

RIFIUTI				2015	
<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 settembre 2017 - ORR)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa vigente	**	2010 - 2015	C	☹️	↑

Descrizione indicatore

Per “Raccolta Differenziata” si intende il sistema di raccolta dei rifiuti urbani per tipologia di rifiuto (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 e a quella residuale. I rifiuti raccolti in modo differenziato sono avviati a recupero di materia, 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, 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 2015

La raccolta differenziata in Puglia è passata dal 26,79% dell’anno 2014 al 30,68% del 2015 con un incremento pari a **3,89%**.

Nella tabella seguente, si osserva che per l’anno 2015, la Puglia presenta il percentuale più alta nel mese di giugno con il 34,46%, seguito da dicembre con 32,31% e ottobre 32,12%, mentre agosto si presenta il mese peggiore poiché si registra una percentuale del 27,03%. Nonostante ciò, agosto presenta un incremento del 6,29% rispetto al precedente anno.

Raccolta differenziata in Puglia per mese (t) – anno 2015

MESE	Totale Differenziata	Totale Indifferenziata	Totale RSU	% R D
GENNAIO	45.863,75	105.428,21	152.273,78	30,09
FEBBRAIO	40.277,15	89.289,55	130.055,41	30,93
MARZO	45.905,09	103.308,67	149.740,76	30,6
APRILE	46.469,49	105.853,59	152.834,69	30,32
MAGGIO	45.692,01	112.287,76	158.208,99	28,85
GIUGNO	58.262,40	110.551,69	168.871,65	34,46
LUGLIO	50.076,77	125.780,91	175.975,73	28,35
AGOSTO	48.522,06	130.748,95	179.346,18	27,03
SETTEMBRE	49.678,06	108.947,05	158.708,12	31,28
OTTOBRE	49.604,08	104.581,09	154.261,91	32,12
NOVEMBRE	45.037,08	96.233,56	141.373,91	31,81
DICEMBRE	47.898,20	100.158,53	148.136,13	32,31
TOTALE	573.286,13	1.293.169,56	1.869.787,27	30,68

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

Nella tabella seguente, si mostra il dettaglio per codice CER relativo alle frazioni merceologiche costituenti i Rifiuti Solidi Urbani raccolti in Puglia e riferiti all'anno 2015. In base ai dati estratti dal sito web della Regione, si può osservare come varia la produzione delle varie tipologie di rifiuti in termini quantitativi (tonnellate) e percentuali, riferiti agli anni 2014 e 2015. Inoltre, al fine di evidenziare gli eventuali incrementi o decrementi percentuali verificatisi tra il 2014 ed il 2015, come evidenziato nelle precedenti edizioni, si considerano le variazioni percentuali che superano il valore del 25% (in termini assoluti)¹.

Dunque, si osserva che i rifiuti raccolti in maggior quantità sono i "RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO – CER 200301", "FRAZIONE ORGANICA UMIDA – CER 200108" e "CARTA E CARTONI – CER 150101". Invece, i materiali per i quali si registrano le maggiori variazioni in termini di aumento percentuale rispetto al 2014 sono: "FARMACI" – CER 200131, "VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE – CER 200127". Mentre, i decrementi percentuali maggiori sono rappresentati da "RACCOLTA MULTIMATERIALE - vetro/plastica/metallo" - CER 000001 e "CONTENITORI T e/o FC" – CER 150111.

RSU per codice CER raccolti in Puglia (t) – anno 2015

FRAZIONE ORGANICA UMIDA			
Codice CER	Quantità	Differenza quantità tra 2015-2014	%
20 01 08	173.483,13	24.954,44	14,38
20 03 02	7.999,21	-3.047,39	-38,10
RIFIUTI DI GIARDINI E PARCHI			
Codice CER	Quantità	Differenza quantità tra 2015-2014	%
20 02 01	31.498,65	5.008,77	15,90

¹ le riduzioni dei quantitativi di rifiuti raccolti separatamente espresse in termini percentuali con segno negativo sono in blu, mentre gli aumenti sono contrassegnati con il colore rosso.

CARTA E CARTONI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 01	75.058,75	7.265,41	9,68
15 01 01	74.368,91	1.288,40	1,73
VETRO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
15 01 07	63.677,09	6.693,38	10,51
20 01 02	4.776,64	-773,95	-16,20
PLASTICA			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
15 01 02	40.124,54	2.179,45	5,43
20 01 39	996,31	271,14	27,21
LEGNO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
15 01 03	770,66	114,85	14,90
20 01 37	18,20	9,83	54,01
20 01 38	20.804,59	-877,08	-4,22
METALLO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
15 01 04	993,99	3,43	0,34
20 01 40	2.169,90	-240,38	-11,08
TESSILI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 10	6.423,11	-127,47	-1,98
20 01 11	1.573,92	578,51	36,76
BENI DUREVOLI (RAEE)			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 21	56,71	8,53	15,04
20 01 23	2.730,52	17,55	0,64
20 01 35	2.968,65	-196,86	-6,63
20 01 36	1.709,98	250,24	14,63
RACCOLTA MULTIMATERIALE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
vetro/metallo 00 00 10	1.696,82	-555,20	-32,72

vetro/plastica/metallo 00 00 01	1.168,18	-1.261,12	-107,96
plastica/carta/metallo 00 00 08	0,00	-109,08	0,00
carta/plastica 00 00 06	0,00	-45,00	0,00
plastica/metallo 00 00 09	434,14	-18,11	-4,17
imballaggi compositi 15 01 05	0,00	-155,07	0,00
imballaggi in materiali misti 15 01 06	30.411,33	9.553,38	31,41
FARMACI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 31	539,68	534,61	99,06
20 01 32	228,15	27,20	11,92
CONTENITORI T e/o FC			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
15 01 10	13,51	-3,97	-29,42
15 01 11	3,18	-2,58	-81,25
CONTENITORI E ACCUMULATORI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 33	78,69	-10,29	-13,08
20 01 34	16,50	1,23	7,47
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 27	16,34	14,16	86,64
20 01 28	15,19	-1,39	-9,17
OLI VEGETALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 25	572,05	58,78	10,27
OLI MINERALI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
20 01 26	12,22	-0,12	-0,94
PNEUMATICI FUORI USO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
16 01 03	598,87	59,25	9,89
RIFIUTI URBANI MISTI (tal quale) + RESIDUI DALLA PULIZIA DELLE STRADE E SUOLO PUBBLICO			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra</i>	<i>%</i>

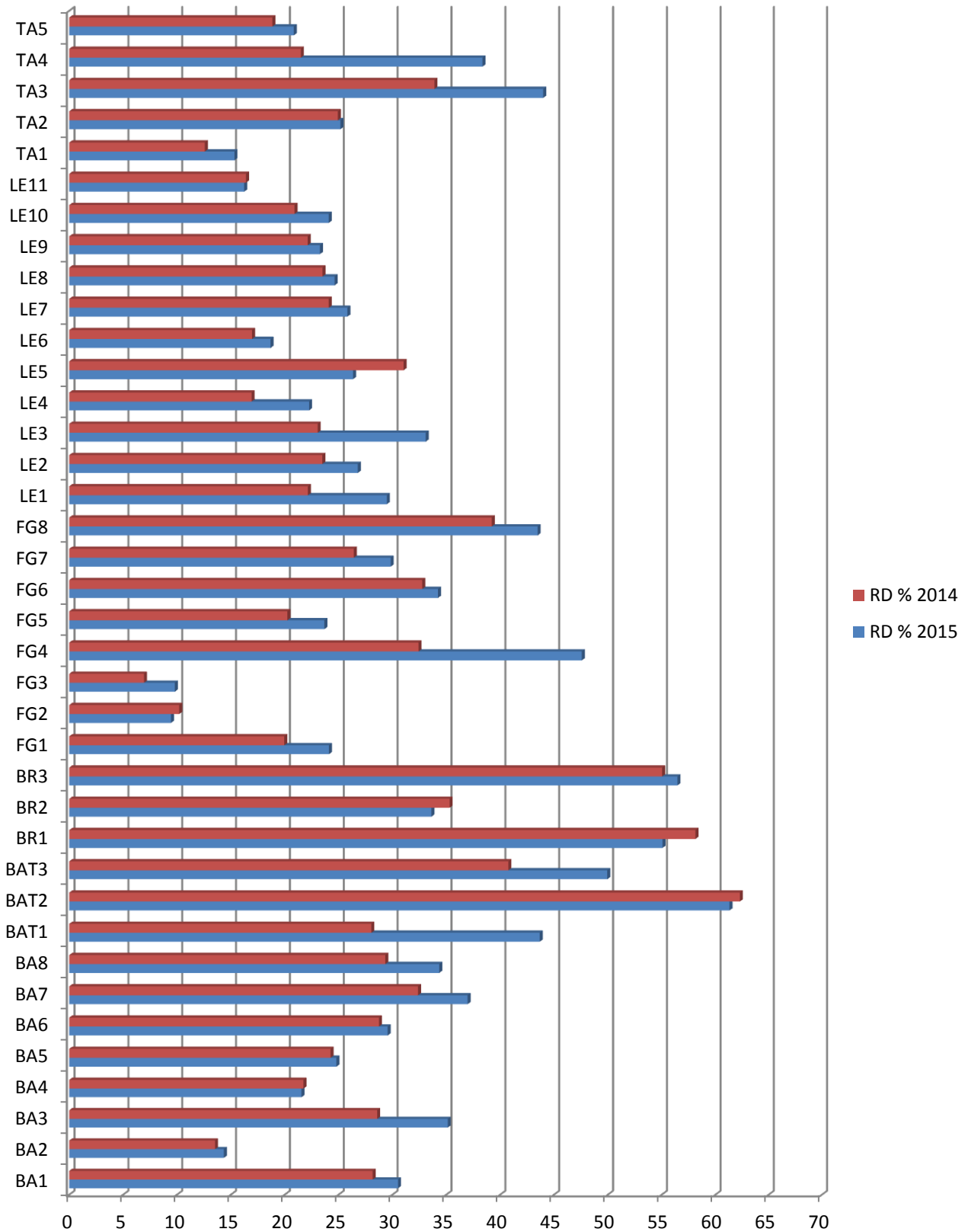
<i>2015-2014</i>			
20 03 01	1.265.954,67	-107.880,17	-8,52
20 03 03	21.644,35	6.478,06	29,93
INGOMBRANTI			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
A recupero 20 03 07	29.211,39	6.273,90	21,48
A smaltimento 20 03 07	3.331,58	-483,02	-14,50
INERTI DA C&D			
<i>Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
Rifiuti misti attività di Costruzione e Demolizione (...omissis) 17 09 04	12.757,55	-1.233,30	-9,67
ALTRO			
<i>VARI Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
---	2.235,86	730,75	32,68
SCARTI DELLA LAVORAZIONE DEI FLUSSI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO			
<i>VARI Codice CER</i>	<i>Quantità</i>	<i>Differenza quantità tra 2015-2014</i>	<i>%</i>
---	2.875,92	-1.611,78	-56,04

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

In relazione agli Ambiti di Raccolta Ottimale (ARO), per il 2015 l'ARO BAT2 si riconferma il primo classificato con una percentuale di RD pari a 61,33%, percentuale inferiore di 0,97% rispetto al 2014; dunque, seppur il più virtuoso in confronto agli altri ARO, mostra una flessione. Al secondo posto, si posiziona l'ARO BR3 con il 56,47%, e infine BR1 con il 55,08%. Agli ultimi posti sono collocati nuovamente gli ARO del foggiano, l'ARO FG3 con 9,81%, il quale però nonostante sia il penultimo in classifica, presenta un dato migliorativo rispetto al 2014 poiché si osserva un incremento del 2,86%. Invece, l'ultimo è rappresentato da FG2 con il 9,45%. Tale situazione è rappresentata nella tabella e nel grafico a seguire. In particolare, per questa edizione il grafico rappresenta la RD del 2015 messa a confronto con il 2014.

Quantitativi di rifiuti raccolti in maniera differenziata per ARO (t) – anno 2015.

ARO	Differenziata	Indifferenziata	Totale RSU	RD %
BA1	29.601,94	67.329,98	96.952,95	30,53
BA2	7.490,03	44.658,08	52.152,89	14,36
BA3	66.418,33	122.469,75	188.892,61	35,15
BA4	14.485,77	52.586,60	67.157,58	21,57
BA5	11.167,85	33.795,10	45.005,97	24,81
BA6	11.583,33	27.565,74	39.173,62	29,57
BA7	16.632,95	28.329,52	44.962,47	36,99
BA8	21.889,43	41.824,05	63.713,48	34,36
BAT1	40.797,70	52.587,93	93.385,63	43,69
BAT2	37.170,53	23.439,29	60.609,82	61,33
BAT3	8.503,24	8.517,05	17.020,29	49,96
BR1	27.941,15	22.788,50	50.731,75	55,08
BR2	23.943,06	47.155,12	71.115,32	33,63
BR3	32.949,60	25.400,52	58.350,12	56,47
FG1	12.811,77	40.256,31	53.085,24	24,12
FG2	4.005,82	38.401,01	42.406,83	9,45
FG3	6.827,11	62.582,66	69.452,69	9,81
FG4	18.046,01	19.807,33	37.922,46	47,59
FG5	6.768,42	21.773,56	28.565,52	23,69
FG6	1.439,59	2.765,14	4.204,73	34,24
FG7	5.430,60	12.763,98	18.194,58	29,85
FG8	3.559,69	4.613,83	8.184,90	43,49
LE1	10.007,30	23.907,16	33.935,58	29,49
LE2	8.974,58	24.199,17	33.482,79	26,80
LE3	14.546,62	29.326,41	43.942,44	33,10
LE4	12.629,32	44.075,06	56.704,38	22,27
LE5	7.596,85	20.945,59	28.814,96	26,36
LE6	7.672,61	33.267,98	40.990,80	18,70
LE7	10.003,60	28.661,18	38.726,83	25,83
LE8	5.967,59	18.217,12	24.217,14	24,64
LE9	5.698,11	18.752,85	24.477,08	23,28
LE10	4.185,45	13.163,24	17.367,92	24,10
LE11	5.176,60	26.641,23	31.856,53	16,25
TA1	16.109,47	85.698,74	103.698,77	15,34
TA2	12.100,97	35.924,33	48.032,91	25,19
TA3	18.497,48	23.055,41	41.552,89	44,01
TA4	12.219,73	19.575,88	31.850,10	38,37
TA5	12.587,30	46.883,35	59.586,29	20,85
TOTALE	573.437,52	1.293.705,76	1.870.478,86	30,64



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

Trend indicatore (anni 2010 – 2015)

Per questa edizione, si ripropone il trend dell'indicatore riferito ad un arco temporale di sei anni, partendo dall'anno di istituzione della provincia BAT. Come illustrato nella tabella che segue, nel 2015 la provincia che presenta il maggiore quantitativo di rifiuti differenziati è Bari, seguita dalle province di Lecce e BAT. La provincia che risulta ultima è Foggia.

Evoluzione dei quantitativi di rifiuti in differenziata per ambito provinciale (t), anni 2010 - 2015

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bari	118.200,00	124.889,45	120.310,00	126.497,11	159.286,37	173.375,00
BAT	32.459,90	53.811,69	61.367,31	79.972,45	72.656,89	87.766,00
Brindisi	37.239,30	34.098,25	37.819,60	61.116,95	88.165,63	87.080,00
Foggia	34.214,80	37.470,40	36.389,78	41.256,12	50.499,30	68.821,00
Lecce	63.708,30	73.135,30	71.944,93	73.454,83	82.568,30	92.230,00
Taranto	33.690,60	37.645,32	40.502,04	48.212,89	59.746,49	71.462,00
Puglia	319.512,90	361.050,41	368.333,66	430.510,35	512.922,97	580.734,00

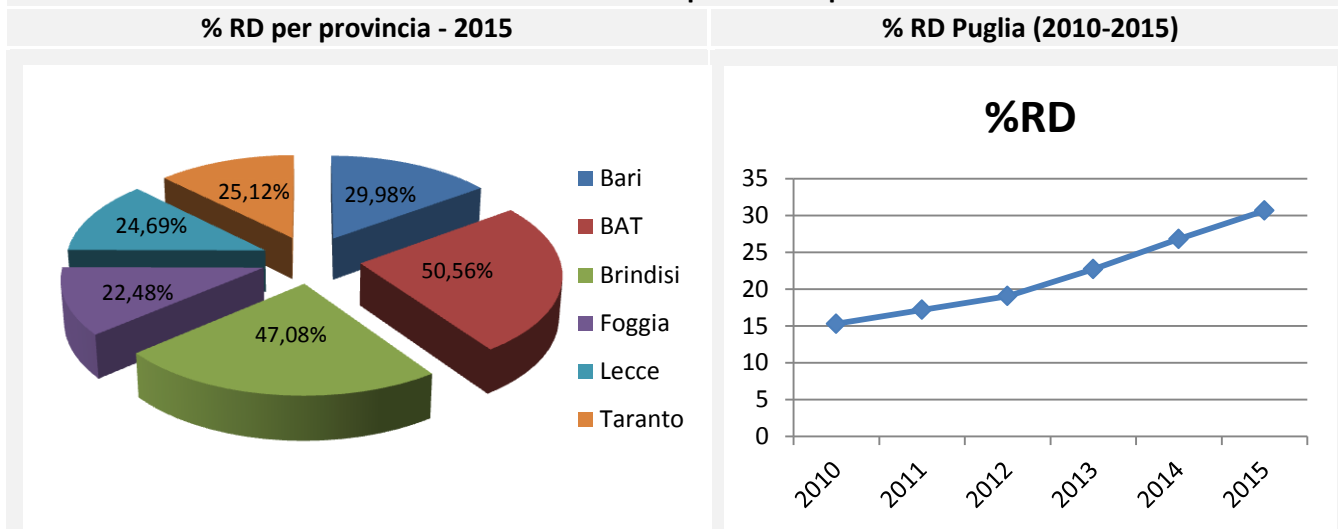
Evoluzione delle percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale, anni 2010 - 2015

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bari	18,1	19,21	19,42	21,58	26,48	29,98
BAT	15,8	25,7	30,95	43,66	40,88	50,56
Brindisi	16,4	16,9	19,96	34,3	48,22	47,08
Foggia	11	11,76	15,65	15,31	18,42	22,48
Lecce	16,7	17,93	19,22	19,29	21,46	24,69
Taranto	10,6	11,97	12,69	16,12	20,44	25,12
Puglia	15,3	17,17	19,05	22,69	26,81	30,66

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

Nel periodo 2010-2015, il trend risulta positivo poiché in continuo aumento.

Percentuali di Raccolta Differenziata per ambito provinciale – 2010-2015



Fonte: Arpa Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)