

RIFIUTI				2017	
<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 novembre 2018 - ORR)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2011 - 2017	C	☹️	↑

Descrizione indicatore

Per "Raccolta Differenziata" (RD) si intende il sistema di raccolta dei rifiuti urbani per tipologia di rifiuto come 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 ed alla quantità residuale. I rifiuti raccolti in modo differenziato sono avviati a recupero, 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, consente di 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 2017

Nel 2017, la raccolta differenziata ha subito un incremento del 6,27%, passando dal 35,15% del 2016 al **41,42% nel 2017**. Nella tabella seguente si osserva che il mese nel quale la RD è stata registrata con un valore di percentuale più alto è ottobre con 46,05%, seguito al secondo posto da novembre con 44,42% ed al terzo posto da dicembre con 43,9%. Come evidenziato nella edizione precedente, anche per il 2017 gennaio registra la percentuale più bassa, pari a 37,86%.

Figura 1 - Raccolta differenziata in Puglia per mese (t) – anno 2017

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% RD
GENNAIO	51.811,42	85.046,34	136.857,76	37,86
FEBBRAIO	53.088,96	77.766,72	130.855,68	40,57
MARZO	60.598,21	85.762,60	146.360,80	41,40
APRILE	56.657,92	85.482,10	142.140,02	39,86
MAGGIO	65.061,73	91.761,83	156.823,56	41,49
GIUGNO	63.398,35	91.839,51	155.237,86	40,84
LUGLIO	66.883,75	104.528,44	171.412,20	39,02
AGOSTO	69.216,37	106.832,39	176.048,76	39,32
SETTEMBRE	67.237,66	89.092,12	156.329,77	43,01
OTTOBRE	68.777,84	80.570,45	149.348,29	46,05
NOVEMBRE	60.064,68	75.141,52	135.206,21	44,42
DICEMBRE	58.522,62	74.799,45	133.322,07	43,90
TOTALE	741.319,51	1.048.623,47	1.789.942,98	41,48

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

Anche per il 2017 si riportano le variazioni¹ dei quantitativi dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU) tra il 2016 e il 2017, con gli specifici codici CER e le percentuali relative.

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 del 12,26% rispetto al 2016. Segue la “FRAZIONE ORGANICA UMIDA – CER 200108”; “CARTA E CARTONI” si riconferma al terzo posto per il 2017 ma a differenza dell’anno precedente il CER 200101 risulta in maggior quantità rispetto al CER 150101. Inoltre, per il 2017, le quantità relative agli “SCARTI della LAVORAZIONE di FLUSSI raccolti in modo DIFFERENZIATO” sono diminuiti in termini percentuali del 163,32%, seguite da “VETRO - CER 200102” con riduzione percentuale del 69,10%. Le altre variazioni pressoché meno rilevanti ma non meno importanti si possono osservare nella tabella.

Invece, le frazioni merceologiche “CONTENITORI E ACCUMULATORI – CER 200134” e “CONTENITORI T/FC – CER 150111” hanno percentuali di raccolta differenziata in aumento rispettivamente del 82,24% e 80,04%.

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2017

CER	QUANTITÀ (t)	DIFFERENZA tra 2016 e 2017	
		(t)	%
FRAZIONE ORGANICA UMIDA			
20 01 08	245.590,06	41.198,72	16,78
20 03 02	7.388,36	-1.992,93	-26,97
RIFIUTI DI GIARDINI E PARCHI			
20 02 01	27.375,59	-869,58	3,18

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.

CARTA E CARTONI			
20 01 01	84.530,22	6.263,41	7,41
15 01 01	78.786,59	2.023,08	2,57
VETRO			
15 01 07	76.422,51	9.713,13	12,71
20 01 02	2.425,60	-1.675,99	-69,10
PLASTICA			
15 01 02	43.711,13	4.311,80	9,86
20 01 39	1.437,70	371,60	25,85
LEGNO			
15 01 03	1.119,85	391,23	34,94
20 01 37	n. d.	n. d.	n. d.
20 01 38	21.715,98	1.821,75	8,39
METALLO			
15 01 04	1.055,56	92,57	8,77
20 01 40	2.970,92	322,12	10,84
TESSILI			
20 01 10	7.764,93	1.058,98	13,64
20 01 11	1.740,46	-466,39	-26,80
BENI DUREVOLI (RAEE)			
20 01 21	62,97	14,82	23,54
20 01 23	3.266,45	357,15	10,93
20 01 35	3.413,82	243,50	7,13
20 01 36	2.381,22	333,00	13,98
RACCOLTA MULTIMATERIALE			
imballaggi in materiali misti			
15 01 06	50.463,34	6.811,92	13,50
FARMACI			
20 01 31	2,45	0,77	31,50
20 01 32	216,36	18,47	8,54
CONTENITORI T e/o FC			
15 01 10	23,30	1,55	6,67
15 01 11	10,78	8,63	80,04
CONTENITORI E ACCUMULATORI			
20 01 33	89,87	-5,06	-5,63
20 01 34	89,87	73,91	82,24
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE			
20 01 27	55,48	40,18	72,42
20 01 28	16,21	-2,76	-17,04
OLI VEGETALI			
20 01 25	778,48	43,86	5,63
OLI MINERALI			
20 01 26	14,51	0,89	6,13
PNEUMATICI FUORI USO			
16 01 03	445,52	-16,21	-3,64
RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO			
20 03 01	1.033.378,86	-126.719,05	-12,26
20 03 03	22.197,77	-37,62	-0,17
INGOMBRANTI			
A recupero			
20 03 07	45.505,30	4.920,13	10,81

A smaltimento 20 03 07	742,11	-187,68	-25,29
INERTI DA C&D Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis) 17 09 04	16.684,17	4.912,20	29,44
ALTRO ---	1.423,12	-283,40	-19,91
SCARTI DELLA LAVORAZIONE DEI FLUSSI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO ---	498,85	-814,72	-163,32

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

Per la prima volta nel 2017 è stata inserita la voce “Frazioni organiche da compostaggio domestico COM01”, con quantitativi pari a 553,784 tonnellate. La verifica dei trend temporale e percentuale potrà essere eseguita solo a partire dalla prossima edizione.

La tabella ed il grafico successivi illustrano il quadro della Raccolta Differenziata per ogni ARO della regione.

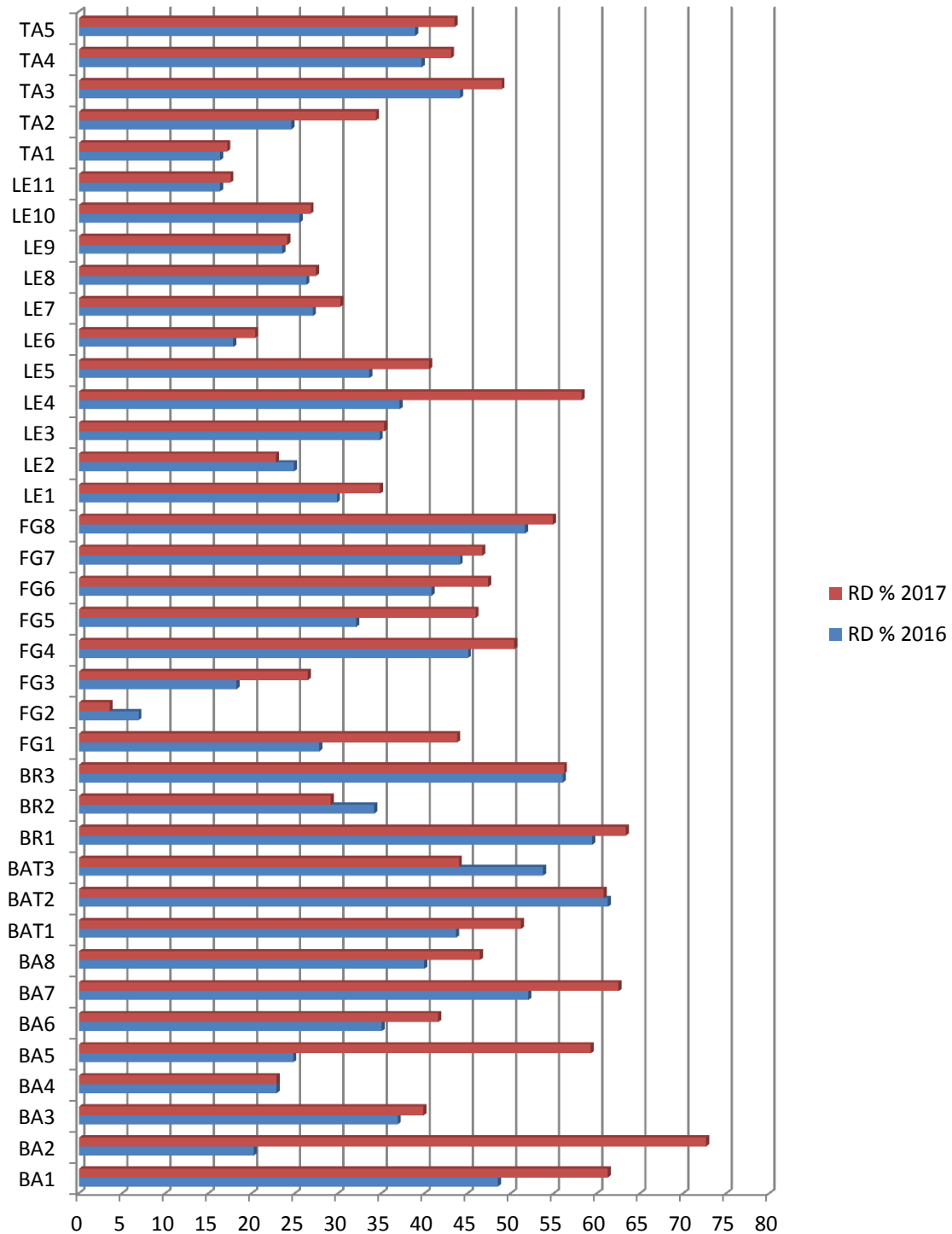
Nel 2017 si rilevano alcune differenze rispetto al 2016. Infatti, mentre nell’anno precedente l’ARO più virtuoso risultava BAT2, nel 2017 è l’ARO BA2 con il 72,66% di RD, seguito dall’ARO BR1 con il 63,34%, il quale riconferma il suo secondo posto, come nel 2016; infine, al terzo posto si colloca l’ARO BA7 con 62,51%. Gli ARO che registrano la percentuale minore e che riconfermano i risultati dell’anno precedente sono: FG2 con il 3,58% che addirittura nel 2017 ha perseguito una percentuale minore di circa la metà rispetto all’anno scorso; TA1 con il 17,17% che si ricolloca al penultimo posto e in ultimo LE11 con 17,54%.

In particolare, il grafico ad istogramma mette a confronto il 2017 con il 2016, mostrando le differenze emerse per ogni ARO della regione Puglia.

Quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata per ARO (t) – anno 2017.

ARO	Differenziata	Indifferenziata	Totale RSU	RD %
BA1	57.729,39	36.531,28	94.260,66	61,24
BA2	28.740,59	10.813,84	39.554,43	72,66
BA3	78.683,89	118.604,89	197.288,78	39,88
BA4	15.146,23	51.012,83	66.159,06	22,89
BA5	23.540,34	16.163,92	39.704,25	59,29
BA6	15.983,47	22.468,24	38.451,71	41,57
BA7	26.391,10	15.829,54	42.220,64	62,51
BA8	31.684,37	36.560,53	68.244,89	46,43
BAT1	44.571,67	42.492,07	87.063,74	51,19
BAT2	36.945,33	23.834,58	60.779,91	60,79
BAT3	6.405,68	8.152,81	14.558,49	44,00
BR1	32.923,88	19.055,65	51.979,52	63,34
BR2	15.117,22	36.714,80	51.832,02	29,17
BR3	34.317,00	26.763,80	61.080,80	56,18
FG1	17.277,13	22.171,98	39.449,11	43,80
FG2	949,90	25.576,04	26.525,93	3,58
FG3	20.617,11	57.256,17	77.873,28	26,48
FG4	18.352,58	18.042,78	36.395,35	50,43
FG5	15.381,67	18.116,41	33.498,08	45,92
FG6	1.671,46	1.857,07	3.528,53	47,37
FG7	7.658,20	8.742,98	16.401,19	46,69
FG8	3.936,85	3.235,01	7.171,86	54,89
LE1	9.750,00	18.223,18	27.973,18	34,85
LE2	5.601,73	18.949,59	24.551,32	22,82
LE3	16.871,79	30.865,16	47.736,95	35,34
LE4	27.750,21	19.895,87	47.646,08	58,24
LE5	11.081,62	16.254,72	27.336,34	40,54
LE6	8.775,80	34.265,53	43.041,33	20,39
LE7	11.336,40	26.126,82	37.463,22	30,26
LE8	6.872,10	18.175,86	25.047,96	27,44
LE9	6.049,46	19.015,96	25.065,42	24,13
LE10	3.797,98	10.360,20	14.158,19	26,83
LE11	5.845,66	27.478,48	33.324,14	17,54
TA1	17.850,07	86.101,53	103.951,60	17,17
TA2	15.968,73	30.451,51	46.420,24	34,40
TA3	21.370,65	22.290,94	43.661,59	48,95
TA4	13.822,99	18.273,87	32.096,86	43,07
TA5	24.549,29	31.897,07	56.446,36	43,49
TOTALE	741.319,51	1.048.623,47	1.789.942,98	41,42

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 2011 – 2017)

Il trend della RD, a livello provinciale e riferita ad un periodo di sette anni, è illustrato nelle tabelle seguenti sia in termini assoluti che percentuali. L'arco temporale va dal 2011 al 2017.

Nel 2017, la provincia che ha raccolto i Rifiuti Urbani in maniera differenziata in maggior quantità è quella di Bari, seguita dalla provincia di Lecce. A differenza del 2016, all'ultimo posto si posiziona la provincia di Brindisi. Questi risultati si discostano rispetto a quelli espressi in termini percentuali di RD (la seconda tabella), i quali comunque riconfermano il quadro del 2016. Infatti, la provincia BAT risulta al primo posto, al secondo Brindisi e al terzo Bari; all'ultimo posto, si colloca la provincia di Lecce. Rispetto al 2016, i rifiuti raccolti in maniera differenziata sono di 60.938,57 ton.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in RD per ambito provinciale (t), anni 2011 - 2017

Provincia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bari	124.889,45	120.310,00	126.497,11	159.286,37	173.375,00	217.198,69	277.899,37
BAT	53.811,69	61.367,31	79.972,45	72.656,89	87.766,00	86.350,93	87.922,68
Brindisi	34.098,25	37.819,60	61.116,95	88.165,63	87.080,00	87.077,84	82.358,10
Foggia	37.470,40	36.389,78	41.256,12	50.499,30	68.821,00	69.185,64	85.844,89
Lecce	73.135,30	71.944,93	73.454,83	82.568,30	92.230,00	65.875,30	113.732,75
Taranto	37.645,32	40.502,04	48.212,89	59.746,49	71.462,00	154.692,53	93.561,72
Puglia	361.050,41	368.333,66	430.510,35	512.922,97	580.734,00	680.380,93	741.319,51

Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale, anni 2011 - 2017

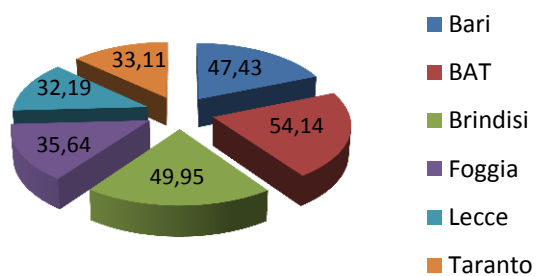
Provincia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bari	19,21	19,42	21,58	26,48	29,98	36,19	47,43
BAT	25,7	30,95	43,66	40,88	50,56	50,72	54,14
Brindisi	16,9	19,96	34,3	48,22	47,08	48,9	49,95
Foggia	11,76	15,65	15,31	18,42	22,48	29,24	35,64
Lecce	17,93	19,22	19,29	21,46	24,69	27,72	32,19
Taranto	11,97	12,69	16,12	20,44	25,12	29,24	33,11
Puglia	17,17	19,05	22,69	26,81	30,66	35,15	41,42

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

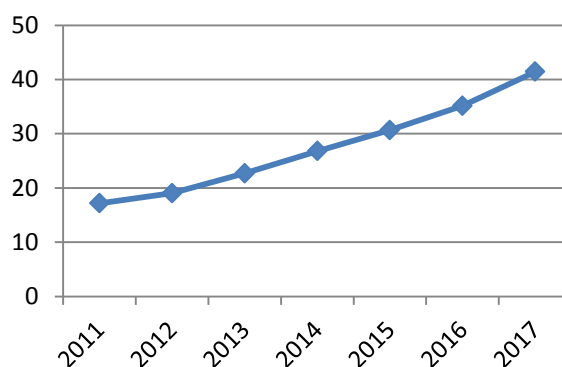
Anche per questa edizione, il trend dal 2011 al 2017 risulta positivo poiché in continuo aumento.

Percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale – 2011-2017

% RD per provincia - 2017



% RD Puglia (2011-2017)



Fonte: Arpa Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)