

RIFIUTI				2023	
Raccolta differenziata e imballaggi - Percentuali di Raccolta Differenziata (RD)					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Percentuali di Raccolta Differenziata	S - R	Regione Puglia – https://pugliacon.regione.puglia.it/orp/public/dashboard (download ottobre 2024 – ORRP – dati non validati)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2017 - 2024	P/R		↑

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 sul portale ambientale regionale, nonostante non siano dati validati, così come indicato sul sito stesso. 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, che ARPA provvede a validare 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 2018/2024” – Report 12/2024_Rifiuti, raggiungibile dall'indirizzo https://www.arpa.puglia.it/pagina3450_pubblicazioni.html.

Obiettivo

L'attuazione della RD porta alla riduzione, massima 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 2023

In Puglia, nel 2023 la RD ha raggiunto la percentuale del **60,22%**, con un incremento di 0,78 punti percentuali rispetto al 2022, la cui RD era del 59,44%.

In base ai dati pubblicati sul portale dell'Osservatorio Regionale dei Rifiuti della Puglia (ORRP), nel 2023 si è registrata una riduzione dei quantitativi dei RSU totali prodotti del 5,72%, in quanto nel 2022 detti quantitativi sono stati pari a 1.716.409,57 tonnellate.

Altresì, i rifiuti raccolti mediante RD sono diminuiti di t 45.656,06, con un decremento del 4,48%; anche la produzione dei RSU indifferenziati è diminuita del 7,53%, corrispondente ad un quantitativo pari a t 52.455,46.

Nella tabella rappresentativa della RD in Puglia, per il 2023, il mese in cui la percentuale è risultata più bassa è dicembre con un valore pari al 58,27% (in rosso), mentre marzo ha raggiunto il valore di RD più alto con il 61,68% (in verde).

Raccolta differenziata in Puglia per mese (t - %) – anno 2023

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% RD
GENNAIO	80.601,64	53.912,02	134.513,66	59,72
FEBBRAIO	70.425,61	45.843,29	116.268,90	60,29
MARZO	84.778,73	51.870,08	136.648,81	61,68
APRILE	75.569,90	51.934,07	127.503,97	59,08
MAGGIO	87.886,95	58.208,81	146.095,76	59,93
GIUGNO	86.210,00	56.158,66	142.368,66	60,36
LUGLIO	88.118,68	58.745,83	146.864,51	59,87
AGOSTO	92.342,25	61.607,46	153.949,71	59,84
SETTEMBRE	83.714,11	54.168,89	137.883,00	60,55
OTTOBRE	80.514,07	52.719,36	133.233,42	60,29
NOVEMBRE	74.404,27	49.041,47	123.445,74	60,05
DICEMBRE	69.941,26	49.580,64	119.521,90	58,27
TOTALE	974.507,46	643.790,58	1.618.298,04	60,22

Fonte: Regione Puglia (<https://puqliacon.regione.puglia.it/orp/public/servizi/rsu-in-puglia>)

Anche per questa edizione, le frazioni merceologiche raccolte separatamente nel 2023 sono inserite in tabella e poste a confronto con i quantitativi prodotti nel 2022. Inoltre, per ciascuna frazione è calcolata la percentuale di scarto al fine di osservare la variazione quantitativa, negli ultimi due anni.

RSU per codice EER raccolti in Puglia (t) – anno 2023 a confronto con anno 2022

Frazioni merceologiche - EER	2022	2023	Differenza tra 2023 e 2022	%
<u>Frazione Organica Umida - FOU</u>				
20 01 08	368.860,89	351.728,09	-17.132,80	-4,64
20 03 02	2.956,05	3.770,42	814,37	27,55
Frazione org. Compostaggio Domestico	8.210,35	9.115,62	905,27	11,03
<u>Rifiuti di giardini e parchi</u>				
20 02 01	20.933,03	21.982,46	1.049,43	5,01
<u>Carta e cartoni</u>				
20 01 01	96.149,56	93.071,57	-3.077,99	-3,20
15 01 01	75.612,51	72.530,32	-3.082,19	-4,08
<u>Vetro</u>				
15 01 07	106.412,45	101.866,88	-4.545,56	-4,27
20 01 02	1.590,99	1.153,28	-437,71	-27,51
<u>Plastica</u>				
15 01 02	39.483,49	31.291,35	-8.192,14	-20,75
20 01 39	2.229,96	1.776,22	-453,74	-20,35
<u>Legno</u>				
15 01 03	1.811,69	599,32	-1.212,37	-66,92
20 01 38	35.765,52	36.437,85	672,33	1,88
20 01 37	0	3,36		
<u>Metallo</u>				
15 01 04	1.518,79	1.627,65	108,86	7,17
20 01 40	2.990,24	3.000,39	10,15	0,34
<u>Tessili</u>				
20 01 10	7.425,39	8.527,78	1.102,40	14,85
20 01 11	2.167,73	3.523,71	1.355,98	62,55
<u>Beni Durevoli (RAEE)</u>				
20 01 21	88,98	79,44	-9,54	-10,72
20 01 23	4.495,11	3.934,14	-560,97	-12,48
20 01 35	3.909,80	3.334,75	-575,06	-14,71
20 01 36	4.465,29	4.700,34	235,05	5,26
<u>Raccolta multimateriale</u>				
<u>imballaggi in materiali misti</u>				
15 01 06	98.317,51	102.983,78	4.666,26	4,75
<u>Farmac(t)</u>				
20 01 31	448,03	226,49	-221,54	-49,45
20 01 32		4,24		
<u>Contenitori T/FC</u>				
15 01 10	56,37	52,74	-3,64	-6,45
15 01 11	33,39	23,84	-9,55	-28,61
<u>Contenitori e accumulatori</u>				
20 01 33	126,63	123,08	-3,55	-2,80
20 01 34	24,64	27,28	2,64	10,69
<u>Vernici, inchiostri, adesivi e resine</u>				
20 01 27	281,00	342,44	61,44	21,86
20 01 28	24,64	163,69	139,05	>>100
<u>Oli vegetali</u>				
20 01 25	698,82	590,84	-107,98	-15,45
<u>Oli minerali</u>				
20 01 26	57,24	69,59	12,36	21,59

Pneumatici usati				
16 01 03	711,22	640,24	-70,99	-9,98
Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico				
20 03 01	685.074,73	637.639,60	-47.435,13	-6,92
20 03 03	35.672,06	34.231,36	-1.440,70	-4,04
Ingombranti				
A recupero 20 03 07	64.251,38	61.073,43	-3.177,95	-4,95
A smaltimento 20 03 07	76,26	247,65	171,39	>>100
Inerti da C&D				
Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis) 17 09 04	40.941,86	23.172,80	-17.769,06	-43,40
Scarti della lavorazione di flussi raccolti in modo differenziato				
19 12 12	5.682,76	3.172,78	-2.509,98	-44,17

Fonte: Regione Puglia (<https://pugliacon.regione.puglia.it/orp/public/servizi/rsu-in-puglia>) – elaborazione Arpa Puglia

Come si evince dai valori riportati in tabella, le frazioni merceologiche prodotte prevalentemente sono: i Rifiuti urbani misti (tal quale) + residui dalla pulizia delle strade e suolo pubblico – EER 20 03 01; la Frazione Organica Umida – FOU – EER 20 01 08. Inoltre, le variazioni percentuali più evidenti riguardano le frazioni merceologiche aventi codice: EER 200128 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine aumentate notevolmente (>>100%); EER 20 03 07 – Rifiuti urbani misti + residui della pulizia suolo pubblico destinati a smaltimento (>>100%). Invece, una notevole riduzione si osserva per la frazione Legno EER 15 01 03 con il -66,92%.

Trend indicatore (2017-2023)

In Puglia, la Raccolta Differenziata conferma un trend in crescita per il periodo 2017 – 2023. Nelle rappresentazioni che seguono, si distinguono le varie percentuali di RD per ciascuna provincia pugliese. Nel 2023, la provincia BAT si classifica al primo posto come la più virtuosa, riconfermando il primato occupato anche nel 2022; a seguire, si posizionano rispettivamente le province di Bari e Lecce. In fondo alla classifica si riconferma la provincia di Foggia, come nelle edizioni precedenti.

Nel complesso, dal 2017 al 2023, l'incremento percentuale di RD è stato del 18,84%.

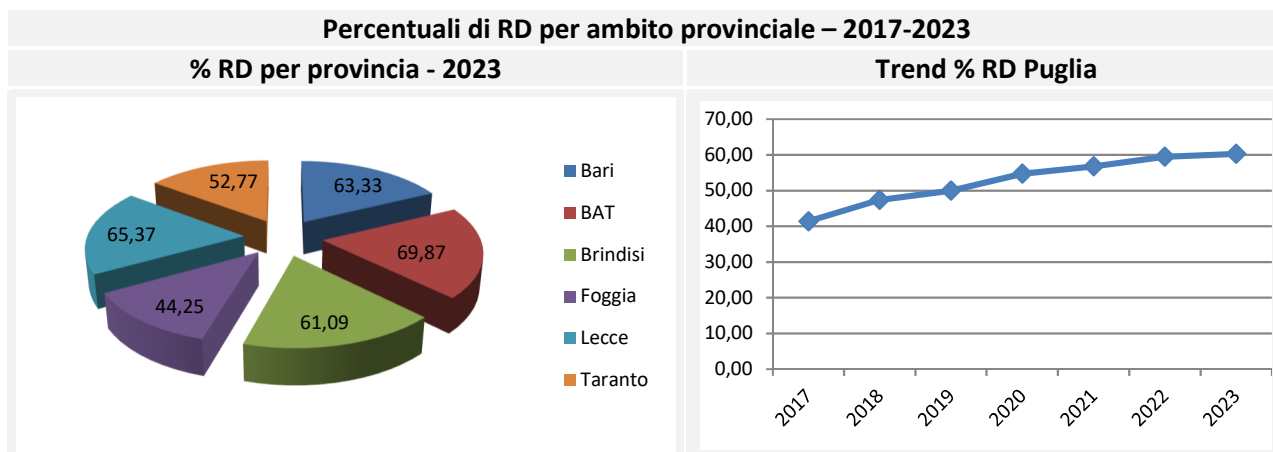
Evoluzione delle percentuali di RD per ambito provinciale (%), anni 2017 - 2023

Provincia	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Bari	47,43	53,81	57,95	59,42	58,00	61,71	63,33
BAT	54,14	54,32	55,33	59,78	64,78	65,07	69,87
Brindisi	49,95	55,74	42,53	62,50	62,77	61,10	61,09
Foggia	35,64	36,28	38,61	37,31	44,86	44,59	44,25
Lecce	32,19	42,67	52,80	57,41	60,64	64,53	65,37
Taranto	33,11	39,66	41,46	49,88	52,23	57,46	52,77
Puglia	41,42	47,36	49,99	54,76	56,80	59,44	60,25

Fonte: Regione Puglia (<https://pugliacon.regione.puglia.it/orp/public/servizi/rsu-per-aro>) - elaborazione dati ARPA Puglia

Nei seguenti grafici è rappresentata la RD in termini percentuali, suddivisa per provincia ed il trend crescente della RD regionale.

In base ai quantitativi di rifiuti raccolti separatamente, nel 2023 a livello regionale rispetto all'anno precedente, si è verificata una diminuzione del valore totale di rifiuti pari a t 38.551,41.



Fonte: Regione Puglia - elaborazione dati ARPA Puglia

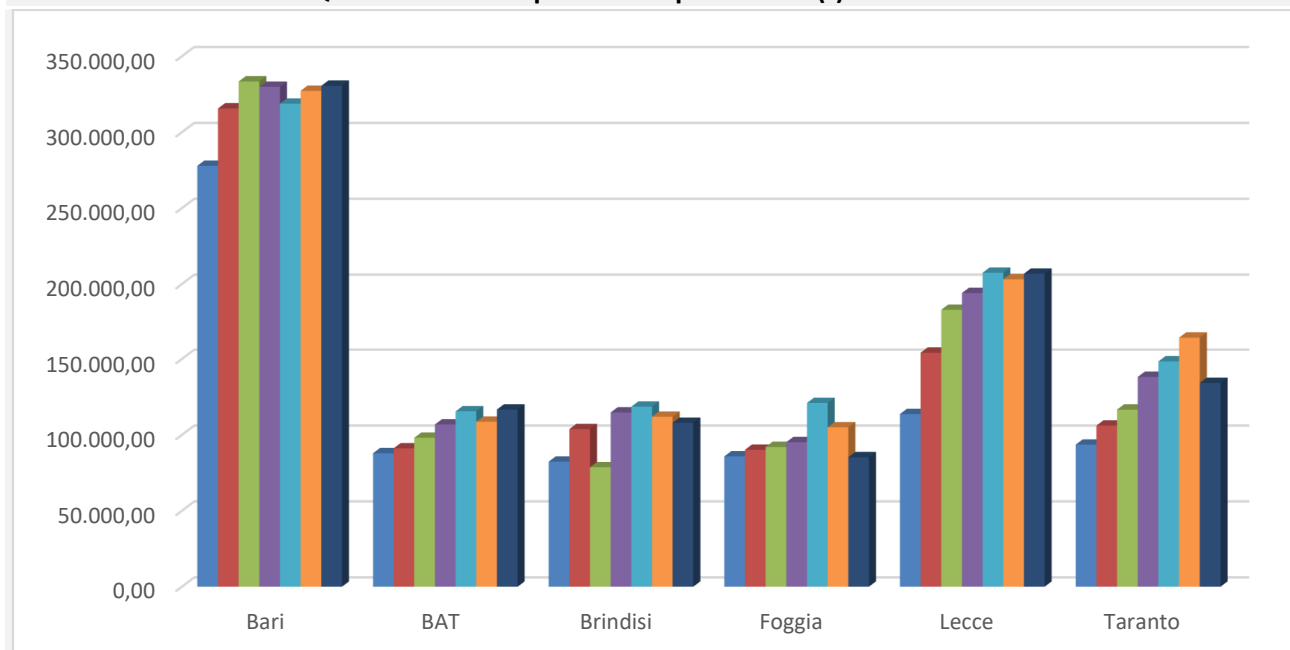
Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in RD per ambito provinciale (t), anni 2017 - 2023

Provincia	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Bari	277.899,37	315.670,68	333.436,34	329.880,21	318.841,67	327.300,02	330.585,53
BAT	87.922,68	91.173,15	98.127,32	106.903,16	115.522,70	108.665,71	116.736,78
Brindisi	82.358,10	103.795,21	78.658,98	114.759,21	118.613,27	111.940,50	107.959,97
Foggia	85.844,89	90.174,79	92.065,84	95.196,52	121.015,65	104.961,84	85.276,95
Lecce	113.732,75	154.133,99	183.058,09	194.110,72	207.464,51	203.205,78	206.864,16
Taranto	93.561,72	106.123,82	116.670,43	138.190,22	148.424,32	164.089,69	134.188,72
Puglia	741.319,51	861.071,63	902.017,00	979.040,05	1.029.882,12	1.020.163,53	981.612,11

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

Infine, nel grafico seguente è rappresentata l'evoluzione dei quantitativi contenuti nella tabella per ciascun ambito provinciale (la singola barra corrisponde ad un anno, a partire dal 2017 fino al 2023).

Quantitativi di RD per ambito provinciale (t) – 2017-2023



Fonte: ARPA Puglia

Un dettaglio da notare è che i valori della RD estratti dal portale regionale differiscono tra l'inquadramento regionale e quello provinciale. Tale anomalia potrebbe essere dovuta alla mancata validazione dei dati estratti dal sito regionale dell'Osservatorio Rifiuti e, di conseguenza, tale difformità si ripercuote sul risultato finale.

Ad ogni buon conto, l'indicatore oggetto d'esame, anche per questa edizione, ha registrato un andamento crescente che deriva dall'impegno dei cittadini pugliesi.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)