

RIFIUTI				2019	
<i>Raccolta differenziata e imballaggi - Percentuali di Raccolta Differenziata (RD)</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Percentuali di Raccolta Differenziata	S - R	Regione Puglia – <a href="http://www.ecologia.regione.puglia.it">www.ecologia.regione.puglia.it</a> (download agosto 2020 – ORR – dati non validati)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2013 - 2019	C	☹️	↑

## Descrizione indicatore

Per “Raccolta Differenziata<sup>1</sup>” 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, con cadenza mensile agli uffici della Regione, i dati dei rifiuti raccolti in maniera differenziata e quelli residui e successivamente, la Regione li elabora, ma non li valida. I rifiuti raccolti in modo differenziato sono avviati a recupero, mentre i rifiuti indifferenziati residui dalle operazioni di raccolta differenziata sono avviati a trattamento negli impianti di bacino, e prevalentemente destinati allo smaltimento. Inoltre, ai sensi della Legge Regionale n. 8 del 27 marzo 2018, ogni Comune trasmette ad ARPA Puglia una comunicazione annuale, riferita all’anno precedente, 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 2019

Nel 2019, la percentuale di RD mostra un incremento pari a 4,30 punti rispetto al valore del 2018, attestandosi al **51,66%**. Infatti, la tabella seguente rappresenta la Raccolta Differenziata in Puglia rapportata alla totalità dei rifiuti urbani prodotti, in valore assoluto ed in percentuale, per ogni mese dell’anno 2019. Si evidenziano i mesi in cui i pugliesi sono stati più virtuosi rispetto a quelli meno virtuosi; il mese che ha registrato il valore percentuale più alto è ottobre con il 54,58%,

<sup>1</sup> Abbreviazione RD

mentre il mese peggiore risulta essere giugno con il 49,73%. Complessivamente, nel 2019 i quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata sono aumentati del 7,91% e i RSU residuali o indifferenziati sono diminuiti del 8,92%, in confronto al 2018.

**Raccolta differenziata in Puglia per mese (t) – anno 2019**

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% RD
GENNAIO	71.424,37	70.964,28	142.388,65	50,16
FEBBRAIO	64.581,95	62.484,05	127.066,00	50,83
MARZO	71.961,63	70.340,49	142.302,12	50,57
APRILE	77.020,68	72.836,39	149.857,06	51,40
MAGGIO	82.246,12	75.393,95	157.640,07	52,17
GIUGNO	77.234,37	78.059,23	155.293,60	49,73
LUGLIO	91.280,19	85.649,26	176.929,45	51,59
AGOSTO	87.820,95	84.399,02	172.219,96	50,99
SETTEMBRE	80.971,36	72.447,97	153.419,34	52,78
OTTOBRE	81.946,67	68.187,26	150.133,92	54,58
NOVEMBRE	73.348,24	65.867,63	139.215,87	52,69
DICEMBRE	72.180,48	65.583,86	137.764,34	52,39
<b>TOTALE</b>	<b>932.017,00</b>	<b>872.213,37</b>	<b>1.804.230,38</b>	<b>51,66</b>

Fonte: Regione Puglia ([www.ecologia.regione.puglia.it](http://www.ecologia.regione.puglia.it))

Nella tabella seguente, si illustrano le prevalenti frazioni merceologiche prodotte e raccolte in maniera differenziata, identificate con i propri codici EER. In base al confronto tra gli anni 2018 e 2019, i rifiuti che hanno subito maggiore variazione nel biennio sono quelli evidenziati in grassetto (considerando una soglia di percentuale significativa pari a 25%). Dunque, con un valore pari a – 254,56%, gli ingombranti a smaltimento hanno subito una notevole riduzione rispetto al 2018, così come il codice EER 20.03.02 “rifiuti dei mercati – Frazione Organica Umida” ha visto ridotto del 109,43% il quantitativo. Invece, una frazione dichiarata in aumento risulta il rifiuto “Legno – EER 20.01.37 legno contenente sostanze pericolose” con un incremento pari a 85,41% rispetto al 2018. In termini di valori assoluti, le frazioni merceologiche preminenti sono i “Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico – EER 20.03.01\_rifiuti urbani non differenziati” e la “Frazione organica umida – EER 20.01.08\_rifiuti biodegradabili di cucine e mense”

## RSU per codice EER raccolti in Puglia (t) – anno 2019 a confronto con anno 2018

Frazioni merceologiche - EER	2018	2019	differenza tra 2019 e 2018	%
<u>Frazione organica umida</u>				
20 01 08	302.812,51	<b>340.469,62</b>	37.657,12	11,06
20 03 02	5.701,33	2.722,29	-2.979,04	<b>-109,43</b>
como1 frazione org. Compostag. Domestico	5.345,35	6.734,53	1.389,18	20,63
<u>Rifiuti di giardini e parchi</u>				
20 02 01	30.764,54	26.044,76	-4.719,78	-18,12
<u>Carta e cartoni</u>				
20 01 01	96.135,64	103.022,90	6.887,26	6,69
15 01 01	79.249,68	78.315,58	-934,09	-1,19
<u>Vetro</u>				
15 01 07	88.036,24	97.511,08	9.474,84	9,72
20 01 02	2.541,06	1.896,87	-644,19	<b>-33,96</b>
<u>Plastica</u>				
15 01 02	48.355,88	47.104,87	-1.251,02	-2,66
20 01 39	1.750,83	1.969,52	218,69	11,10
<u>Legno</u>				
15 01 03	1.107,47	1.058,57	-48,90	-4,62
20 01 37	9,88	67,72	57,84	<b>85,41</b>
20 01 38	26.604,06	31.393,58	4.789,52	15,26
<u>Metallo</u>				
15 01 04	1.373,31	1.403,04	29,73	2,12
20 01 40	3.261,31	3.337,70	76,39	2,29
<u>Tessili</u>				
20 01 10	7.975,74	7.304,37	-671,37	-9,19
20 01 11	2.351,75	1.902,87	-448,88	-23,59
<u>Beni Durevoli (RAEE)</u>				
20 01 21	83,09	82,62	-0,47	-0,57
20 01 23	3.648,22	4.068,74	420,52	10,34
20 01 35	3.735,03	3.860,97	125,94	3,26
20 01 36	2.724,33	3.750,44	1.026,11	<b>27,36</b>
<u>Raccolta multimateriale</u>				
<u>imballaggi in materiali misti</u>				
15 01 06	58.463,30	72.297,62	13.834,32	19,14
<u>Farmaci(t)</u>				
20 01 31	1,55	0,87	-0,68	<b>-77,57</b>
20 01 32	241,62	270,71	29,08	10,74
<u>Contenitori T/FC</u>				
15 01 10	33,73	47,57	13,85	<b>29,10</b>
15 01 11	7,11	8,55	1,44	16,82
<u>Contenitori e accumulatori</u>				
20 01 33	125,06	132,17	7,10	5,38
20 01 34	25,21	22,35	-2,86	-12,78
<u>Vernici, inchiostri, adesivi e resine</u>				
20 01 27	115,22	178,13	62,91	<b>35,32</b>
20 01 28	16,64	22,15	5,51	24,89

<u>Oli vegetali</u>				
20 01 25	861,27	726,60	-134,67	-18,53
<u>Oli minerali</u>				
20 01 26	39,45	43,92	4,47	10,17
<u>Pneumatici usati</u>				
16 01 03	597,09	570,65	-26,44	-4,63
<u>Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico</u>				
20 03 01	935.412,82	<b>854.669,71</b>	-80.743,11	-9,45
20 03 03	26.083,00	31.109,87	5.026,87	16,16
<u>Ingombranti</u>				
A recupero				
20 03 07	47.820,98	50.788,23	2.967,24	5,84
A smaltimento				
20 03 07	915,98	258,34	-657,63	<b>-254,56</b>
<u>Inerti da C&amp;D</u>				
<u>Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis)</u>				
17 09 04	21.660,72	28.379,28	6.718,56	23,67
<u>Scarti della lavorazione di flussi raccolti in modo differenziato</u>				
19 12 12	124,95	158,70	33,75	21,27

Fonte: Regione Puglia ([www.ecologia.regione.puglia.it](http://www.ecologia.regione.puglia.it)) – elaborazione Arpa Puglia

### Trend indicatore (anni 2013 – 2019)

Il trend della RD, a livello provinciale nel periodo dal 2013 al 2019, risulta in costante crescita. Nell'arco dei sette anni di riferimento, la provincia di Bari risulta essere sempre la più attenta nell'applicazione della Raccolta Differenziata.

### Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in RD per ambito provinciale (t) anni 2013 - 2019

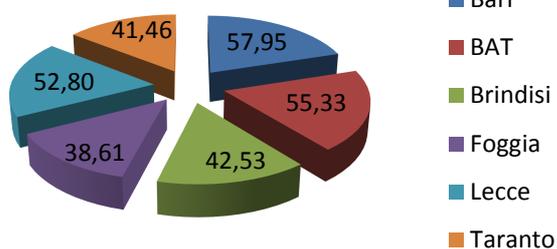
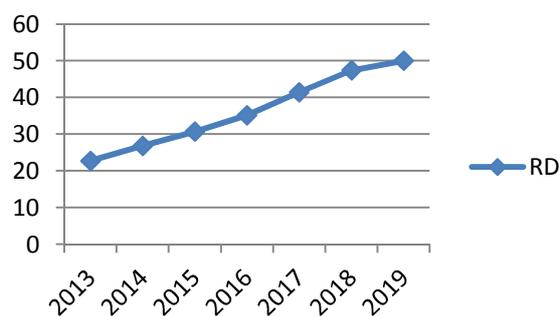
Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Bari</b>	126.497,11	159.286,37	173.375,00	217.198,69	277.899,37	315.670,68	333.436,34
<b>BAT</b>	79.972,45	72.656,89	87.766,00	86.350,93	87.922,68	91.173,15	98.127,32
<b>Brindisi</b>	61.116,95	88.165,63	87.080,00	87.077,84	82.358,10	103.795,21	78.658,98
<b>Foggia</b>	41.256,12	50.499,30	68.821,00	69.185,64	85.844,89	90.174,79	92.065,84
<b>Lecce</b>	73.454,83	82.568,30	92.230,00	65.875,30	113.732,75	154.133,99	183.058,09
<b>Taranto</b>	48.212,89	59.746,49	71.462,00	154.692,53	93.561,72	106.123,82	116.670,43
<b>Puglia</b>	<b>430.510,35</b>	<b>512.922,97</b>	<b>580.734,00</b>	<b>680.380,93</b>	<b>741.319,51</b>	<b>861.071,63</b>	<b>902.017,00</b>

**Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale (%)  
anni 2013 – 2019**

Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bari	21,58	26,48	29,98	36,19	47,43	53,81	57,95
BAT	43,66	40,88	50,56	50,72	54,14	54,32	55,33
Brindisi	34,3	48,22	47,08	48,9	49,95	55,74	42,53
Foggia	15,31	18,42	22,48	29,24	35,64	36,28	38,61
Lecce	19,29	21,46	24,69	27,72	32,19	42,67	52,80
Taranto	16,12	20,44	25,12	29,24	33,11	39,66	41,46
<b>Puglia</b>	<b>22,69</b>	<b>26,81</b>	<b>30,66</b>	<b>35,15</b>	<b>41,42</b>	<b>47,36</b>	<b>49,99</b>

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

Un dettaglio da evidenziare per il 2019 è che, a differenza delle edizioni precedenti, la percentuale della RD si presenta con valori differenti tra l'inquadramento regionale e quello provinciale, seppur di un punteggio esiguo pari a 1.67. Tale anomalia potrebbe essere dovuta alla mancata validazione dei dati estratti e, dunque eventuali valori difformi si ripercuotono sul risultato finale. Tuttavia, sono rappresentativi di un comportamento dei cittadini pugliesi evolutivo e che tende sempre più ad essere conforme alla normativa sulla RD. A dimostrazione di quanto detto, anche per questa edizione, il trend dal 2013 al 2019 risulta positivo, con valore di RD in aumento.

**Percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale – 2013-2019**
**% RD per provincia - 2019**

**% RD Puglia**


Fonte: Arpa Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)