

RIFIUTI				2018	
<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 ottobre 2019 - ORR)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2012 - 2018	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 Comuni pugliesi trasmettono telematicamente agli uffici della Regione, con cadenza mensile, i dati dei rifiuti raccolti in maniera differenziata e quelli residuali. La Regione successivamente li elabora. 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. Inoltre, ai sensi della Legge Regionale n. 8 del 27 marzo 2018, ogni Comune trasmette ad Arpa Puglia una comunicazione annuale, riferita a tutto l’anno precedente a quello in corso, sui dati di produzione annuale rifiuti e raccolta differenziata, ai fini della quantificazione del tributo speciale per il deposito in discarica.

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 2018

Come mostrato nella tabella seguente, nel 2018 la Raccolta Differenziata in Puglia è rappresentata da un valore percentuale pari a **47,36%**, con un incremento del 5,94 punti, rispetto al 41,42% del 2017.

Il mese che ha registrato il valore percentuale più alto è novembre con il 51,97% seguito da ottobre con il 50,24% e dicembre con il 48,92%. Il mese peggiore risulta essere giugno con il 45,35%.

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

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% RD
GENNAIO	68.760,09	79.701,52	148.461,61	46,32
FEBBRAIO	58.935,44	67.518,13	126.453,58	46,61
MARZO	67.516,01	78.251,47	145.767,48	46,32
APRILE	66.323,80	78.989,84	145.313,65	45,64
MAGGIO	73.915,71	83.580,13	157.495,83	46,93
GIUGNO	72.035,00	86.805,33	158.840,33	45,35
LUGLIO	79.300,91	90.629,51	169.930,43	46,67
AGOSTO	81.438,28	96.462,36	177.900,64	45,78
SETTEMBRE	71.532,84	77.251,71	148.784,56	48,08
OTTOBRE	77.191,27	76.442,88	153.634,15	50,24
NOVEMBRE	75.927,94	70.170,36	146.098,30	51,97
DICEMBRE	68.194,33	71.193,72	139.388,05	48,92
TOTALE	861.071,63	956.996,97	1.818.068,61	47,36

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

Nella tabella seguente, si rappresentano i quantitativi di rifiuti suddivisi per CER (Codice Europeo dei Rifiuti) riferiti al 2018 e confrontati rispetto al 2017. Dunque, si osservano le variazioni¹ dei quantitativi dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU) tra il 2017 e il 2018 riferiti a specifici codici CER, accostati alle relative percentuali.

La frazione merceologica “RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO”, in particolare il CER 200301 che rappresenta i rifiuti urbani non differenziati si conferma al primo posto in termini produttivi, nonostante abbia registrato positivamente, anche nel 2018 una diminuzione del 10,47% rispetto al 2017. La “FRAZIONE ORGANICA UMIDA” e “CARTA E CARTONI” si riconfermano le frazioni maggiormente prodotte anche nel 2018. Alcune frazioni mostrano un particolare andamento, per es. la frazione “Legno” – CER 200137* è rappresentata al 100% poiché nel 2017 non era stata quantificata.

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2018

CER	QUANTITÀ	DIFFERENZA tra 2017 e 2018 (t) e %	
<u>Frazione Organica Umida</u>			
20 01 08	302.812,51	57.222,45	18,90
20 03 02	5.701,33	-1.687,03	-29,59
como1 frazione org. Compostag. Domenstico	5.345,35	4.791,56	89,64
<u>Rifiuti di giardini e parchi</u>			
20 02 01	30.764,54	3.388,95	11,02
<u>Carta e cartoni</u>			
20 01 01	96.135,64	11.605,42	12,07

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.

15 01 01	79.249,68	463,08	0,58
<u>Vetro</u>			
15 01 07	88.036,24	11.613,73	13,19
20 01 02	2.541,06	115,46	4,54
<u>Plastica</u>			
15 01 02	48.355,88	4.644,76	9,61
20 01 39	1.750,83	313,13	17,88
<u>Legno</u>			
15 01 03	1.107,47	-12,38	-1,12
20 01 37	9,88	9,88	100,00
20 01 38	26.604,06	4.888,07	18,37
<u>Metallo</u>			
15 01 04	1.373,31	317,75	23,14
20 01 40	3.261,31	290,39	8,90
<u>Tessili</u>			
20 01 10	7.975,74	210,81	2,64
20 01 11	2.351,75	611,29	25,99
<u>Beni Durevoli (RAEE)</u>			
20 01 21	83,09	20,12	24,21
20 01 23	3.648,22	381,77	10,46
20 01 35	3.735,03	321,20	8,60
20 01 36	2.724,33	343,11	12,59
<u>Raccolta multimateriale imballaggi in materiali misti</u>			
15 01 06	58.463,30	7.999,96	13,68
<u>Farmaci(t)</u>			
20 01 31	1,55	-0,90	-57,86
20 01 32	241,62	25,27	10,46
<u>Contenitori T/FC</u>			
15 01 10	33,73	10,43	30,92
15 01 11	7,11	-3,67	-51,53
<u>Contenitori e accumulatori</u>			
20 01 33	125,06	35,19	28,14
20 01 34	25,21	-64,66	-256,49
<u>Vernici, inchiostri, adesivi e resine</u>			
20 01 27	115,22	59,74	51,85
20 01 28	16,64	0,42	2,54

<u>Oli vegetali</u>			
20 01 25	861,27	82,79	9,61
<u>Oli minerali</u>			
20 01 26	39,45	24,94	63,22
<u>Pneumatici usati</u>			
16 01 03	597,09	151,57	25,38
<u>Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico</u>			
20 03 01	935.412,82	-97.966,04	-10,47
20 03 03	26.083,00	3.885,23	14,90
<u>Ingombranti</u>			
A recupero			
20 03 07	47.820,98	2.315,68	4,84
A smaltimento			
20 03 07	915,98	173,87	18,98
<u>Inerti da C&D</u>			
<u>Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis)</u>			
17 09 04	21.660,72	4.976,55	22,97
<u>Altro</u>			
Vari	1.348,22	-74,90	-5,56
<u>Scarti della lavorazione di flussi raccolti in modo differenziato</u>			
Vari	141,82	-263,90	-186,08

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

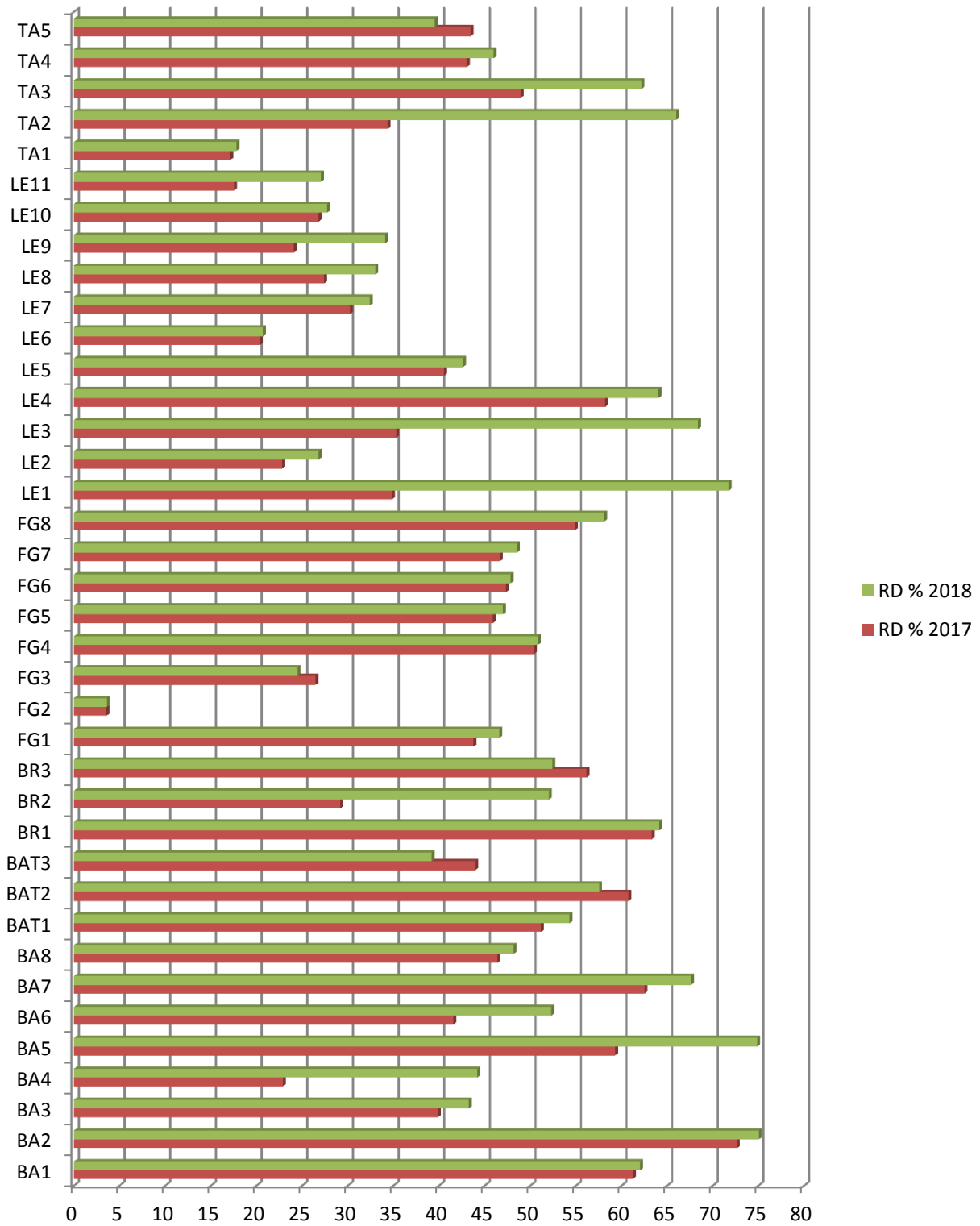
*: per il 2018 è stato possibile confrontare il dato rispetto al 2017, anno in cui per la prima volta sono stati forniti i quantitativi di rifiuti prodotti e classificati come “Frazioni organiche da compostaggio domestico COM01”.

Nel 2018, si conferma al primo posto l'ARO-BA2 con 75,06% di RD, seguito da BA5 con il 74,88% e LE1 con il 71,75%. Il risultato peggiore è invece registrato dall'ARO-FG2 con il 3,62%. Gli andamenti sono illustrati nel grafico ad istogramma, che mette a confronto il 2018 con il 2017, mostrando le differenze emerse per ogni ARO della regione Puglia.

Quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata per ARO (t) – anno 2018

ARO	Differenziata	Indifferenziata	Totale RSU	RD %
BA1	61.247,05	37.450,54	98.697,59	62,06
BA2	31.401,81	10.432,23	41.834,04	75,06
BA3	85.332,85	111.774,94	197.107,79	43,29
BA4	28.226,56	35.621,64	63.848,20	44,21
BA5	29.114,90	9.766,85	38.881,75	74,88
BA6	19.339,03	17.628,77	36.967,80	52,31
BA7	29.047,96	13.902,99	42.950,95	67,63
BA8	31.960,52	34.384,44	66.344,96	48,17
BAT1	51.446,07	43.251,95	94.698,02	54,33
BAT2	34.607,43	25.501,58	60.109,01	57,57
BAT3	5.119,65	7.932,44	13.052,09	39,22
BR1	35.131,25	19.625,44	54.756,69	64,16
BR2	35.203,06	32.419,06	67.622,12	52,06
BR3	33.460,90	30.379,78	63.840,68	52,41
FG1	20.403,29	23.348,15	43.751,44	46,63
FG2	964,92	25.664,78	26.629,70	3,62
FG3	19.131,31	58.950,99	78.082,30	24,5
FG4	18.961,24	18.338,49	37.299,73	50,83
FG5	16.595,69	18.689,54	35.285,23	47,03
FG6	1.689,40	1.840,88	3.530,28	47,85
FG7	7.653,20	8.107,14	15.760,34	48,56
FG8	4.775,74	3.443,88	8.219,62	58,1
LE1	19.731,44	7.767,46	27.498,90	71,75
LE2	7.483,10	20.427,39	27.910,49	26,81
LE3	31.283,87	14.441,26	45.725,13	68,42
LE4	31.168,26	17.472,94	48.641,20	64,08
LE5	12.383,79	16.653,21	29.037,00	42,65
LE6	8.578,95	32.830,36	41.409,31	20,72
LE7	12.312,22	25.626,70	37.938,92	32,45
LE8	8.346,20	16.905,38	25.251,58	33,05
LE9	8.071,73	15.604,19	23.675,92	34,09
LE10	5.218,85	13.589,78	18.808,63	27,75
LE11	9.555,58	25.747,34	35.302,92	27,07
TA1	19.172,64	88.471,19	107.643,83	17,81
TA2	29.274,42	15.082,14	44.356,56	66,00
TA3	26.970,11	16.412,00	43.382,11	62,17
TA4	15.283,84	17.935,30	33.219,14	46,01
TA5	15.422,81	23.573,85	38.996,66	39,55
TOTALE	861.071,63	956.996,97	1.818.068,61	47,36

 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 2012 – 2018)

Il trend della RD, a livello provinciale nell'arco temporale dal 2012 al 2018, risulta decisamente in crescita. In sette anni, la percentuale di RD è più che raddoppiata come si può osservare nella tabella sotto riportata, in valori assoluti e percentuali.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in RD per ambito provinciale (t), anni 2012 - 2018

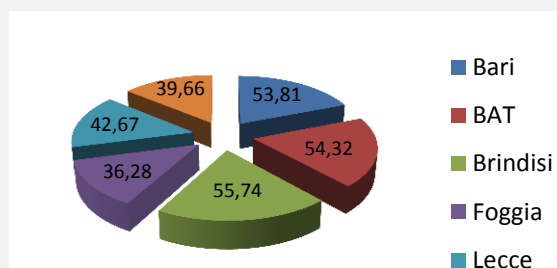
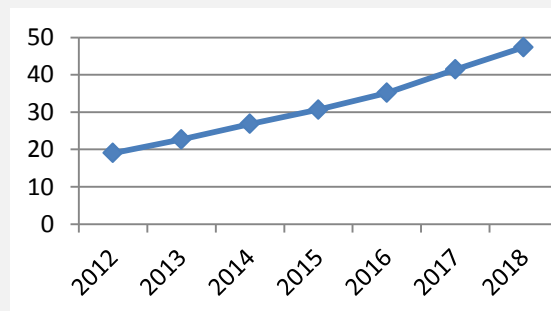
Provincia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bari	120.310,00	126.497,11	159.286,37	173.375,00	217.198,69	277.899,37	315.670,68
BAT	61.367,31	79.972,45	72.656,89	87.766,00	86.350,93	87.922,68	91.173,15
Brindisi	37.819,60	61.116,95	88.165,63	87.080,00	87.077,84	82.358,10	103.795,21
Foggia	36.389,78	41.256,12	50.499,30	68.821,00	69.185,64	85.844,89	90.174,79
Lecce	71.944,93	73.454,83	82.568,30	92.230,00	65.875,30	113.732,75	154.133,99
Taranto	40.502,04	48.212,89	59.746,49	71.462,00	154.692,53	93.561,72	106.123,82
Puglia	368.333,66	430.510,35	512.922,97	580.734,00	680.380,93	741.319,51	861.071,63

Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale, anni 2012 - 2018

Provincia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bari	19,42	21,58	26,48	29,98	36,19	47,43	53,81
BAT	30,95	43,66	40,88	50,56	50,72	54,14	54,32
Brindisi	19,96	34,3	48,22	47,08	48,9	49,95	55,74
Foggia	15,65	15,31	18,42	22,48	29,24	35,64	36,28
Lecce	19,22	19,29	21,46	24,69	27,72	32,19	42,67
Taranto	12,69	16,12	20,44	25,12	29,24	33,11	39,66
Puglia	19,05	22,69	26,81	30,66	35,15	41,42	47,36

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

Anche per questa edizione, il trend dal 2012 al 2018 risulta positivo poiché in continuo aumento.

Percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale – 2012-2018
% RD per provincia - 2018

% RD Puglia (2012-2018)


Fonte: Arpa Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)