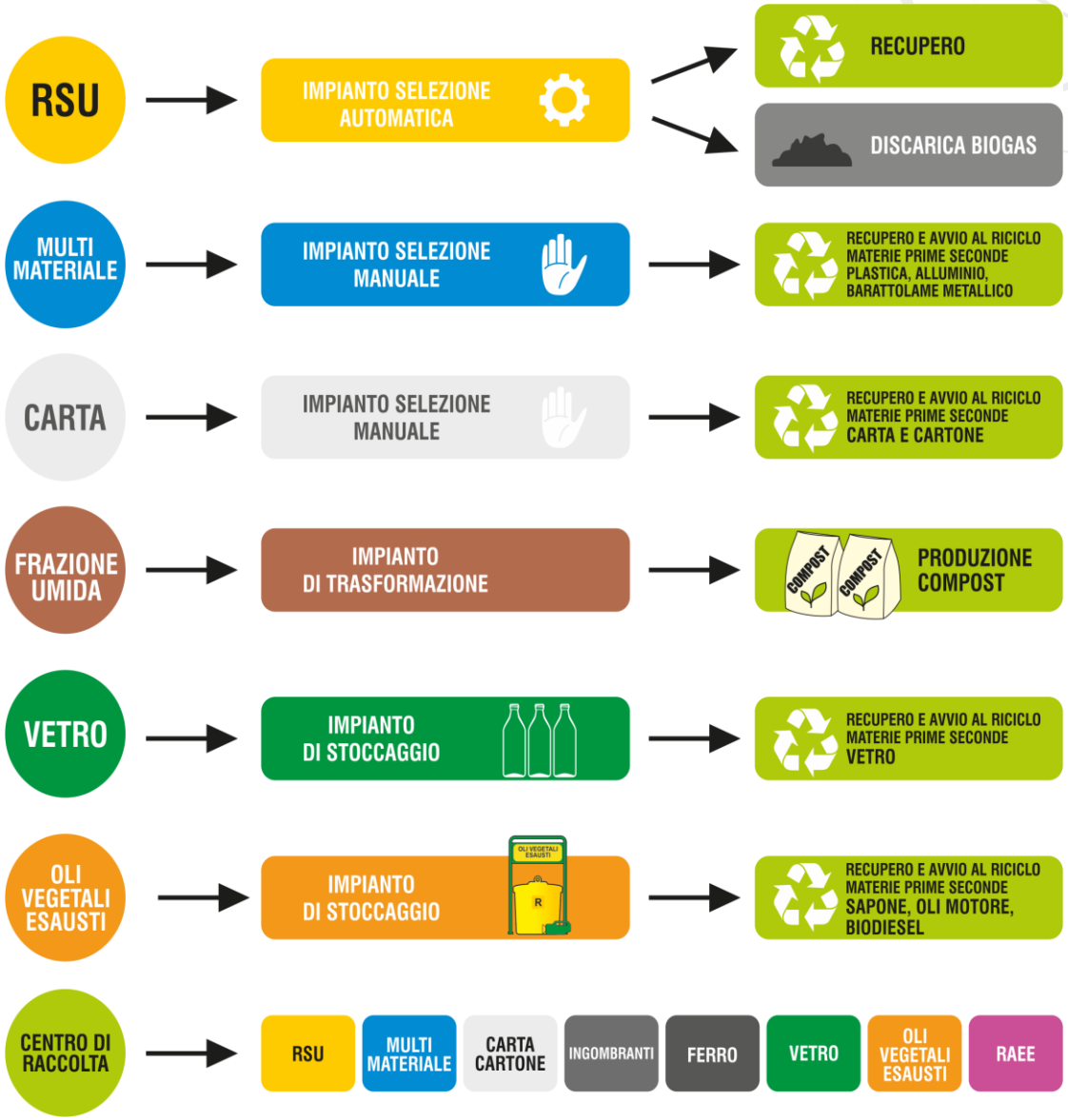
EcoForum
L'ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI

COSMARI SRL

LA GESTIONE DEI RIFIUTI **VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE**: LE ESPERIENZE DI COSMARI

Ing. Giuseppe Giampaoli
Direttore Generale Cosmari srl

COSMARI SRL


RSU
IMPIANTO SELEZIONE AUTOMATICA
RECUPERO
DISCARICA BIOGAS
MULTI MATERIALE
IMPIANTO SELEZIONE MANUALE
RECUPERO E AVVIO AL RICICLO MATERIE PRIME SECONDE PLASTICA, ALLUMINIO, BARATTOLAME METALLICO
CARTA
IMPIANTO SELEZIONE MANUALE
RECUPERO E AVVIO AL RICICLO MATERIE PRIME SECONDE CARTA E CARTONE
FRAZIONE UMIDA
IMPIANTO DI TRASFORMAZIONE
COMPOST
COMPOST
PRODUZIONE COMPOST
VETRO
IMPIANTO DI STOCCAGGIO
RECUPERO E AVVIO AL RICICLO MATERIE PRIME SECONDE VETRO
OLI VEGETALI ESAUSTI
IMPIANTO DI STOCCAGGIO
OLI VEGETALI ESAUSTI
R
RECUPERO E AVVIO AL RICICLO MATERIE PRIME SECONDE SAPONE, OLI MOTORE, BIODIESEL
CENTRO DI RACCOLTA
RSU
MULTI MATERIALE
CARTA CARTONE
INGOMBRANTI
FERRO
VETRO
OLI VEGETALI ESAUSTI
RAEE

COSMARI SRL

56 comuni soci

46 comuni all'interno del «Cratere» colpiti dal sisma

75% raccolta differenziata (media provinciale - dato Maggio 2018)

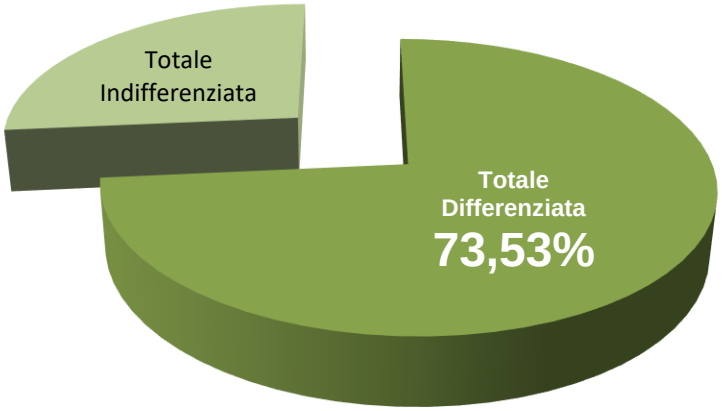
Gran parte dei comuni hanno una raccolta differenziata che supera l'80%

Affidamento in house dall'ATA3 la gestione del ciclo integrato dei rifiuti

€ 45.500.000 fatturato

400 t di rifiuti trattati ogni giorno

RIFIUTI TOTALI IN INGRESSO

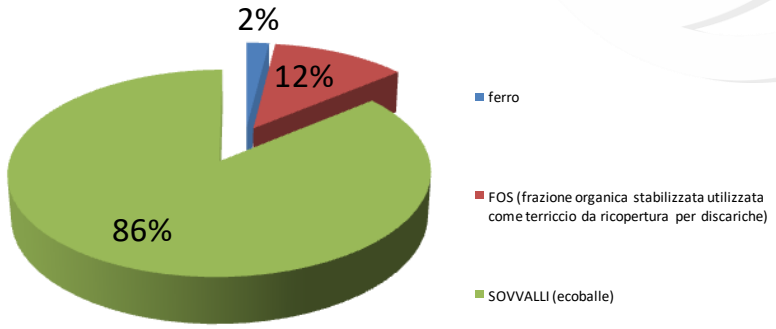


MATERIALE (kg)	2017
Batterie	99.468
Carta	11.958.159
Cartone	8.806.450
Metalli	1.260.790
Indumenti Usati	1.108.980
Inerti	626.930
Ingombranti	6.966.874
Legnosi	4.282.845
Olii Vegetali	177.405
Organico	45.321.795
Plastica	161.000
Pneumatici	96.470
Scarti Informatici	12.601
Verde	9.725.990
Vetro	11.483.150
Multimateriale	11.272.120
Totale Differenziata	113.361.027
Medicine	31.360
RSU in Impianto	40.790.405
TOTALE DIFFERENZIATA	113.361.027
TOTALE INDIFFERENZIATA	40.800.695
TOTALE	154.161.722
% rd	73,53%
SPAZZATURA	6.121.650

COSMARI SRL

USCITE IMPIANTO TRATTAMENTO RSU

Rifiuto indifferenziato	40.800.695	
di cui:		
Ferro	816.000	circa 2%
FOS (frazione organica stabilizzata utilizzata come terriccio da ricopertura per discariche)	4.896.000	circa 10 - 15%
SOVVALLI (ecoballe)	35.088.695	



PIATTAFORMA DI VALORIZZAZIONE RD

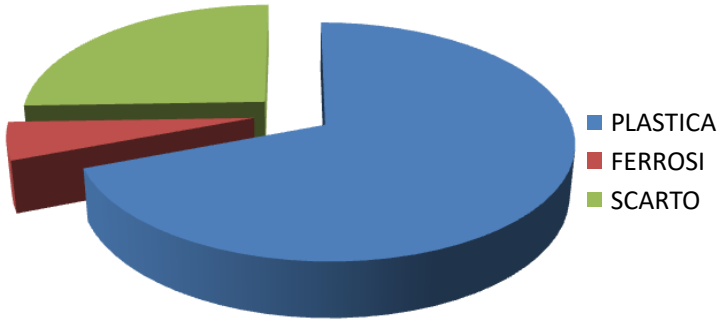
Principali flussi in uscita, come media del triennio, tutti avviati al recupero di materia:

- materie prime seconde (MPS) di carta e cartone (40% del totale)
- vetro (25% del totale)
- plastica (16% del totale)

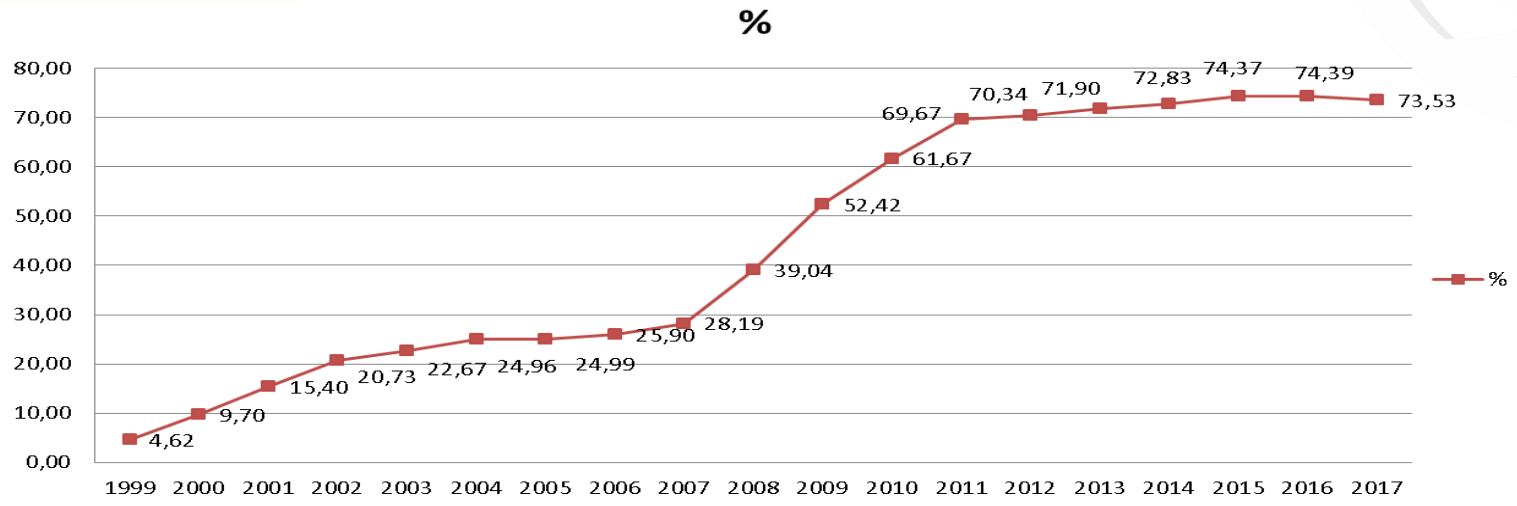
Gli scarti sono stimati pari al 10,6% (come media del triennio) del totale in ingresso.
Attuati interventi immediati per la miglior gestione dei flussi anche a seguito dell'evento incidentale.

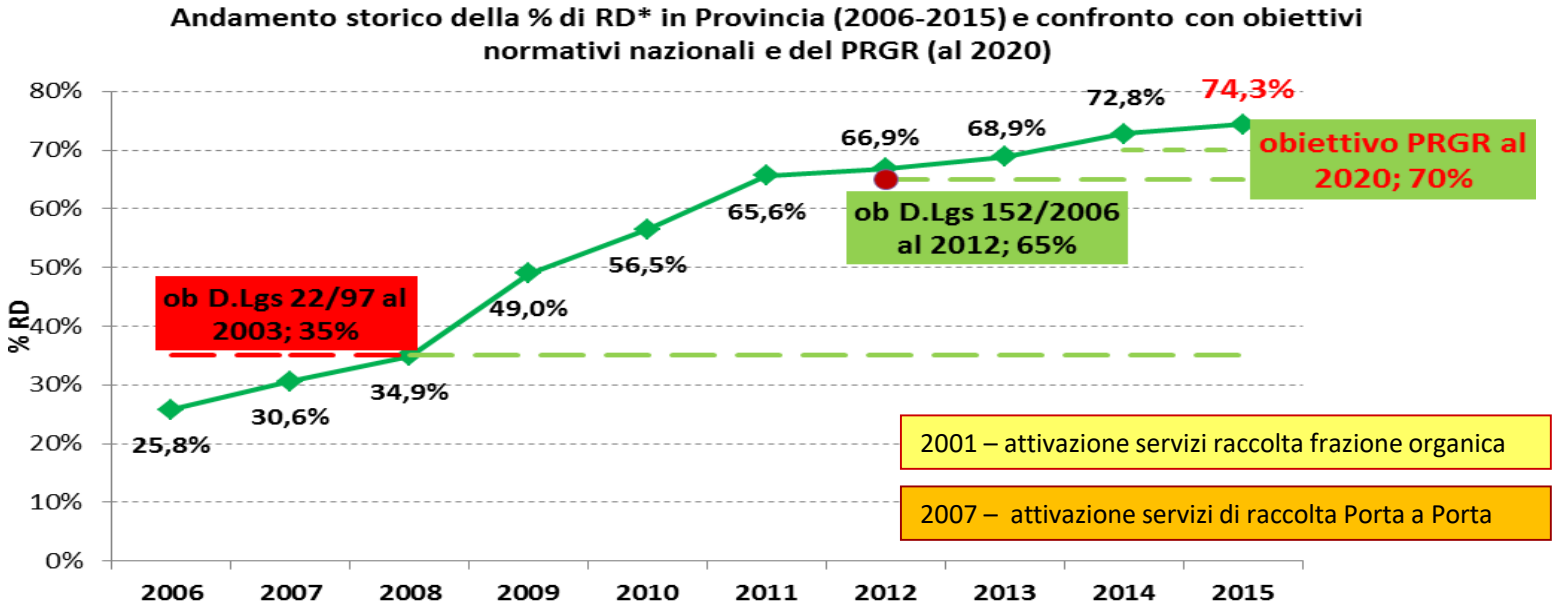
COMPOSIZIONE MULTIMATERIALE

Multimateriale	11.272.120
di cui:	
PLASTICA	7.805.943
FERROSI	587.277
SCARTO	2.878.899



COSMARI SRL


%
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
4,62
9,70
15,40
20,73
22,67
24,96
24,99
25,90
28,19
39,04
52,42
61,67
69,67
70,34
71,90
72,83
74,37
74,39
73,53
1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017
%


Andamento storico della % di RD* in Provincia (2006-2015) e confronto con obiettivi normativi nazionali e del PRGR (al 2020)
% RD
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
25,8%
30,6%
34,9%
49,0%
56,5%
65,6%
66,9%
68,9%
72,8%
74,3%
ob D.Lgs 22/97 al 2003; 35%
ob D.Lgs 152/2006 al 2012; 65%
obiettivo PRGR al 2020; 70%
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015
2001 – attivazione servizi raccolta frazione organica
2007 – attivazione servizi di raccolta Porta a Porta

COSMARI SRL

Dati in aggiornamento

MONITORAGGIO MACERIE PUBBLICHE

Monitoraggio delle macerie pubbliche in seguito al Sisma 2016
Cratere comuni della Provincia di Macerata, Fermo e Ascoli Piceno

Rimozione macerie	TOTALE AL 18/06/2018 (COMPRESO)	ANNO 2018	ULTIMO MESE	SETT. DAL 07/06/2018 AL 15/06/2018	GIORNO VENERDI' 15
Valori espressi in tonnellate	402.129,32	164.778,65	30.055,12	9.137,17	1.250,97

I numeri	TRASPORTI EFFETTUATI	SITI RECUPERO MACERIE
	17.372	700

Attività collaterali - Recupero materiali pericolosi al 31/05/2018

Amianto	dato aggiornato al	23/05/2018	3.274,00	kg recuperati a Pieve Torina
	dato aggiornato al	15/05/2018	4.714,00	kg recuperati a San Severino Marche
	dato aggiornato al	15/05/2018	840,00	kg recuperati a San Ginesio
	dato aggiornato al	09/05/2018	545,00	kg recuperati a Visso
	dato aggiornato al	21/05/2018	1.786,00	kg recuperati a Tolentino
	dato aggiornato al	12/06/2017	108,00	kg recuperati a Monte San Giusto
	dato aggiornato al	16/04/2018	336,00	kg recuperati a Muccia
	dato aggiornato al	09/05/2018	3.659,00	kg recuperati a Castelsantangelo sul Nera
	dato aggiornato al	23/05/2018	1.533,00	kg recuperati a Ussita
	dato aggiornato al	19/10/2017	442,00	kg recuperati a Camerino
	dato aggiornato al	24/08/2017	175,00	kg recuperati a Camporotondo di Fiastrone
	dato aggiornato al	14/03/2018	200,00	kg recuperati a Gualdo
	dato aggiornato al	26/01/2018	1.420,00	kg recuperati a Pievebovigliana
	dato aggiornato al	29/03/2018	950,00	kg recuperati a Sarnano
	dato aggiornato al	04/05/2018	1.920,00	kg recuperati a Castelraimondo
		Totale	**21.902,00**	**Kg recuperati**

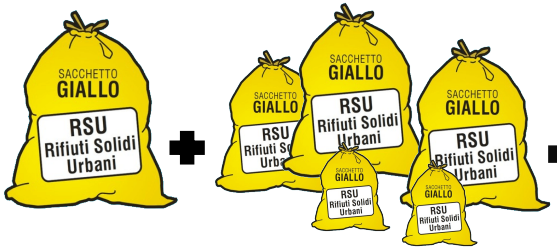
COSMARI SRL

TARIFFA PUNTUALE «Chi più DIFFERENZIA, MENO paga»

QUOTA FISSA

COMPONENTI DEL NUCLEO FAMILIARE | **mq**

QUOTA VARIBILE



SVUOTAMENTI MINIMI

Quota per ogni ulteriore svuotamento di RSU

Comune di

MONTE SAN GIUSTO

(VETRO, UMIDO, PANNOLONI)

RIDUZIONI
per svuotamenti nei
GREEN POINT

CASTELRAIMONDO

(VETRO, UMIDO, PANNOLONI)

RIDUZIONI
per svuotamenti nei
GREEN POINT

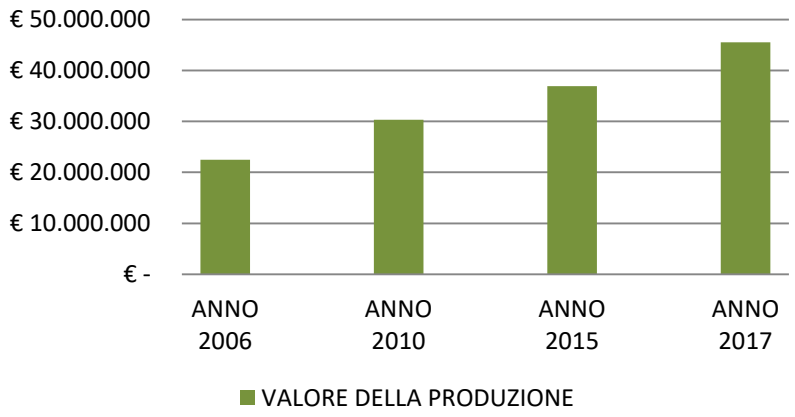
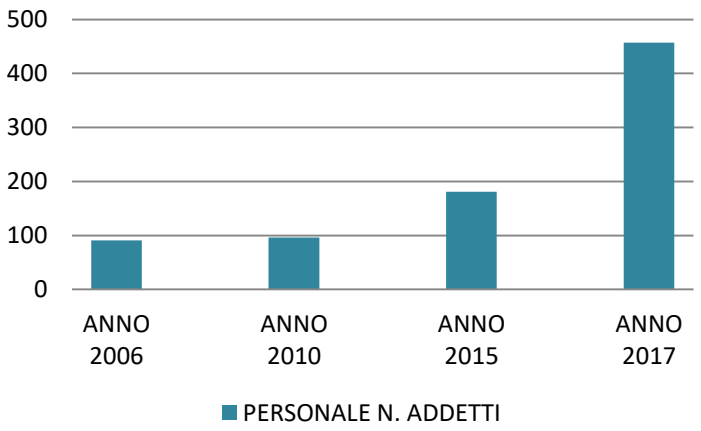
PREMIALITÀ

COSMARI SRL

CRESCITA FATTURATO E DIPENDENTI

	ANNO 2006	ANNO 2010	ANNO 2015	ANNO 2017
VALORE PRODUZIONE	€ 22.463.932	€ 30.351.824	€ 36.902.725	€ 45.546.534
PERSONALE	91	96	181	457

VALORE PRODUZIONE



PERSONALE