

RIFIUTI				2016	
<i>Raccolta differenziata e imballaggi - Percentuali di Raccolta Differenziata (RD)</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Percentuali di Raccolta Differenziata	S - R	Regione Puglia – www.ecologia.regione.puglia.it (download settembre 2017 - ORR)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2010 - 2016	C	☹️	↑

Descrizione indicatore

Per “Raccolta Differenziata” si intende il sistema di raccolta dei rifiuti urbani per 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 2016

Nel 2016, la raccolta differenziata ha subito un *incremento del 4,47%*, passando dal 30,68% del 2015 al **35,15%**. Come si può osservare nella tabella seguente, il mese nel quale la RD è stata più spinta è febbraio con 38,45%, seguito al secondo posto da luglio con 38,36% ed al terzo posto si colloca settembre con 37,6%. Contrariamente agli anni precedenti, nei quali generalmente agosto era il mese peggiore, per il 2016 gennaio registra la percentuale più bassa (31,49%).

Raccolta differenziata in Puglia per mese (t) – anno 2016

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% R D
GENNAIO	45.003,60	97.791,90	142.866,67	31,49
FEBBRAIO	46.044,68	92.295,86	138.420,16	33,26
MARZO	50.142,18	98.423,36	148.605,21	33,74
APRILE	51.866,22	101.594,39	153.514,45	33,77
MAGGIO	50.909,08	99.599,89	150.602,37	33,79
GIUGNO	60.655,64	100.506,55	161.254,26	37,60
LUGLIO	54.118,07	109.396,01	163.595,51	33,03
AGOSTO	60.790,32	119.199,48	179.989,80	33,77
SETTEMBRE	58.836,65	98.766,58	157.603,23	37,33
OTTOBRE	55.555,06	93.246,32	148.801,38	37,34
NOVEMBRE	53.816,23	86.154,20	139.970,43	38,45
DICEMBRE	54.056,49	86.870,54	140.927,02	38,36
TOTALE	641.794,20	1.183.845,09	1.826.150,49	35,15

Fonte: Regione Puglia (www.ecologia.regione.puglia.it)

Anche per il 2016, nella tabella seguente si rappresentano le variazioni dei quantitativi dei Rifiuti Solidi Urbani (tonnellate) con gli specifici codici CER e le relative percentuali, riferite alle variazioni quantitative tra 2015 e 2016¹. Come per l'anno scorso, la frazione merceologica "RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO – CER 200301" si conferma al primo posto in termini produttivi, nonostante abbia registrato una diminuzione rispetto al 2015, con -9,12%, seguono i quantitativi delle frazioni "FRAZIONE ORGANICA UMIDA – CER 200108" e "CARTA E CARTONI – CER 150101" che son risultati in aumento nel 2016, ma con lievi variazioni percentuali. Al contrario, si ritiene di evidenziare le seguenti frazioni merceologiche relative a diminuzione percentuale: "FARMACI - CER 20013" con -320,24%; "INGOMBRANTI - a smaltimento" con -258,32%; "LEGNO - CER 200137" con -244,05%, e infine, "SCARTI DELLA LAVORAZIONE DEI FLUSSI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO" comprendente vari codici CER, con -118,94%.

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2016

FRAZIONE ORGANICA UMIDA			
Codice CER	Quantità	Differenza quantità tra 2016-2015	%
20 01 08	204.391,34	30.908,22	15,12
20 03 02	9.381,29	1.382,08	14,73
RIFIUTI DI GIARDINI E PARCHI			
Codice CER	Quantità	Differenza quantità tra	%

¹ le variazioni percentuali evidenziate con colori blu e rosso, sono quelle con valori maggiori o minori di 25%. I valori negativi sono di colore blu, mentre quelli positivi sono in rosso.

		2016-2015	
20 02 01	28.245,17	-3.253,47	-11,52
CARTA E CARTONI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 01	78.266,81	3.208,07	4,10
15 01 01	76.763,52	2.394,61	3,12
VETRO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
15 01 07	66.709,38	3.032,28	4,55
20 01 02	4.101,59	-675,05	-16,46
PLASTICA			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
15 01 02	39.399,33	-725,21	-1,84
20 01 39	1.066,10	69,79	6,55
LEGNO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
15 01 03	728,62	-42,04	-5,77
20 01 37	5,29	-12,91	-244,05
20 01 38	19.894,23	-910,36	-4,58
METALLO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
15 01 04	962,99	-31,01	-3,22
20 01 40	2.648,81	478,91	18,08
TESSILI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 10	6.705,94	282,83	4,22
20 01 11	2.206,85	632,93	28,68
BENI DUREVOLI (RAEE)			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 21	48,14	-8,57	-17,80
20 01 23	2.909,29	178,77	6,14
20 01 35	3.170,33	201,68	6,36
20 01 36	2.048,23	338,25	16,51
RACCOLTA MULTIMATERIALE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
imballaggi in materiali misti 15 01 06	43.651,42	13.240,09	30,33

FARMACI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 31	1,68	-538,00	-320,24
20 01 32	197,88	-30,27	-15,30
CONTENITORI T e/o FC			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
15 01 10	21,75	8,24	37,87
15 01 11	2,15	-1,03	-47,79
CONTENITORI E ACCUMULATORI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 33	94,93	16,24	17,11
20 01 34	15,96	-0,54	-3,40
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 27	15,30	-1,04	-6,80
20 01 28	18,98	3,79	19,97
OLI VEGETALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 25	734,62	162,58	22,13
OLI MINERALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 01 26	13,62	1,40	10,27
PNEUMATICI FUORI USO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
16 01 03	461,72	-137,14	-29,70
RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
20 03 01	1.160.097,91	-105.856,75	-9,12
20 03 03	22.235,39	591,04	2,66
INGOMBRANTI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
A recupero 20 03 07	40.585,17	11.373,78	28,02
A smaltimento 20 03 07	929,79	-2.401,80	-258,32
INERTI DA C&D			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra</i>	<i>%</i>

		<i>2016-2015</i>	
Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis) 17 09 04	11.771,97	-985,57	-8,37
ALTRO			
VARI Codice CER	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
---	1.706,52	-529,34	-31,02
SCARTI DELLA LAVORAZIONE DEI FLUSSI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO			
VARI Codice CER	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2016-2015</i>	<i>%</i>
---	1.313,57	-1.562,35	-118,94

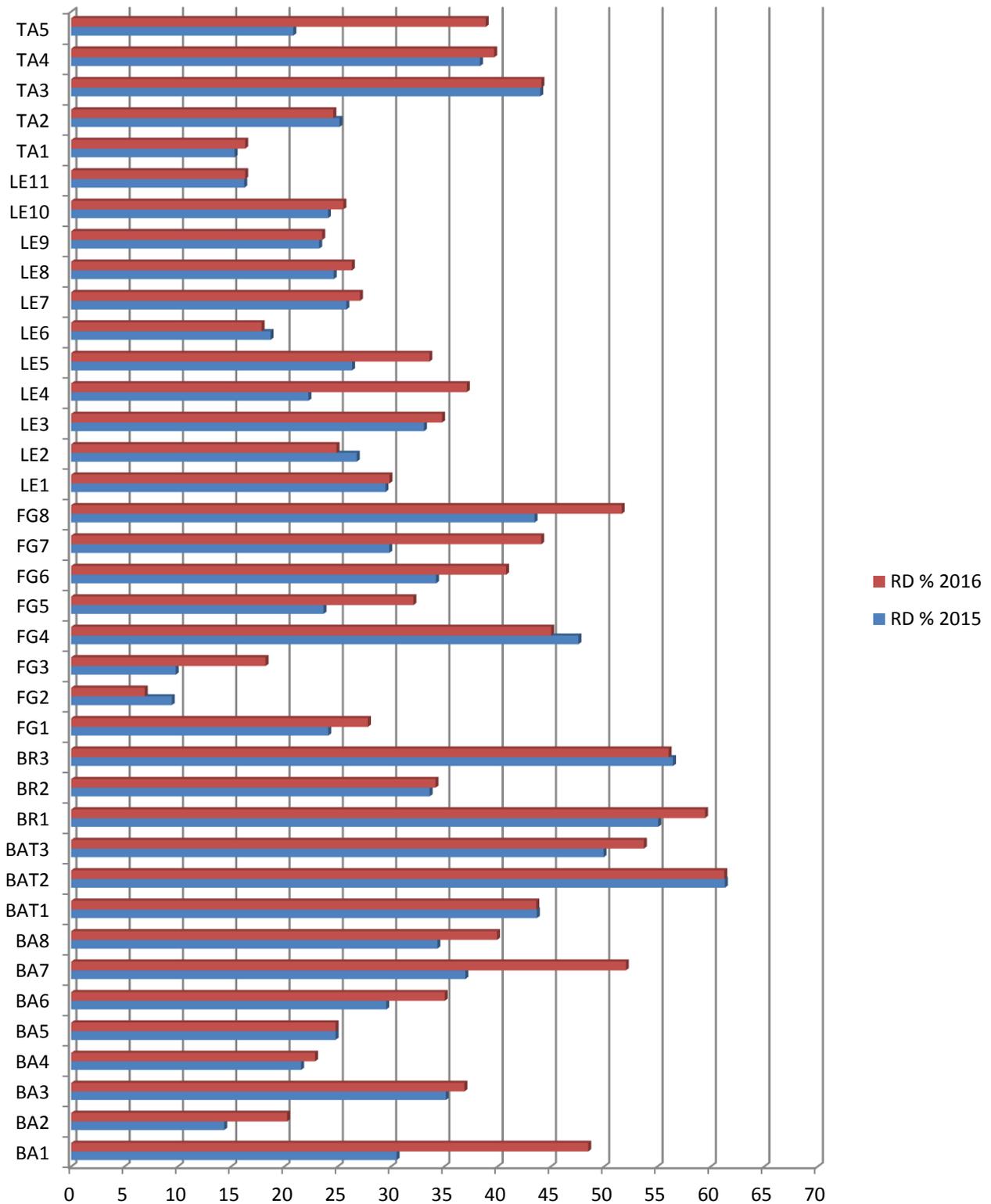
Fonte: Regione Puglia (www.ecologia.regione.puglia.it) – elaborazione Arpa Puglia

In relazione agli Ambiti di Raccolta Ottimale (ARO), anche per il 2016 l'ARO BAT2 si riconferma il primo classificato con una percentuale di RD pari a 61,27%, al secondo posto si posiziona l'ARO BR1 con il 59,47%, e infine BR3 con il 56,06%. Agli ultimi posti si qualificano, l'ARO FG2 con 6,91% e l'ARO TA1 con 16,33%. Tale situazione è rappresentata nella tabella e nel grafico a seguire. In particolare, per questa edizione il grafico rappresenta la RD del 2016 messa a confronto con il 2015.

Quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata per ARO (t) – anno 2016.

ARO	Differenziata	Indifferenziata	Totale RSU	RD %
BA1	45.978,50	48.799,40	94.777,89	48,51
BA2	10.109,80	39.791,18	49.909,81	20,26
BA3	70.909,97	121.262,81	192.172,78	36,9
BA4	15.620,57	52.562,86	68.263,54	22,88
BA5	11.216,85	33.947,60	45.195,84	24,82
BA6	13.595,18	25.165,77	38.782,07	35,06
BA7	23.290,45	21.453,57	44.744,01	52,05
BA8	26.477,37	39.787,28	66.264,65	39,96
BAT1	42.207,38	54.481,47	96.688,85	43,65
BAT2	37.591,34	23.761,63	61.352,97	61,27
BAT3	6.552,21	5.638,84	12.191,81	53,74
BR1	31.282,35	21.321,47	52.603,81	59,47
BR2	22.742,90	43.749,31	66.513,83	34,19
BR3	33.052,59	25.903,25	58.955,84	56,06
FG1	14.932,86	38.704,30	53.637,16	27,84
FG2	1.072,19	14.451,85	15.524,04	6,91
FG3	13.150,42	58.916,18	72.066,60	18,25
FG4	19.363,26	23.619,59	42.982,84	45,05
FG5	7.734,59	16.327,97	24.087,82	32,11
FG6	1.654,55	2.399,80	4.054,35	40,81
FG7	7.375,44	9.349,25	16.724,68	44,1
FG8	3.902,35	3.622,19	7.554,17	51,66
LE1	8.566,39	20.091,35	28.678,18	29,87
LE2	8.405,48	25.295,82	33.743,92	24,91
LE3	15.902,06	29.732,65	45.685,77	34,81
LE4	18.205,60	30.824,47	49.030,07	37,13
LE5	9.228,21	18.201,76	27.455,15	33,61
LE6	6.181,68	28.339,55	34.593,05	17,87
LE7	9.944,22	26.713,67	36.697,17	27,1
LE8	6.533,66	18.265,43	24.807,63	26,34
LE9	5.895,62	19.106,20	25.023,80	23,56
LE10	4.513,52	13.154,00	17.674,94	25,54
LE11	5.372,80	27.518,40	32.895,33	16,33
TA1	16.916,45	86.235,86	103.152,31	16,33
TA2	11.888,67	36.443,43	48.332,10	24,6
TA3	19.201,53	24.242,38	43.443,90	44,12
TA4	12.694,01	19.283,77	31.977,78	39,7
TA5	22.743,78	35.729,63	58.473,41	38,9
TOTALE	642.006,76	1.184.195,91	1.826.713,87	35,15

Fonte: Regione Puglia (www.ecologia.regione.puglia.it) – elaborazione Arpa Puglia



Fonte: Regione Puglia (www.ecologia.regione.puglia.it) – elaborazione Arpa Puglia

Trend indicatore (anni 2010 – 2016)

Per la seconda volta, a seguito dell'istituzione della Provincia BAT, si ripropone il trend dell'indicatore riferito ad un periodo di sette anni. Relativamente al 2016, in base alla prima tabella sotto riportata, la prima classificata nella produzione della raccolta di rifiuti differenziati è la provincia di Bari, seguita da Taranto e al terzo posto da Brindisi, mentre Foggia risulta in ultima posizione. Ma se si osserva il dato espresso in termini percentuali di RD (la seconda tabella), la provincia BAT risulta al primo posto, al secondo Brindisi e al terzo Bari; l'ultima è la provincia di Lecce.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in differenziata per ambito provinciale (t), anni 2010 - 2016

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bari	118.200,00	124.889,45	120.310,00	126.497,11	159.286,37	173.375,00	217.198,69
BAT	32.459,90	53.811,69	61.367,31	79.972,45	72.656,89	87.766,00	86.350,93
Brindisi	37.239,30	34.098,25	37.819,60	61.116,95	88.165,63	87.080,00	87.077,84
Foggia	34.214,80	37.470,40	36.389,78	41.256,12	50.499,30	68.821,00	69.185,64
Lecce	63.708,30	73.135,30	71.944,93	73.454,83	82.568,30	92.230,00	65.875,30
Taranto	33.690,60	37.645,32	40.502,04	48.212,89	59.746,49	71.462,00	154.692,53
Puglia	319.512,90	361.050,41	368.333,66	430.510,35	512.922,97	580.734,00	680.380,93

Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale, anni 2010 - 2016

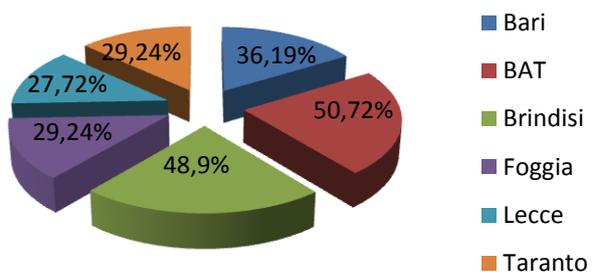
Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bari	18,1	19,21	19,42	21,58	26,48	29,98	36,19
BAT	15,8	25,7	30,95	43,66	40,88	50,56	50,72
Brindisi	16,4	16,9	19,96	34,3	48,22	47,08	48,9
Foggia	11	11,76	15,65	15,31	18,42	22,48	29,24
Lecce	16,7	17,93	19,22	19,29	21,46	24,69	27,72
Taranto	10,6	11,97	12,69	16,12	20,44	25,12	29,24
Puglia	15,3	17,17	19,05	22,69	26,81	30,66	35,15

Fonte: Regione Puglia (www.ecologia.regione.puglia.it) – elaborazione dati Arpa Puglia

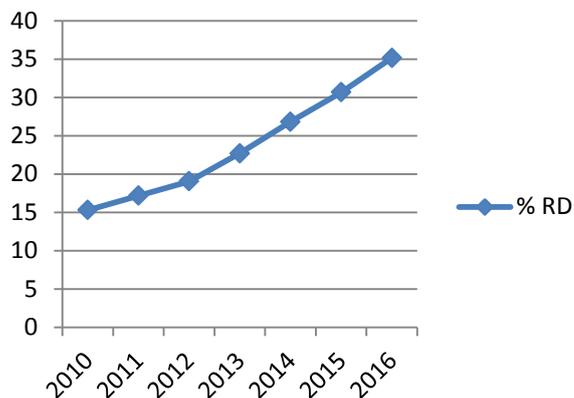
Nel corso degli anni (2010-2016), il trend risulta positivo poiché in continuo aumento.

Percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale – 2010-2016

% RD per provincia - 2016



% RD Puglia (2010-2016)



Fonte: Arpa Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)