero	577	681	706	696	836	770	18,18%	3,59%	-1,36%	20,05%	-7,89%
totali differenziata	38.779	40.151	33.031	32.716	32.163	36.637	3,54%	-17,73%	-0,95%	-1,69%	13,91%
totale rifiuti prodotti	92.093	90.974	80.488	76.701	76.842	74.235	-1,22%	-11,53%	-4,71%	0,18%	-3,39%

**Grafico 1** percentuale Raccolta differenziata anno 2014 dei 54 Comuni







La presente relazione, elaborata sulla base dei risultati delle attività di monitoraggio, prende in esame i dati relativi all'anno 2014 mettendoli a confronto con gli anni precedenti, tenendo in considerazione che l'anno 2014 deve ancora essere rielaborato dalla Regione Piemonte.

Dalla **tabella 1** si evince che la produzione totale dei rifiuti solidi urbani **differenziati** del 2014 (dati in attesa di validazione da parte della Regione Piemonte) ammonta a 36.691.981 kg, in aumento rispetto all'anno 2013 (**+12.40%**) quando erano stati prodotti 32.141.465 kg. Si rileva pertanto un risultato molto buono rispetto al rapporto fra gli anni 2013/2012 che si attestava ad un -1,91%, effetto del forte aumento della raccolta differenziata porta a porta del Comune di Cuneo fin da maggio 2014.

Nel complesso, i rifiuti avviati a smaltimento (**indifferenziati**) sono passati da 44.597 t del 2013 alle 37.654 t. del 2014, pari ad un **-18.44%**.

Come detto vi sono stati significativi cambiamenti per quanto riguarda i servizi nel Comune di Cuneo che, a partire da maggio 2014 ha avviato il servizio domiciliare spinto per giungere a regime nel mese di agosto 2015 con tutto il territorio comunale, raggiungendo un lusinghiero 73% di RD.

A luglio 2014, inoltre, il Comune di Busca, il cui capoluogo era già coinvolto dalla raccolta domiciliare, ha avviato presso le frazioni la stessa tipologia di raccolta, congiuntamente al Comune di Tarantasca.

Per ragioni legate alle elezioni amministrative, tredici comuni del lotto pianura hanno posticipato a novembre 2014 l'avvio della raccolta porta a porta presso tutto il loro territorio comunale, eccetto Caraglio in cui permane, fino ad aprile 2015, la raccolta stradale presso le frazioni.

Come per il caso di Cuneo, in tutti i 13 Comuni i risultati non si sono fatti attendere.

Fin dall'inizio i rifiuti destinati all'impianto di selezione, quindi a smaltimento, si sono ridotti di un circa 60% con aumenti superiori al 30% per quanto riguarda la raccolta differenziata. Le percentuali di RD hanno in un solo mese raggiunto e superato il 65%.

L'organico, il rifiuto che precedentemente era solamente raccolto presso alcuni comuni, ha raggiunto un aumento del 65,62%, per un totale di 5.414,99 raccolto nel 2014 contro le 3.270 del 2013.

Con le quantità raccolte nei primi mesi del 2015 si può stimare che si supereranno le 9.000 t, con i riflessi che questo produce sulle percentuali di raccolte differenziate oltre che i risvolti economici legati al fatto che tale rifiuto viene sottratto allo smaltimento.

Nel complesso dei comuni, anche la produzione totale dei rifiuti si è ridotta del 3,12%, risultato che è l'effetto dell'avvio del porta a porta. Su Cuneo, fin dai primi mesi, la produzione totale si è ridotta di oltre il 10%. La perdita netta di produzione dei rifiuti si può imputare al mancato conferimento di rifiuti che normalmente esulano dal circuito degli urbani (rifiuti industriali, inerti, etc.) nei cassonetti stradali utilizzati nel precedente sistema di raccolta.

Nel corso del 2014 si sono messe in atto le procedure di gara per la rimodulazione di alcuni servizi con una valorizzazione dei flussi, anche quelli minori, all'interno delle filiere di riferimento i cui effetti si evidenzieranno nel corso del 2015.

Particolare rilievo ha acquisito il flusso non indifferente dei rifiuti ingombranti, la cui analisi verrà trattata nell'apposito apartado.

Dalla **tabella 1** si evidenziano i Comuni con maggior percentuale di Raccolta differenziata (Centallo e Chiusa di Pesio) come risultato di una raccolta porta a porta spinta e su tutto il territorio comunale per tutto il periodo 2014, mentre il **Grafico 1** mostra i risultati raggiunti per Comune messi a confronto con il valore obiettivo di 65% (linea rossa) e dal quale è ancora più evidente la notevole disomogeneità dei risultati ottenuti con la raccolta differenziata in quanto non ancora a regime il servizio domiciliare.

Già dai primi mesi del 2015, si può ricavare che la proiezione sull'anno 2015 restituisce un valore di percentuale di raccolta differenziata per i comuni che hanno avviato il porta a porta vicino e superiore al valore obiettivo.

Anche una percentuale degli ingombranti è stata sottratta dalla produzione dei rifiuti indifferenziati, pari al 12,1%, come altresì la quantità di terre di spazzamento che attualmente è diretta nella sua totalità al recupero ed è considerata neutra ai fini del calcolo della produzione dei rifiuti totale.

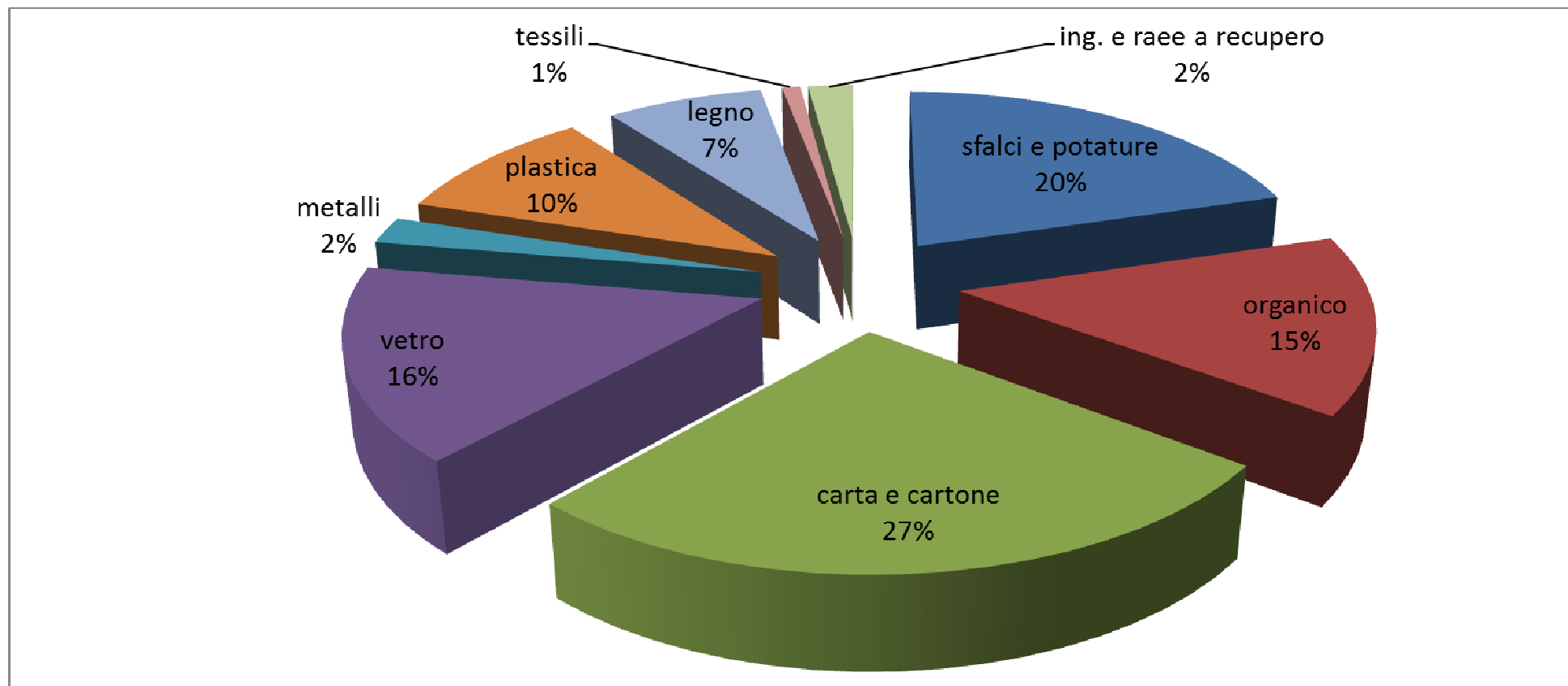
In considerazione degli obiettivi di raccolta differenziata stabiliti a livello nazionale, e della data di scadenza entro la quale tali obiettivi devono essere raggiunti ogni anno, la Regione Piemonte ha individuato il 65% di raccolta differenziata relativo all'anno 2013.

Purtroppo si è verificato il caso di 4 Comuni che hanno subito la sanzione da parte della Provincia per il mancato raggiungimento del 35% nel 2013 (con i criteri di calcolo della LR 24/2002), con la parametrizzazione dei punti mancanti al 65%.

Per il 2014, verranno inseriti, come per gli altri anni, i rifiuti differenziati assimilati agli urbani raccolti da terzi tra i rifiuti da conteggiare nel calcolo della % di RD, come previsto dalla deliberazione di Giunta regionale 10 luglio 2000 n. 43-435 modificata ed integrata dalla deliberazione 23 dicembre 2003 n. 48-11386, e le deliberazioni di Giunta regionale 2 maggio 2001 n. 17- 2876, 27 settembre 2004 n. 20-13488 e 18 dicembre 2012 n. 47-5101, alle quali a tutto oggi si deve fare riferimento, che saranno da riponderare sulla base dei dati che i Comuni stanno fornendo.

L'analisi dei dati contenuti nella **tabella 2** evidenzia che la produzione pro-capite media dei rifiuti totali nell'anno 2014 risulta di 450,51 kg pro-capite con una differenza rispetto al 2013 di -3,39 che registrava un +0,18% rispetto al 2012.

**grafico 2: RACCOLTA DIFFERENZIATA - VALORI PERCENTUALI 2014 delle tipologie sul totale della raccolta differenziata**



Il **grafico n. 2** mette in evidenza le diverse percentuali in peso dei materiali raccolti separatamente; carta e cartone, vetro, frazione verde, sfalci e potature che sono i materiali che maggiormente contribuiscono in termini di peso al totale della raccolta differenziata; la plastica, per esempio, contribuisce soltanto per il 10% alla percentuale della raccolta differenziata, mentre la frazione organica domestica e non domestica (FORSU) rappresenta il 15%, con un rialzo di 5 punti percentuali rispetto all'anno 2013.

## **QUALITÀ DEI MATERIALI**

Le quantità raccolte in maniera differenziata o selettiva sono molto importanti, ma ancor più è la qualità del materiale. Infatti l'accordo Anci-Conai ribadisce ed acquisisce questo concetto agendo in maniera sempre più spinta sulla qualità del materiale raccolto e mettendo in atto controlli sempre più frequenti con risvolti sui corrispettivi economici elargiti. Le frazioni raccolte in modo differenziato con il metodo domiciliare presentano una qualità migliore con minori impurità rispetto al rifiuto raccolto con cassonetti stradali.

Nel corso del 2014 è stato approvato il nuovo accordo quadro ANCI CONAI, che ha definito a partire dal 2015, un nuovo sistema di contribuzione per i materiali da raccolta differenziata per i quali è stata stipulata convenzione con CONAI.

## **CENTRI DI RACCOLTA**

Il CEC si occupa, in appalto, della gestione di 14 centri di raccolta distribuiti nell'ambito del territorio del Bacino 10, in conformità D.M. 08/04/2008, così come modificato dal D.M. 13/05/2009.

I centri di raccolta sono costituiti da aree attrezzate a disposizione dei cittadini residenti nei comuni di riferimento e convenzionati, da utilizzare per il conferimento alcune tipologie di rifiuti da avviare al recupero.

La funzione primaria è quella di assicurare la raccolta differenziata, la divisione dei flussi dei vari materiali che non trovano collocazione nel normale circuito di raccolta e la riduzione dei fenomeni di abbandono sul territorio. Per lo svolgimento di tale attività, come previsto dalla normativa vigente, i gestori sono iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientale nella sezione gestione centri di raccolta.

A far data dal 1° gennaio 2012 è stato aperto e sta dando ottimi risultati il centro di raccolta di Borgo San Dalmazzo, presso Acsr Spa, a servizio dei Comuni di Borgo San Dalmazzo e Cuneo; a partire dal 1° gennaio 2013 sono entrati in convenzione anche i Comuni di Roccasparvera e Vignolo e anche il Comune di Roccavione ha aderito a partire da gennaio 2014.

I centri di raccolta consentono ai cittadini di conferire in modo corretto le seguenti tipologie di rifiuti: carta e cartone, imballaggi in materiali plastici, imballaggi in metallo, vetro (bottiglie, damigiane e lastre), materiali compostabili (ramaglie, sfalci e potature), materiali lignei (mobili ed imballaggi in legno), rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), materiali ferrosi, batterie al piombo, indumenti usati, cartucce contenenti residui di toner utilizzato nelle fotocopiatrici, pile e batterie esauste, farmaci scaduti, olio minerale e vegetale esausto, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose.

Con l'avvio del porta a porta, anche in quei centri in cui non erano ancora attive, sono state avviate le raccolte degli inerti, degli pneumatici, delle vernici, dei filtri motore, etc. provenienti esclusivamente dalle utenze domestiche.

## **RACCOLTA DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI.**

Anche per il 2014 la frazione indifferenziata del rifiuto è stata conferita presso ACSR Spa presso cui è stata effettuata la selezione tra materiale organico e secco con le successive destinazioni meglio dettagliate nel Bilancio di Previsione 2014 dell'ACSR Spa.

Si precisa, come anticipato, che a far data 1° gennaio 2015, il rifiuto conferito a Borgo San Dalmazzo, viene stabilizzato dallo stesso impianto.

## **RACCOLTA DELLA FRAZIONE ORGANICA**

I rifiuti organici comprendono tutte le sostanze di origine vegetale o animale (residui di cucina, scarti di potatura e sfalci del verde pubblico e privato) e costituiscono circa il 30% dei rifiuti urbani prodotti.

Una mirata gestione di tali rifiuti comporta anche ad un minor utilizzo delle discariche, come indicato dalla direttiva 1999/31/Ce recepita con D. Lgs. 36/2003 e dalla direttiva 2008/98/Ce.

La frazione organica umida prodotta dai 54 Comuni del CEC viene conferita presso l'impianto di compostaggio di Acsr Spa.

L'organico, il rifiuto che precedentemente era solamente raccolto presso alcuni comuni, ha raggiunto un aumento del 65,62%, per un totale di 5.414,99 raccolto nel 2014 contro le 3.270 del 2013.

La raccolta differenziata dell'organico si effettua principalmente tramite contenitori stradali e tramite servizi di raccolta "porta a porta" spinta come per i comuni di Cuneo, Centallo e Chiusa di Pesio.

Per quanto riguarda la qualità della frazione organica, questa varia in funzione del servizio di raccolta adottato dal comune. Dove viene eseguito con mastelli, le percentuali di impurità sono minori rispetto al sistema di contenitori di prossimità.

## **INGOMBRANTI E TERRE DI SPAZZAMENTO**

I rifiuti ingombranti prodotti nei Comuni del CEC provengono da due differenti circuiti di raccolta: centri di raccolta comunali e raccolta domiciliare, dove attivata dai Comuni.

Tali rifiuti, fino a luglio 2014, sono stati conferiti presso l'area di stoccaggio di Acsr Spa e successivamente trasportati all'impianto di Magliano Alpi.

A partire da agosto 2014 si è concordato con l'Acsr Spa ed il Consorzio Acem, il conferimento diretto mediante le ditte appaltatrici del servizio di movimentazione scarrabili, di tali rifiuti all'impianto di Magliano Alpi. La quantità totale di ingombranti è stata pari a 2.812 t., con un aumento del 21% rispetto all'anno 2013.

Tale aumento è attribuibile all'avvio della raccolta porta a porta in quanto gli ingombranti sono attualmente sottratti dai rifiuti urbani precedentemente conferiti nei cassonetti stradali.

Tale dirottamento ha consentito ai Comuni di risparmiare le spese di trasporto prima incluse nella tariffa di Acsr Spa (pari a 160,00 euro/t) in quanto, secondo i vigenti contratti di

appalto per i diversi lotti, il trasporto dei rifiuti nel raggio dei 40 km da Cuneo è previsto senza oneri aggiuntivi per i Comuni.

Pertanto il costo di trattamento applicato dall'impianto Ama di Magliano Alpi viene direttamente attribuito ai Comuni e contemplato nel computo finale dei costi della raccolta differenziata (circa 128,00 euro a t).

Nell'anno 2014, se tutti gli ingombranti fossero andati a Magliano Alpi mediante il passaggio in Acsr Spa, il costo annuo sarebbe stato pari a € 450.077,92, mentre, con le modifiche anzi dette, il costo sostenuto è stato di € 230.513,00 fatturato da Acsr (periodo da gennaio a luglio 2014) sommato ai € 147.241,01 (periodo agosto dicembre 2014) a carico del CEC, per un totale di € 377.754,01; ciò che ha comportato un risparmio annuo di € 72.322,99.

Il risparmio si denoterà soprattutto nel 2015 quando il valore del dirottamento potrà apprezzarsi su tutto il periodo.

Le tariffe di conferimento proposte dall'ACEM per il rinnovo della convenzione in oggetto per l'anno 2015 sono confermate pari a quelle del 2014 e, salvo adeguamento dell'indice ISTAT (FOI), ammontano a 113,27 Euro/t. + Iva, oltre ecotassa sulla quota parte di scarto in discarica pari a 12,67 Euro/t. In caso di carichi non conformi – nel qual caso è prevista una specifica procedura per le valutazioni in contraddittorio - verrà invece applicata la tariffa di 133,87 €/t + IVA + ecotasse 12,67 €/t.

Il Consorzio ACEM ha inoltre informalmente segnalato che, a causa della programmazione provinciale della gestione dei rifiuti urbani residuali che vede gli impianti di Magliano Alpi interessati dal corrente anno 2015 da un cospicuo incremento di rifiuti (FOS) da conferire in discarica e provenienti dal bacino cuneese, si vedrà costretto a interrompere i conferimenti dei rifiuti ingombranti in oggetto entro la fine del corrente anno 2015.

Pertanto, nel corso del 2015, con effetto l'anno 2016, occorrerà individuare un nuovo soggetto cui affidare il servizio di recupero.

Le terre di spazzamento, cioè quei rifiuti prodotti dai Comuni in fase di pulizia strade meccanizzata, continuano ad essere conferite presso il sito di stoccaggio di Acsr Spa per poi essere trasportate e recuperate da ditte specializzate. La differenza della destinazione finale, recupero invece che smaltimento in discarica, permette che i quantitativi di residui di pulizie strade non siano conteggiati tra i rifiuti prodotti. La quantità totale per il 2014 è di 2.416,00 t, dipendendo questa dall'andamento climatico stagionale.

### **CONTRATTI CON CONSORZI DI FILIERA**

Il sistema CONAI si basa sull'attività di sei Consorzi rappresentativi delle filiere dei materiali: Acciaio, Alluminio, Carta, Legno, Plastica e Vetro.

L'accordo è stato rinnovato nel corso del 2014 con effetto 2015.



## **RACCOLTA IMBALLAGGI IN PLASTICA**

I rifiuti in plastica captati dal servizio di pubblica raccolta sono identificati con i codici CER 150102 e 200139 per le raccolte monomateriale,

Il CEC è consorziato con il Corepla, consorzio a cui conferisce gli imballaggi in plastica provenienti da tutti i Comuni del Bacino 10, generati dalla selezione manuale dei rifiuti raccolti da contenitori, sacchi porta a porta e cassoni scarrabili presso centri di raccolta ed aziende convenzionate.

Già nel corso del 2014 i costi di selezione e pressatura sono stati fatturati dall'impianto Acsr ai Comuni.

L'introito, invece, proveniente dal Corepla, viene percepito dal CEC che lo restituisce ai Comuni sulla base delle produzioni stesse al netto degli scarti.

Gli scarti ottenuti dalla selezione sono passati dal 23% del 2013 al 16% del 2014, per effetto della raccolta porta a porta che garantisce una migliore qualità del materiale.

Il nuovo accordo quadro elimina le due fasce di qualità e attribuisce al convenzionato, mediante più numerose analisi merceologiche, i costi di selezione e smaltimento degli scarti proporzionalmente ai risultati delle analisi stesse.

Viene quindi eliminato lo step del 5% di Frazioni Estranee e la soglia di accettabilità diventa unica pari al 20%. Per impurità tra il 20% ed il 30% non viene riconosciuto corrispettivo al CEC ed il COREPLA paga lo smaltimento, oltre il 30% la quantità di scarti e la selezione eccedente tale percentuale viene pagata dal convenzionato, quindi dal CEC/Comuni.

## **RACCOLTA CARTA E CARTONE**

I rifiuti in carta e cartone (CER 150101 e 200101) vengono raccolti con sistema monomateriale.

Il CEC è consorziato con il Comieco, consorzio a cui conferisce gli imballaggi in cartone e la carta da macero. Nell'anno 2014 i flussi sono stati conferiti alla piattaforma di Acsr Spa.

Il corrispettivo per il lavoro di pressatura effettuato da Acsr Spa viene pagato dal convenzionato (CEC) che a sua volta riceve i contributi dal Comieco che è il Consorzio Obbligatorio per i rifiuti cellulosici, nell'ambito dell'accordo ANCI/CONAI ed all'interno di questo, dell'accordo Comieco/Federambiente. Le tariffe che il CEC paga ad Acsr in base all'accordo suddetto, sono di €/t 23,18 per la raccolta congiunta e di €/t 30,74 per il cartone. La convenzione in essere con il Comieco prevede due diversi flussi di raccolta:

- la raccolta congiunta, con cui si intercettano, oltre agli imballaggi, anche frazioni similari (carta grafica e carta di ogni tipo),
- la raccolta selettiva, dedicata al circuito commerciale, che intercetta esclusivamente cartone da imballaggio.

Il contributo riconosciuto da Comieco per l'anno 2014 è stato pari ad €/t 94,95 fino a settembre mentre da ottobre è pari ad €/t 96,5% (che si applica solo alla frazione di imballaggio). Il materiale di scarto in media si aggira intorno al 2%.

La raccolta congiunta di rifiuti di imballaggio cellulosico e carta si assume convenzionalmente che contenga un tenore di imballaggio pari al 32% in peso, mentre per la raccolta selettiva dei rifiuti di imballaggio cellulosici, si assume convenzionalmente un tenore di imballaggio pari al 100%.



Le f.m.s. sono quotate a €/t 5,00 da convenzione, ma qualora la quotazione media della tipologia di carta da macero 1.01 riportata alla riga 120 del Bollettino della Camera di Commercio di Milano relativa al mese precedente il conferimento sia superiore al valore di €/t 30,00, il prezzo stabilito di €/t 5,00 viene incrementato di un importo pari alla differenza tra il predetto valore di €/t 30,00 e la quotazione riportata. Durante il 2014 il valore della carta (pari al 75% del conferito) è stato in media di 11.95 €/t.

Il valore del cartone è mantenuto costante dal Consorzio Comieco, mentre il valore della carta è sottoposto alle aste.

I relativi costi e ricavi sono indicati nella tabella 4.

## **VETRO**

I rifiuti vetrosi raccolti generalmente sono codificati con i codici CER 150107 e 200102.

La raccolta del vetro si effettua principalmente tramite contenitori stradali e, in misura minore, tramite servizi di raccolta "porta a porta" (Cuneo, Busca, Chiusa di Pesio, Caraglio e Dronero); vi è inoltre anche la possibilità di conferire il vetro direttamente presso i Centri di raccolta comunali.

La gestione consortile degli imballaggi in vetro di provenienza urbana è affidata alla ditta Casetta di Lombriasco (TO), delegata dal CEC al convenzionamento con il consorzio COREVE (Consorzio Recupero Vetro).

Il contratto con la ditta Casetta, scaduto il 31 dicembre 2014, a seguito di gara ad evidenza pubblica è stato affidato nuovamente alla stessa ditta con un introito maggiore che si osserverà nel 2015.

## **LEGNO**

I rifiuti in legno sono generalmente costituiti da scarti di diverse dimensioni e comprendono sia imballaggi identificati con CER 150103 (cassette, pallet ecc.), sia rifiuti legnosi come mobili, trucioli e ingombranti legnosi, identificati generalmente con il CER 200138. Il rifiuto legnoso di grandi dimensioni (mobili, pallet, ecc.) viene conferito prevalentemente presso i Centri di raccolta rifiuti e, in misura minore, è ritirato tramite servizi di raccolta "su chiamata".

Il CEC è convenzionato con il Consorzio Rilegno a cui conferisce il rifiuto in legno ed imballaggi di legno; per l'anno 2014 è stato riconosciuto al CEC il corrispettivo di € 10.021,00 pari a € 3,80 per ciascuna tonnellata di materiale legnoso conferito, senza alcun obbligo di riduzione volumetrica. Si fa notare come la filiera del legno nel 2014 abbia subito una forte contrazione dovuta alla chiusura degli impianti di pannellifici adibiti al riciclo da parte del consorzio Rilegno. L'affidamento del servizio di ritiro del legno è stato affidato alla ditta Bra Servizi per tutto il 2014. Per il 2015, a seguito di gara ad evidenza pubblica, la nuova ditta affidataria è l'Ambiente Servizi Srl.

Il materiale legnoso raccolto è costituito essenzialmente da mobili. Il Consorzio conferisce presso l'Acsr Spa tutti i materiali legnosi non trattati per la futura miscelazione con il verde e l'organico proveniente da raccolta differenziata.

I quantitativi, i costi ed i ricavi sono indicati nella tabella 4.

## **FERRO**

I rottami ferrosi e gli imballaggi in ferro prodotti sono generalmente costituiti da scarti di diverse dimensioni e comprendono sia imballaggi identificati con CER 150104 (lattine in metallo, banda stagnata, cromata, etc. ), sia rottami in ferro come reti, ferro in genere, identificati con il CER 200140. Il rifiuto in ferro di grandi dimensioni viene conferito prevalentemente presso i centri di raccolta oppure è ritirato tramite servizi di raccolta "su chiamata". Gli imballaggi ferrosi vengono raccolti separatamente con il sistema porta a porta per le utenze domestiche e non domestiche presso i Comuni di Cuneo e Borgo San Dalmazzo, e solamente in alcune utenze non domestiche grandi produttrici negli altri 13 comuni che hanno avviato il porta a porta.

Il CEC conferisce il materiale raccolto alla piattaforma Ferviva Srl di Borgo San Dalmazzo, individuata con procedura ad evidenza pubblica, rivendendo il materiale al libero mercato.

Ad alcuni Comuni, nella tabella dei quantitativi e ricavi, si considera l'introito derivante al netto dei quantitativi (presenti nelle statistiche) raccolti direttamente dalle parrocchie o associazioni a cui hanno concesso di effettuare la raccolta.

I quantitativi ed i ricavi sono indicati nella tabella 4.

## **ALTRE RACCOLTE**

### **RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)**

Di particolare importanza è la raccolta differenziata dei beni durevoli (RAEE).

Rappresentano uno dei flussi di rifiuti individuati come prioritari dalle politiche dell'Unione Europea, sia per la loro complessa composizione, sia per l'elevata produzione registrata negli ultimi anni.

Il D.Lgs 151/05, recependo le direttive UE, ha disposto l'obbligo di separare, raccogliere e conferire i RAEE in maniera differenziata dal 1 Gennaio 2008.

Con il D.Lgs. 49 del 14 marzo 2014, che riscrive sostanzialmente la Legge 151/05, vengono fissati gli obiettivi di un tasso medio di raccolta differenziata Raee domestici pari almeno a 4 kg/anno per abitante; a seguire, fino al 1° gennaio 2019, deve essere conseguito un tasso minimo di raccolta pari al 65% del peso medio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato nei tre anni precedenti.

Il CEC conferisce i Raee agli impianti autorizzati mediante il centro di coordinamento CDC che garantisce il ritiro, recupero e/o smaltimento senza oneri a fronte, nel 2014, di premi di efficienza sulla base del materiale raccolto presso i centri di raccolta comunali. Ai premi di efficienza devono essere detratti le penalità che vengono comminate a fronte di materiale non conforme, ossia senza componenti facenti parte del raee stesso (per es. motori di frigoriferi che vengano sottratti da ignoti presso i centri). I ricavi provenienti dai RAEE per l'anno 2014 sono pari a € 25.753.

## **PILE**

La raccolta delle pile avviene mediante i contenitori posti sul territorio dei comuni consorziati.

Il materiale raccolto viene successivamente depositato presso i centri di raccolta comunali per essere smaltito mediante il Consorzio di Coordinamento Pile Portatili, che, senza oneri, provvede al ritiro a fronte di un corrispettivo di 70,00 €/t.

## **OLI VEGETALI ED INDUMENTI USATI**

Gli oli vegetali esausti vengono raccolti presso i centri di raccolta. A partire dal 2014, il mercato dell'olio combustibile ha avuto degli sviluppi che hanno consentito al CEC di ricavare degli introiti pari a € 1.524,74 annui per la sua vendita.

Per il 2015, successivamente alla situazione a regime della raccolta domiciliare, il CEC ha l'intenzione di avviare altresì una raccolta mirata a questo tipo di rifiuto.

Attualmente è in corso l'affidamento del servizio che prevede la consegna a chi lo desidera di tanichette gratuite per i Comuni di Cuneo e Borgo San Dalmazzo, la cui raccolta sarà effettuata mediante ecomobile che stazionerà in punti strategici dei comuni. Sono previsti pertanto maggiori quantitativi ed un maggiore introito per la sua vendita con la chiusura del ciclo di raccolta, recupero e riutilizzo a km 0.

Stessa gestione è stata assunta per gli indumenti usati raccolti mediante contenitori stradali che, a partire dal 2013, sono stati venduti alla ditta appaltatrice della raccolta a € 50,00/t. fruttando € 16.431,00 annui.

L'affidamento per l'anno 2014 è scaduto e per il 2015 vi sarà una nuova ditta che per due anni corrisponderà al CEC 120,00 €/t.

Di seguito si riportano gli impianti di destinazione dei rifiuti raccolti, i costi di trattamento/recupero/smaltimento ed eventuali relativi contributi derivanti dalla loro vendita all'interno dell'Accordo Anci – Conai o sul libero mercato.

(aggiornato al mese di dicembre 2014)

				2014	2015
CER	Servizio	Impianto di destinazione	Costi trattamento, recupero/smaltimento per materiale (€/t.)	Contributo CONAI o vendita al libero mercato (€/t.)	
20.03.03	Spazzamento manuale e meccanizzato e servizi accessori di nettezza urbana	Stoccaggio Acsr	fatturato da Acsr spa ai comuni		
20.03.01	Rifiuto Residuo	Impianto di preselezione Acsr spa	fatturato da Acsr spa ai comuni		
20.03.07	Ingombranti	Stoccaggio Acsr/impianto AMA	160,00 fatturato da Acsr spa ai comuni/ AMA 113,27 Euro/tonn. + I.V.A., oltre ecotassa sulla quota parte di scarto in discarica pari a 12,67 Euro/tonn		
20.01.08	Organico	Impianto di compostaggio Acsr spa	Due soglie di impurità inf. O sup. al 5%; fatturato da Acsr spa ai comuni		
20.01.01	Carta	Acsr - piattaforma Comieco	Selezione fatturata da Acsr ai comuni	11.95 sul 75% del raccolto media CCM	13,00/t Qualora la quotazione media della tipologia di carta da macero secondo la Camera di Commercio di Milano relativa

					al mese precedente sia superiore al valore di 32 €/t nel 2015, il corrispettivo di 13 €/t viene incrementato di un importo pari alla differenza tra il predetto valore e la quotazione riportata.+ 32% calcolato come il cartone
15.01.01	Cartone	Acsr - piattaforma Comieco	Selezione fatturata da Acsr ai comuni	94.95/96.5 euro/t	99,00 euro/t per la sola raccolta selettiva comunale di prossimità inclusa quella effettuata presso centro di raccolta comunale.
15.01.07	Vetro	Casetta – Piattaforma delegata Coreve	0	15,00 euro/t per il vetro cavo	18,10 euro/t per il vetro cavo 10,00 euro/t per vetro piano
20.01.32	Farmaci	Stoccaggio Acsr spa	fatturati da Acsr ai Comuni		
20.01.33	Pile	Centro di coordinamento	0	70,00 euro/t	
15.01.02	Imb. In Plastica	Impianto di selezione e pressatura Acsr - spa – piattaforma Corepla	fatturata da Acsr ai comuni	Plastica – Flusso A (raccolta domestica) Frazioni estranee fino al 5% - I^ fascia 293,95 €/t (fino a marzo) 322,53 €/t da aprile a dic Frazioni estranee dal 5% al 15% - II^ fascia 207,10 €/t da aprile a dic 227,24 €/t Plastica – Flusso B (rifiuti speciali) Frazioni estranee fino al 20% €/t 36,43 €/t 39,97 €/t da aprile a dic	Flusso A: 303 euro/t Flusso B 80,00 euro /t Sulla sola parte al netto degli scarti, la cui selezione e smaltimento sono a carico del CEC
20.02.01	Verde	Impianto di compostaggio Acsr spa	fatturato da Acsr spa ai comuni		

Altre raccolte differenziate e separate

20.01.35	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	Consorzi Collettivi del CDC	Centro di coordinamento RAEE (CDC)	0	Premi di efficienza variabili al netto delle penalità
16.01.03	Pneumatici	Alba Spurghi		138 senza cerchione – 183,00 con cerchione	
20.01.38	Legno	Bra servizi	Piattaforma Rilegno	33,87 euro/ 71,83 euro/t 42,34 €/viaggio 25,4 €/mese per il noleggio cassoni	3,80
20.01.33	Accumulatori al piombo	Consorzio Remedia			255,00 valore camera commercio
20.01.25	Oli vegetali	La Granda srl		0	220,00
20.01.26	Oli minerali	Fermet			50,00 euro/t
20.01.40	Metalli	Ferviva			205,00 media Camera C. Milano voce 35
08.03.18	Toner	Remaco srl		0	0
20.01.21	Tubi fluorescenti, neon	Consorzi Collettivi del CDC	Centro di coordinamento RAEE	0	0
20.01.27-15.01.10-15.01.11-16.01.07	Vernici, inchiostri spray	Bra Servizi		358,00 – 1140,00 – 208,00 – 118,00 viaggio	0
17.09.04	Inerti	Tomatis		10,00	
20.01.10	Indumenti usati	Lavoro e Solidarietà scarl			50,00

## **RIPARTIZIONE COSTI E RICAVI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

Si tratta del ritorno ai Comuni dei ricavi, al netto delle spese, accreditati dai Consorzi Conai o dalle ditte affidatarie della cessione del materiale anche a libero mercato, come la carta ed il cartone, la plastica, il vetro, il ferro, etc.

I risultati ottenuti hanno dato la possibilità di restituire ai Comuni degli importi considerevoli.

I costi ed i ricavi, indicati nella tabella 4, vengono ripartiti sulla base della produzione di ogni Comune e per tipologia di rifiuto.

I costi legati alla raccolta differenziata sono stati di € 521.639,64 a fronte di introiti, legati alla vendita del materiale mediante il circuito Conai o libero mercato ed al netto degli scarti, pari a € 1.502.326,88.

I costi di funzionamento del Cec sono stati pari a € 634.723, ripartiti ai Comuni consorziati in base alle quote di partecipazione, che, sottratti dalla differenza tra ricavi e costi derivanti dalla raccolta differenziata, pari a € 980.687, ripartiti sulla base del singolo margine proveniente dalla raccolta differenziata, portano un margine di € 345.964 da restituire ai Comuni nel perfetto spirito consortile.

Riepilogando, nell'anno 2013 ai Comuni sono stati richiesti i pagamenti pro-quota pari a € 117.118 mentre nel 2014 vengono restituiti € 345.964.

I risultati suddetti sono dovuti ai miglioramenti quantitativi e qualitativi della raccolta differenziata, ma anche ad uno spostamento dei costi della raccolta differenziata.

Infatti nel 2013 nei propri costi il CEC prevedeva altresì un totale di € 310.000 annui relativi al pagamento della selezione della plastica, della selezione della carta/cartone e smaltimento degli scarti della stessa. Allo stesso tempo non contemplava, però, i costi per lo smaltimento / recupero degli ingombranti pari a € 147.241.

Pertanto, nel confronto mantenendo fermi i costi suddetti, ora non più a carico del CEC, il Consorzio avrebbe restituito 183.205,00 euro. In definitiva i costi degli smaltimento degli ingombranti vengono coperti dagli incrementi dei ricavi.

Quanto sopra viene dettagliato per singolo comune nel prospetto allegato “*CONSUNTIVO RIPARTIZIONE COSTI - RICAVI DERIVANTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA - anno 2014.*”

## **RACCOLTE PORTA A PORTA**

Il 15 ottobre 2013 è stato firmato il contratto con l'Ati Docks Lanterna Spa – Idealservice soc. Coop. che prevedeva l'avvio della raccolta porta a porta per 17 Comuni facenti parte del Lotto Pianura, con eccezione di Roccabruna e Villar San Costanzo che hanno proseguito con la raccolta stradale.

In vista delle elezioni amministrative del 25 maggio 2014, alcuni sindaci hanno richiesto di posticipare l'avvio della raccolta domiciliare a novembre 2014. Sulla base della suddivisione territoriale progettuale fornita dalla ditta appaltatrice si è reso necessario stabilire l'omogeneità delle partenze. Il Comune di Cuneo, al contrario, ne aveva richiesto l'avvio

anticipato a maggio 2014 (secondo 3 step) con l'ampliamento delle zone di raccolta anche in quelle frazioni la cui raccolta rifiuti si prevedeva stradale.

La distribuzione degli starter kit, inoltre, prevista da capitolato come porta a porta, è stata modificata in massiva, per le sole utenze domestiche e per tutti i comuni coinvolti.

L'avvio posticipato ha comportato una modifica dei costi relativi al periodo transitorio pari a 100.000,00 al netto dei minori costi della distribuzione che sono stati ripartiti in proporzione sul valore del canone in appalto di ogni Comune.

Nella tabella seguente sono riportate le diverse fasi di implementazione dei servizi di raccolta differenziata.

I risultati sono analizzati nella prima parte della relazione.

**CRONOGRAMMA DI ATTIVAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA PORTA A PORTA per il lotto 18+1.**

Data avvio	Fase	Comuni	Affidataria
1° Gennaio 2014	Avvio affidamento	19 comuni	Ati Docks Lanterna - Idealservice soc. coop
5 Maggio 2014	avvio raccolta domiciliare	Comune di Cuneo – altipiano –	Docks Lanterna
2 Giugno 2014		Comune di Cuneo – altipiano	
30 Giugno 2014		Comune di Cuneo – frazioni	
		Comune di Tarantasca + estensione Busca e Centallo	
3 Novembre 2014		13 Comuni	Idealservice soc. Coop.

**AFFIDAMENTI IN CORSO**

Durante l'anno 2014 sono state avviate le procedure d'appalto per la raccolta dei rifiuti solidi urbani dei lotti delle Valli Gesso Pesio e Vermenagna (scadenza 31/3/2014 prorogate fino al 31/05/2015), delle Valli Maira e Grana (scadenza 31/12/2012 prorogate al 31/05/2015) e della Valle Stura (scadenza il 31/12/2014 e prorogata fino al 31/05/2015).

Già nel 2013 si era dato avvio alle procedure di gara, interrotte poi in attesa di concertazione a seguito delle richieste da parte dei sindaci della Comunità Montana delle Alpi del Mare relative all'affidamento per lotti separati. A seguito di diverse comunicazioni e decisioni intervenute, i tre appalti procedono come bandi separati.

Di conseguenza, il Consiglio di Amministrazione del CEC, a dicembre 2014, approvando gli atti di gara, ha altresì approvato le proroghe tecniche dei relativi servizi al 31 maggio 2015.



## **COMUNICAZIONE**

Nel corso dell'anno 2014 il CEC ha portato avanti vari progetti di comunicazione ambientale, sia in ossequio alle modalità ed alle forme previste nei contratti di appalto, sia come espressione di iniziative autonome.

In ogni caso le attività intraprese sono state pianificate in accordo con le ditte affidatarie che le hanno gestite in maniera organica, agendo su più livelli e target in particolare per quanto riguarda le azioni con i maggiori portatori di interesse, come gli amministratori di condomini, gli amministratori ed i dipendenti comunali, le utenze domestiche, le non domestiche, le associazioni, etc.

A partire da marzo 2014 il personale del CEC è stato presente alle oltre 100 serate collaborando attivamente in tutte le occasioni degli incontri con la cittadinanza e con le utenze non domestiche della Città di Cuneo.

Altresì durante il periodo di avvio dei tredici comuni, il personale del CEC si è fatto parte attiva negli incontri propedeutici.

La parte di comunicazione più rilevante che il CEC ha condotto è stata senz'altro l'internalizzazione del servizio di gestione del numero verde che, durante le fasi di avvio del porta a porta, ha comportato anche più di 6000 telefonate al giorno, per richieste di informazioni, prenotazioni, segnalazioni e reclami.

La comunicazione presso le scuole è stata invece posticipata ai primi mesi del 2015 ed è tuttora in corso presso le scuole primarie, il cui resoconto sarà dato nel prossimo bilancio d'esercizio.

Secondo le previsioni contrattuali, è stato attivato un sito web dedicato al porta a porta, raggiungibile da un link del sito del CEC, messo in linea da aprile 2014 che ha riscosso successo rappresentando un importantissimo veicolo di informazione per gli utenti ed i cittadini.

Al suo interno si possono trovare le comunicazioni istituzionali inviate agli utenti, i servizi svolti, le zone di suddivisione, i calendari ed un dizionario dei rifiuti.

## **TARIFFA – TARES - TARI**

Dal 1° gennaio 2013 Tarsu, Tia1 e Tia2 sono state sostituite dal nuovo Tributo comunale su rifiuti e servizi (cd. Tares), previsto e disciplinato dall'articolo 14, DI 201/2011.

Dal 1° gennaio 2014 la Tares è stata sostituita, con la Legge 27 dicembre 2013 n. 147 (legge di stabilità 2014) dalla I.U.C – Imposta Unica Comunale, che si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Il Consorzio si trova pertanto nella condizione di dover continuare a gestire i crediti insoluti, derivanti dalla gestione della Tariffa di Igiene Ambientale per i Comuni di Busca, Caraglio, Centallo e Peveragno per gli anni 2005/2012, che sono già stati tutti trasmessi al concessionario GEC per le pratiche di riscossione coattiva e a dover effettuare per le tempistiche normativamente previste (5 anni) gli eventuali congruagli sulle relative posizioni.

Si evidenziano nella tabella successiva i dettagli dei dati di bilancio economico relativi al servizio:

DESCRIZIONE CONTO	CONTO ECONOMICO AL 31/12/2014
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE:</b>	<b>13.223.042</b>
<b>RICAVI</b>	<b>13.088.023</b>
<b>vendite e prestazioni</b>	
ricavi su serv. Raccolta RSU	11.522.606
ricavi su noleggio cassoni (comuni+ditte)	37.870
ricavi derivanti da racc. diff	1.496.210
ricavi var e diversi (composter)	15.669
ricavi per servizi ripart.gestionale	15.669
<b>da copertura di costi sociali</b>	-
<b>VARIAZ. RIM.PRODOTTI</b>	-
rimanenze iniziali merci	-
rimanenze finali merci	-
<b>VARIAZIONE LAVORI IN CORSO SU ORDIN.</b>	
<b>INCREMENTI IMMOBILIZZ. X LAVORI INTERNI</b>	
<b>ALTRI RICAVI E PROVENTI</b>	<b>135.019</b>
<b>diversi</b>	<b>135.019</b>
TIA/TARES -ricavi su servizio a tariffa	63.392
ricavi rimborsi da terzi	57.981
ribassi ed arrot.attivi	16
proventi per add.sola IVA concess. TIA	13.608
aggio su rivers. C.P.	22
<b>corrispettivi</b>	-
<b>contributi in conto esercizio</b>	-
contributi statali e regionali	-
<b>COSTI DELLA PRODUZIONE:</b>	<b>13.182.271</b>
<b>materie prime-sussidiarie di consumo e di merci</b>	<b>1.677</b>
carburante autovetture	1.677
<b>per servizi</b>	<b>12.645.018</b>
consulenze tecniche	8.132
consulenze amministrative e legali	25.034
TIA/TARES - prestazioni servizi	54.217
manut.autovetture	298
canoni appalti raccolta e trasporto	11.493.631
spese inerenti la raccolta differenziata	520.486
costi per servizi ripart.gestionale	361.633
viaggi e trasferte	1.670
pubblicità	7.237
TIA - Spese spedizione	2.241
spese postali	292
assistenza tecnica PC e software	9.743
energia elettrica	7.890
acqua	4.119
spese pulizia locali	2.640
spese telefoniche	8.400
call center	10.500
manutenzioni generiche	4.777
spese condominiali	3.460
spese di vigilanza	739

DESCRIZIONE CONTO	CONTO ECONOMICO AL 31/12/2014
indennità revisori del conto	4.680
assicurazioni	16.787
altri costi del personale	12.209
costi agenzia interinale	10.694
compensi RUP	13.500
spese di rappresentanza	127
costi coatt. Concessionario TIA	13.608
spese AVCP Mav	60
costi da girare a Comuni	46.214
<b>costi per godimento beni di terzi</b>	<b>28.560</b>
noleggi/affitti e concessioni governative	19.807
noleggi autovetture L.T.	8.753
<b>costi per il personale</b>	<b>406.771</b>
<b>Salari e Stipendi</b>	<b>260.708</b>
<b>Oneri sociali</b>	<b>67.287</b>
<b>Trattamento di fine rapporto</b>	<b>23.505</b>
<b>Altri costi per il personale</b>	<b>55.270</b>
comp. personale incaricato	13.758
oneri sociali personale incaricato	6.493
costi personale da agenzia interinale	35.019
<b>ammortamenti e svalutazioni</b>	<b>17.594</b>
<b>amm.immob.immateriali</b>	<b>693</b>
amm.to software	693
<b>amm.immob.materiali</b>	<b>16.900</b>
amm.to attrezzature - quota corrente	13.779
amm.to mobilio	547
amm.to macchine ufficio-elaborat.	2.574
<b>altre svalutazioni delle immobilizz.</b>	
<b>variazioni rimanenze</b>	<b>1.169</b>
rimanenze iniziali	9.670
rimanenze finali	- 8.500
<b>altri accantonamenti</b>	<b>19.000</b>
accantonamento fondo svalut.crediti	19.000
<b>oneri diversi gestione</b>	<b>62.483</b>
cancelleria e stampati	3.733
spese bolli vidimazioni certificati	1.094
tassa circolazione mezzi	132
quote associative	9.983
abbonamenti e pubblicazioni	701
costi vari non deducibili	624
multe, ammende, sanzioni	131
altre imposte	3.150
spese autostradali	83
spese varie generali	532
spese risarcimento danni	16.000
sopravvenienze passive/insussistenze attive	6.579
spese di registrazione	283
ribassi ed arrotondam. passivi	10
funzionamento ATO	19.448
<b>DIFFER. VALORE/COSTI PRODUZ.</b>	<b>40.771</b>

Nella tabella seguente è evidenziata la composizione dei ricavi derivanti da raccolta differenziata relativamente all'anno 2014.

**Tabella 4: COSTI E RICAVI RACCOLTA DIFFERENZIATA e SEPARATA**

Tipologia di Rifiuto	Tot.Costi	Tot.Ricavi	Differenza
CARTA	106.020,67	301.462,49	195.441,82
CARTONE	65.289,60	325.706,74	260.417,14
SCARTI SELEZIONE CARTA	441,60	-	- 441,60
RACCOLTA FERRO	-	135.187,86	135.187,86
RACCOLTA VETRO	-	86.184,00	86.184,00
CASS.PLAST.E BOTT.PLAST.(Racc.-Trasp.-press.)	-	583.709,38	583.709,38
LEGNO	111.319,37	10.021,34	- 101.298,03
FILTRI e OLI USATI	-	1.981,35	1.981,35
SMALTIMENTO PNEUMATICI USATI	15.666,56	-	- 15.666,56
CONT.RESIDUI SOST.PERIC.(VERNICI/FITO)	1.571,21	-	- 1.571,21
ANALISI	1.200,00	-	- 1.200,00
TELI AGRICOLI	18.166,60	-	- 18.166,60
FILTRI	56,57	-	- 56,57
BOMBOLE CON HALON	1.412,29	-	- 1.412,29
BOMBOLETTE SPRAY	3.424,58	-	- 3.424,58
VERNICI	31.040,96	-	- 31.040,96
INERTI	16.180,10	-	- 16.180,10
RAEE	-	25.753,22	25.753,22
SMALTIMENTO PILE	-	3.292,54	3.292,54
INDUMENTI USATI	-	16.431,00	16.431,00
INGOMBRANTI	140.132,45	-	- 140.132,45
VIAGGI INGOMBRANTI	7.108,56	-	- 7.108,56
AMIANTO ED ETERNIT	1.455,00	-	- 1.455,00
ALTRI VARI	1.153,52	12.596,97	11.443,45
<b>TOT.DIFF.con NOL.e RUP</b>	<b>521.639,64</b>	<b>1.502.326,89</b>	<b>980.687,25</b>

Si evidenzia come i costi relativi alla raccolta differenziata non rappresentano l'effettivo onere sostenuto per il servizio, in quanto la raccolta è generalmente compresa nei canoni corrisposti alle ditte appaltatrici. Alcuni servizi di raccolta, precedentemente fatturati separatamente, sono stati anch'essi inclusi nel canone complessivo addebitato dalle ditte appaltatrici. Gli importi della tabella rappresentano, pertanto, solo la fatturazione di ulteriori operazioni di trattamento, di smaltimento e/o di trasporto, non previsti dai contratti in essere. Il costo dello smaltimento degli ingombranti, si ribadisce, non era presente nel bilancio di previsione 2014 in quanto a carico dell'Acsr Spa, mentre è ora incluso nel totale dei costi sostenuti.

## **INVESTIMENTI**

Gli interventi effettuati nel corso del 2014 si evidenziano nella tabella seguente:

<b>□ IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>	
<b>CONCESSIONI E LICENZE D'USO</b>	
Licenze di Office	926
<b>□ IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>	
<b>MACCHINE UFFICIO E ELABORATORI ELETTRONICI</b>	
PC e centralino telefonico	5.010
<b>TOTALI</b>	<b>5.936</b>

Per adempiere a quanto richiesto dal secondo comma del nuovo art. 2428 del codice civile riteniamo utile completare ed arricchire le notizie di carattere generale finora esposte mediante alcuni prospetti e indici che consentano di dare una più immediata ed analitica rappresentazione della situazione del Consorzio come richiesto dal primo comma del citato art. 2428.

## **CONTO ECONOMICO RICLASSIFICATO**

	<b>2014</b>	<b>%</b>	<b>2013</b>	<b>%</b>
RICAVI DI GESTIONE	13.088.023	124%	10.557.781	100%
- ACQUISTI NETTI	-1.677	-0,02%	-54.821	-0,52%
- PRESTAZIONI DI SERVIZI	-	-	-	-
- SPESE E PERDITE DIVERSE	12.645.018	119,77%	10.265.055	97,23%
+ RIMBORSI E PROVENTI DIVERSI	-91.043	-0,86%	-63.815	-0,60%
VALORE AGGIUNTO	135.019	1,28%	319.319	3,02%
	485.304	4,60%	493.409	4,67%
- SPESE PER IL PERSONALE	-406.771	-3,85%	-397.219	-3,76%
- AMMORTAMENTI	-17.593	-0,17%	-22.075	-0,21%
- ACCAN.TI A FONDI RISCHI	-19.000	-0,18%	-35.636	-0,34%
- VARIAZIONE RIMANENZE	-1.169	-0,01%	5.472	0,05%
RISULTATO OPERATIVO	40.771	0,39%	43.950	0,42%
+/- GESTIONE FINANZIARIA	2.960	0,03%	5.717	0,05%
+/- GESTIONE STRAORDINARIA	16.541	0,16%	12.767	0,12%
UTILE PRIMA DELLE IMPOSTE SUL REDDITO	60.272	0,57%	62.434	0,59%
- IMPOSTE SUL REDDITO	-34.057	-0,32%	-47.952	-0,45%
UTILE NETTO	26.215	0,25%	14.482	0,14%

## INDICI DI BILANCIO AL 31/12/2014

### Indici e margini di redditività

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>ROE</b>			
= 23) Utile (perdita) dell'esercizio / A) Patrimonio netto	4,23 %	2,44 %	73,36 %
L'indice misura la redditività del capitale proprio investito nell'impresa			
<b>MOL SU RICAVI</b>			
= [ A) Valore della produzione - A.5) Altri ricavi e proventi - B) Costi della produzione + B.10) Ammortamenti e svalutazioni + B.14) Oneri diversi di gestione ] / A.1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	0,04 %	(1,72) %	(102,33) %
L'indice misura il margine operativo lordo per ogni unità di ricavo			
<b>Redditività della produzione</b>			
= [ A) Valore della produzione - B) Costi della produzione ] / [ ( TOT. ATTIVO - B.III) Immobilizzazioni finanziarie + TOT. ATTIVO dell'esercizio di confronto - B.III) Immobilizzazioni finanziarie dell'esercizio di confronto ) / 2 ]	0,86 %	1,02 %	(15,69) %
Esprime la redditività del capitale investito nell'attività produttiva ordinaria caratteristica e extracaratteristica. E' necessario considerare a denominatore il capitale mediamente investito nell'attività produttiva, cioè la semisomma dell'ammontare all'inizio e alla fine dell'esercizio del capitale investito al netto delle immobilizzazioni finanziarie			
<b>Onerosità media dei finanziamenti</b>			
= [ C.17) Interessi ed altri oneri finanziari ] / [ ( D) Debiti + D) Debiti dell'esercizio di confronto ) / 2 ]	(0,07) %	(0,09) %	(22,22) %
Esprime l'onerosità media del capitale di debito. Il costo per interessi e' un valore che si forma progressivamente nell'arco dell'esercizio, al fine di comparare grandezze omogenee, e' necessario considerare a denominatore il capitale di debito mediamente presente nell'impresa. Tale valor medio e' la semisomma dell'ammontare dei debiti all'inizio e alla fine dell'esercizio.			
<b>M.O.L. (Margine operativo lordo)</b>			
= [ A) Valore della produzione - A.5) Altri ricavi e proventi - B) Costi della produzione + B.10) Ammortamenti e svalutazioni + B.14) Oneri diversi di gestione ]	4.828,00	(182.058,00)	(102,65) %
Il margine evidenzia se l'impresa realizza un'eccedenza di risultati dalla sola gestione ordinaria			
<b>E.B.I.T. Normalizzato</b>			
= [ A) Valore della produzione - B) Costi della produzione + C.15) Proventi da partecipazioni + C.16) Altri proventi finanziari + C.17a) Utili e perdite su cambi + D) Rettifiche di valore di attività finanziarie ]	46.278,00	52.633,00	(12,07) %
E' il margine reddituale che misura il risultato d'esercizio senza tener conto delle componenti straordinarie e degli oneri finanziari. Include il risultato dell'area accessoria e dell'area finanziaria, al netto degli oneri finanziari.			

### Indici patrimoniali e finanziari

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Copertura delle immobilizzazioni</b>			
= A) Patrimonio netto / B) Immobilizzazioni	1.692,97 %	1.071,56 %	57,99 %

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
L'indice viene utilizzato per valutare l'equilibrio fra capitale proprio e investimenti fissi dell'impresa			
<b>Rapporto di indebitamento</b>			
= [ TOT.PASSIVO - A) Patrimonio netto ] / TOT. ATTIVO	88,10 %	86,26 %	2,13 %
L'indice esprime il rapporto fra il capitale di terzi e il totale dell'attivo patrimoniale			
<b>Oneri finanziari su fatturato</b>			
= C.17) Interessi e altri oneri finanziari / A.1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	0,02 %	0,03 %	(33,33) %
L'indice esprime il rapporto tra gli oneri finanziari ed il fatturato dell'azienda			
<b>Oneri finanziari su MOL</b>			
= C.17) Interessi ed altri oneri finanziari / [ A) Valore della produzione - A.5) Altri ricavi e proventi - B) Costi della produzione + B.10) Ammortamenti e svalutazioni + B.14) Oneri diversi di gestione ]	52,75 %	1,63 %	3.136,20 %
L'indice misura l'equilibrio finanziario di medio e lungo periodo			

## Indici di produttività

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Valore aggiunto su fatturato</b>			
= [ A) Valore della produzione - B.6) Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci - B.7) Costi per servizi - B.8) Costi per godimento di beni di terzi - B.11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci ] / A.1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	4,18 %	5,06 %	(17,39) %
L'indice misura la capacità del processo produttivo di creare valore aggiunto			

## Indici di liquidità

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Rapporto corrente</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti(\$\$) + C.I) Rimanenze + C.II) Crediti(\$\$) + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ] / [ D) Debiti(\$\$) + E) Ratei e risconti ]	121,42 %	126,01 %	(3,64) %
L'indice misura la capacità dell'azienda di far fronte ai debiti correnti con i crediti correnti intesi in senso lato (includendo quindi il magazzino)			
<b>Indice di tesoreria primario</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti(\$\$) + C.II) Crediti(\$\$) + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ] / [ D) Debiti(\$\$) + E) Ratei e risconti ]	121,23 %	125,72 %	(3,57) %
L'indice misura la capacità dell'azienda di far fronte ai debiti correnti con le liquidità rappresentate da risorse monetarie liquide o da crediti a breve termine			

## Composizione impieghi

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Immobilizzazioni su totale impieghi</b>			
= [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ] / TOT. ATTIVO	0,61 %	1,01 %	(39,60) %
Esprime la quota di attivo rappresentata da immobilizzazioni e quindi la "rigidità" degli investimenti effettuati.			
<b>Immobilizzazioni immateriali su totale impieghi</b>			
= [ B.I) Immobilizzazioni immateriali ] / TOT. ATTIVO	0,03 %	0,04 %	(25,00) %
Esprime la quota di attivo rappresentata da immobilizzazioni immateriali			
<b>Immobilizzazioni immateriali su totale immobilizzazioni</b>			
= [ B.I) Immobilizzazioni immateriali ] / [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ]	5,59 %	3,56 %	57,02 %
Esprime la quota di immobilizzazioni rappresentata da immobilizzazioni immateriali			
<b>Immobilizzazioni materiali su totale impieghi</b>			
= [ B.II) Immobilizzazioni materiali ] / TOT. ATTIVO	0,58 %	0,97 %	(40,21) %
Esprime la quota di attivo rappresentata da immobilizzazioni materiali			
<b>Immobilizzazioni materiali su totale immobilizzazioni</b>			
= [ B.II) Immobilizzazioni materiali ] / [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ]	94,41 %	96,44 %	(2,10) %
<b>Capitale circolante lordo</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.I) Rimanenze + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ]	5.172.663,00	4.252.284,00	21,64 %
Esprime, in valore assoluto, il totale delle attività che non costituiscono immobilizzazioni ovvero la somma del magazzino, delle liquidità immediate e differite			
<b>Capitale circolante lordo su totale impieghi</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.I) Rimanenze + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ] / TOT. ATTIVO	99,39 %	98,49 %	0,91 %
Esprime la quota delle attività che non costituiscono immobilizzazioni			
<b>Liquidità differite</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + D) Ratei e risconti ]	3.652.457,00	3.790.681,00	(3,65) %
Esprime, in valore assoluto, il totale delle liquidità che non sono immediatamente disponibili, ma che verranno convertite in numerario entro l'esercizio successivo			
<b>Liquidità differite su totale impieghi</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + D) Ratei e risconti ] / TOT. ATTIVO	70,18 %	87,80 %	(20,07) %
Esprime la quota delle attività che sono costituite da liquidità differite			
<b>Liquidità differite su capitale circolante lordo</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + D) Ratei e risconti ] / [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.I) Rimanenze + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ]	70,61 %	89,14 %	(20,79) %
Esprime la quota del Capitale circolante loro costituito da liquidità differite.			



INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Liquidità immediate su totale impieghi</b>			
= [ C.IV) Disponibilità liquide ] / TOT. ATTIVO	29,05 %	10,47 %	177,46 %
Esprime la quota delle attività che sono costituite da liquidità immediate			

## Composizione fonti

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Passività consolidate</b>			
= [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti ## ]	325.240,00	349.516,00	(6,95) %
Esprime, in valore assoluto, il totale del Capitale di debito con esigibilità superiore all'esercizio successivo			
<b>Passività consolidate su totale fonti</b>			
= [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti ## ] / TOT. PASSIVO	6,25 %	8,10 %	(22,84) %
Esprime la quota delle fonti costituita da Capitale di debito con esigibilità superiore all'esercizio successivo			
<b>Passività consolidate su totale debiti</b>			
= [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti ## ] / [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti + E) Ratei e risconti ]	7,09 %	9,39 %	(24,49) %
Esprime la quota dei debiti costituita da debiti con esigibilità superiore all'esercizio successivo			
<b>Passività correnti</b>			
= [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	4.259.981,00	3.374.636,00	26,24 %
Esprime, in valore assoluto, il totale del Capitale di debito esigibile nell'esercizio successivo			
<b>Passività correnti su totale fonti</b>			
= [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ] / TOT. PASSIVO	81,85 %	78,17 %	4,71 %
Esprime la quota delle fonti costituita da Capitale di debito con esigibilità entro l'esercizio successivo			
<b>Passività correnti su totale debiti</b>			
= [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ] / [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti + E) Ratei e risconti ]	92,91 %	90,61 %	2,54 %
Esprime la quota dei debiti costituita da debiti esigibili nell'esercizio successivo			
<b>Indice di indebitamento</b>			
= [ B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti + E) Ratei e risconti ] / [ A) Patrimonio netto ]	740,36 %	627,90 %	17,91 %
Rappresenta il rapporto fra Capitale di terzi e Capitale proprio. Esso segnala la solidità finanziaria dell'impresa e il suo grado di indipendenza rispetto ai terzi finanziatori. Quanto è minore questo indicatore tanto più è elevata la solidità finanziaria dell'azienda.			
# = quota esigibile entro l'esercizio successivo			
## = quota esigibile oltre l'esercizio successivo			

## Indici e margini di struttura

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Capitale circolante netto</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.I) Rimanenze + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ] - [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	912.682,00	877.648,00	3,99 %
E' costituito dalla differenza fra il Capitale circolante lordo e le passività correnti. Esprime in valore assoluto la capacità dell'impresa di fronteggiare gli impegni a breve con le disponibilità esistenti			
<b>Margine di struttura primario</b>			
= [ A) Patrimonio Netto - ( B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ) ]	587.442,00	549.570,00	6,89 %
E' costituito dalla differenza tra il Capitale Netto e le Immobilizzazioni nette. Esprime, in valore assoluto, la capacità dell'impresa di coprire con mezzi propri gli investimenti in immobilizzazioni.			
<b>Indice di copertura primario</b>			
= [ A) Patrimonio Netto ] / [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ]	1.942,61 %	1.362,28 %	42,60 %
E' costituito dal rapporto fra il Capitale Netto e le immobilizzazioni nette. Esprime, in valore relativo, la quota di immobilizzazioni coperta con mezzi propri.			
<b>Margine di struttura secondario</b>			
= [ A) Patrimonio Netto + B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti ## ] - [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ]	912.682,00	899.086,00	1,51 %
E' costituito dalla differenza fra il Capitale Consolidato (Capitale Netto più Debiti a lungo termine) e le immobilizzazioni. Esprime, in valore assoluto, la capacità dell'impresa di coprire con fonti consolidate gli investimenti in immobilizzazioni.			
<b>Indice di copertura secondario</b>			
= [ A) Patrimonio Netto + B) Fondi per rischi e oneri + C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato + D) Debiti ## ] / [ B) Immobilizzazioni - B.III.2) Crediti # ]	2.962,78 %	2.165,06 %	36,85 %
E' costituito dal rapporto fra il Capitale Consolidato e le immobilizzazioni nette. Esprime, in valore relativo, la quota di immobilizzazioni coperta con fonti consolidate.			
# = quota esigibile entro l'esercizio successivo			
## = quota esigibile oltre l'esercizio successivo			

## Indici e margini di tesoreria

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Margine di tesoreria primario</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C.II) Crediti # + C.III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni + C.IV) Disponibilità liquide + D) Ratei e risconti ] - [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	904.182,00	867.978,00	4,17 %
E' costituito dalla differenza in valore assoluto fra liquidità immediate e differite e le passività correnti. Esprime la capacità dell'impresa di far fronte agli impegni correnti con le proprie liquidità			

INDICE	Esercizio 2014	Esercizio 2013	Variazione %
<b>Margine di tesoreria secondario</b>			
= [ C.IV) Disponibilità liquide - ( D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	(2.748.275,00)	(2.922.703,00)	(5,97) %
E' costituito dalla differenza in valore assoluto fra le liquidità immediate e le passività correnti. Esprime la capacità dell'impresa di far fronte agli impegni correnti con le proprie risorse liquide immediatamente disponibili			
<b>Indice di disponibilità</b>			
= [ A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti + B.III.2) Crediti # + C) Attivo circolante - C.II) Crediti ## + D) Ratei e risconti ] / [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	121,42 %	126,01 %	(3,64) %
E' costituito dal rapporto, espresso in valore percentuale, fra le liquidità (immediate e differite) e passività correnti. Esprime la capacità dell'impresa di far fronte agli impegni correnti con le proprie risorse non immobilizzate			
<b>Indice di liquidità</b>			
= [ C.IV) Disponibilità liquide ] / [ D) Debiti # + E) Ratei e risconti ]	35,49 %	13,39 %	165,05 %
E' costituito dal rapporto, espresso in valore percentuale, fra le liquidità immediate e le passività correnti. Esprime la capacità dell'impresa di far fronte agli impegni correnti con le proprie risorse liquide immediatamente disponibili. L'espressione del dato in valore percentuale consente, in modo più significativo rispetto al margine di tesoreria secondario, il confronto fra più esercizi.			
# = quota esigibile entro l'esercizio successivo			
## = quota esigibile oltre l'esercizio successivo			

## **RISCHI ED INCERTEZZE**

Ancora una volta, anche l'anno 2014 doveva essere l'anno del cambiamento del sistema di governo relativo alla gestione dei rifiuti nella Regione Piemonte. La legge regionale n. 7 del 24 maggio 2012 ha infatti definito in modo nuovo e diverso l'organizzazione e soprattutto il modello di "governance" del sistema dei rifiuti in Piemonte. Secondo questa normativa il governo del sistema dei rifiuti si dovrebbe indirizzare verso un forte superamento della "frammentazione" esistente e la costituzione da un lato di un'entità, la "Conferenza d'Ambito", quale ampia forma associativa degli Enti Locali a cui imputare la piena e totale responsabilità dell'intero processo di organizzazione del servizio e dall'altro di favorire la costituzione di un unico soggetto gestore o comunque di un numero limitato di soggetti gestori di impronta e dimensioni industriali.

Questa linea di indirizzo significherebbe modificare fortemente l'attuale contesto operativo del sistema di gestione di rifiuti. In particolare presupporrebbe la soppressione degli attuali Consorzi con la concentrazione dei relativi compiti e poteri alle Conferenze d'Ambito e, nell'ambito del sistema delle società di gestione, la creazione di una importante società unica a livello di Conferenza d'Ambito o, comunque, una forte riduzione e razionalizzazione dell'articolato sistema attuale.

In realtà nel 2014 il nuovo modello di "governance" del sistema dei rifiuti in Piemonte, previsto dalla legge 7 del 2012, non è decollato. La convenzione tipo per la costituzione della Conferenza d'Ambito e per la definizione dell'organizzazione e controllo del servizio dei gestione integrata dei rifiuti urbani approvata dalla Giunta regionale del Piemonte con la

delibera 60-5113 del 18 dicembre 2012 è stato oggetto di ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte da parte del Comune di Torino.

Il Tribunale amministrativo Regionale, con sentenza 928 del 24 luglio 2013, ha stabilito la non applicabilità di alcune norme fissate dalla Convenzione-tipo approvata dalla giunta Regionale con la deliberazione 60-5113.

La Giunta regionale, con deliberazione 34-6746 del 25 novembre 2013, ha fornito alle Amministrazioni competenti gli indirizzi per proseguire nel percorso di convenzionamento per la costituzione delle Conferenze d'Ambito, fissando il termine per l'approvazione al 28 febbraio 2014.

Ad oggi non ci sono novità in merito, ed inoltre non si può ignorare che nei primi mesi del 2014 è stato approvato dal Parlamento il nuovo Disegno di Legge, così detto "Delrio", di riforma legislativa degli Enti Locali e in particolare riguardante le Province, le Città metropolitane e le unioni e fusioni dei Comuni, con le relative modifiche riguardanti le competenze sul territorio.

### **INFORMAZIONI SU AMBIENTE E PERSONALE**

Il Consorzio svolge la propria attività nel pieno rispetto delle disposizioni in materia di ambiente (D. Lgs. 152/06 e decreti attuativi, D. Lgs 151/08 e decreti attuativi, DM 08/2008) e di igiene sul posto di lavoro, in ottemperanza al D. Lgs. 81/08 con la redazione di documenti che valutano i rischi relativi al CEC in ottemperanza alle norme attuative ed ai dispositivi legislativi in materia di sicurezza e salute dei lavoratori.

Di seguito vengono riportati alcuni dati di sintesi relativi al personale attualmente assunto presso il Consorzio.

<b>Composizione</b>	<b>Dirigenti</b>	<b>Quadri</b>	<b>Impiegati</b>	<b>Operai</b>
<i>Uomini</i>	/	/	4	/
<i>Donne</i>	/	/	5	/
<i>Età media</i>	/	/	40	/
<i>Contratto a tempo indeterminato</i>	/	/	8	/
<i>Contratto a tempo determinato</i>	/	/	/	/
<i>Altre tipologie (interinale)</i>	/	/	1	/
<i>Titolo di studio: Laurea</i>	/	/	2	/
<i>Titolo di studio: Diploma</i>	/	/	7	/

<b>Comune di residenza</b>	<b>Dirigenti</b>	<b>Quadri</b>	<b>Impiegati</b>	<b>Operai</b>
<i>Borgo S.D.</i>	/	/	1	/
<i>Boves</i>	/	/	1	/
<i>Caraglio</i>	/	/	1	/
<i>Centallo</i>	/	/	1	/
<i>Cervasca</i>	/	/	2	/
<i>Cuneo</i>	/	/	1	/
<i>Peveragno</i>	/	/	1	/
<i>Saluzzo</i>	/	/	1	/

### **ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO E PUBBLICITA'**

Nel corso dell'esercizio non sono stati capitalizzati costi per attività di ricerca e sviluppo e pubblicità.

### **RAPPORTI CON SOCIETA' FACENTI PARTE DEL CONSORZIO O CORRELATE**

Prosegue la collaborazione tra il Consorzio e l'A.C.S.R. S.p.A., società che gestisce lo smaltimento ed il trattamento dei rifiuti per conto dei medesimi comuni consorziati. L'attuale suddivisione sia giuridica che gestionale risulta da operazione di scissione avvenuta in data 29.12.2003. I rapporti intrattenuti con l'ACSR. S.p.A, sono regolamentati da apposite norme di legge e da disposizioni dell'Autorità d'Ambito Cuneese, organismo che provvede a coordinare ogni attività legata al settore dell'intera Provincia.

### **NUMERO E VALORE NOMINALE SIA DELLE AZIONI PROPRIE CHE DELLA SOCIETA' CONTROLLANTE POSSEDUTE DALLA SOCIETA'**

Il Consorzio alla chiusura dell'esercizio non deteneva azioni proprie o di società controllanti.

### **NUMERO E VALORE NOMINALE SIA DELLE AZIONI PROPRIE CHE DELLA SOCIETA' CONTROLLANTE ACQUISTATE O ALIENATE DALLA SOCIETA' NEL CORSO DELL'ESERCIZIO.**

Il Consorzio nel corso dell'esercizio non ha acquistato o venduto azioni proprie o azioni di società controllanti.

### **FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO**

#### **Servizi di raccolta rifiuti.**

Sono state bandite le gare per l'affidamento dei servizi di raccolta rifiuti per la Valle Stura, per le Valli Maira e Grana e per le Valli Pesio Gesso e Vermentagna.

La consegna delle offerte è avvenuta il 2 aprile 2015. L'apertura delle buste e l'avvio delle procedure di aggiudicazione inizieranno rispettivamente i giorni 8, 9 e 10 aprile.

Le gare vengono espletate con il sistema della procedura aperta di cui all'art. 55 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e con aggiudicazione all'offerta più vantaggiosa sotto il profilo tecnico – economico ai sensi dell'art 83 del sopracitato Decreto Legislativo.

### **UTILIZZO DI STRUMENTI FINANZIARI E POLITICHE DI GESTIONE DEL RISCHIO FINANZIARIO**

La società nell'esercizio non ha utilizzato strumenti finanziari e si ritiene non sussistano rischi finanziari sulle altre voci patrimoniali.

## **RISCHI DI PREZZO, DI CREDITO, DI LIQUIDITA' E DI VARIAZIONE DEI FLUSSI FINANZIARI**

In merito all'esposizione del Consorzio ai rischi in oggetto, precisiamo quanto segue:

- non risultano rischi di mercato in quanto l'attività è rivolta quasi esclusivamente agli utenti dei Comuni consorziati in forza di disposizioni normative;
- i rischi di credito sono abbondantemente coperti da appositi accantonamenti calcolati sulla base delle statistiche storiche dei Comuni interessati;
- il Consorzio non presenta rischi di liquidità in quanto i principali debitori sono gli stessi Comuni consorziati e non esistono passività finanziarie

## **EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE**

L'evoluzione sulla gestione dipenderà in gran parte dalle modifiche in corso di attuazione da parte della legge Regionale 7/2012.

Per quanto riguarda invece l'evoluzione del servizio si assisterà all'affidamento del servizio per i 3 lotti in scadenza il 31 marzo 2015: Valle Maira e Grana, Valli Gesso Pesio e Vermenagna e Valle Stura.

## **DOCUMENTO PROGRAMMATICO SULLA SICUREZZA**

Il DI 5/2012 ha abrogato l'obbligo di redazione o aggiornamento del Documento Programmatico della sicurezza dei dati (D.P.S.) prescritto dal codice della privacy. Il Consorzio, tuttavia, prosegue nell'applicazione delle regole individuate e previste dal codice ed nell'aggiornamento dei criteri di tutela della riservatezza.

## **CONCLUSIONE**

In conclusione Vi invitiamo ad approvare il Bilancio al 31 dicembre 2014 con l'utile netto in esso evidenziato di Euro 26.215.

Per quanto riguarda la destinazione dell'utile d'esercizio Vi proponiamo di accantonarlo al fondo di riserva legale per la parte normativamente prevista ed al fondo riserva straordinaria per la rimanente quota

Cuneo, lì 2 aprile 2015.

Per Il Consiglio di Amministrazione  
Il Presidente  
Dott. Pier Giacomo Quiriti

*Questo documento viene trasmesso in copia informatica al Registro Imprese, firmato digitalmente dal professionista incaricato, che ne attesta la corrispondenza all'originale cartaceo, sottoscritto con firma autografa dai soggetti obbligati e conservato presso l'impresa.*

*Imposta di bollo assolta in entrata autorizzazione CCIAA CN n. 11981/2000/2 del 29/12/2000.*

Per Il Consiglio di Amministrazione  
Il Presidente  
Dott. Pier Giacomo Quiriti