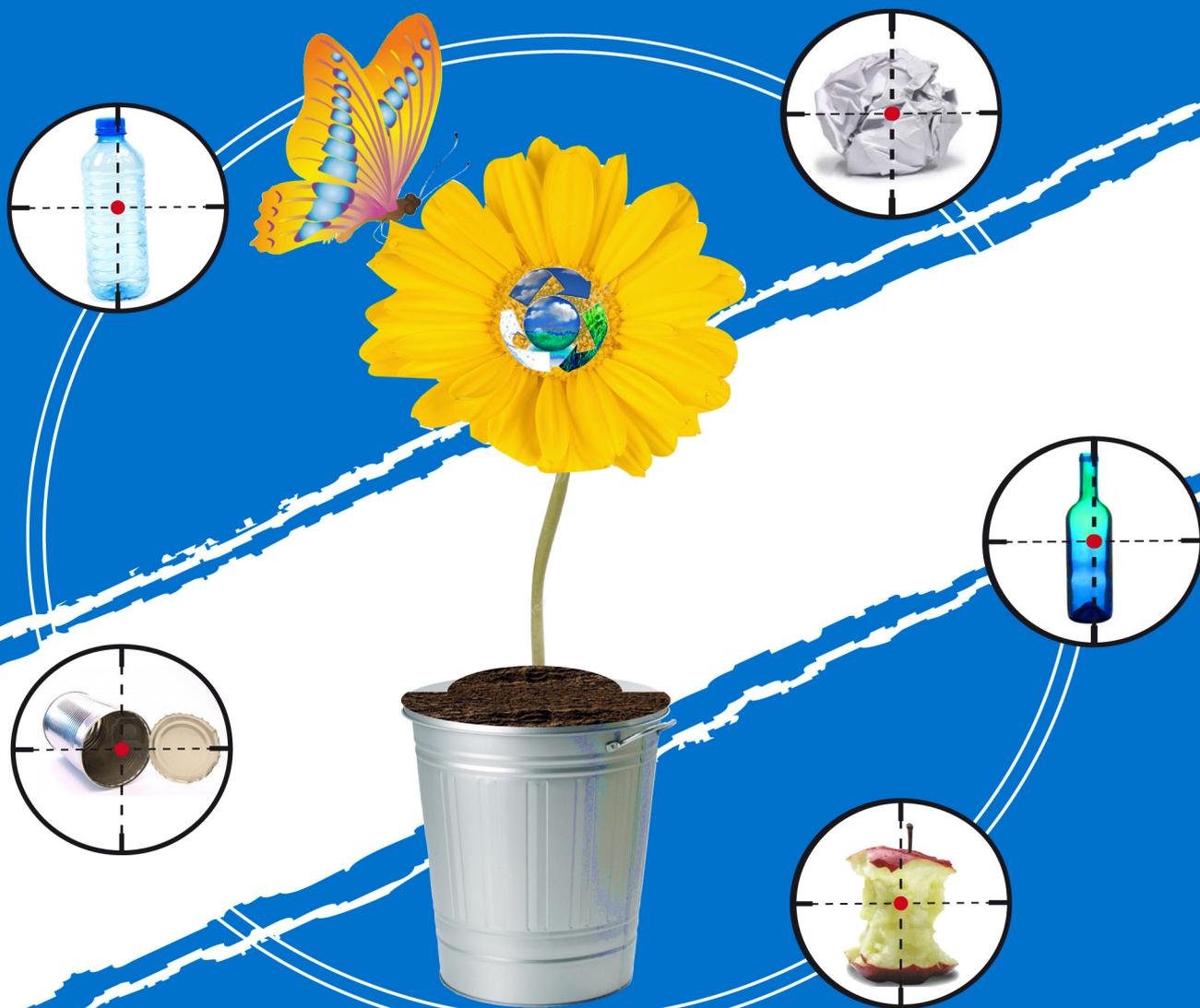


RICICLO GARANTITO

Come, dove e quanto...
sono stati recuperati i rifiuti
raccolti differenziatamente in Piemonte nel 2013



IX edizione - anno 2015



Assessorato Ambiente, Urbanistica, Programmazione territoriale e paesaggistica, Sviluppo della montagna,
Foreste, Parchi, Protezione civile

Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio

Direttore: Ing. Stefano RIGATELLI

Settore Servizi Ambientali

A cura di: Paola BERGERO, Claudia BIANCO

Si ringraziano L'ARPA Piemonte, il CONAI e i Consorzi di filiera, le piattaforme, i centri di stoccaggio, le aziende recuperatrici che hanno collaborato alla realizzazione del progetto

La presente documentazione è reperibile ai seguenti indirizzi:
http://www.regione.piemonte.it/ambiente/rifiuti/ric_garantito.htm

Elaborazione dicembre 2015 su dati di produzione 2013

Come, dove e quanto...
sono stati recuperati i rifiuti
raccolti differenziatamente in Piemonte nel 2013

IX edizione - anno 2015

Indice

INTRODUZIONE	3
IL METODO	5
IL RECUPERO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN PIEMONTE.....	7
TASSO DI RICICLAGGIO	11
Allegato 1 – Dettaglio per Provincie e Città Metropolitana.....	15
Allegato 2- Dettaglio per Consorzio di Bacino	25

INTRODUZIONE

La Regione Piemonte, da più di dieci anni, ha avviato uno studio permanente denominato Riciclo Garantito per verificare che i rifiuti delle raccolte differenziate siano effettivamente recuperati.

In queste pagine sono pubblicati i dati relativi all'anno 2013, che smentiscono l'opinione diffusa secondo cui "i rifiuti della raccolta differenziata sono rimessi insieme e inviati in discarica", evidenziando invece come i rifiuti sono stati trasformati in preziose risorse.

Tuttavia i risultati finora raggiunti sono ulteriormente migliorabili incrementando la raccolta dei rifiuti recuperabili ancora presenti nei rifiuti indifferenziati e aumentando la consapevolezza dei cittadini sull'importanza del proprio ruolo.

IL METODO

Ai sensi dell'articolo 183 del D.lgs 152/2006 per *RECUPERO* si intende “qualsiasi operazione il cui principale risultato sia di permettere ai rifiuti di svolgere un ruolo utile, sostituendo altri materiali che sarebbero stati altrimenti utilizzati per assolvere una particolare funzione o di prepararli ad assolvere tale funzione, all'interno dell'impianto o nell'economia in generale. L'allegato C della Parte IV del decreto riporta un elenco non esaustivo di operazioni di recupero”.

Ai fini di “Riciclo Garantito” i rifiuti si intendono recuperati quando:

- le frazioni merceologiche rappresentate da carta/cartone (CER 150101, 200101), legno (CER 150103, 200138), metalli (CER 150104, 200140), plastica (CER 150102, 200139), vetro (CER 150107, 200102) raccolte differenziatamente, avviate a piattaforme di selezione sono successivamente utilizzate in sostituzione della materia prima nei processi di produzione (es. cartiere, acciaierie) e/o sono avviate a recupero energetico, al netto degli scarti degli impianti di selezione.
- le frazioni merceologiche rappresentate da tessili (CER 200110, 200111), ingombranti (CER 200307) e RAEE (200121*, 200123*, 200135*, 200136) raccolte differenziatamente sono avviate a piattaforme di selezione e/o trattamento. Al materiale in ingresso ai centri di selezione sono sottratti gli scarti a seguito del trattamento.
- le frazioni merceologiche rappresentate dalla frazione organica (200108) e dal rifiuto verde (200201) sono sottoposte al trattamento aerobico o anaerobico ottenendo compost o digestato che, previo ulteriore trattamento, sono utilizzati come prodotto, sostanza o materiale riciclato a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia. I quantitativi di rifiuto organico e verde sono conteggiati al netto degli scarti di selezione dell'impianto.

$$\% \text{ recupero} = \frac{\sum RD_F \text{ a recupero}}{\sum RD_F} \times 100$$

RD_F a recupero = frazioni merceologiche di rifiuto raccolte differenziatamente avviate effettivamente a recupero.

RD_F = Raccolta Differenziata per singola frazione merceologica presa in considerazione.

La verifica dell'avvenuto recupero dei rifiuti raccolti differenziatamente avviene con i seguenti passaggi:

1. Determinazione dei quantitativi prodotti per singola tipologia di rifiuto e per codice CER attraverso l'analisi dei Mud compilati dai Comuni, dai Consorzi di Bacino o dalle aziende di raccolta. Nel calcolo dei quantitativi non sono perciò compresi i rifiuti assimilati agli urbani non gestiti dal servizio pubblico.
2. Individuazione delle prime piattaforme di destinazione o dei centri di stoccaggio attraverso l'analisi dei Mud compilati dai Comuni, dai Consorzi di Bacino o dalle aziende di raccolta.
3. Per le frazioni merceologiche rappresentate da carta, legno, metalli, plastica, vetro: determinazione dei passaggi successivi del rifiuto fino a che esso diventa Materia Idonea utilizzata in sostituzione della materia prima nei processi di produzione o viene avviato a recupero energetico come Combustibile Solido Secondario. Per tale determinazione ci si avvale dell'analisi dei Mud dei rifiuti speciali, dei dati forniti dai Consorzi di filiera, di contatti con le singole piattaforme di selezione e con i successivi recuperatori.

La percentuale di scarto delle piattaforme di selezione è determinata attraverso i dati delle analisi merceologiche fornite dai Consorzi di filiera e dalle informazioni ottenute attraverso contatti con le singole piattaforme di selezione o con i successivi recuperatori.

IL RECUPERO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN PIEMONTE

I DATI

Dei quantitativi monitorati per l'anno 2013, pari a 958.811 tonnellate di rifiuti differenziati, è stato verificato che ne sono stati avviati a recupero l'87%, pari a 834.433 tonnellate. Carta, vetro, legno, metallo e verde si attestano su percentuali di recupero superiori al 90%, i tessili al 89%, l'organico al 80% ed infine gli imballaggi in plastica, più complessi da differenziare, sono stati recuperati al 65%.

Tabella 1 – Il recupero della raccolta differenziata piemontese - anno 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	255.969	57,7	233.954	52,7	91
VETRO	150.116	33,8	142.149	32,0	95
LEGNO	57.598	13,0	55.287	12,5	96
METALLO	18.716	4,2	17.096	3,9	91
PLASTICA	97.465	22,0	63.245	14,3	65
ORGANICO	236.973	53,4	188.729	42,5	80
VERDE	133.012	30,0	126.010	28,4	95
TESSILI	8.961	2,0	7.965	1,8	89
TOTALE REGIONE	958.811	216,1	834.433	188,1	87

LE DESTINAZIONI

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno riciclato i rifiuti cellulosici raccolti in Piemonte nel 2013.

Tabella 2 – DESTINAZIONE DEI RIFIUTI CARTACEI RACCOLTI IN PIEMONTE NEL 2013

1	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA)	11	CARTIERA TORRE MONDOVI' spa (CN)
2	ADDA ONDULATI spa (LC)	12	CARTIERE DEL POLESINE spa (RO)
3	BORMIO spa (CO)	13	CARTIERE ENRICO CASSINA snc (TO)
4	BURGO GROUP spa (MN)	14	CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU)
5	CARTIERA DELL'ADDA spa (LC)	15	CARTIERE SACI spa (VR)
6	CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL)	16	CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN)
7	CARTIERA DI FERRARA spa (FE)	17	CARVAL CARTIERA DI VALLETROMPIA srl (BS)
8	CARTIERA DI MOMO S.p.A. (NO)	18	RENO DE MEDICI spa (BL)
9	CARTIERA FORNACI spa (VA)	19	SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO)
10	CARTIERA OLONA sas (VA)	20	SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno riciclato i rifiuti vetrosi raccolti in Piemonte nel 2013.

Tabella 3 – DESTINAZIONE DEI RIFIUTI VETROSI RACCOLTI IN PIEMONTE NEL 2013

1	BORMIOLI ROCCO spa (MI)	5	VETRI SPECIALI spa (PN)
2	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT)	6	VETROBALSAMO spa (MI)
3	SAINT GOBAIN (SV)	7	VIDRALA DI CORSICO (MI)
4	VETRERIA ETRUSCA srl (SV)		

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno riciclato i rifiuti legnosi raccolti in Piemonte nel 2013.

Tabella 4 – DESTINAZIONE DEI RIFIUTI LEGNOSI RACCOLTI IN PIEMONTE NEL 2013

1	ACSR spa (CN)	7	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
2	ARTIMESTIERI SOC.COOP. ONLUS (CN)	8	GRUPPO TROMBINI spa (TO) ¹
3	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI srl (PV)	9	S.A.I.B.spa (PC)
4	FRATI LUIGI spa (MN - Borgoforte)	10	SRT spa (AL)
5	GAIA spa (AT)	11	XILOPAN spa (PV)
6	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN)		

¹ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno riciclato i rifiuti metallici raccolti in Piemonte nel 2013.

Tabella 5 – DESTINAZIONE DEI RIFIUTI METALLICI RACCOLTI IN PIEMONTE NEL 2013

1	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR)	11	IRO spa (BS)
2	ACCIAIERIE DI CALVISANO spa (BS)	12	RAFFINERIA METALLI CAPRA spa (BS)
3	AFV BELTRAME spa (VI)	13	RAFFINERIA METALLI CUSIANA spa (VB)
4	ALFA ACCIAI spa (BS)	14	RAFFMETAL spa (BS)
5	ASSISI RAFFINERIA METALLI spa (BS)	15	RIVA ACCIAIO spa (VA)
6	DALMINE spa (BG)	16	RIVA ACCIAIO spa (VR)
7	ECOACCIAI spa (PI)	17	SACAL spa (VC)
8	FERALPI spa (BS)	18	STEFANA spa (BS)
9	FERRIERA VALSABBIA spa (BS)	19	TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
10	INTALS spa (PV)		

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno recuperato i rifiuti plastici raccolti in Piemonte nel 2013.

Tabella 6 – DESTINAZIONE DEI RIFIUTI PLASTICI RACCOLTI IN PIEMONTE NEL 2013

1	A2A AMBIENTE VILLAFALLETTO - ECODECO (CN)	28	KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA)
2	AGRICOLA IMBALLAGGI srl (SA)	29	L.A.R. Ecoplast srl (VE)
3	ALIMPET srl (NO)	30	MG IMBALLAGGI srl (TO)
4	ALIPLAST spa (TV)	31	MONTELLO (BG)
5	AMP RECYCLING srl (MO)	32	MTM Compact GmbH (GERMANIA)
6	AMUT spa (NO)	33	MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA)
7	APPE France SAS (FRANCIA)	34	PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A.(SPAGNA)
8	ARAL (AL)	35	PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA)
9	ARGECO (FE)	36	PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA)
10	B.FOR PET srl (TN)	37	PLASTIPOL srl (AL)
11	BREPLAST spa (PV)	38	POLIPLAST spa (BG)
12	CENTRO PLASTICA srl (VE)	39	POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX srl (CO)
13	CIER srl (TE)	40	REA DALMINE (BG)
14	CORIONI (MB)	41	REVEANE srl (TO)
15	DENTIS srl (CN)	42	RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS)
16	DIELLE srl (MI)	43	S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI)
17	ECOENERGY 2 (MN)	44	SARVARI HUKÉ HULLADEKKEZELES KFT (UNGHERIA)
18	ECOPIEMONTE (TO)	45	SIRE spa (PV)
19	ECOPLAST (AUSTRIA)	46	SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA)
20	ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI)	47	SKYMAX spa (TV)
21	ECOSAC srl (BG)	48	TEXPLAST GMBH (GERMANIA)
22	ELM (GERMANIA)	49	THERMO TEAM (AUSTRIA)
23	ERREPLAST (CE)	50	TRAMONTO (VA)
24	FOREVER PLAST spa (MI)	51	TRANSECO (VR)
25	FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA)	52	VALPLASTIC spa (PD)
26	IDEALSERVICE SOC.COOP. A RL. (UD)	53	WALTER KUNSTSTOFFE GMBH (AUSTRIA)
27	IMBALL NORD srl (PD)	54	WASTE ITALIA (PV)

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno recuperato la frazione organica raccolta in Piemonte nel 2013.

Tabella 7 – DESTINAZIONE DELLA FRAZIONE ORGANICA RACCOLTA IN PIEMONTE NEL 2013

1	ACEA PINEROLESE spa (TO)	8	GAIA spa (AT)
2	ACSR spa (CN)	9	KOSTER srl (NO)
3	ALAN srl (PV)	10	MASERATI srl (PC)
4	ARAL spa (AL)	11	SAN CARLO srl (CN)
5	BIOLAND srl (AL)	12	SESA spa (PD)
6	BIOMAN spa (PN)	13	SRT spa (AL)
7	ECOPROGETTO MILANO srl (MI)	14	TERRITORIO & RISORSE srl (VC)

Nella tabella seguente sono indicati i principali impianti che hanno recuperato la frazione verde raccolta in Piemonte nel 2013.

Tabella 8 – DESTINAZIONE DELLA FRAZIONE VERDE RACCOLTA IN PIEMONTE NEL 2013

1	A.R.A.L. spa (AL)	12	KOSTER srl (NO)
2	ACEA PINEROLESE spa (TO)	13	MARTINI FRANCO (TO)
3	ACSR spa (CN)	14	OLMO BRUNO srl (CN)
4	AZ. AGR. ALLEVI srl (PV)	15	RE.LI.CE. sas (TO)
5	BERCO srl (BG)	16	ROFFINO srl (TO)
6	CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE (NO)	17	S.T.R. srl (CN)
7	COOP. SOCIALE RISORSE srl (VB)	18	SAN CARLO srl (CN)
8	F.LLI BOSCARO srl (BI)	19	SRT spa (AL)
9	GAIA spa (AT)	20	TECNOGARDEN SERVICE srl (MB)
10	GALATERO SOC.COOP.AGRICOLA srl (CN)	21	VERDEAMBIENTE S.R.L.(CO)
11	ITALCONCIMI srl (TO)	22	VIVAI GILARDI MARCO (TO)

TASSO DI RICICLAGGIO

L'articolo 11 della direttiva 2008/98/CE, recepito dall'art. 181 del D.lgs. n. 152/2006 stabilisce che entro il 2020 "la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali, come minimo, carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, sarà aumentata complessivamente almeno al 50% in termini di peso".

Lo Stato italiano nel 2013 ha individuato la metodologia - fra le quattro proposte dalla decisione 2011/753/UE - per la rendicontazione alla Commissione europea dei dati relativi alle percentuali di riciclaggio raggiunte dall'Italia, facendo ricadere la scelta sul metodo 2 e includendo come frazioni da conteggiare esclusivamente carta e cartone, plastica, metalli, vetro, legno e frazione organica (comprensiva della frazione verde).

Quindi la Regione Piemonte ha conteggiato il tasso di riciclaggio sui dati di produzione rifiuti urbani 2014, sulla base di tale metodo.

In particolare il Tasso di riciclaggio è espresso come il rapporto in percentuale tra:

- la sommatoria delle varie frazioni di rifiuto urbano raccolte differenziatamente, al netto degli scarti di selezione, avviate effettivamente al recupero di materia (riciclaggio),
- e la sommatoria del rifiuto totale prodotto relativo alle singole frazioni prese in considerazione;

$$\text{Tasso di riciclaggio (\%)} = \frac{\sum RD_F \text{ a riciclaggi o}}{\sum RT_F} \times 100$$

RD_F = frazioni merceologiche di rifiuto raccolte differenziatamente quali carta, plastica, vetro, metallo legno e frazione organica avviate effettivamente al riciclaggio.

RT_F = Rifiuto Totale prodotto per singola frazione merceologica presa in considerazione

Per "avviato effettivamente al recupero di materia" si intende che:

- le frazioni merceologiche rappresentate da carta, legno, metalli, plastica, vetro, raccolte differenziatamente, avviate a piattaforme di selezione, devono successivamente essere utilizzate come materia prima nei processi di produzione;
- dalla frazione organica e dal rifiuto verde da raccolta differenziata sottoposti al trattamento aerobico o anaerobico si ottiene compost o digestato che, previo ulteriore trattamento, sono utilizzati come prodotto, sostanza o materiale riciclato a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia. I quantitativi di rifiuto organico e verde sono conteggiati al netto degli scarti di selezione dell'impianto;

Il conteggio delle frazioni di rifiuto avviate al riciclaggio devono essere considerate al netto degli scarti. In mancanza dell'individuazione a livello nazionale della percentuale di scarto significativo, è stato conteggiato lo scarto effettivamente riscontrato.

Va precisato che, non essendo ancora disponibile la verifica sull'effettivo recupero dei rifiuti raccolti differenziatamente per l'anno 2014, che viene ogni anno eseguita dalla Regione Piemonte attraverso lo studio "Riciclo Garantito", si è assunto il presupposto che i rifiuti costituenti la raccolta differenziata in Regione Piemonte nell'anno 2014 siano andati effettivamente a recupero sulla base delle esperienze maturate con "Riciclo Garantito" a partire dall'anno 2004.

Inoltre per quanto riguarda il calcolo della percentuale di recupero e riciclaggio delle varie frazioni merceologiche per l'anno 2014, è stata utilizzata la serie storica dei dati sulle percentuali di recupero delle singole frazioni merceologiche analizzate nello studio "Riciclo Garantito" (anni 2009-2013), ricordando che la percentuale di recupero è determinata non solo dalla qualità del rifiuto urbano raccolto differenziatamente ma anche dai quantitativi di rifiuti di cui si è verificato l'effettivo recupero.

Tabella 9 – Serie storica della percentuale di recupero delle frazioni merceologiche raccolte differenziatamente

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	% rec. 2013	% rec. 2012	% rec. 2011	% rec. 2010	% rec. 2009	% rec. MEDIA
CARTA	91%	90%	94%	98%	95%	94%
VETRO	95%	92%	95%	94%	92%	94%
LEGNO	96%	93%	95%	97%	97%	96%
METALLO	91%	90%	97%	100%	97%	95%
PLASTICA	65%	62%	68%	68%	68%	66%
ORGANICO	80%	78%	86%	79%	79%	80%
VERDE	95%	96%	96%			96%

Sui dati di produzione rifiuti urbani 2014 è stato conteggiato il tasso di riciclaggio (tabella 10).

Tabella 10 – Tasso di riciclaggio raggiunto in Piemonte anno 2014

Frazione merceologica	RT_F^1 Tonnellate	RD_F^2 Tonnellate	$\%REC_F^3$	RD_F^4 a recupero	$\% riciclaggio^5$	RD_F^6 a riciclaggio	$\% Tasso di RICICLAGGIO^7$
CARTA	509.731	275.610	94	259.074	100	259.074	50,8
METALLI	49.066	17.131	95	16.274	100	16.274	33,2
PLASTICA	280.794	106.867	66	70.532	63	44.435	15,8
VETRO	196.882	153.734	94	144.510	100	144.510	73,4
ORGANICO	467.289	253.770	80	203.016	100	203.016	43,4
VERDE	170.957	147.412	96	141.516	100	141.516	82,8
LEGNO	87.648	77.143	96	74.057	100	74.057	84,5
TOTALE	1.762.366	1.031.667		908.979	100	882.882	50,1

1 RT_F = Rifiuto urbano Totale prodotto per singola frazione merceologica (differenziato+indifferenziato), calcolato sulla base delle analisi merceologiche contenute nella Banca Dati regionale

2 RD_F = Raccolta Differenziata della singola frazione merceologica desunta dalle elaborazioni sui dati di produzione dei rifiuti urbani anno 2013 - dati regionali

3 % REC_F = % di recupero per singola frazione merceologica, serie storica valore medio (tabella 9)

4 RD_F a recupero = Raccolta differenziata recuperata come materia idonea a sostituire la materia prima nei processi produttivi o come Combustibile Solido Secondario per la produzione di energia

$$RD_F \text{ a recupero} = \frac{RD_F \times \% REC_F}{100}$$

5 % riciclaggio = percentuale desunta dall'elaborazione dei dati di "Riciclo Garantito" per gli anni 2009-2013, considerando il valore medio.

PLASTICA % RICICLO					% riciclaggio MEDIA
2009	2010	2011	2012	2013	
65	61	64	60	42	63

6 - RD_F a riciclaggio = Raccolta Differenziata riciclata

$$RD_F \text{ a riciclaggio} = \frac{RD_F \text{ a recupero} \times \% \text{ riciclaggio}}{100}$$

$$7 - \text{Tasso di riciclaggio (\%)} = \frac{\sum RD_F \text{ a riciclaggi } o}{\sum RT_F} \times 100$$

Allegato 1 – Dettaglio per Province e Città Metropolitana

Provincia di Alessandria

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	24.560	56,2	21.204	48,5	86 ²
VETRO	16.341	37,4	14.460	33,1	88 ³
LEGNO	4.266	9,8	4.033	9,2	95
METALLO	1.336	3,1	1.203	2,7	90
PLASTICA	12.007	27,5	5.339	12,2	44
ORGANICO	22.291	51,0	18.512	42,3	83
VERDE	16.365	37,4	14.380	32,9	88 ⁴
TESSILI	923	2,1	758	1,7	82 ⁵
TOTALE PROVINCIA	98.089	224,3	79.888	182,7	81

² Sulla percentuale di recupero della carta ha inciso per il 7,8% il quantitativo di rifiuto cartaceo raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

³ Sulla percentuale di recupero del vetro ha inciso per il 8,4% il quantitativo di rifiuto vetroso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

⁴ Sulla percentuale di recupero del verde ha inciso per il 3,7% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

⁵ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 15,6% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Provincia di Asti

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	11.966	55,5	11.541	53,5	96
VETRO	8.739	40,5	8.247	38,2	94
LEGNO	2.095	9,7	2.036	9,4	97
METALLO	1.224	5,7	902	4,2	74 ⁶
PLASTICA	6.680	31,0	5.103	23,7	76
ORGANICO	14.277	66,2	12.706	58,9	89
VERDE	5.323	24,7	4.897	22,7	92
TESSILI	379	1,8	217	1,0	57 ⁷
TOTALE PROVINCIA	50.682	234,9	45.649	211,6	90

⁶ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 26% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

⁷ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 42% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Provincia di Biella

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	10.038	55,1	9.837	54,0	98
VETRO	5.506	30,2	5.329	29,2	97
LEGNO	2.000	11,0	1.941	10,6	97
METALLO	532	2,9	532	2,9	100
PLASTICA	3.440	18,9	2.474	13,6	72
ORGANICO	5.280	29,0	4.854	26,6	92
VERDE	5.603	30,7	5.591	30,7	100
TESSILI	465	2,6	464	2,5	100
TOTALE PROVINCIA	32.863	180,2	31.022	170,1	94

Provincia di Cuneo

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	31.162	52,6	21.935	37,0	70 ⁸
VETRO	22.331	37,7	21.223	35,8	95
LEGNO	9.811	16,6	9.587	16,2	98
METALLO	3.349	5,7	2.863	4,8	85 ⁹
PLASTICA	13.052	22,0	8.154	13,8	62
ORGANICO	16.045	27,1	13.515	22,8	84
VERDE	23.784	40,2	23.026	38,9	97
TESSILI	1.352	2,3	1.086	1,8	80
TOTALE PROVINCIA	120.886	204,1	101.390	171,2	84

⁸ Sulla percentuale di recupero della carta ha inciso per il 28% il quantitativo di rifiuto cartaceo raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

⁹ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 15% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Provincia di Novara

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	21.258	56,9	20.828	55,8	98
VETRO	15.765	42,2	15.141	40,6	96
LEGNO	5.814	15,6	5.217	14,0	90 ¹⁰
METALLO	3.176	8,5	2.658	7,1	84 ¹¹
PLASTICA	9.478	25,4	6.580	17,6	69
ORGANICO	27.126	72,7	21.594	57,8	80
VERDE	19.272	51,6	17.786	47,6	92
TESSILI	1.070	2,9	1.022	2,7	96
TOTALE PROVINCIA	102.959	275,8	90.827	243,3	88

¹⁰ Sulla percentuale di recupero del legno ha inciso per il 7,7% il quantitativo di rifiuto legnoso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

¹¹ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 16% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Città metropolitana di Torino

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	137.320	59,7	129.161	56,2	94
VETRO	66.577	29,0	63.389	27,6	95
LEGNO	27.795	12,1	26.819	11,7	96
METALLO	6.747	2,9	6.592	2,9	98
PLASTICA	43.512	18,9	28.769	12,5	66
ORGANICO	127.731	55,6	95.180	41,4	75
VERDE	48.789	21,2	46.694	20,3	96
TESSILI	3.735	1,6	3.511	1,5	94
TOTALE PROVINCIA	462.205	201,1	400.114	174,1	87

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	10.247	63,5	10.216	63,3	100
VETRO	8.529	52,8	8.273	51,3	97
LEGNO	3.147	19,5	3.059	19,0	97
METALLO	1.519	9,4	1.512	9,4	100
PLASTICA	5.176	32,1	4.385	27,2	85
ORGANICO	12.769	79,1	11.378	70,5	89
VERDE	5.623	34,8	5.585	34,6	99
TESSILI	655	4,1	541	3,4	83 ¹²
TOTALE PROVINCIA	47.665	295,3	44.950	278,5	94

¹² Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 11% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Provincia di Vercelli

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

FRAZIONI MERCEOLOGICHE	t raccolte dal servizio pubblico 2013	kg/ab raccolti	t recuperate	Kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	9.418	53,7	9.232	52,6	98
VETRO	6.328	36,1	6.087	34,7	96
LEGNO	2.670	15,2	2.595	14,8	97
METALLO	833	4,7	833	4,7	100
PLASTICA	4.121	23,5	2.442	13,9	59
ORGANICO	11.454	65,3	10.989	62,6	96
VERDE	8.254	47,0	8.050	45,9	98
TESSILI	383	2,2	365	2,1	95
TOTALE PROVINCIA	43.461	247,6	40.593	231,3	93

Allegato 2- Dettaglio per Consorzio di Bacino

Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	60,9	46,9	77 ¹³	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO spa (NO), CARTIERA TORRE MONDOVI' spa (CN) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	40,3	30,1	75 ¹⁴	BORMIOLI ROCCO spa (MI) O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV) VETRI SPECIALI spa (PN) VETROBALSAMO spa (MI) VIDRALA DI CORSICO (MI)
LEGNO	13,9	13,5	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	4,3	3,4	79 ¹⁵	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) ALFA ACCIAI spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) STEFANA spa (BS) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	29,7	12,1	41	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) ARGECO (FE) BREPLAST SPA (PV) CENTRO PLASTICA SRL (VE) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST Kunststoffrecycling GmbH (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) IMBALL NORD SRL (PD) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA)

¹³ Sulla percentuale di recupero della carta ha inciso per il 21% il quantitativo di rifiuto cartaceo raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

¹⁴ Sulla percentuale di recupero del vetro ha inciso per il 22,6% il quantitativo di rifiuto vetroso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

¹⁵ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 21% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

				PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD) WALTER KUNSTSTOFFE GMBH (AUSTRIA)
FRAZIONE ORGANICA	56,7	49,7	88	ARAL spa (AL) BIOLAND srl (AL) KOSTER srl (NO) SRT spa (AL)
SFALCI E POTATURE	34,4	28,7	83 ¹⁶	A.R.A.L. spa (AL)
TESSILI	2,2	1,2	55 ¹⁷	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	242,4	185,5	77	

¹⁶ Sulla percentuale di recupero del verde ha inciso per il 11% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

¹⁷ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 42% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CCR - Consorzio Casalese Rifiuti

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	62,8	60,6	97	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO spa (NO), CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	43,1	41,2	96	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	11,3	9,4	84 ¹⁸	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI srl (PV) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	0,9	0,9	99	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) ALFA ACCIAI spa (BS) FERALPI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA) RIVA ACCIAIO spa (VR) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	31,5	18,5	59	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) MONTELLO SPA (BG) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA)
FRAZIONE ORGANICA	60,4	57,5	95	BIOLAND srl (AL) SRT spa (AL)
SFALCI E POTATURE	21,1	20,9	99	AZ. AGR. ALLEVI srl (PV)
TESSILI	3,0	2,9	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	234,1	212,1	91	

¹⁸ Sulla percentuale di recupero del legno ha inciso per il 13,6% il quantitativo di rifiuto legnoso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CSR - Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese e Ovadese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	50,5	45,4	90	CARTIERE SACI spa (VR)
VETRO	33,3	32,3	97	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV) VETRERIA ETRUSCA srl (SV)
LEGNO	6,3	6,1	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) SRT spa (AL)
METALLO	2,9	2,9	100	INTALS spa (PV) IRO spa (BS) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	24,4	10,1	41	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) IDEALSERVICE SOC.COOP. A RL. (UD) L.A.R. Ecoplast srl (VE) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SIRE SPA (PV) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	43,6	31,8	73	SRT spa (AL)
SFALCI E POTATURE	45,2	40,0	88	AZ. AGR. ALLEVI srl (PV) GAIA spa (AT) KOSTER srl (NO) SRT spa (AL)
TESSILI	1,7	1,7	99	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	208,0	170,3	82	

CBRA - Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	55,5	53,5	96	BURGO GROUP spa (MN) CARTIERA DI FERRARA spa (FE) SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO)
VETRO	40,5	38,2	94	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV) VETRERIA ETRUSCA srl (SV)
LEGNO	9,7	9,4	97	GAIA spa (AT) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	5,7	4,2	74 ¹⁹	INTALS spa (PV)
PLASTICA	31,0	23,7	76	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) ARGEKO (FE) BREPLAST SPA (PV) CENTRO PLASTICA SRL (VE) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST Kunststoffrecycling GmbH (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) IMBALL NORD SRL (PD) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD) WALTER KUNSTSTOFFE GMBH (AUSTRIA)

¹⁹ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 26% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	66,2	58,9	89	GAIA spa (AT)
SFALCI E POTATURE	24,7	22,7	92	GAIA spa (AT)
TESSILI	1,8	1,0	57 ²⁰	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	234,9	211,6	90	

²⁰ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 42% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

COSRAB - Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	55,1	54,0	98	CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERE DEL POLESINE spa (RO) CARTIERE DEL POLESINE spa (RO) CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU) CARTIERE SACI spa (VR) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN)
VETRO	30,2	29,2	97	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	11,0	10,6	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	2,9	2,9	100	ALFA ACCIAI spa (BS) ASSISI RAFFINERIA METALLI spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFINERIA METALLI CAPRA spa (BS) RAFFINERIA METALLI CUSIANA spa (VB) RAFFMETAL spa (BS) SACAL spa (VC)
PLASTICA	18,9	13,6	72	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST Kunststoffrecycling GmbH (AUSTRIA) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	29,0	26,6	92	ALAN srl (PV) BIOLAND srl (AL) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN)

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
SFALCI E POTATURE	30,7	30,7	100	AZ. AGR. ALLEVI srl (PV) F.LLI BOSCARO srl (BI)
TESSILI	2,6	2,5	100	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	180,2	170,1	94	

ACEM - Azienda Consortile Ecologica Monregalese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	52,1	50,8	98	CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN)
VETRO	35,6	34,6	97	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT)
LEGNO	9,9	9,7	98	S.A.I.B.spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	6,7	6,1	91 ²¹	ACCIAIERIE VARIE
PLASTICA	19,6	11,2	57	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	34,0	29,1	85	ACSR spa (CN) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN)
SFALCI E POTATURE	15,5	15,2	98	SAN CARLO srl (CN) S.T.R. srl (CN)
TESSILI	1,9	1,9	97	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	175,4	158,6	90	

²¹ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 9% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CEC – Consorzio Ecologico Cuneese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	52,5	51,4	98	CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO spa (NO), CARTIERA TORRE MONDOVI' spa (CN) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN)
VETRO	33,1	31,4	95	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	18,3	17,8	97	ACSR spa (CN) S.A.I.B.spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	4,5	2,9	64 ²²	FERRIERA VALSABBIA spa (BS) IRO spa (BS) STEFANA spa (BS)
PLASTICA	18,8	12,5	66	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) MONTELLO SPA (BG) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA)
FRAZIONE ORGANICA	19,8	16,4	83	ACSR spa (CN)
SFALCI E POTATURE	38,1	34,6	91	ACSR spa (CN) SAN CARLO srl (CN)
TESSILI	1,7	1,6	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	186,9	168,6	90	

²² Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 36% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

COABSER - Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	51,1	0,0	0 ²³	N.D. ²⁴
VETRO	43,6	41,4	95	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	20,3	19,9	98	ARTIMESTIERI SOC.COOP. ONLUS (CN) S.A.I.B.spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	7,3	7,3	99	ALFA ACCIAI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) STEFANA spa (BS)
PLASTICA	25,8	15,7	61	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA IMBALL NORD SRL KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)

²³ Non è stato possibile verificare l'effettivo recupero del quantitativo di rifiuto cartaceo raccolto differenziatamente

²⁴ N.D.: dato non disponibile

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	13,8	11,4	83	ACSR spa (CN)
SFALCI E POTATURE	49,7	49,7	100	S.T.R. srl (CN)
TESSILI	3,1	1,7	56 ²⁵	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	214,8	147,1	68	

²⁵ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 41% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CSEA - Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	54,6	53,7	98	CARTIERA TORRE MONDOVI' spa (CN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	37,4	35,2	94	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	14,7	14,4	98	ARTIMESTIERI SOC.COOP. ONLUS (CN) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ²⁶ S.A.I.B.spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	4,4	3,5	80 ²⁷	ACCIAIERIE VARIE
PLASTICA	22,7	14,5	64	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) MONTELLO SPA (BG) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA)
FRAZIONE ORGANICA	44,6	37,8	85	ACSR spa (CN) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN)
SFALCI E POTATURE	46,5	45,7	98	GALATERO SOC.COOP.AGRICOLA srl (CN) SAN CARLO srl (CN)
TESSILI	2,2	2,1	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	227,2	206,8	91	

²⁶ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

²⁷ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 20% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CBBN – Consorzio di Bacino Basso Novarese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	59,0	57,5	98	CARTIERA FORNACI spa (VA) CARTIERA OLONA sas (VA) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN)
VETRO	41,2	39,5	96	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) VETRI SPECIALI spa (PN)
LEGNO	14,4	12,7	88 ²⁸	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	6,5	6,0	91	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) ACCIAIERIE DI CALVISANO spa (BS) ALFA ACCIAI spa (BS) ASSISI RAFFINERIA METALLI spa (BS) FERALPI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFINERIA METALLI CAPRA spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA) RIVA ACCIAIO spa (VR) STEFANA spa (BS) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	28,1	20,1	71	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST (AUSTRIA) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKÉ HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) VALPLASTIC spa (PD)

²⁸ Sulla percentuale di recupero del legno ha inciso per il 9,3% il quantitativo di rifiuto legnoso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	78,3	59,7	76	ALAN srl (PV) ARAL spa (AL) ECOPROGETTO MILANO srl (MI) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)
SFALCI E POTATURE	36,3	30,8	85 ²⁹	CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE (NO) KOSTER srl (NO)
TESSILI	2,3	2,2	97	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	266,1	228,5	86	

²⁹ Sulla percentuale di recupero del verde ha inciso per il 13,6% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CMN - Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	54,0	53,3	99	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO S.p.A. (NO), CARTIERA TORRE MONDOVI' spa (CN) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	43,8	42,1	96	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) VIDRALA DI CORSICO (MI)
LEGNO	17,3	15,8	92	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	11,5	8,9	77 ³⁰	ACCIAIERIE DI CALVISANO spa (BS) ALFA ACCIAI spa (BS) FERALPI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA) STEFANA spa (BS) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	21,3	14,0	66	ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) IMBALL NORD SRL (PD) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKÉ HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) VALPLASTIC spa (PD)

³⁰ Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 23% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	64,4	55,0	86	ALAN srl (PV) ARAL spa (AL) ECOPROGETTO MILANO srl (MI) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)
SFALCI E POTATURE	74,4	72,7	98	COOP. SOCIALE RISORSE srl (VB) KOSTER srl (NO)
TESSILI	3,7	3,5	94	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	290,3	265,3	91	

ACEA - Consorzio ACEA Pinerolese

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	46,7	46,1	99	CARTIERA DELL'ADDA spa (LC) CARTIERE ENRICO CASSINA snc (TO)
VETRO	29,2	27,8	95	SAINT GOBAIN (SV) VIDRALA DI CORSICO (MI)
LEGNO	18,9	18,4	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ³¹ S.A.I.B. spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	3,6	3,6	100	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) AFV BELTRAME spa (VI) ALFA ACCIAI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFMETAL spa (BS) STEFANA spa (BS) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	24,0	17,0	71	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A (SPAGNA). PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKÉ HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	38,2	17,2	45	ACEA PINEROLESE spa (TO)

³¹ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
SFALCI E POTATURE	24,2	22,1	92	ACEA PINEROLESE spa (TO)
TESSILI	2,1	1,9	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	186,8	154,0	82	

CCS - Consorzio Chierese per i Servizi

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	47,9	46,3	96	CARTIERA DELL'ADDA spa (LC) CARTIERA DI BOSCO MARENCO spa (AL) CARTIERA FORNACI spa (VA) CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	33,4	31,0	93	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT)
LEGNO	14,9	14,5	97	XILOPAN spa (PV)
METALLO	5,1	4,4	87 ³²	INTALS spa (PV) RAFFMETAL spa (BS)
PLASTICA	25,8	22,6	87	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKÉ HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	82,4	81,5	99	BIOLAND srl (AL)
SFALCI E POTATURE	44,2	40,4	92	ACEA PINEROLESE spa (TO)

³² Sulla percentuale di recupero del metallo ha inciso per il 13% il quantitativo di rifiuto metallico raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
TESSILI	0,9	0,8	87	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	254,7	241,5	95	

COVAR 14 - Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	55,7	51,7	93	CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA FORNACI spa (VA) CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	28,8	27,0	94	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	12,3	12,0	98	FRATI LUIGI spa (MN - Borgoforte) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ³³ S.A.I.B. spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	2,8	2,8	99	INTALS spa (PV) RAFFMETAL spa (BS)
PLASTICA	18,5	15,9	86	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	72,1	62,0	86	SAN CARLO srl (CN)
SFALCI E POTATURE	39,0	38,2	98	SAN CARLO srl (CN)

³³ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
TESSILI	1,1	1,0	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	230,3	210,7	91	

CADOS – Consorzio Ambiente Dora-Sangone

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	53,2	43,8	82 ³⁴	BURGO GROUP spa (MN) CARTIERA DI FERRARA spa (FE) CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	34,0	32,8	96	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	13,5	13,0	96	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ³⁵ S.A.I.B. spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	2,8	2,8	100	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) ALFA ACCIAI spa (BS) ASSISI RAFFINERIA METALLI spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFINERIA METALLI CUSIANA spa (VB) RAFFMETAL spa (BS) SACAL spa (VC)
PLASTICA	20,9	14,1	67	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)

³⁴ Sulla percentuale di recupero della carta ha inciso per il 15% il quantitativo di rifiuto cartaceo raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

³⁵ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	67,8	59,4	88	ACEA PINEROLESE spa (TO) BIOMAN spa (PN) GAIA spa (AT) SESA spa (PD)
SFALCI E POTATURE	37,8	37,0	98	BERCO srl (BG) OLMO BRUNO srl (CN)
TESSILI	2,3	2,2	96	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	232,3	205,0	88	

BACINO 16 - Consorzio di Bacino 16

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	49,7	47,4	95	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) ADDA ONDULATI spa (LC) BORMIO spa (CO) BURGO GROUP spa (MN) CARTIERA DELL'ADDA spa (LC) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI FERRARA spa (FE) CARTIERA DI MOMO S.p.A. (NO), CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) CARVAL CARTIERA DI VALLETROMPIA srl (BS) RENO DE MEDICI spa (BL) SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	32,3	31,1	96	BORMIOLI ROCCO spa (MI) O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV) VETRI SPECIALI spa (PN) VETROBALSAMO spa (MI)
LEGNO	7,4	5,9	80 ³⁶	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ³⁷ S.A.I.B. spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	2,1	2,1	100	ALFA ACCIAI spa (BS) ASSISI RAFFINERIA METALLI spa (BS) ECOACCIAI spa (PI) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFINERIA METALLI CAPRA spa (BS) RAFFINERIA METALLI CUSIANA spa (VB) RAFFMETAL spa (BS) SACAL spa (VC) TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO (BS)
PLASTICA	19,4	12,0	62	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG)

³⁶ Sulla percentuale di recupero del legno ha inciso per il 15% il quantitativo di rifiuto legnoso raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

³⁷ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

				FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	70,4	63,4	90	ACEA PINEROLESE spa (TO) BIOLAND srl (AL) GAIA spa (AT) KOSTER srl (NO) SAN CARLO srl (CN) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)
SFALCI E POTATURE	17,1	15,7	92	ITALCONCIMI srl (TO) MARTINI FRANCO (TO) RE.LI.CE. sas (TO) VIVAI GILARDI MARCO (TO)
TESSILI	1,7	1,7	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	200,1	179,4	90	

CISA - Consorzio Intercomunale di Servizi per l'ambiente

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	46,3	45,0	97	CARTIERA DELL'ADDA spa (LC) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) CARVAL CARTIERA DI VALLETROMPIA srl (BS) SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	37,7	35,8	95	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	10,2	9,2	90	XILOPAN spa (PV)
METALLO	4,1	4,1	100	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) DALMINE spa (BG) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) INTALS spa (PV) RAFFMETAL spa (BS)
PLASTICA	17,9	14,6	82	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	54,5	41,1	75	BIOMAN spa (PN) SESA spa (PD)
SFALCI E POTATURE	33,2	29,7	89 ³⁸	ITALCONCIMI srl (TO)

³⁸ Sulla percentuale di recupero del verde ha inciso per il 11% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
TESSILI	1,9	1,6	86 ³⁹	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	205,8	181,2	88	

³⁹ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 10% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

CCA - Consorzio Canavesano Ambiente

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	35,0	34,9	99	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) BORMIO spa (CO)
VETRO	29,7	28,6	96	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	7,8	7,5	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	4,5	4,2	93	INTALS spa (PV) RAFFMETAL spa (BS)
PLASTICA	23,5	12,2	52	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) IMBALL NORD SRL (PD) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	36,5	33,6	92	ACEA PINEROLESE spa (TO) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)
SFALCI E POTATURE	23,5	23,5	100	ROFFINO srl (TO)
TESSILI	2,1	1,9	89 ⁴⁰	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	162,6	146,3	90	

⁴⁰ Sulla percentuale di recupero dei tessili ha inciso per il 7% il quantitativo di rifiuto raccolto differenziatamente per cui non è stato possibile verificare l'effettivo recupero

Consorzio di Bacino 18 - Città di Torino

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	76,4	73,2	99	BORMIO spa (CO) BURGO GROUP spa (MN) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA FORNACI spa (VA) CARTIERE MODESTO CARDELLA spa (LU) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) SACCHETTIFICIO CARTIERA BONINO sas (TO) SONOCO ALCORE - DEMOLLI S.R.L. (TO)
VETRO	24,5	23,3	95	SAINT GOBAIN (SV)
LEGNO	12,3	12,1	99	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (MN) GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV) GRUPPO TROMBINI spa (TO) ⁴¹ S.A.I.B. spa (PC) XILOPAN spa (PV)
METALLO	2,4	2,3	100	INTALS spa (PV) RAFFMETAL spa (BS)
PLASTICA	15,5	8,8	57	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) B.FOR PET srl (TN) BREPLAST SPA (PV) DENTIS SRL (CN) ECOSAC SRL (BG) FOREVER PLAST SPA (MI) FREUDENBERG POLITEX SA (FRANCIA) MG IMBALLAGGI SRL (TO) MONTELLO SPA (BG) MTM Compact GmbH (GERMANIA) PET COMPANIA PARA SU RECICLADO S.A. (SPAGNA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) REVEANE SRL (TO) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELES KFT (UNGHERIA) SKYMAX SPA (TV) TRANSECO SRL (VR) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	45,7	23,2	51	ACEA PINEROLESE spa (TO) BIOLAND srl (AL) GAIA spa (AT) SAN CARLO srl (CN) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)

⁴¹ I quantitativi di rifiuto legnoso inviati a Gruppo Trombini spa (TO) sono stati conteggiati ai fini della percentuale di recupero benché in giacenza al 31/12/2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
SFALCI E POTATURE	5,4	5,2	96	SAN CARLO srl (CN) TECNOGARDEN SERVICE srl (MB) VERDEAMBIENTE S.R.L.(CO)
TESSILI	1,4	1,3	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	183,5	149,4	81	

COUBVCO - Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	63,5	63,3	100	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO S.p.A. (NO), CARTIERA OLONA sas (VA) CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	52,8	51,3	97	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT)
LEGNO	19,5	19,0	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	9,4	9,4	100	ALFA ACCIAI spa (BS) FERALPI spa (BS) RAFFMETAL spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA)
PLASTICA	32,1	27,2	85	ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) IMBALL NORD SRL (PD) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) S.E.R. Società Europea Rigenerazione srl (MI) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) VALPLASTIC spa (PD)
FRAZIONE ORGANICA	79,1	70,5	89	BIOLAND srl (AL) MASERATI srl (PC) SESA spa (PD)
SFALCI E POTATURE	34,8	34,6	99	COOP. SOCIALE RISORSE srl (VB) VERDEAMBIENTE S.R.L.(CO)

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
TESSILI	4,1	3,4	83	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	295,3	278,5	94	

COVEVAR - Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2013

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	53,7	52,6	98	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENGO spa (AL) CARTIERA DI MOMO S.p.A. (NO), CARTIERE VILLA LAGARINA s.p.a. (TN) RENO DE MEDICI spa (BL)
VETRO	36,1	34,7	96	BORMIOLI ROCCO spa (MI) O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) SAINT GOBAIN (SV) VETRI SPECIALI spa (PN) VETROBALSAMO spa (MI)
LEGNO	15,2	14,8	97	GRUPPO MARIO SAVIOLA srl (PV)
METALLO	4,7	4,7	100	ALFA ACCIAI spa (BS) FERALPI spa (BS) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) INTALS spa (PV) IRO spa (BS) RAFFMETAL spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA)
PLASTICA	23,5	13,9	59	AGRICOLA IMBALLAGGI SRL (SA) ALIMPET SRL (NO) ALIPLAST SPA (TV) AMP RECYCLING SRL (MO) AMUT SPA (NO) APPE France SAS (FRANCIA) BREPLAST SPA (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIELLE SRL (MI) ECOPLAST (AUSTRIA) ECOREC SNC DI MATERA RICCARDO & C. (MI) ECOSAC SRL (BG) ERREPLAST SRL (CE) FOREVER PLAST SPA (MI) IMBALL NORD SRL (PD) KRUSCHITZ GmbH (AUSTRIA) MONTELLO SPA (BG) MTM PLASTICS GMBH (GERMANIA) PET RECYCLING TEAM GMBH (AUSTRIA) PET TO PET RECYCLING OSTERREICH GMBH (AUSTRIA) PLASTIPOL SRL (AL) POLIPLAST SPA (BG) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO) RIPLAST DI BOCCO PAOLA & C. snc (BS) SARVARI HUKE HULLADEKKEZELESI KFT (UNGHERIA) SKY PLASTIC AND COMMERCE GMBH (AUSTRIA) SKYMAX SPA (TV) TEXPLAST GMBH (GERMANIA) VALPLASTIC spa (PD)

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
FRAZIONE ORGANICA	65,3	62,6	96	BIOLAND srl (AL) KOSTER srl (NO) TERRITORIO & RISORSE srl (VC)
SFALCI E POTATURE	47,0	45,9	98	AZ. AGR. ALLEVI srl (PV) KOSTER srl (NO)
TESSILI	2,2	2,1	95	RECUPERATORI EUROPEI RECUPERATORI EXTRAEUROPEI
TOT CONSORZIO	247,6	231,3	93	

NOTA ALLE TABELLE:

Le aziende riportate in tabella non costituiscono la totalità dei recuperatori, poiché sono stati indicati quelli più rappresentativi

