

RIFIUTI				2013	
<i>Raccolta differenziata e imballaggi</i>					
<i>Percentuali di Raccolta Differenziata (RD)</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Percentuali di Raccolta Differenziata	S - R	Regione Puglia – www.rifiutiebonifica.puglia.it (download settembre 2013)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2002 - 2013	C		↑

Descrizione indicatore

Per “Raccolta Differenziata” si intende un sistema di raccolta dei rifiuti urbani per ogni tipologia di rifiuto (carta, plastica, vetro, alluminio, legno, umido, etc...). I dati vengono trasmessi telematicamente con cadenza mensile da ogni singolo comune pugliese agli uffici della Regione, la quale successivamente li elabora. I dati si riferiscono alla quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato e a quella residuale. I rifiuti raccolti in modo differenziato sono avviati a recupero di materia, mentre i rifiuti indifferenziati residuali dalle operazioni di raccolta differenziata sono avviati a smaltimento negli impianti di bacino.

Obiettivo

L’attuazione della RD porta alla riduzione quanto più possibile della quantità di residuo non riciclabile da portare in discarica o da trattare con inceneritori o termovalorizzatori, e contemporaneamente, recuperare, mediante il riciclaggio dei rifiuti, tutte le materie prime riutilizzabili, che divengono così fonte di ricchezza e non più di inquinamento.

Stato indicatore - anno 2013

La raccolta differenziata in Puglia è passata dal 19,05% del 2012 al 22,73% dell’anno 2013 al (+3,68%). Nella tabella seguente, si osserva che per l’anno 2013, il mese in cui la Regione si mostra più virtuosa nella RD è ottobre con il 25,24%, seguono novembre (24,37%) e dicembre (24,22%). Invece, esattamente come il 2012, è agosto il mese con il risultato peggiore (20,74%) il quale comunque presenta un aumento del 4,95% per il 2013.

Raccolta differenziata in Puglia per mese (t) – anno 2013

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% R D
GENNAIO	33.741,34	112.631,50	146.372,84	23,05
FEBBRAIO	28.616,99	103.793,79	132.410,78	21,61
MARZO	33.355,59	118.830,01	152.185,61	21,92
APRILE	34.785,65	123.501,45	158.287,09	21,98
MAGGIO	37.329,97	125.318,99	162.648,96	22,95
GIUGNO	33.221,89	124.595,81	157.817,70	21,05
LUGLIO	39.251,19	138.966,22	178.217,41	22,02
AGOSTO	39.014,17	149.065,22	188.079,38	20,74
SETTEMBRE	38.465,71	124.865,02	163.330,73	23,55
OTTOBRE	41.131,52	121.842,96	162.974,48	25,24
NOVEMBRE	35.662,33	110.664,68	146.327,01	24,37
DICEMBRE	35.934,00	112.461,41	148.395,41	24,22
TOTALE	430.510,36	1.466.537,05	1.897.047,40	22,73

Fonte: Regione Puglia (www.rifiutibonifica.puglia.it)

Oltre ad un inquadramento generale del dato sui RSU, di seguito si mostra il dettaglio per codice CER, raccolti in Puglia e riferiti all'anno 2013, nonché le differenze rispetto all'anno precedente, espresse in tonnellate e in termini percentuali. Per tutte le frazioni merceologiche si è riscontrata una variazione, ma alcuni codici CER mostrano risultati notevolmente diversi rispetto al 2012. Dunque, considerando un valore soglia del **25%**, si mettono in evidenza solo alcuni codici CER. *Le riduzioni dei quantitativi di rifiuti raccolti separatamente espresse in termini percentuali con segno negativo sono in blu, mentre gli aumenti sono contrassegnati con il colore rosso.*

In base ai dati quantitativi riportati in tabella, ai primi tre posti sono collocati: "Rifiuti Urbani Misti (tal quale) + Residui dalla Pulizia delle Strade e Suolo Pubblico", "Frazione Organica Umida" ed infine "Carta e Cartoni". Invece, i materiali per i quali si registrano le maggiori variazioni in termini percentuali rispetto al 2012 sono: "Vernici, inchiostri, adesivi e resine" (+100,00%), "Frazione Organica Umida" (+50,07%), "Contenitori e accumulatori" (+36,69%). I materiali che hanno subito una notevole riduzione sono: "Farmaci" (-180,97%), "Legno" (-156,95%) ed infine "Pneumatici Fuori Uso" (-141,30%).

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2013

FRAZIONE ORGANICA UMIDA			
Codice CER	Quantità (tonnellate)	Differenza 2012-2013	%
20 01 08	108.290,65	54.220,00	50,07
20 03 02	6.970,05	1.495,90	21,46
RIFIUTI DI GIARDINI E PARCHI			
Codice CER	Quantità (tonnellate)	Differenza 2012-2013	%
20 02 01	15.641,16	2.869,18	18,34
CARTA E CARTONI			
Codice CER	Quantità (tonnellate)	Differenza 2012-2013	%
20 01 01	59.515,00	7.307,01	12,28
15 01 01	62.941,33	2.230,50	3,54

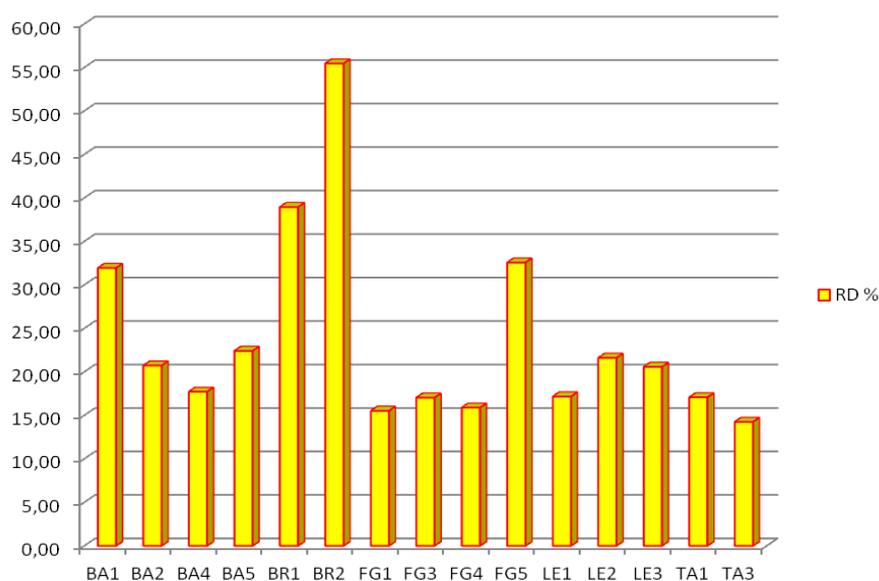
RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2013			
VETRO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
15 01 07	49.824,48	6.188,05	12,42
20 01 02	5.046,07	100,87	2,00
PLASTICA			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
15 01 02	35.285,32	7.451,91	21,12
20 01 39	540,07	-140,73	-26,06
LEGNO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
15 01 03	408,36	-159,89	-39,15
20 01 37	10,36	-16,26	-156,95
20 01 38	18.287,02	-4.842,44	-26,48
METALLO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
15 01 04	917,17	175,18	19,10
20 01 40	2.161,16	-135,71	-6,28
TESSILI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 10	5.023,77	615,62	12,25
20 01 11	787,58	96,27	12,22
BENI DUREVOLI (RAEE)			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 21	39,11	-15,59	-39,86
20 01 23	2.554,26	-82,10	-3,21
20 01 35	3.149,85	-317,02	-10,06
20 01 36	1.398,98	146,64	10,48
RACCOLTA MULTIMATERIALE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
vetro/alluminio	2.047,51	-224,22	-10,95
vetro/plastica/alluminio	853,96	-659,66	-77,25
Altro	15.756,39	-740,11	-4,70
FARMACI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 31	74,83	-135,42	-180,97
20 01 32	179,08	9,06	5,06
CONTENITORI T e/o FC			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
15 01 10	14,04	1,50	10,67
15 01 11	0,00	0,00	0

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2013			
CONTENITORI E ACCUMULATORI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 33	79,20	-2,04	-2,58
20 01 34	12,78	4,69	36,69
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 27	2,02	-0,99	-49,01
20 01 28	5,00	0,00	100,00
OLI VEGETALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 25	300,91	97,45	32,39
OLI MINERALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 01 26	3,99	-0,78	-19,55
PNEUMATICI FUORI USO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
16 01 03	477,09	-674,14	-141,30
RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 03 01	1.420.353,55	-76.364,91	-5,38
20 03 03	19.706,38	2.507,26	12,72
INGOMBRANTI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
20 03 07	17.781,37	-1.769,28	-9,95
INERTI DA C&D			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
Inerti	12.593,27	1.121,84	8,91
ALTRO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità (tonnellate)</i>	<i>Differenza 2012-2013</i>	<i>%</i>
Altro Smaltimento	26.250,40	-23.051,36	-87,81
Altro Recupero	14.827,94	-1.610,10	-10,86

In relazione agli Ambiti Territoriali Ottimali per il 2013, l'ATO BR2 mantiene il primato per l'efficienza raggiunta nella raccolta differenziata pari a 55,45% (confermando la medesima posizione del 2012 e 2011), segue al secondo posto l'ATO BR1 con il 38,95% e infine FG5 al terzo posto con il 32,57%. Invece, all'ultimo posto si osserva l'ATO TA3 con il 14,25%, a seguire FG1 con il 15,53% ed in terz'ultima posizione si classifica FG4 con il 15,89%. In generale, la RD totale risulta essere del 22,98% con 3,91% di aumento rispetto al 2012.

Quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata per ATO (t) – anno 2013¹.

ATO	Differenziata	Indifferenziata	Totale RSU	RD %
BA1	72.148,30	153.765,76	225.914,06	31,95
BA2	53.168,86	203.300,72	256.469,58	20,73
BA4	12.798,66	59.438,43	72.237,09	17,72
BA5	42.872,79	148.448,62	191.321,42	22,41
BR1	51.642,94	80.433,85	132.076,79	38,95
BR2	28.329,51	22.767,92	51.097,43	55,45
FG1	8.330,45	48.842,84	57.173,29	15,53
FG3	26.739,54	132.753,50	159.493,04	17,04
FG4	10.137,12	52.984,33	63.121,45	15,89
FG5	2.674,45	5.552,69	8.227,14	32,57
LE1	28.848,95	139.752,48	168.601,43	17,17
LE2	27.597,17	101.219,18	128.816,35	21,61
LE3	17.008,71	66.434,96	83.443,67	20,58
TA1	34.774,87	169.006,85	203.781,72	17,08
TA3	13.438,03	81.834,92	95.272,94	14,25
TOTALE	430.510,36	1.466.537,05	1.897.047,40	22,98



Fonte: Regione Puglia (www.rifiutiebonifica.puglia.it)

¹ Sul sito www.rifiutiebonifica.puglia.it è disponibile anche il dato della entità delle singole frazioni merceologiche, con dettaglio per CER, raccolte in ciascun ATO.

Trend indicatore (anni 2002 - 2013)

Anche per l'anno 2013 le province più lodevoli risultano essere le medesime del 2012 (come si può osservare nelle tabelle seguenti), infatti al primo posto la BAT con una RD pari al 43,66%, seguono BR con 34,30% e BA con 21,58%. L'ultima in classifica è la provincia di FG.

A livello regionale, infine, si osserva un generale trend positivo di raccolta differenziata in tutto l'arco temporale che va dall'anno 2002 al 2013, ma permane il mancato raggiungimento degli obiettivi fissati dalla vigente normativa, il che spiega l'assegnazione dell'icona negativa allo "stato" del presente indicatore.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti raccolti in differenziata per ambito provinciale (t) – anni 2002-2013

Provincia	2002	2003*	2004	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bari	55.236,80	71.044,50	56.200,30	71.764,70	89.087,50	105.567,50	121.410,40	139.142,50	118.200,10	124.889,45	120.310,00	126.497,11
BAT	-	-	-	-	-	-	-	-	32.459,90	53.811,69	61.367,31	79.972,45
Brindisi	6877,3	7.248,30	9.438,90	16.161,50	19.868,80	28.191,50	24.131,20	36.228,60	37.239,30	34.098,25	37.819,60	61.116,95
Foggia	10.718,20	7.570,00	19.352,70	19.378,10	22.551,30	31.284,70	34.750,20	50.323,50	34.214,80	37.470,40	36.389,78	41.256,12
Lecce	21.268,20	24.945,30	29.331,80	31.876,80	29.000,20	47.805,40	51.187,60	64.750,70	63.708,30	73.135,30	71.944,93	73.454,83
Taranto	15321,7	10.138,50	15.562,60	15.091,60	11.110,20	12.762,80	23.819,60	35.097,70	33.690,60	37.645,32	40.502,04	48.212,89
PUGLIA	109.422,20	120.946,60	129.886,30	154.272,70	171.618,10	225.611,80	255.299,00	325.543,00	319.513,00	361.050,41	368.333,69	430.510,36

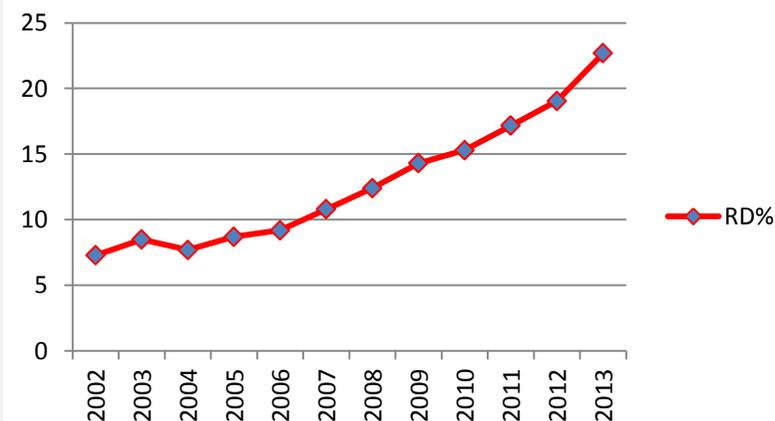
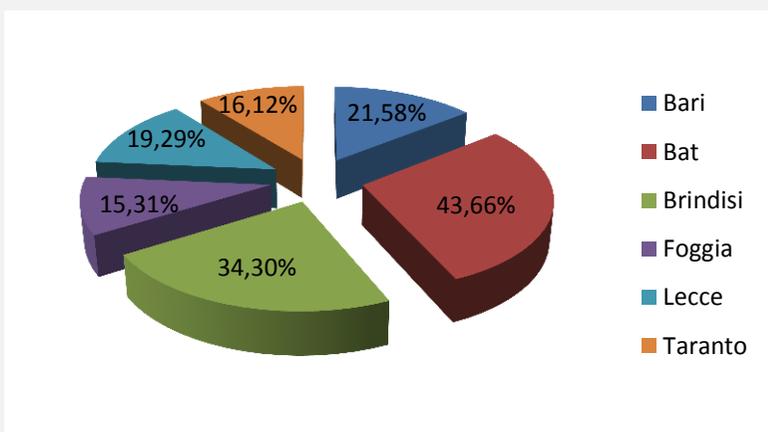
** I dati relativi al 2003 e 2005 sono stati aggiornati, rispetto alle edizioni precedenti della Relazione sullo Stato dell'Ambiente, a seguito di verifica e correzione di alcuni refusi nelle comunicazioni pervenute al C.D.*

Fonte: Regione Puglia (www.rifiutiebonifica.puglia.it) ed Ufficio del Commissario Delegato per l'emergenza ambientale

Nella tabella successiva e nel grafico a torta, si rappresenta la situazione provinciale in termini percentuali attraverso la quale si evince che la provincia BAT prevale su tutte le altre. Altro dato significativo è il trend positivo della RD registrato nel periodo 2002-2013, il quale purtroppo attualmente non fa brillare la Puglia poiché ancora lontana dai limiti di legge imposti.

Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale, anni 2002-2013

Provincia	2002	2003*	2004	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bari	8	10,2	8,1	9,5	11,2	12,1	14,7	16,6	18,1	19,21	19,42	21,58
BAT	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	25,70	30,95	43,66
Brindisi	3,8	3,8	4,4	7,6	8,8	10,6	10,1	15,4	16,4	16,90	19,96	34,30
Foggia	6,6	7,4	7,9	7,7	7,1	9,3	10,7	10,3	11	11,76	15,65	15,31
Lecce	7,3	8,4	9	9,6	8,6	11,1	14,4	17,1	16,7	17,93	19,22	19,29
Taranto	8,8	7,4	7,4	7,1	5,7	6,7	7,4	10,6	10,6	11,97	12,69	16,12
PUGLIA	7,3	8,5	7,7	8,7	9,2	10,8	12,4	14,3	15,3	17,17	19,05	22,69



* I dati relativi al 2003 e 2005 sono stati aggiornati, rispetto alle edizioni precedenti della presente Relazione, a seguito di correzione di alcuni refusi nelle comunicazioni pervenute al C.D.

Fonte dati: Regione Puglia (www.rifiutiebonifica.puglia.it) ed Ufficio del Commissario Delegato per l'emergenza ambientale.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)