

APPENDICE

—

**IL QUADRO
REGIONALE**

17 - DATI 2014 SULLA PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI DELLA REGIONE BASILICATA

Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani

Produzione e RD regionale

Tabella 17.1 - Produzione e RD regionale, anni 2010 -2014

Anno	Popolazione	RU indifferenziato	RD	Ingombranti a smaltimento	RU totale	Pro capite RU	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)				(kg/ab.*anno)		(%)
2010	587.517	191.836,61	29.375,23	159,72	221.371,55	376,8	50,0	13,3
2011	578.036	180.254,78	39.731,63	254,10	220.240,51	381,0	68,7	18,0
2012	577.562	170.965,03	48.064,18	121,66	219.150,87	379,4	83,2	21,9
2013	578.391	153.861,60	53.615,54	0,00	207.477,14	358,7	92,7	25,8
2014	576.619	145.617,18	55.446,78	65,80	201.129,76	348,8	96,2	27,6

Figura 17.1 – Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della regione Basilicata anni 2010-2014

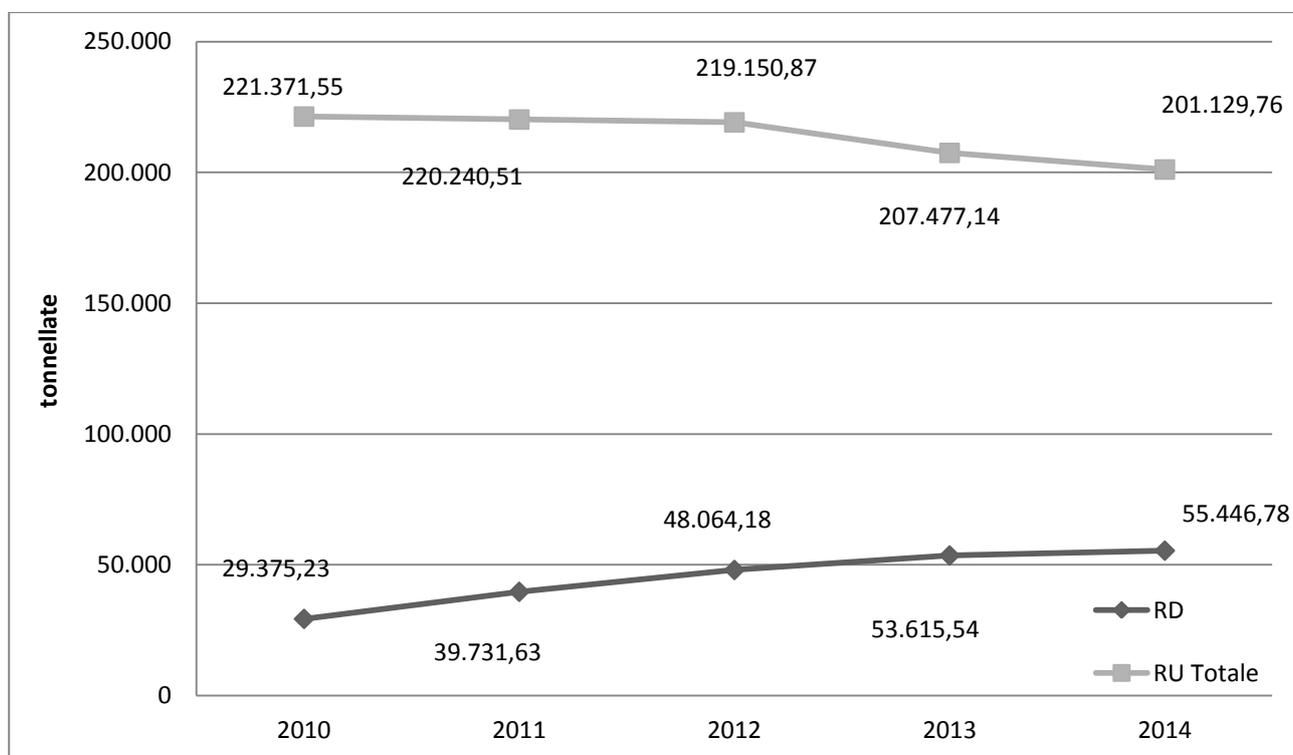
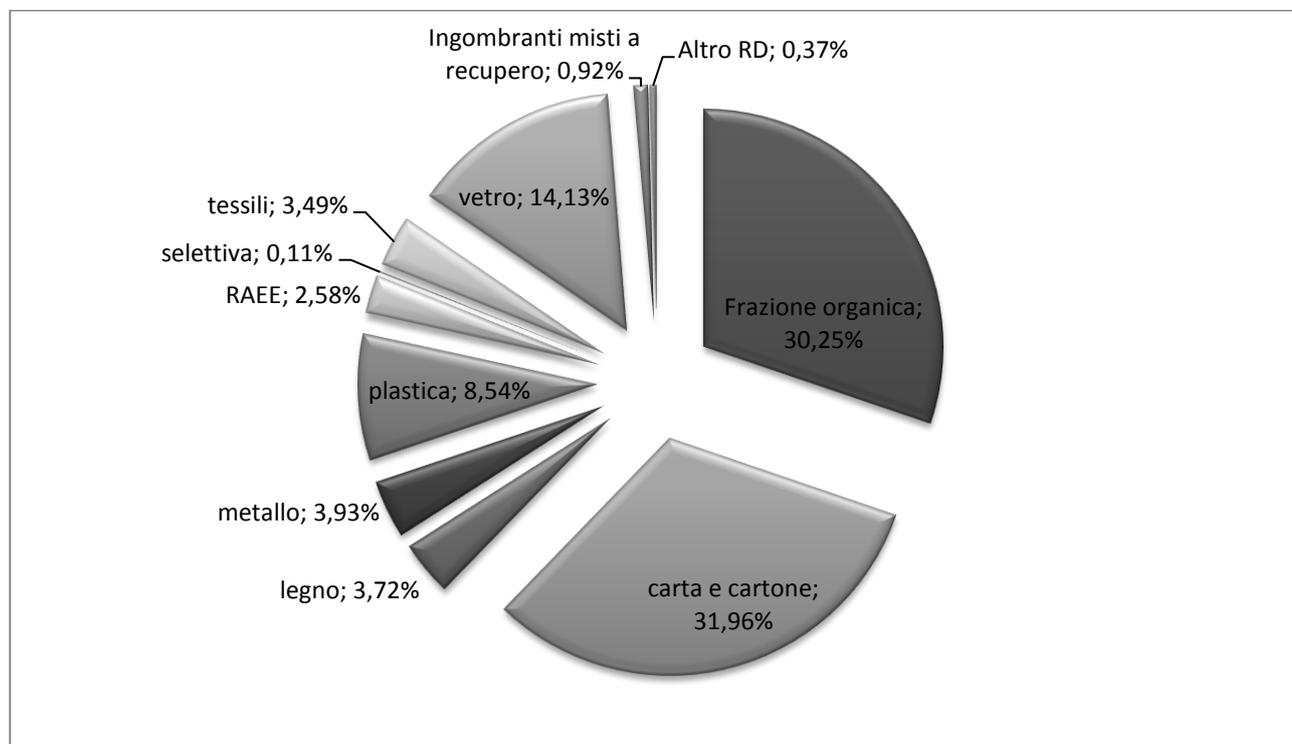


Tabella 17.2 – Raccolta differenziata, per frazione merceologica, della regione Basilicata, anno 2014

Frazione merceologica	Quantità (t)	Percentuale rispetto al totale RD (%)
Frazione organica	16.775,1	30,3
Carta e cartone	17.720,2	32,0
Legno	2.064,5	3,7
Metallo	2.178,1	3,9
Plastica	4.736,9	8,5
RAEE	1.429,9	2,6
Selettiva	60,7	0,1
Tessili	1.935,1	3,5
Vetro	7.832,0	14,1
Ingombranti misti a recupero	511,2	0,9
Altro RD	203,1	0,4
RD totale	55.446,8	100

Figura 17.2 – Ripartizione della raccolta differenziata della regione Basilicata, per frazione merceologica, 2014



Produzione e raccolta differenziata su scala provinciale

Tabella 17.3 – Produzione e raccolta differenziata degli RU su scala provinciale, anno 2014

Provincia	Popolazione	RU	Pro capite RU	RD	Percentuale RD
		(t)	(kg/ab.*anno)	(t)	(%)
POTENZA	375.314	122.082,4	325,3	38.900,1	31,9%
MATERA	201.305	79.047,3	392,7	16.546,7	20,9%
BASILICATA	576.619	201.129,8	348,8	55.446,8	27,6%

Figura 17.3 – Percentuali di raccolta differenziata su scala provinciale, anno 2014

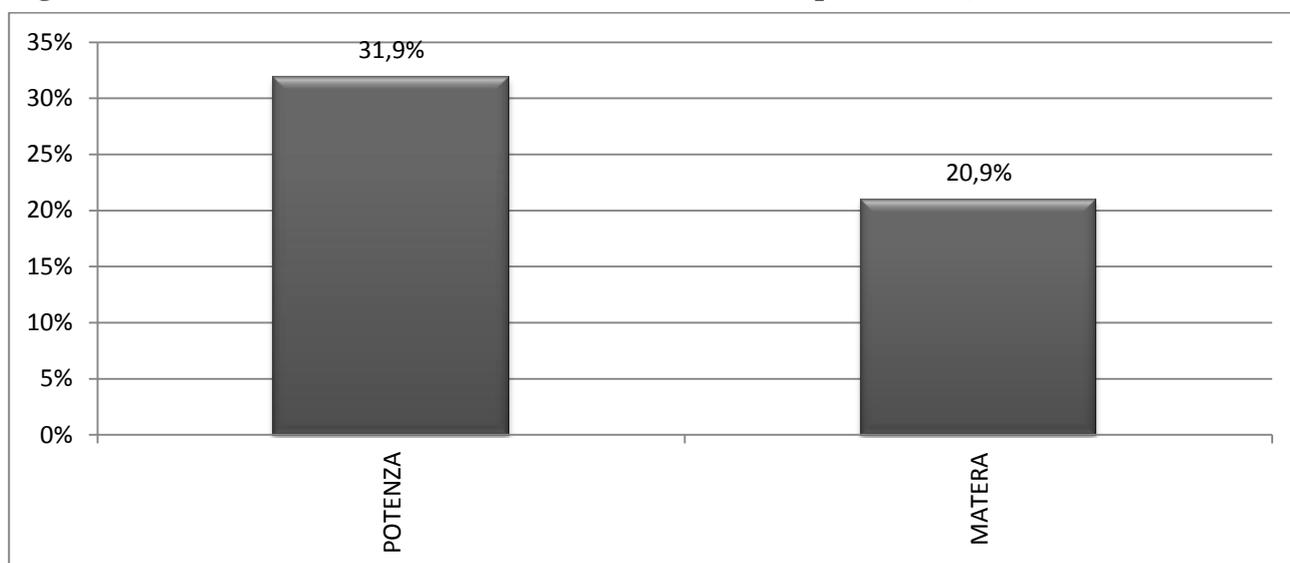


Tabella 17.4 - Raccolta differenziata provinciale per frazione merceologica, anno 2014

Frazione merceologica	Quantitativo per provincia		
	Potenza	Matera	Basilicata
	(tonnellate)		
Frazione organica	9.568,9	7.206,2	16.775,1
Carta e cartone	12.915,9	4.804,3	17.720,2
Legno	1.635,4	429,0	2.064,5
Metallo	1.965,7	212,5	2.178,1
Plastica	3.915,2	821,7	4.736,9
RAEE	1.073,8	356,1	1.429,9
Selettiva	48,8	11,9	60,7
Tessili	1.585,9	349,2	1.935,1
Vetro	5.840,1	1.991,9	7.832,0
Ingombranti misti a recupero	183,4	327,8	511,2
Altro RD	167,1	36,0	203,1
RD totale	38.900,1	16.546,7	55.446,8
Indifferenziato	83.155,2	62.462,0	145.617,2
Ingombranti a smaltimento	27,2	38,6	65,8
Totale RU	122.082,4	79.047,3	201.129,8

Tabella 17.5 – Produzione e raccolta differenziata degli RU della provincia di Matera, anni 2010-2014

Anno	Popolazione	RU totale	Pro capite RU	RD	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(%)
2010	203.726	79.445,8	390,0	8.341,8	40,9	10,5
2011	200.101	85.430,8	426,9	12.540,1	62,7	14,7
2012	200.050	88.135,3	440,6	15.379,1	76,9	17,4
2013	201.133	79.445,1	395,0	16.464,8	81,9	20,7
2014	201.305	79.047,3	392,7	16.546,7	82,2	20,9

Figura 17.4 - Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della provincia di Matera, anni 2010-2014

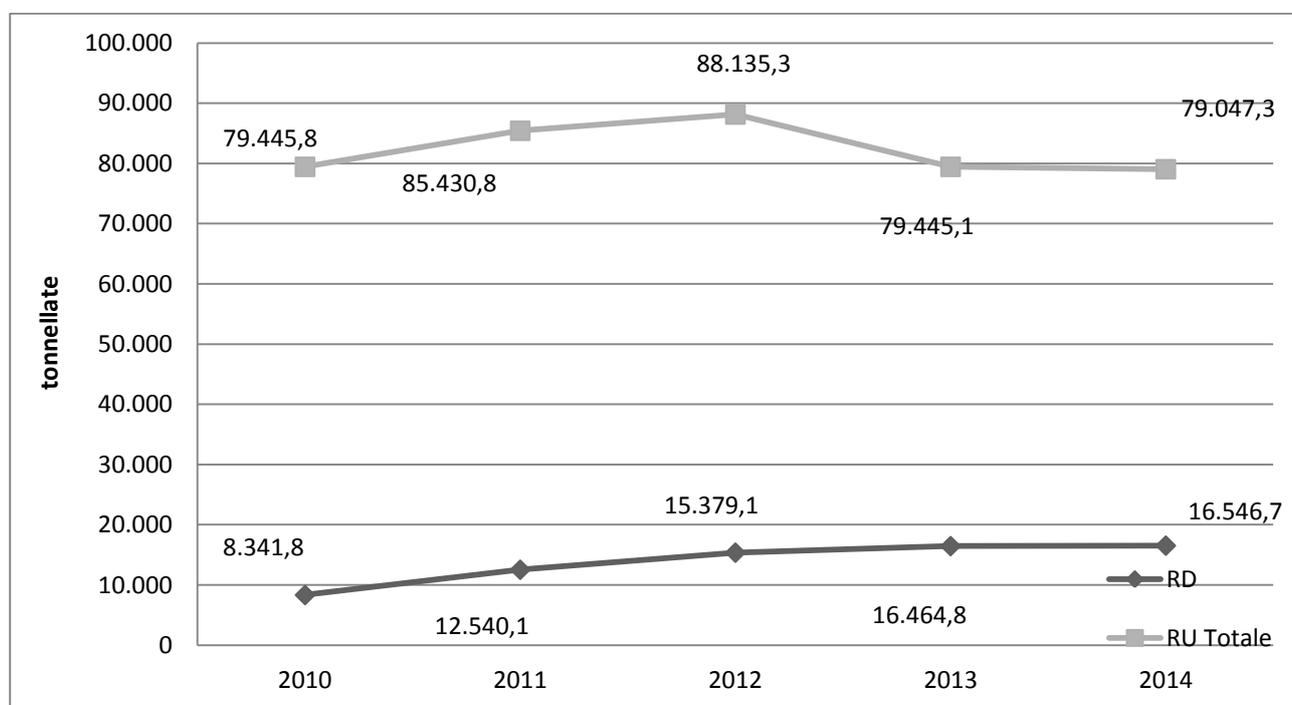
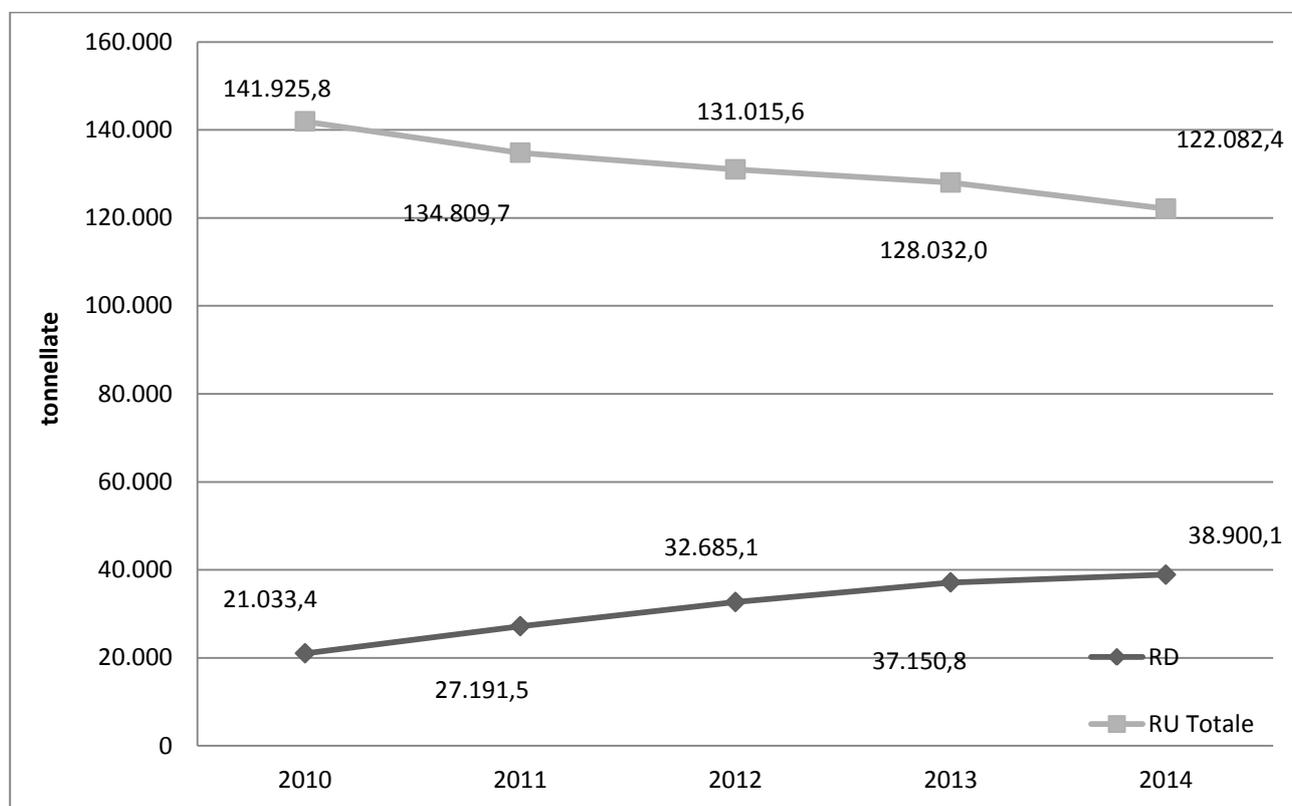


Tabella 17.6 – Produzione e raccolta differenziata degli RU della provincia di Potenza, anni 2010-2014

Anno	Popolazione	RU totale	Pro capite RU	RD	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(%)
2010	383.791	141.925,8	369,8	21.033,4	54,8	14,8
2011	377.935	134.809,7	356,7	27.191,5	71,9	20,2
2012	377.512	131.015,6	347,1	32.685,1	86,6	24,9
2013	377.258	128.032,0	339,4	37.150,8	98,5	29,0
2014	375.314	122.082,4	325,3	38.900,1	103,6	31,9

Figura 17.5 - Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della provincia di Potenza, anni 2010-2014



Gestione dei rifiuti urbani

Tabella 17.7 – Impianti di trattamento meccanico biologico della regione Basilicata, anno 2014

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(1) Tipologia e (2) modalità di biostabilizzazione	(3) Tecnologia	Output dell'impianto			
				RU indiff. (20 03 01)	RU pretrattati (19 xx xx)	Altri RU	RS			(4) Residui in uscita	Quantitativo prodotto	(5) Destinazione	Totale output
PZ	Venosa	49.920	17.367	17.367	-	-	-	S+BS df		Fraz. org. non compostata	5.170	Discarica	15.893
										FS	6.947	Incenerimento	
										FS	3.735	Discarica	
										Scarti	41	Discarica	
Totale		49.920	17.367	17.367	-	-	-			15.893		15.893	
Totale impianti	1												

Note:

(1) Tipologia di impianto: S= selezione; BS= biostabilizzazione; BE= bioessiccazione; produzione CSS

(2) Modalità di biostabilizzazione: u= flusso unico (rifiuto urbano misto tal quale); df= differenziazione di flusso (frazione umida dopo selezione).

(3) Tecnologia di trattamento biologico aerobico adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br= bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).

(4) Tipologia dei materiali in uscita: BS= biostabilizzato; BE= bioessiccato; FS= frazione secca; fraz. Umida; fraz. org. non compostata (190501); CSS

(5) Destinazione finale (discarica, incenerimento, produzione CSS, ecc.).

Tabella 17.8 - Impianti di incenerimento della regione Basilicata, anno 2014

Comune	Qtà totale trattata 2014 (t)											
	RU	FS da RS (191212)	FS da RU (191212) (1)	CSS da RS (191210)	CSS da RU (191210) (1)	Totale RU, FS e CSS	Totale RU, FS e CSS da RU	Rifiuti speciali		Totale rifiuti trattati	Recupero energetico termico (MWh)	Recupero energetico elettrico (MWh)
								Non Pericolosi	Pericolosi			
Vercelli	3.836,3	250,3	-	-	-	4.086,7	3.836,3	14,8	145,8	4.247,3	-	1.287,9
Torino	361.724,5	-	48.933,9	-	5.977,1	416.635,5	416.635,5	3.867,5	-	420.503,1	-	293.812,0
Totale	365.560,8	250,3	48.933,9	-	5.977,1	420.722,2	420.471,8	3.882,3	145,8	424.750,4	-	295.099,9
n. impianti	2											

(1)FS e CSS provenienti dal ciclo di gestione dei rifiuti urbani

Tabella 17.9 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU – Basilicata (tonnellate), anno 2014

Provincia	Comune	Volume autorizzato (m3)	Capacità residua al 31/12/2014 (m3)	RU smaltiti (t/a)	Da trattamento di RU (t/a)	Da trattamento di RS (t/a)	Altri RS (t/a)
PZ	Atella	148.000	78.712	65	10.259	0	0
PZ	Sant'Arcangelo	111.000	95.389	39.615	0	0	0
PZ	Venosa	103.000	10.260	494	8.975	0	0
MT	Matera	115.000	n.d.	21.996	0	0	0
MT	Pisticci	300.000	0	2.835	0	0	0
MT	Pomarico	100.000	0	13.078	0	0	0
MT	Tricarico	40.000	0	422	6.823	0	0
Totale				78.504	26.056	0	0