

RIFIUTI				2022	
<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 maggio 2023 – ORRP – dati non validati)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2016 - 2022	C		↑

Descrizione indicatore

Per “Raccolta Differenziata” (di seguito RD) si intende il sistema di raccolta dei rifiuti urbani per tipologia di rifiuto come carta, plastica, vetro, alluminio, legno, umido, etc., mediante il quale ciascun flusso di rifiuti è tenuto separato, in base al tipo ed alla natura del rifiuto, al fine di facilitarne il trattamento specifico.

I Comuni pugliesi trasmettono agli uffici della Regione, per via telematica e mensilmente, i dati dei rifiuti raccolti in maniera differenziata e quelli residuali; successivamente la Regione li elabora ai fini della pubblicazione, ma non li valida. I rifiuti raccolti in modo differenziato sono avviati a recupero, mentre i rifiuti indifferenziati, residuali dalle operazioni di RD, sono avviati a trattamento negli impianti TMB di bacino. Inoltre, ai sensi della Legge Regionale n. 8 del 27 marzo 2018, ogni Comune annualmente trasmette ad ARPA Puglia una comunicazione sui dati di produzione rifiuti, riferita all'anno precedente, con il calcolo della percentuale della raccolta differenziata, ai fini della quantificazione del tributo speciale per il deposito in discarica. Per maggiori approfondimenti, si rimanda alla sezione “Pubblicazioni” del sito web di ARPA Puglia, “La raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani nei comuni pugliesi – Anno 2018/2021” – Report 7/2022_Rifiuti.

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.

Con riguardo alla gestione della RD, si rappresenta che da dicembre 2022 sono entrati in vigore i nuovi Criteri Ambientali Minimi – CAM per l'affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, contenuti nel Decreto 23 giugno 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 182 del 5 agosto 2022. Tra gli obiettivi, uno fondamentale è quello di massimizzare la quantità e la qualità della raccolta differenziata e verificare la correttezza dei conferimenti, primo passo per migliorare appunto, la raccolta differenziata.

Stato indicatore - anno 2022

In Puglia, nel 2022 la RD ha raggiunto la percentuale del **59,44%**, con un incremento di **2,64** punti percentuali rispetto al 2021, la cui RD era del 56,80%.

Confrontando il 2022 con il 2021, a livello regionale, si osserva che i quantitativi di RSU differenziati sono diminuiti di 9.718,59 t, con un decremento dello 0,95%; anche la produzione dei RSU indifferenziati è diminuita del 12,50%, corrispondente ad un quantitativo pari a 87.017,59 t.

L'andamento mensile regionale della RD, come indicato nella tabella nella quale sono riportati i valori percentuali per ciascun mese, mostra che dicembre rappresenta il mese con la percentuale maggiore pari a 61,81%, mentre il periodo peggiore risulta essere gennaio con il 57,38%.

Raccolta differenziata in Puglia per mese (t - %) – anno 2022

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% RD
GENNAIO	81.024,50	59.519,85	140.544,36	57,38
FEBBRAIO	76.625,44	51.981,58	128.607,02	59,31
MARZO	86.028,74	57.741,66	143.770,40	59,57
APRILE	83.871,68	58.730,22	142.601,90	58,54
MAGGIO	92.782,22	63.626,28	156.408,49	59,11
GIUGNO	89.705,58	60.690,32	150.395,89	59,34
LUGLIO	89.406,45	63.464,72	152.871,17	57,94
AGOSTO	97.801,89	67.586,67	165.388,55	58,68
SETTEMBRE	86.699,77	57.392,55	144.092,33	59,88
OTTOBRE	82.496,35	55.921,78	138.418,13	59,45
NOVEMBRE	78.867,83	53.864,25	132.732,08	59,25
DICEMBRE	74.853,08	45.726,17	120.579,25	61,81
TOTALE	1.020.163,53	696.246,04	1.716.409,57	59,44



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

Nella tabella che segue si esamina la RD riferita alle varie frazioni merceologiche, i cui valori sono confrontati fra il 2021 e il 2022.

RSU per codice EER raccolti in Puglia (t) – anno 2022 a confronto con anno 2021

Frazioni merceologiche - EER	2021	2022	Differenza tra 2022 e 2021	%
<u>Frazione Organica Umida - FOU</u>				
20 01 08	389.208,14	368.860,89	-20.347,25	-5,23
20 03 02	2.305,54	2.956,05	650,51	28,22
Frazione org. Compostaggio Domestico				
<u>Rifiuti di giardini e parchi</u>				
20 02 01	23.696,08	20.933,03	-2.763,05	-11,66
<u>Carta e cartoni</u>				
20 01 01	100.979,36	96.149,56	-4.829,79	-4,78
15 01 01	75.843,53	75.612,51	-231,01	-0,30
<u>Vetro</u>				
15 01 07	105.199,30	106.412,45	1.213,15	1,15
20 01 02	1.607,47	1.590,99	-16,48	-1,03
<u>Plastica</u>				

15 01 02	42.155,40	39.483,49	-2.671,92	-6,34
20 01 39	2.219,83	2.229,96	10,13	0,46
<u>Legno</u>				
15 01 03	960,57	1.811,69	851,12	88,61
20 01 38	34.848,33	35.765,52	917,19	2,63
<u>Metallo</u>				
15 01 04	1.543,27	1.518,79	-24,48	-1,59
20 01 40	3.837,78	2.990,24	-847,54	-22,08
<u>Tessili</u>				
20 01 10	7.394,45	7.425,39	30,94	0,42
20 01 11	1.760,30	2.167,73	407,43	23,15
<u>Beni Durevoli (RAEE)</u>				
20 01 21	80,01	88,98	8,97	11,21
20 01 23	4.488,13	4.495,11	6,98	0,16
20 01 35	4.351,17	3.909,80	-441,37	-10,14
20 01 36	4.993,87	4.465,29	-528,59	-10,58
<u>Raccolta multimateriale</u>				
<u>imballaggi in materiali misti</u>				
15 01 06	95.538,18	98.317,51	2.779,33	2,91
<u>Farmaci(t)</u>				
20 01 31	1,02	0	n.d.	n.d
20 01 32	254,86	448,03	193,17	75,79
<u>Contenitori T/FC</u>				
15 01 10	47,30	56,37	9,07	19,19
15 01 11	21,33	33,39	12,07	56,59
<u>Contenitori e accumulatori</u>				
20 01 33	146,97	126,63	-20,34	-13,84
20 01 34	50,68	24,64	-26,04	-51,38
<u>Vernici, inchiostri, adesivi e resine</u>				
20 01 27	265,46	281,00	15,54	5,85
20 01 28	74,74	24,64	-50,10	-67,03
<u>Oli vegetali</u>				
20 01 25	1.028,19	698,82	-329,38	-32,03
<u>Oli minerali</u>				
20 01 26	56,03	57,24	1,21	2,15
<u>Pneumatici usati</u>				
16 01 03	819,76	711,22	-108,54	-13,24
<u>Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico</u>				
20 03 01	762.301,38	685.074,73	-77.226,65	-10,13
20 03 03	37.807,08	35.672,06	-2.135,02	-5,65
<u>Ingombranti</u>				
A recupero				
20 03 07	64.206,00	64.251,38	45,38	0,07
A smaltimento				
20 03 07	0	76,26	76,26	0
<u>Inerti da C&D</u>				
Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis)				
17 09 04	34,69	40.941,86	40.907,17	>>100
<u>Scarti della lavorazione di flussi raccolti in modo differenziato</u>				
19 12 12	3.301,54	5.682,76	2.381,23	72,12

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

In questa edizione, il dato sulla frazione dei rifiuti ingombranti “a smaltimento” – codice EER 200307 è stato pubblicato, poiché l’Osservatorio Rifiuti della Regione Puglia (ORRP) ha fornito il valore relativo al 2022, a differenza del 2021. Nonostante la differenza in percentuale non sia rappresentata, si è ritenuto di inserirla al fine di esaminarne l’andamento nella prossima edizione della R.S.A. di ARPA Puglia.

Dunque, le variazioni percentuali più evidenti riguardano le frazioni merceologiche aventi codice: EER 200128 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine diminuito del 67,03%; EER 200134 – Contenitori e accumulatori, che rispetto al 2021, è diminuito del 51,38%. Al contrario, un incremento smisurato rispetto all’anno precedente, si osserva per il codice EER 170904 - Rifiuti misti da attività di Costruzione e Demolizione. In termini di valori assoluti, le due frazioni maggiormente prodotte sono: *Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico – codice EER 20 03 01 e Frazione Organica Umida – FOU codice EER 20 01 08.*

Trend indicatore (2016-2022)

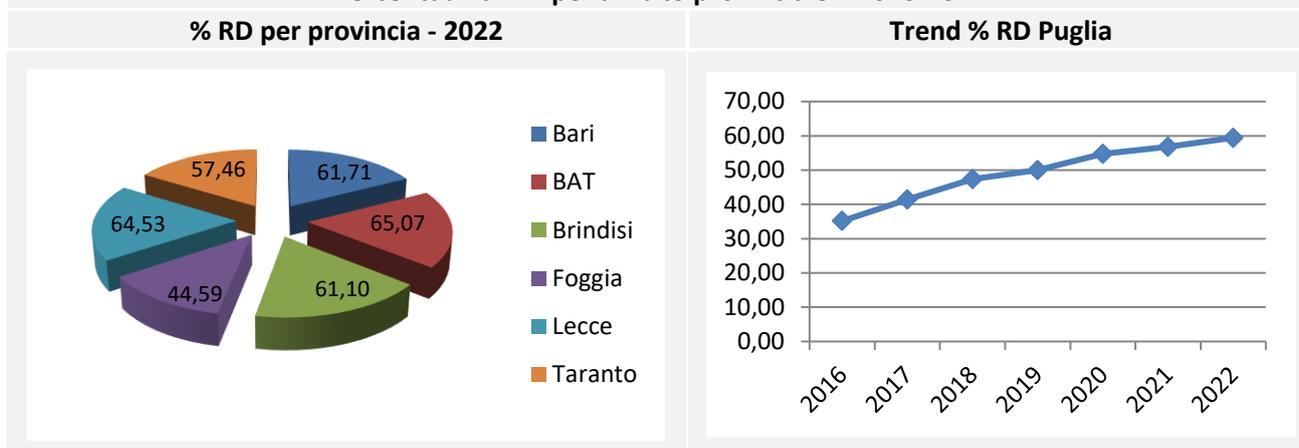
La Puglia conferma un trend costantemente in crescita nei sette anni dal 2016 al 2022, periodo nel quale si osserva un incremento complessivo del 24,29%, mentre negli ultimi due anni 2021 – 2022 l’aumento percentuale è di 2,64 punti.

La classifica delle sei province che risulta in base alle percentuali di RD (come rappresentato a seguire), conferma la provincia BAT al primo posto con il 65,07%, mentre al secondo si colloca la provincia di Lecce e al terzo quella di Bari, seppure per pochi punti percentuali, poiché la provincia di Brindisi è quarta solo per uno scarto dello 0,61%. Invece, la provincia di Foggia rappresenta il territorio meno performante, posizionandosi all’ultimo posto con il 44,59%, esattamente come nelle precedenti edizioni.

Evoluzione delle percentuali di RD per ambito provinciale (%), anni 2016 - 2022

Provincia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bari	36,19	47,43	53,81	57,95	59,42	58,00	61,71
BAT	50,72	54,14	54,32	55,33	59,78	64,78	65,07
Brindisi	48,9	49,95	55,74	42,53	62,50	62,77	61,10
Foggia	29,24	35,64	36,28	38,61	37,31	44,86	44,59
Lecce	27,72	32,19	42,67	52,80	57,41	60,64	64,53
Taranto	29,24	33,11	39,66	41,46	49,88	52,23	57,46
Puglia	35,15	41,42	47,36	49,99	54,76	56,80	59,44

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

Percentuali di RD per ambito provinciale – 2016-2022


Fonte: ARPA Puglia

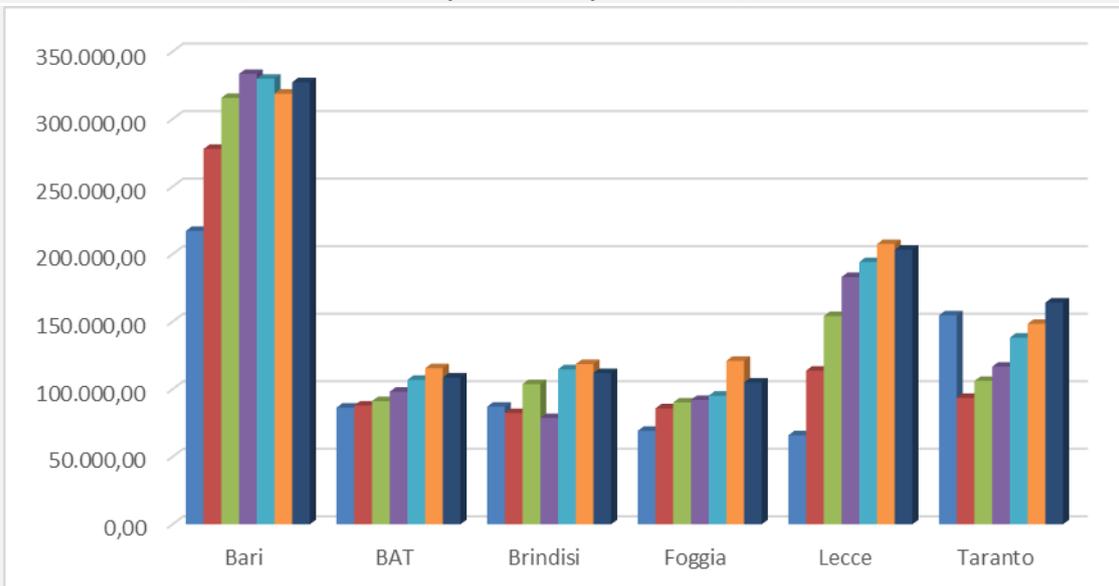
Nel 2022, in Puglia i quantitativi di rifiuti raccolti separatamente sono diminuiti di 9.718,59 t, rispetto al 2021. Pertanto, si osserva che il trend delle percentuali di RD non è in linea con quello dei quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata. Infatti, come rappresentato graficamente ed in tabella, si osserva una diminuzione dei valori, caratterizzati da una distribuzione variabile spaziale e temporale.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in RD per ambito provinciale (t), anni 2016 - 2022

Provincia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bari	217.198,69	277.899,37	315.670,68	333.436,34	329.880,21	318.841,67	327.300,02
BAT	86.350,93	87.922,68	91.173,15	98.127,32	106.903,16	115.522,70	108.665,71
Brindisi	87.077,84	82.358,10	103.795,21	78.658,98	114.759,21	118.613,27	111.940,50
Foggia	69.185,64	85.844,89	90.174,79	92.065,84	95.196,52	121.015,65	104.961,84
Lecce	65.875,30	113.732,75	154.133,99	183.058,09	194.110,72	207.464,51	203.205,78
Taranto	154.692,53	93.561,72	106.123,82	116.670,43	138.190,22	148.424,32	164.089,69
Puglia	680.380,93	741.319,51	861.071,63	902.017,00	979.040,05	1.029.882,12	1.020.163,53

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

Quantitativi di RD per ambito provinciale (t) – 2016-2022



Fonte: ARPA Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)