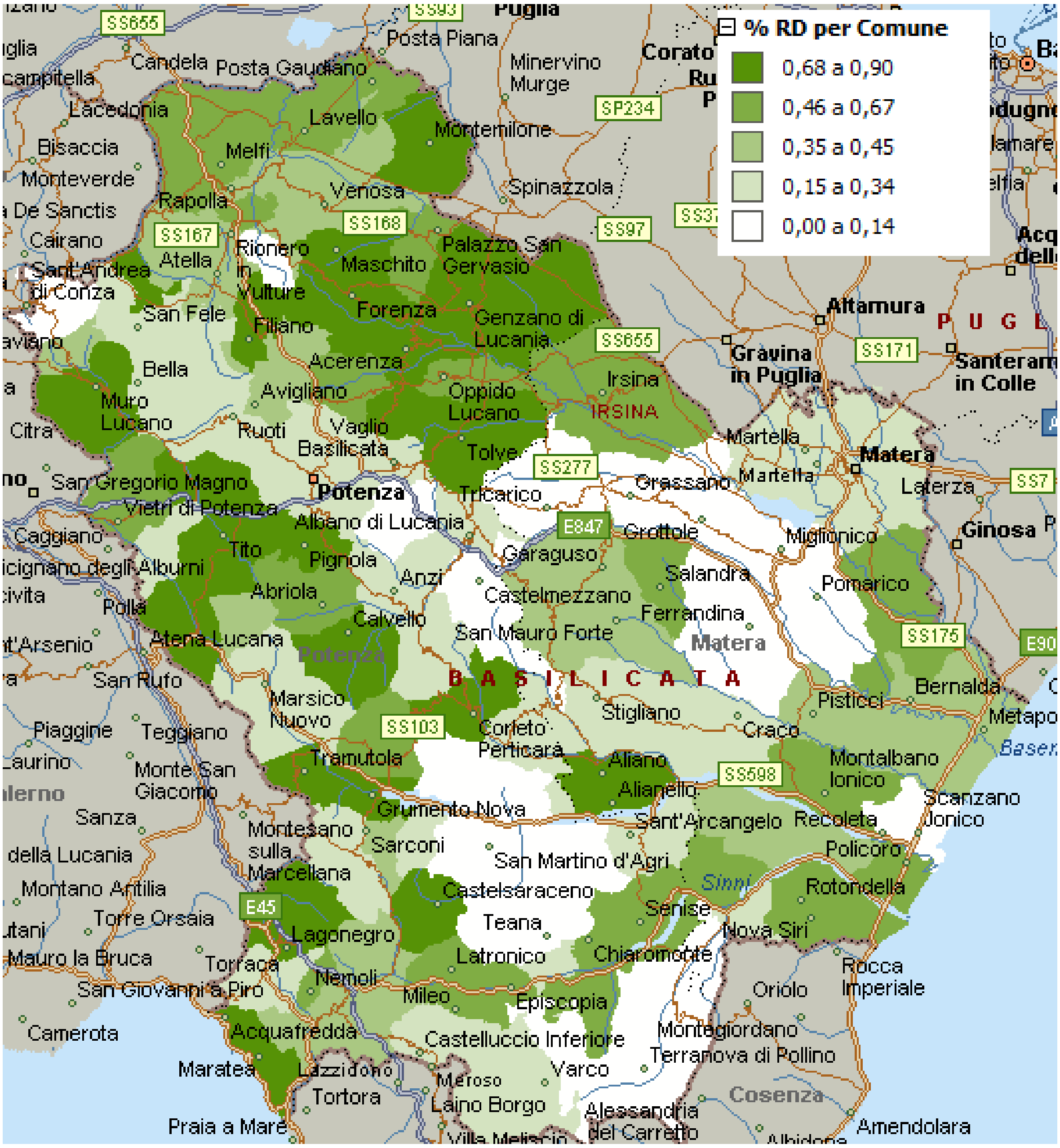
EGRIB

Ente di governo per i rifiuti e le risorse idriche della Basilicata

Dati di produzione RSU e Raccolta Differenziata in Basilicata anno 2016



% RD anno 2016

Settembre 2017

Servizio rifiuti EGRIB

Premessa

La presente analisi sulla produzione e raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani nei 131 comuni della Basilicata per l'anno 2016 è stata effettuata sulla scorta dei dati forniti dagli stessi comuni, integrati e verificati con quelli degli osservatori provinciali.

Gli stessi sono stati quindi suddivisi per codice CER, aggregati ed elaborati.

Occorre precisare che per quanto attiene i rifiuti urbani indifferenziati non tutti i comuni forniscono gli stessi per codice CER (rifiuti urbani indifferenziati (200301) rifiuti dallo spazzamento stradale e dalla pulizia dei litorali (200303) altri rifiuti urbani non differenziati (200399)

Occorre ricordare che con la pubblicazione del *decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 26 maggio 2016* sulla *Gazzetta Ufficiale* del 24 giugno 2016, n. 146 sono state emanate le linee guida per calcolare la percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

Scopo del provvedimento è di uniformare il metodo di calcolo della percentuale, creando un complesso di raccomandazioni tecniche, da applicarsi in modo omogeneo sull'intero territorio nazionale, al fine di rendere confrontabili, sia a livello temporale che spaziale, i dati afferenti a diversi contesti territoriali.

Tra le innovazioni per il calcolo delle percentuali di raccolta differenziata vi è la possibilità di tener conto del compostaggio domestico.

In attesa delle approvazione da parte della regione del sistema di certificazione e della relativa norma per il computo eventualmente nel calcolo della RD del compostaggio domestico si è proceduto alla elaborazione dei dati secondo il metodo utilizzato negli anni precedenti secondo la formula

$$RD(\%) = \frac{\sum_i RD_i}{\sum_i RD_i + RU_{ind}} \times 100$$

Dove nella RD sono stati inseriti i seguenti codici CER

Frazione organica umida 200108 200302 (tonn/anno)
Rifiuti di giardini e parchi 200201 (tonn/anno)
Carta e cartoni 200101 150101 (tonn/anno)
Imballaggi in vetro 150107 (tonn/anno)
Imballaggi misti 150106 (tonn/anno)
Imballaggi in plastica 150102 (tonn/anno)
Imballaggi in legno 150103 (tonn/anno)
Imballaggi metallici 150104 (tonn/anno)
Tessili 200110 200111 (tonn/anno)
Beni durevoli 200123 200135 (tonn/anno)
Beni durevoli 200136 (tonn/anno)
Ingombranti Vetro 200102 (tonn/anno)
Ingombranti Plastica 200139 (tonn/anno)
Ingombranti metalli 200140 (tonn/anno)
Ingombranti legno 200137 (tonn/anno)

Ingombranti legno 200138 (tonn/anno)
raccolta multimateriale carta(tonn/anno)
raccolta multimateriale vetro(tonn/anno)
raccolta multimateriale plastica/carta/alluminio (tonn/anno)
raccolta multimateriale altro (tonn/anno)
Farmaci 200131 (tonn/anno)
Farmaci 200132 (tonn/anno)
Contenitori TFC 150110 150111 (tonn/anno)
Batterie e accumulatori 200133 (tonn/anno)
Batterie e accumulatori 200134 (tonn/anno)
Vernci inchiostri adesivi e resine 200127 (tonn/anno)
Vernci inchiostri adesivi e resine 200128 (tonn/anno)
Oli vegetali 200125 (tonn/anno)
Oli minerali 200126 (tonn/anno)
Altro (tonn/anno)

Gli stessi sono stati quindi elaborati e bonificati per quanto possibile tramite la metodologia consolidata a livello nazionale (ex ISPRA previgente al DM 26 maggio 2016)

Le indicazioni del DM 26 maggio 2016, nonché del nuovo piano regionale di gestione dei rifiuti pubblicato sul BUR n. 3 del 16 febbraio 2017, troveranno verifica e validazione nel prossimo anno attraverso l'implementazione della piattaforma web Orso (osservatorio Sovraregionale)

L'implementazione della stessa piattaforma consentirà una elaborazione di maggior dettaglio dei dati di produzione di RSU ed RD in ambito comunale risolvendo attraverso verifiche incrociate l'attuale principale problematica nell'elaborazione dei dati sulla gestione che riguarda la corretta computazione dei rifiuti che vengono avviati ad impianti di trattamento meccanico biologico prima del loro definitivo recupero o smaltimento, incidendo quindi sulla % di Raccolta differenziata con particolare riferimento al rifiuto domestico organico raccolto a monte.

Si precisa come il computo delle produzioni di RSU e delle % di RD possono essere oggetto di differenti valutazioni a seconda che alcune frazioni, dichiarate dagli stessi comuni raccolte separatamente, trovino specifico trattamento e quindi possano rientrare nel computo della % di RD ai sensi del d.lgs 152/2006 art. 183 comma1, lettera p). Tali variazioni, per quanto stimato, sono comunque marginali nel computo complessivo che rimane attendibile e congruo per le finalità di valutazione programmatorie regionali e provinciali.

Si precisa e ribadisce che il presente documento non rappresenta, al momento, una certificazione dei dati di produzione e raccolta differenziata ai fini dell'attribuzione delle premialità o penalità legate all'applicazione dell'art. 205 della Legge 152/06, le cui modalità di certificazione restano da definirsi, con apposita norma regionale, ma è comunque da ritenersi attendibile in base alle considerazioni riportate e congrua con le verifiche effettuate . La presente relazione è stata chiusa a Settembre 2017.

Si invitano i comuni che riscontrassero degli errori a contattare l'EGRIB mail segreteria@pec.egrib.it

I dati si riferiscono all'anno 2016

Analisi sui dati di produzione e raccolta differenziata in Basilicata nell'anno 2016. Prime considerazioni

Nel 2016 in base ai dati delle province, nonché dai dati rilevati direttamente dall'Ufficio Rifiuti dell'EGRIB si è registrato a livello regionale una produzione complessiva di Rifiuti Solidi Urbani in leggero aumento rispetto ai dati del 2015, e pari a circa 202.000 tonnellate contro le circa 199.000 tonnellate del 2015, con una percentuale di raccolta differenziata pari a circa il 40%

Tale situazione non si presenta omogenea nelle due province, sia per l' andamento delle produzioni che delle raccolte differenziate.

La provincia di Potenza si attesta su una produzione di rifiuti di circa 122.500 tonnellate di cui raccolte in maniera differenziata circa 52.500 tonnellate (43% circa) , mentre la provincia di Matera si attesta come produzione su circa 79.200 tonnellate con una raccolta differenziata intorno alle 27.000 ton (34.10%)

La media regionale si attesta intorno al 40% contro una media dell'anno 2014 di circa il 33%

Provincia di Potenza andamento
anni 2010-2016

anno	totale RD (ton)	Torale Rif Ind (ton)		Totale RSU (ton)	%rd
2010	21.033	120.893		141.926	14,82%
2011	27.191	107.619		134.810	20,17%
2012	32.685	98.331		131.016	24,95%
2013	37.151	90.881		128.032	29,02%
2014	38.900	83.182		122.082	31,86%
2015	42.462	78.867		121.329	35,00%
2016	52.429	70.140		122.569	42,78%

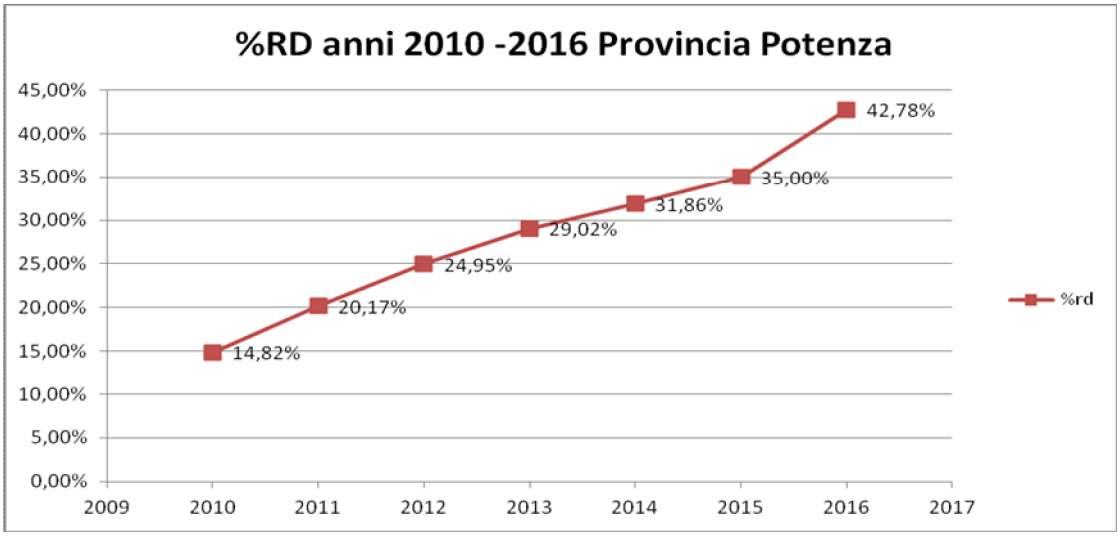


Figura -Andamento % RD anni 2010-2016 Provincia di Potenza

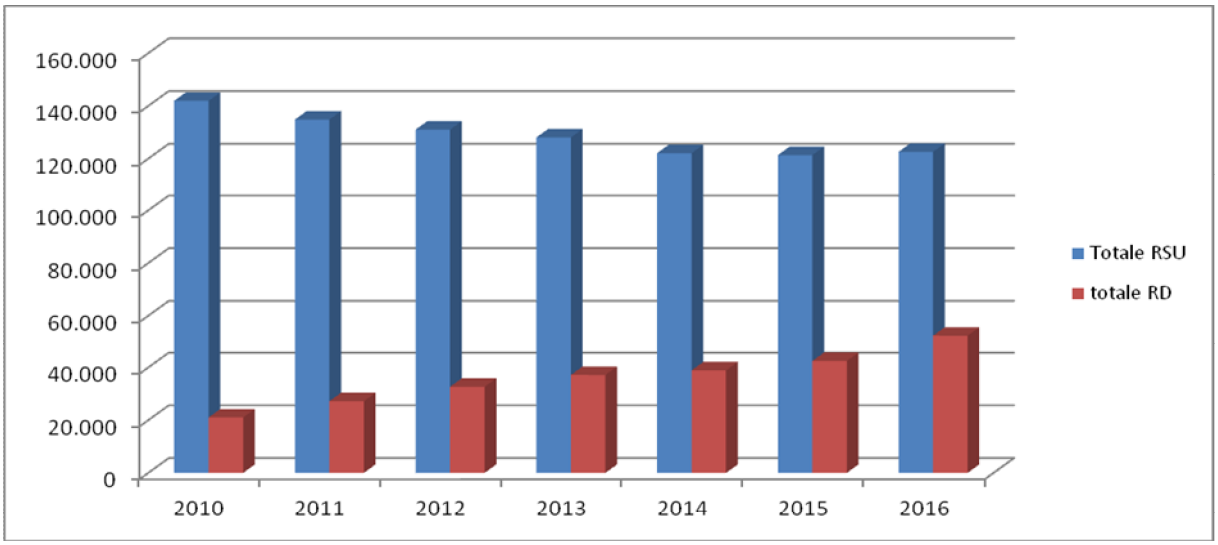


Figura -Andamento RSU ed RD (tonnellate) anni 2010-2016 Provincia di Potenza

Provincia di Matera
andamento anni 2010-2016

anno	totale RD (ton)	Totale Rif Ind (ton)		Totale RSU (ton)	%rd
2010	8.342	71.009		79.351	10,51%
2011	12.540	72.696		85.236	14,71%
2012	15.379	72.635		88.014	17,47%
2013	16.465	62.980		79.445	20,73%
2014	16.546	62.462		79.008	20,94%
2015	18.982	58.518		77.500	24,49%
2016	27.007	52.197		79.204	34,10%

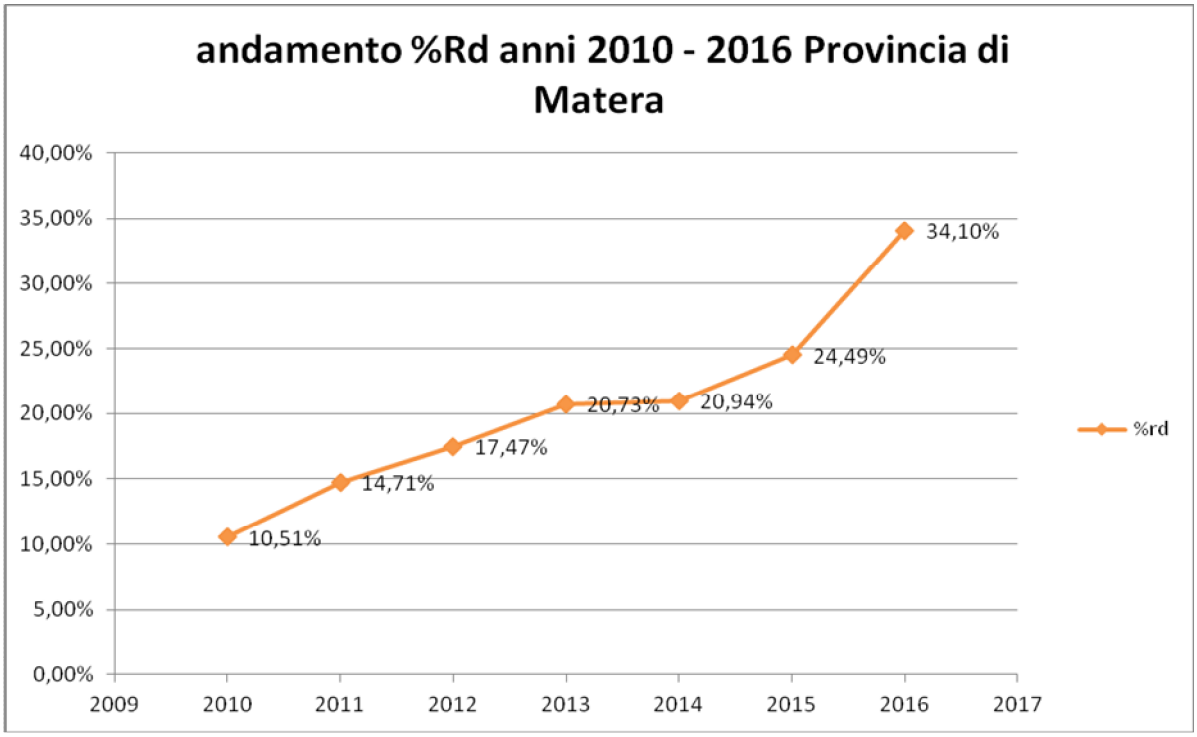


Figura -Andamento % RD anni 2010-2016 Provincia di Matera

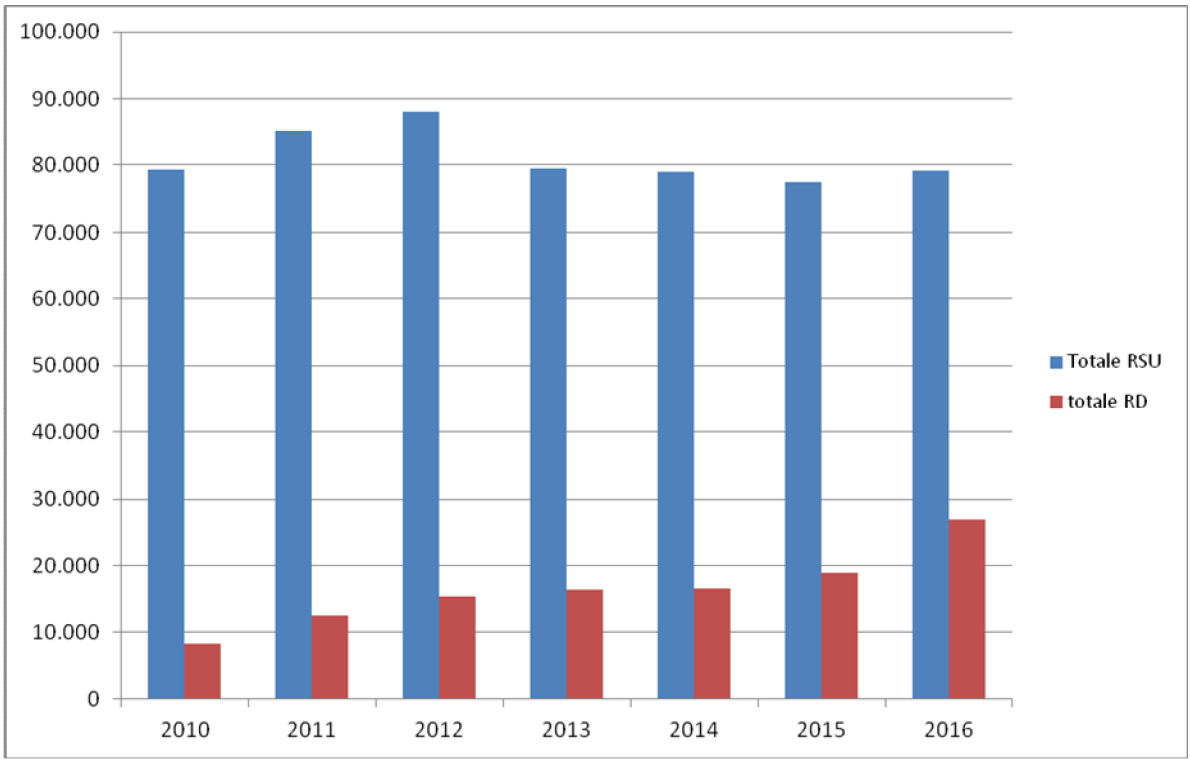


Figura -Andamento RSU ed RD (tonnellate) anni 2010-2016 Provincia di Matera

anno	totale RD (tonnellate)	Totale Rif Ind (tonnellate)	Totale RSU (tonnellate)	%rd	pop	tot RSU kg ab anno	RD kg ab anno
2010	29.375	191.902	221.277	13,28%	587.517	376,63	50,00
2011	39.731	180.315	220.046	18,06%	586.721	375,04	67,72
2012	48.064	170.966	219.030	21,94%	578.036	378,92	83,15
2013	53.616	153.861	207.477	25,84%	576.194	360,08	93,05
2014	55.446	145.644	201.090	27,57%	578.391	347,67	95,86
2015	61.444	137.385	198.829	30,90%	573.694	346,58	107,10
2016	79.436	122.337	201.773	39,37%	570.365	353,76	139,27

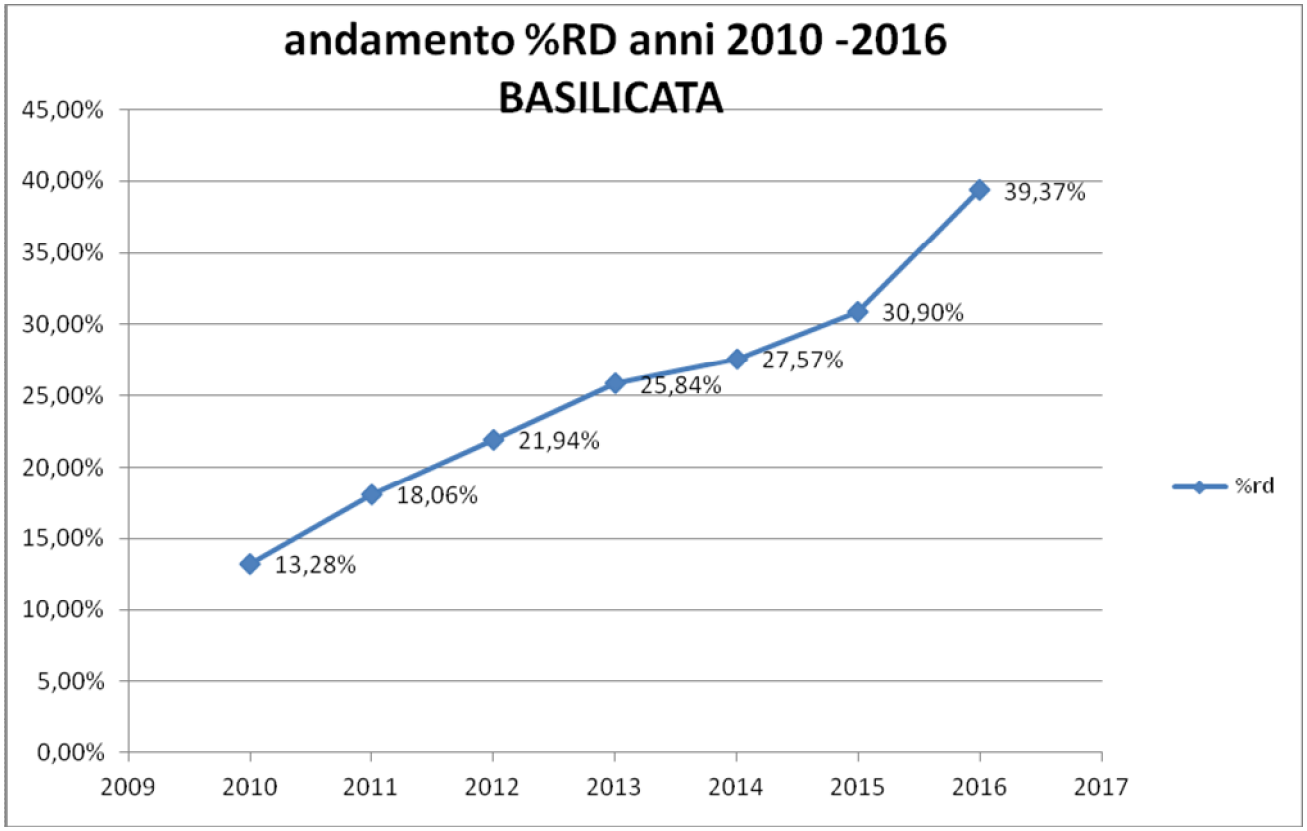


Figura -Andamento % RD anni 2010-2016 Regione Basilicata

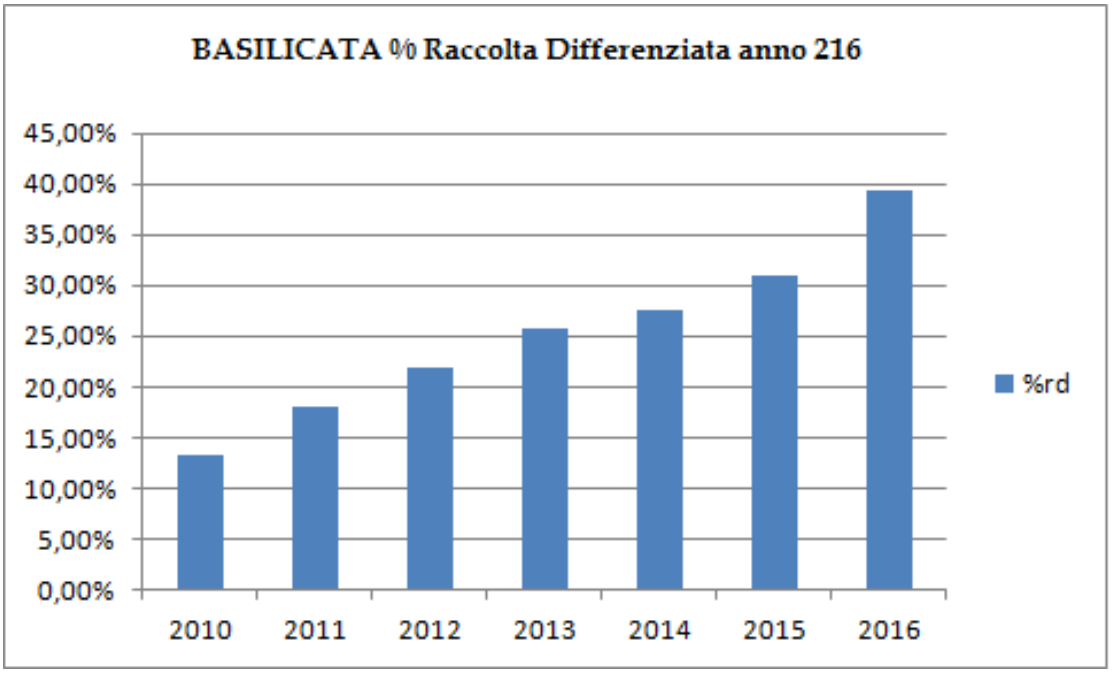


Figura - Andamento % Raccolta differenziata in Basilicata anni 2010-2016

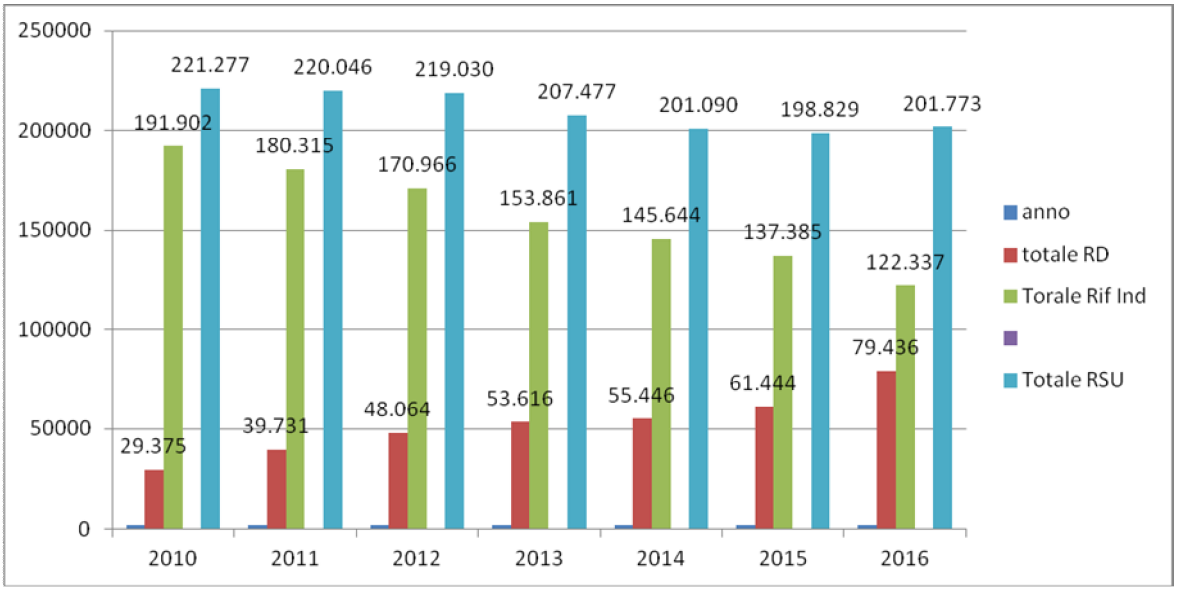


Figura - Andamento Produzione totale RSU, R indifferenziato e Raccolta differenziata Basilicata anni 2010-2016

Da un punto di vista della popolazione residente si registra rispetto al 2015, nella provincia di Potenza circa 3.000 residenti in meno , mentre la provincia di Matera circa 900 residenti in meno.

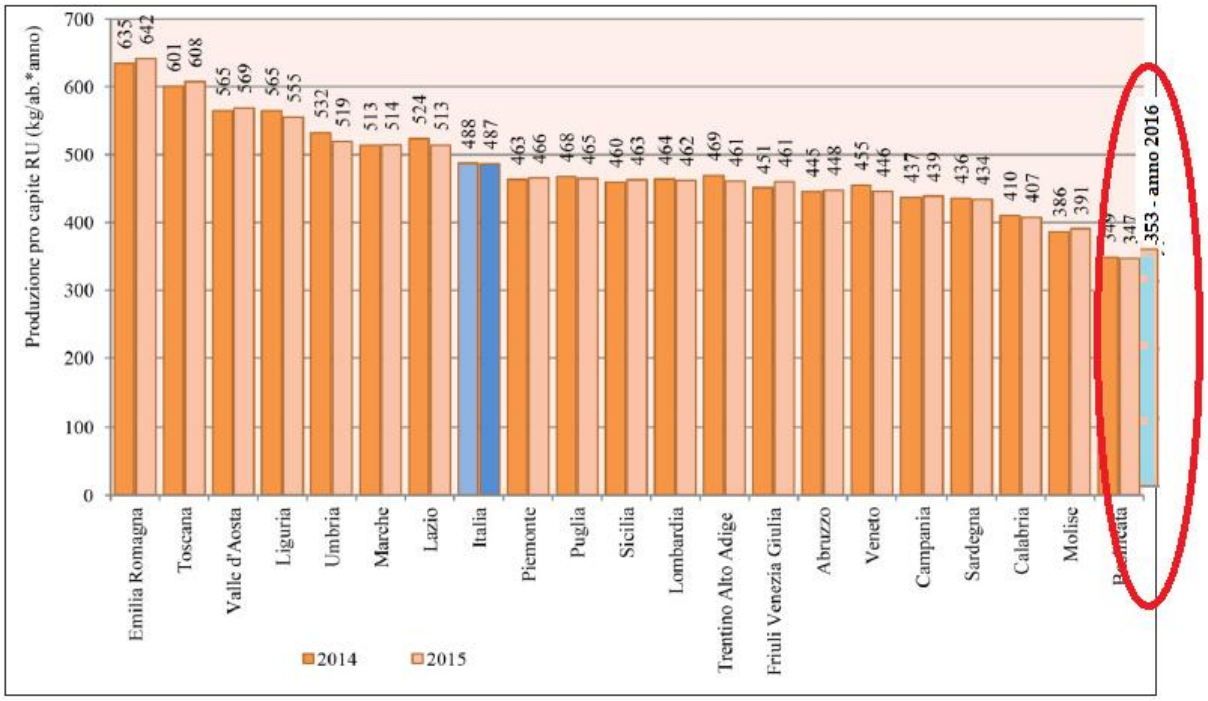
Popolazione residente provincia di Potenza al 31/12/2016= **370.660**
Popolazione residente provincia di Matera al 31/12/2016= **199.685**

Totale popolazione residente Regione Basilicata al 31/12/2016 570.345

La produzione pro-capite (che ricordiamo essere stata nel 2015 la più bassa d'Italia , pari a 347kg/ab anno, contro una media nazionale di 528 kg/anno ed una media del Sud di 486 kg/ab anno,) registra dopo diversi anni un inversione di tendenza attestandosi a **354 kg/ab anno**, anche se in maniera differenziata tra le due province in particolare circa 331 kg *ab *anno (322 kg ab anno nel 2015) per la provincia di Potenza e circa 397 kg*ab*anno (390 kg*ab* anno nel 2015) per la provincia di Matera.

anno	prov. Potenza (ton)	prov. Matera (ton)	Basilicata (ton)
2011	133.200	85.243	218.443
2012	127.228	81.247	208.475
2013	124.287	80.363	204.650
2014	120.933	79.924	200.857
2015	121.483	78.022	199.505
2016	**122.569,27**	**79.203,92**	**201.773,19**

Tabella - Andamento produzione rifiuti anni 2011- 2016



andamento produzione rifiuti procapite

Produzione di rifiuti e raccolta differenziata. Anno 2016

	Potenza	Matera	Basilicata
Produzione (tonnellate)			
Raccolta differenziata	**52.429,38**	**27.006,85**	**79.436,23**
Rifiuti urbani misti tal quale indifferenziati e pulizia delle strade	**70.139,89**	**52.197,07**	**122.336,96**
Totale rifiuti urbani	**122.569,27**	**79.203,92**	**201.773,19**
Valori pro-capite (kg per abitante anno)			
Raccolta differenziata kg /ab Anno	**141,45**	**135.25**	**139.06**
Totale rifiuti urbani kg /ab anno	**330.68**	**396.64**	**353.21**

Principali codice CER – Raccolta Differenziata

CER	Provincia Potenza (tonnellate)	Provincia Matera (tonnellate)	Regione Basilicata (tonnellate)
Frazione organica umida 200108 200302 (tonn/anno)	14.548,69	11.801,39	26.350,08
Rifiuti di giardini e parchi 200201 (tonn/anno)	227,10	747,43	974,53
Carta e cartoni 200101 150101 (tonn/anno)	7.198,08	5.784,37	12.982,45
Imballaggi in vetro 150107 (tonn/anno)	4.986,38	2.815,97	7.802,35
Imballaggi misti 150106 (tonn/anno)	14.648,77		14.648,77
Imballaggi in plastica 150102 (tonn/anno)	2.088,61	1.844,34	3.932,95
Imballaggi in legno 150103 (tonn/anno)	69,06	16,04	85,10
Imballaggi metallici 150104 (tonn/anno)	113,89	1,28	115,17
Tessili 200110 200111 (tonn/anno)	933,44	349,40	1.282,84
Beni durevoli 200123 200135 (tonn/anno)	712,79	340,88	1.053,67
Beni durevoli 200136 (tonn/anno)	338,63	55,69	394,32
Ingombranti Vetro 200102 (tonn/anno)	1.446,46	563,12	2.009,58
Ingombranti Plastica 200139 (tonn/anno)	312,01	107,11	419,12
Ingombranti metalli 200140 (tonn/anno)	439,49	200,67	640,16
Ingombranti legno 200137 (tonn/anno)	28,40		28,40
Ingombranti legno 200138 (tonn/anno)	603,99	517,69	1.121,68
raccolta multimateriale carta(tonn/anno)	0,00	1,00	1,00
raccolta multimateriale vetro(tonn/anno)	0,00		0,00
raccolta multimateriale plastica/carta/alluminio (tonn/anno)	3.543,63		3.543,63
raccolta multimateriale altro (tonn/anno)	0,00		0,00

CER	Provincia Poten-za (tonnellate)	Provincia Matera (tonnellate)	Regione Basilicata (tonnellate)
Farmaci 200131 (tonn/anno)	0,00		0,00
Farmaci 200132 (tonn/anno)	15,30	4,84	20,14
Contenitori TFC 150110 150111 (tonn/anno)	0,02		0,02
Batterie e accumulatori 200133 (tonn/anno)	3,48		3,86
Batterie e accumulatori 200134 (tonn/anno)	2,20		2,20
Vernci inchiostri adesivi e resine 200127 (tonn/anno)	3,97		3,97
Vernci inchiostri adesivi e resine 200128 (tonn/anno)	4,12		4,12
Oli vegetali 200125 (tonn/anno)	22,91	8,42	31,33
Oli minerali 200126 (tonn/anno)	0,00	8,90	8,90
Altro (tonn/anno)	141,34	1.696,12	1.837,46

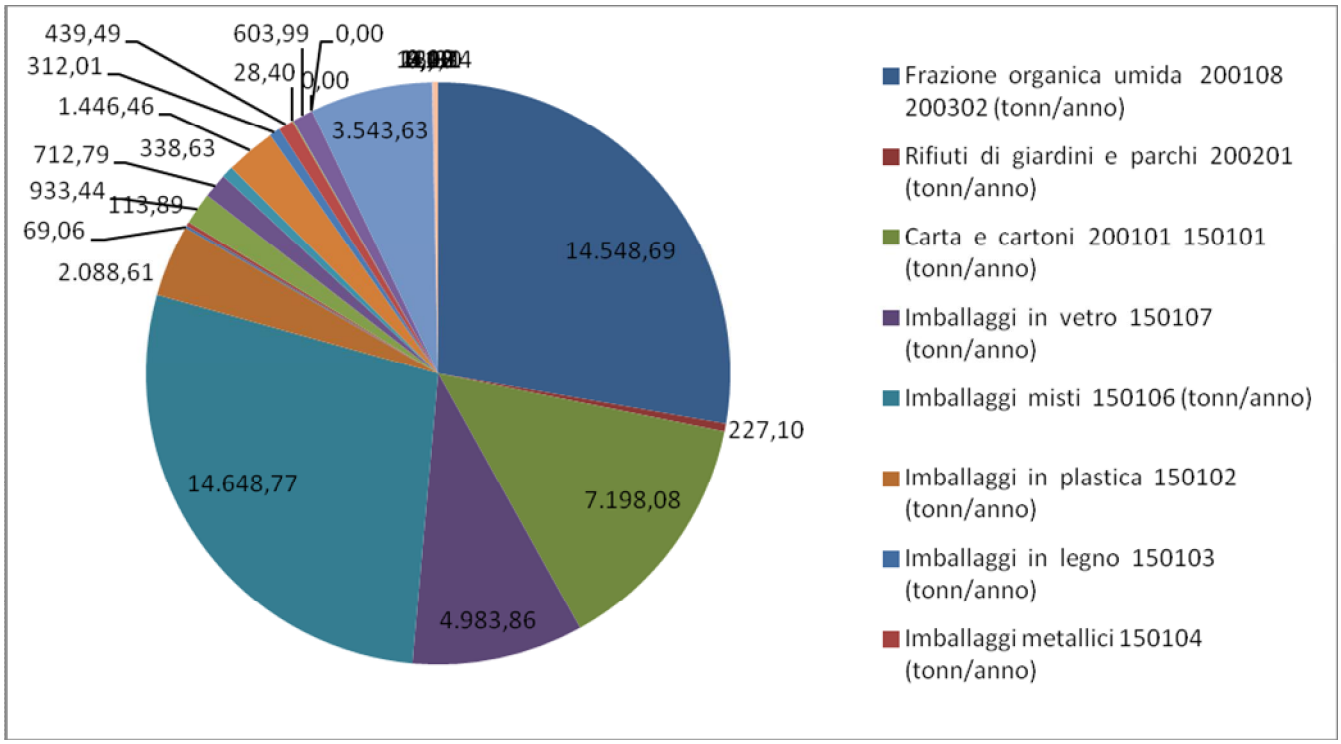


Figura - Provincia di Potenza raccolte differenziate per frazione merceologica

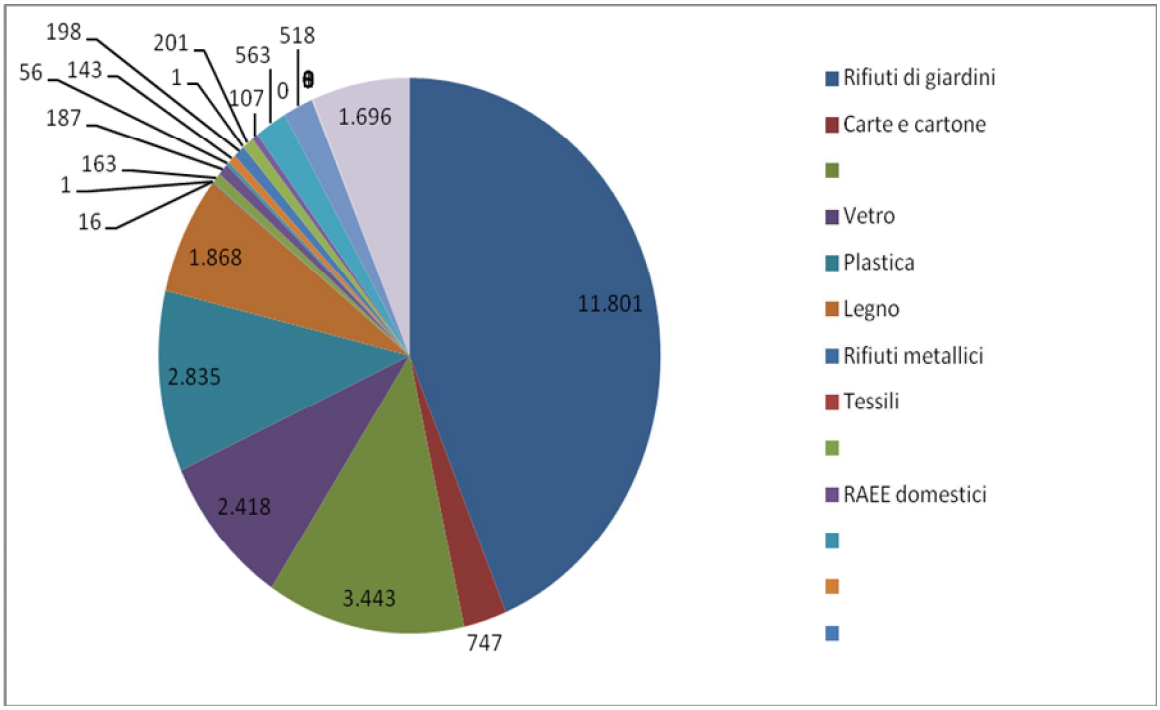


Figura - Provincia di Matera raccolte differenziate per frazione merceologica

In particolare risultano raccolte separatamente a monte circa 26.000 tonnellate di frazione organica umida (14.548 in provincia di Potenza e 11.801 in provincia di Matera) , oltre 974 tonnellate di rifiuti da parchi e giardini.

La raccolta separata dell'umido nel 2016 è presente in 51 comuni su 100 della provincia di Potenza ed in 18 comuni su 31 della provincia di Matera.

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD procapite kg ab anno
PROVINCIA POTENZA								
ABRIOLA	1.496	**66,424%**	217,05	109,71	326,76	0,60	218,42	145,08
ACERENZA	2.380	**72,874%**	467,80	174,13	641,93	0,74	269,72	196,55
ALBANO DI LUCANIA	1.425	**30,643%**	124,73	282,30	407,03	0,78	285,63	87,53
ANZI	1.679	**19,287%**	89,38	374,04	463,42	0,76	276,01	53,23
ARMENTO	613	**2,009%**	4,52	220,47	224,99	1,01	367,03	7,37
ATELLA	3.860	**42,859%**	691,36	921,74	1.613,10	1,14	417,90	179,11
AVIGLIANO	11.453	**39,708%**	1.664,56	2527,48	4.192,04	1,00	366,02	145,34
BALVANO	1.831	**53,770%**	236,25	203,12	439,37	0,66	239,96	129,03
BANZI	1.326	**76,784%**	308,19	93,18	401,37	0,83	302,69	232,42
BARAGIANO	2.643	**30,274%**	238,61	549,55	788,16	0,82	298,21	90,28
BARILE	2.717	**57,563%**	569,31	419,72	989,03	1,00	364,02	209,54
BELLA	5.104	**27,093%**	348,37	937,45	1.285,82	0,69	251,92	68,25
BRIENZA	4.035	**70,346%**	609,43	256,90	866,33	0,59	214,70	151,04
BRINDISI MONTAGNA	892	**13,177%**	39,35	259,28	298,63	0,92	334,79	44,11
CALVELLO	1.940	**71,012%**	375,00	153,08	528,08	0,75	272,21	193,30
CALVERA	386	**0,000%**	0,00	113,00	113,00	0,80	292,75	0,00
CAMPOMAGGIORE	799	**14,216%**	35,67	215,25	250,92	0,86	314,04	44,64
CANCELLARA	1.292	**69,103%**	207,22	92,65	299,87	0,64	232,10	160,38
CARBONE	623	**0,000%**	0,00	186,81	186,81	0,82	299,86	0,00
CASTELGRANDE	918	**35,098%**	77,56	143,42	220,98	0,66	240,72	84,49
CASTELLUCCIO INFERIORE	2.095	**26,829%**	119,71	326,49	446,20	0,58	212,98	57,14
CASTELLUCCIO SUPERIORE	792	**24,829%**	60,70	183,77	244,47	0,85	308,67	76,64
CASTELMEZZANO	792	**8,726%**	22,14	231,59	253,73	0,88	320,37	27,95
CASTELSARACENO	1.359	**76,541%**	269,66	82,65	352,31	0,71	259,24	198,43
CASTRONUOVO DI SANT'ANDREA	1.044	**1,862%**	5,44	286,73	292,17	0,77	279,86	5,21
CERSOSIMO	641	**0,000%**	0,00	190,60	190,60	0,81	297,35	0,00
CHIAROMONTE	1.911	**63,658%**	421,89	240,86	662,75	0,95	346,81	220,77
CORLETO PERTICARA	2.525	**82,101%**	657,21	143,28	800,49	0,87	317,03	260,28
EPISCOPIA	1.407	**62,086%**	192,54	117,58	310,12	0,60	220,41	136,84
FARDELLA	640	**33,651%**	45,23	89,18	134,41	0,58	210,02	70,67
FILIANO	2.913	**72,723%**	441,08	165,44	606,52	0,57	208,21	151,42
FORENZA	2.058	**68,437%**	350,09	161,46	511,55	0,68	248,57	170,11

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD procapite kg ab anno
FRANCAVILLA IN SINNI	4.181	63,884%	715,10	404,27	1.119,37	0,73	267,73	171,04
GALLICCHIO	849	14,266%	37,39	224,70	262,09	0,85	308,70	44,04
GENZANO DI LUCANIA	5.711	68,858%	1.139,70	515,44	1.655,14	0,79	289,82	199,56
GINESTRA	748	41,858%	68,27	94,83	163,10	0,60	218,05	91,27
GRUMENTO NOVA	1.701	78,228%	362,72	100,95	463,67	0,75	272,59	213,24
GUARDIA PERTICARA	558	16,606%	34,46	173,06	207,52	1,02	371,90	61,76
LAGONEGRO	5.490	68,469%	1.326,86	611,03	1.937,89	0,97	352,99	241,69
LATRONICO	4.482	58,562%	742,37	525,30	1.267,67	0,77	282,84	165,63
LAURENZANA	1.772	17,102%	86,10	417,34	503,44	0,78	284,11	48,59
LAURIA	12.804	40,552%	1.617,62	2371,35	3.988,97	0,85	311,54	126,34
LAVELLO	13.525	52,214%	2.258,38	2066,83	4.325,21	0,88	319,79	166,98
MARATEA	5.108	68,775%	1.273,27	578,08	1.851,35	0,99	362,44	249,27
MARSICO NUOVO	4.072	29,476%	321,04	768,11	1.089,15	0,73	267,47	78,84
MARSICOVETERE	5.537	32,446%	675,35	1406,08	2.081,43	1,03	375,91	121,97
MASCHITO	1.637	75,771%	337,43	107,90	445,33	0,75	272,04	206,12
MELFI	17.822	65,182%	5.617,83	3000,81	8.618,64	1,32	483,60	315,22
MISSANELLO	563	18,161%	27,97	126,04	154,01	0,75	273,55	49,68
MOLITERNO	3.971	21,670%	257,10	929,34	1.186,44	0,82	298,78	64,74
MONTEMILONE	1.594	71,456%	342,38	136,77	479,15	0,82	300,60	214,80
MONTEMURRO	1.227	11,256%	38,20	301,18	339,38	0,76	276,59	31,13
MURO LUCANO	5.395	72,861%	824,73	307,19	1.131,92	0,57	209,81	152,87
NEMOLI	1.480	63,145%	331,51	193,49	525,00	0,97	354,73	223,99
NOEPOLI	859	2,653%	6,82	250,28	257,10	0,82	299,30	7,94
OPPIDO LUCANO	3.775	61,412%	607,97	382,01	989,98	0,72	262,25	161,05
PALAZZO SAN GERVASIO	4.888	64,871%	1.016,77	550,61	1.567,38	0,88	320,66	208,01
PATERNO	3.357	31,739%	238,89	513,77	752,66	0,61	224,21	71,16
PESCOPAGANO	1.881	10,350%	64,74	560,76	625,50	0,91	332,54	34,42
PICERNO	5.933	73,413%	1.598,59	578,94	2.177,53	1,01	367,02	269,44
PIETRAGALLA	4.099	61,786%	653,67	404,28	1.057,95	0,71	258,10	159,47
PIETRAPERTOSA	1.018	0,000%	0,00	283,01	283,01	0,76	278,01	0,00
PIGNOLA	6.996	73,273%	994,35	362,70	1.357,05	0,53	193,98	142,13
POTENZA	67.168	25,399%	7.077,10	20786,89	27.863,99	1,14	414,84	105,36
RAPOLLA	4.400	44,094%	658,33	834,68	1.493,01	0,93	339,32	149,62
RAPONE	959	28,420%	76,44	192,53	268,97	0,77	280,47	79,71
RIONERO IN VULTURE	13.239	41,217%	2.229,25	3179,35	5.408,60	1,12	408,54	168,38

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD procapite kg ab anno
RIPACANDIDA	1.718	10,787%	57,66	476,85	534,51	0,85	311,12	33,56
RIVELLO	2.746	21,442%	139,92	512,64	652,56	0,65	237,64	50,95
ROCCANOVA	1.495	9,177%	45,47	450,02	495,49	0,91	331,43	30,41
ROTONDA	3.479	17,007%	172,78	843,13	1.015,91	0,80	292,01	49,66
RUOTI	3.555	20,284%	167,27	657,35	824,62	0,64	231,96	47,05
RUVO DEL MONTE	1.070	77,683%	304,64	87,52	392,16	1,00	366,50	284,71
SAN CHIRICO NUOVO	1.345	76,415%	276,98	85,49	362,47	0,74	269,50	205,94
SAN CHIRICO RAPARO	1.074	8,068%	26,22	298,77	324,99	0,83	302,60	24,41
SAN COSTANTINO ALBANESE	695	11,004%	27,04	218,68	245,72	0,97	353,55	38,91
SAN FELE	2.966	23,056%	192,07	640,99	833,06	0,77	280,87	64,76
SAN MARTINO D'AGRI	776	8,940%	20,66	210,44	231,10	0,82	297,81	26,62
SAN PAOLO ALBANESE	278	5,400%	3,13	54,83	57,96	0,57	208,49	11,26
SAN SEVERINO LUCANO	1.529	1,884%	9,60	500,00	509,60	0,91	333,29	6,28
SANT'ANGELO LE FRATTE	1.425	24,909%	74,31	224,02	298,33	0,57	209,35	52,15
SANT'ARCANGELO	6.487	24,934%	526,55	1585,25	2.111,80	0,89	325,54	81,17
SARCONI	1.418	41,446%	122,29	172,77	295,06	0,57	208,08	86,24
SASSO DI CASTALDA	834	35,304%	76,18	139,60	215,78	0,71	258,73	91,34
SATRIANO DI LUCANIA	2.345	68,410%	385,45	177,99	563,44	0,66	240,27	164,37
SAVOIA DI LUCANIA	1.114	30,190%	91,98	212,69	304,67	0,75	273,49	82,57
SENISE	7.049	59,008%	1.202,51	835,38	2.037,89	0,79	289,10	170,59
SPINOSO	1.448	21,016%	77,89	292,73	370,62	0,70	255,95	53,79
TEANA	592	1,635%	2,43	146,20	148,63	0,69	251,06	4,10
TERRANOVA DI POLLINO	1.168	3,007%	9,50	306,40	315,90	0,74	270,46	8,13
TITO	7.358	72,326%	1.562,74	597,96	2.160,70	0,80	293,65	212,39
TOLVE	3.240	68,759%	550,29	250,03	800,32	0,68	247,01	169,84
TRAMUTOLA	3.061	69,437%	480,08	211,31	691,39	0,62	225,87	156,84
TRECCHINA	2.305	39,964%	309,47	464,91	774,38	0,92	335,96	134,26
TRIVIGNO	658	24,488%	49,72	153,32	203,04	0,85	308,57	75,56
VAGLIO BASILICATA	2.017	16,233%	106,42	549,15	655,57	0,89	325,02	52,76
VENOSA	11.837	36,268%	1.622,43	2851,03	4.473,46	1,04	377,92	137,06
VIETRI DI POTENZA	2.819	67,281%	479,66	233,26	712,92	0,69	252,90	170,15
VIGGIANELLO	3.007	20,639%	137,71	529,53	667,24	0,61	221,90	45,80

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD pro-capite kg ab anno
VIGGIANO	3.364	54,432%	569,59	476,84	1.046,43	0,85	311,07	169,32
TOTALE PROVINCIA POTENZA	**370.660**	**42,775%**	**52.429**	**70.140**	**122.569**	**0,91**	**330,68**	**141,45**
PROVINCIA MATERA								
ACCETTURA	1.823	40,277%	241,60	358,24	599,84	0,90	329,04	132,53
ALIANO	975	77,610%	138,26	39,89	178,15	0,50	182,71	141,81
BERNALDA	12.445	44,982%	2.260,54	2764,90	5.025,44	1,11	403,81	181,64
CALCIANO	757	40,277%	100,43	148,92	249,35	0,90	329,39	132,67
CIRIGLIANO	369	0,000%	0,00	102,80	102,80	0,76	278,59	0,00
COLOBRARO	1.243	6,655%	27,20	381,54	408,74	0,90	328,83	21,88
CRACO	726	20,759%	45,19	172,49	217,68	0,82	299,83	62,24
FERRANDINA	8.727	8,845%	279,64	2881,77	3.161,41	0,99	362,26	32,04
GARAGUSO	1.055	40,277%	140,14	207,80	347,94	0,90	329,80	132,83
GORGOGLIONE	977	19,867%	76,39	308,12	384,51	1,08	393,56	78,19
GRASSANO	5.112	12,915%	212,48	1432,75	1.645,23	0,88	321,84	41,56
GROTTOLE	2.186	14,422%	93,69	555,95	649,64	0,81	297,18	42,86
IRSINA	4.972	51,725%	851,70	794,90	1.646,60	0,91	331,17	171,30
MATERA**	60.351	25,645%	7.719,50	22381,42	30.100,92	1,37	498,76	127,91
MIGLIONICO	2.497	7,366%	61,04	767,66	828,70	0,91	331,88	24,45
MONTALBANO JONICO	7.264	64,445%	1.485,27	819,44	2.304,71	0,87	317,28	204,47
MONTESCAGLIOSO	9.940	56,446%	1.505,29	1161,47	2.666,76	0,74	268,29	151,44
NOVA SIRI	6.780	55,923%	1.592,67	1255,31	2.847,98	1,15	420,06	234,91
OLIVETO LUCANO	430	40,274%	58,53	86,80	145,33	0,93	337,97	136,11
PISTICCI	17.715	40,057%	2.185,78	3270,83	5.456,61	0,84	308,02	123,39
POLICORO	17.532	66,926%	5.055,96	2498,57	7.554,53	1,18	430,90	288,38
POMARICO	4.117	9,023%	119,17	1201,56	1.320,73	0,88	320,80	28,95
ROTONDELLA	2.618	67,154%	463,51	226,71	690,22	0,72	263,64	177,05
SALANDRA	2.796	50,386%	365,35	359,76	725,12	0,71	259,34	130,67
SAN GIORGIO LUCANO	1.199	0,000%	0,00	385,96	385,96	0,88	321,90	0,00
SAN MAURO FORTE	1.505	40,277%	203,05	301,08	504,14	0,92	334,97	134,92
SCANZANO JONICO	7.564	1,878%	70,66	3692,06	3.762,72	1,36	497,45	9,34
STIGLIANO	4.223	24,132%	274,29	862,32	1.136,61	0,74	269,15	64,95
TRICARICO	5.292	2,708%	50,93	1830,17	1.881,10	0,97	355,46	9,62
TURSI	4.989	45,593%	690,68	824,21	1.514,89	0,83	303,65	138,44
VALSINNI	1.506	24,339%	107,64	334,59	442,23	0,80	293,64	71,47
TOTALE PROVINCIA MATERA	**199.685**	**33,56%**	**26.477**	**52.410**	**78.887**	**1,08**	**395,05**	**132,59**

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD pro-capite kg ab anno
TOTALE REGIONE BASILICATA	570.345	39,17%	78.906	122.550	201.456	0,97	353,22	138,35

****Stima comprensiva di flusso frazione organica dichiarata dal comune come raccolta separatamente e quindi riportata come RD . L'implementazione della piattaforma WEB Orso consentirà una elaborazione di maggior dettaglio dei dati di produzione di RSU ed RD in ambito comunale, risolvendo attraverso verifiche incrociate l'attuale principale problematica nell'elaborazione che riguarda la corretta computazione nelle % di RD dei rifiuti che vengono avviati in maniera differenziata all' impianto di trattamento meccanico biologico, o ad altri impianti prima del loro definitivo recupero o smaltimento (si è considerato in questa fase per valutazione di programmazione di una specifica trattabilità del rifiuto raccolto separatamente quale RD) .**

Tabella Comuni al disopra del 35% di RD

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD pro-capite kg ab anno
CORLETO PERTICARA	2.525	82,101%	657,21	143,28	800,49	0,87	317,03	260,28
GRUMENTO NOVA	1.701	78,228%	362,72	100,95	463,67	0,75	272,59	213,24
RUVO DEL MONTE	1.070	77,683%	304,64	87,52	392,16	1,00	366,50	284,71
ALIANO	1008	77,610%	138,26	39,89	178,15	0,48	176,73	137,16
BANZI	1.326	76,784%	308,19	93,18	401,37	0,83	302,69	232,42
CASTELSARACENO	1.359	76,541%	269,66	82,65	352,31	0,71	259,24	198,43
SAN CHIRICO NUOVO	1.345	76,415%	276,98	85,49	362,47	0,74	269,50	205,94
MASCHITO	1.637	75,771%	337,43	107,90	445,33	0,75	272,04	206,12
PICERNO	5.933	73,413%	1.598,59	578,94	2.177,53	1,01	367,02	269,44
PIGNOLA	6.996	73,273%	994,35	362,70	1.357,05	0,53	193,98	142,13
ACERENZA	2.380	72,874%	467,80	174,13	641,93	0,74	269,72	196,55
MURO LUCANO	5.395	72,861%	824,73	307,19	1.131,92	0,57	209,81	152,87
FILIANO	2.913	72,723%	441,08	165,44	606,52	0,57	208,21	151,42
TITO	7.358	72,326%	1.562,74	597,96	2.160,70	0,80	293,65	212,39
MONTEMILONE	1.594	71,456%	342,38	136,77	479,15	0,82	300,60	214,80
CALVELLO	1.940	71,012%	375,00	153,08	528,08	0,75	272,21	193,30
BRIENZA	4.035	70,346%	609,43	256,90	866,33	0,59	214,70	151,04
TRAMUTOLA	3.061	69,437%	480,08	211,31	691,39	0,62	225,87	156,84
CANCELLARA	1.292	69,103%	207,22	92,65	299,87	0,64	232,10	160,38

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD procapite kg ab anno
GENZANO DI LUCANIA	5.711	68,858%	1.139,70	515,44	1.655,14	0,79	289,82	199,56
MARATEA	5.108	68,775%	1.273,27	578,08	1.851,35	0,99	362,44	249,27
TOLVE	3.240	68,759%	550,29	250,03	800,32	0,68	247,01	169,84
LAGONEGRO	5.490	68,469%	1.326,86	611,03	1.937,89	0,97	352,99	241,69
FORENZA	2.058	68,437%	350,09	161,46	511,55	0,68	248,57	170,11
SATRIANO DI LUCANIA	2.345	68,410%	385,45	177,99	563,44	0,66	240,27	164,37
VIETRI DI POTENZA	2.819	67,281%	479,66	233,26	712,92	0,69	252,90	170,15
ROTONDELLA	2657	67,154%	463,51	226,71	690,22	0,71	259,77	174,45
POLICORO	17313	66,926%	5.055,96	2498,57	7.554,53	1,20	436,35	292,03
ABRIOLA	1.496	66,424%	217,05	109,71	326,76	0,60	218,42	145,08
MELFI	17.822	65,182%	5.617,83	3000,81	8.618,64	1,32	483,60	315,22
PALAZZO SAN GERVASIO	4.888	64,871%	1.016,77	550,61	1.567,38	0,88	320,66	208,01
MONTALBANO JONICO	7357	64,445%	1.485,27	819,44	2.304,71	0,86	313,27	201,89
FRANCAVILLA IN SINNI	4.181	63,884%	715,10	404,27	1.119,37	0,73	267,73	171,04
CHIAROMONTE	1.911	63,658%	421,89	240,86	662,75	0,95	346,81	220,77
NEMOLI	1.480	63,145%	331,51	193,49	525,00	0,97	354,73	223,99
EPISCOPIA	1.407	62,086%	192,54	117,58	310,12	0,60	220,41	136,84
PIETRAGALLA	4.099	61,786%	653,67	404,28	1.057,95	0,71	258,10	159,47
OPPIDO LUCANO	3.775	61,412%	607,97	382,01	989,98	0,72	262,25	161,05
SENISE	7.049	59,008%	1.202,51	835,38	2.037,89	0,79	289,10	170,59
LATRONICO	4.482	58,562%	742,37	525,30	1.267,67	0,77	282,84	165,63
BARILE	2.717	57,563%	569,31	419,72	989,03	1,00	364,02	209,54
MONTESCAGLIOSO	9942	56,446%	1.505,29	1161,47	2.666,76	0,73	268,23	151,41
NOVA SIRI	6775	55,923%	1.592,67	1255,31	2.847,98	1,15	420,37	235,08
VIGGIANO	3.364	54,432%	569,59	476,84	1.046,43	0,85	311,07	169,32
BALVANO	1.831	53,770%	236,25	203,12	439,37	0,66	239,96	129,03
LAVELLO	13.525	52,214%	2.258,38	2066,83	4.325,21	0,88	319,79	166,98
IRSINA	4960	51,725%	851,70	794,90	1.646,60	0,91	331,97	171,71
SALANDRA	2829	50,386%	365,35	359,76	725,12	0,70	256,31	129,15
TURSI	5037	45,593%	690,68	824,21	1.514,89	0,82	300,75	137,12
BERNALDA	12453	44,982%	2.260,54	2764,90	5.025,44	1,11	403,55	181,53
RAPOLLA	4.400	44,094%	658,33	834,68	1.493,01	0,93	339,32	149,62
ATELLA	3.860	42,859%	691,36	921,74	1.613,10	1,14	417,90	179,11
GINESTRA	748	41,858%	68,27	94,83	163,10	0,60	218,05	91,27
SARCONI	1.418	41,446%	122,29	172,77	295,06	0,57	208,08	86,24

Comune	Abitanti al 31/12/2016	Raccolta differenziata %	RD (ton)	RUR 200301 (TON)	RSU (Ton)	procapite kg/ab giorno	procapite kg ab anno	RD procapite kg ab anno
RIONERO IN VULTURE	13.239	41,217%	2.229,25	3179,35	5.408,60	1,12	408,54	168,38
LAURIA	12.804	40,552%	1.617,62	2371,35	3.988,97	0,85	311,54	126,34
CALCIANO	777	40,277%	100,43	148,92	249,35	0,88	320,91	129,25
GARAGUSO	1073	40,277%	140,14	207,80	347,94	0,89	324,26	130,60
SAN MAURO FORTE	1552	40,277%	203,05	301,08	504,14	0,89	324,83	130,83
ACCETTURA	1.856	40,277%	241,60	358,24	599,84	0,89	323,19	130,17
OLIVETO LUCANO	450	40,274%	58,53	86,80	145,33	0,88	322,95	130,06
PISTICCI	17768	40,057%	2.185,78	3270,83	5.456,61	0,84	307,10	123,02
TRECCHINA	2.305	39,964%	309,47	464,91	774,38	0,92	335,96	134,26
AVIGLIANO	11.453	39,708%	1.664,56	2527,48	4.192,04	1,00	366,02	145,34
VENOSA	11.837	36,268%	1.622,43	2851,03	4.473,46	1,04	377,92	137,06
SASSO DI CASTALDA	834	35,304%	76,18	139,60	215,78	0,71	258,73	91,34
CASTELGRANDE	918	35,098%	77,56	143,42	220,98	0,66	240,72	84,49

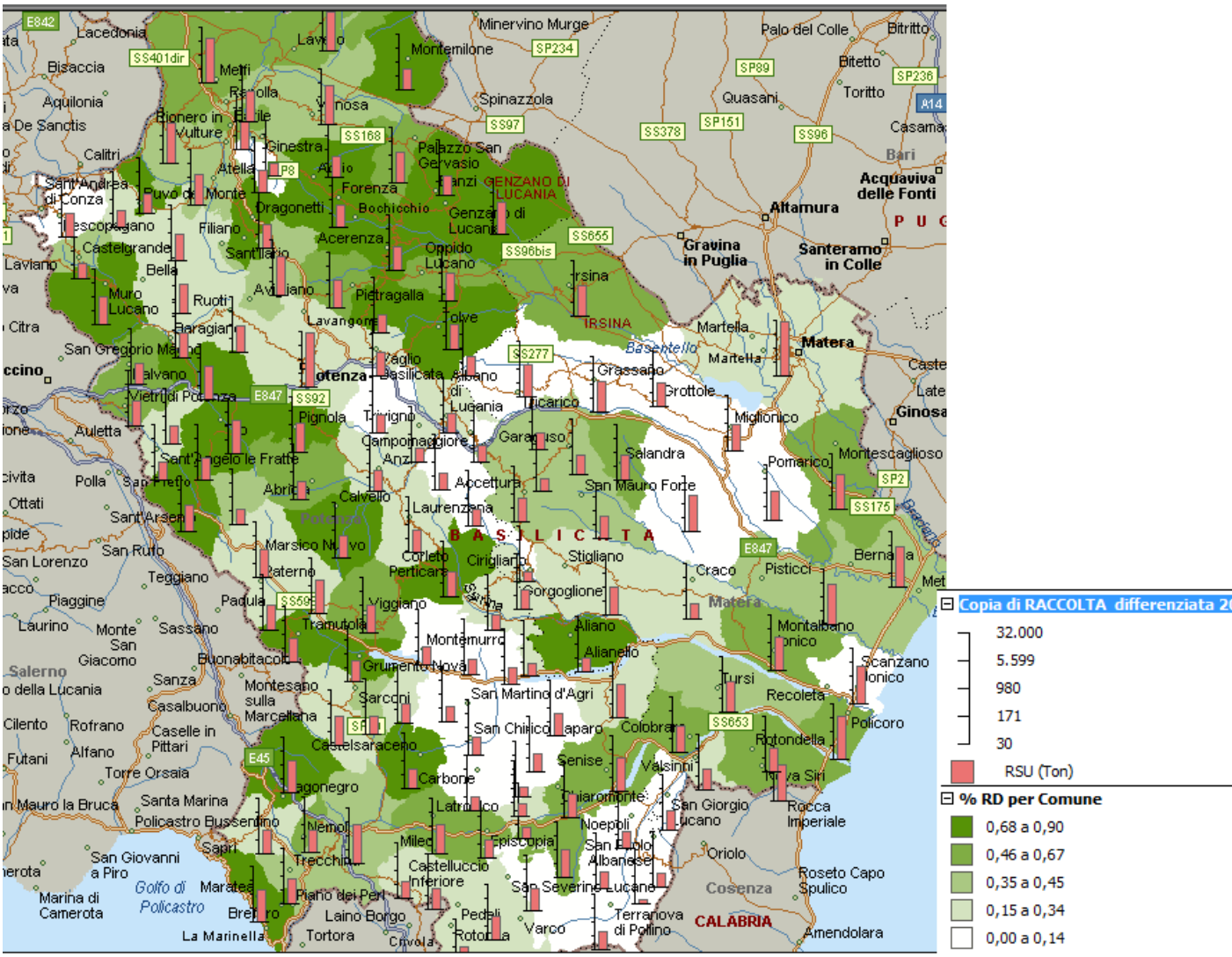


Figura ï RD % e Produzione RSU per comune

Brevi considerazioni

L'analisi dei dati evidenzia miglioramenti significativi del ciclo di gestione dei rifiuti in Basilicata, anche se nel 2016 non si registra ancora l'impatto positivo dell'inizio della raccolta differenziata in alcuni comuni significativi, quali Potenza, o altri comuni che hanno iniziato la raccolta differenziata spinta nella seconda metà del 2016 e che già nei primi mesi del 2017 hanno fatto registrare valori di RD superiori al 65%.

Al I^ semestre 2017 la media regionale, in funzione delle proiezioni dei dati dei comuni che hanno modificato il modello di servizio e della diminuzione dei flussi agli impianti di smaltimento finale è stimata tra il 45% ed il 47%

In ulteriore incremento significativo si potrà avere con l'implementazione delle Raccolte differenziate spinte nel sub ambito Matera 1 (Matera (Capofila) Bernalda, Ferrandina, Irsina E Tricarico) e sub ambito Matera 2 (Grassano, Grottole, Miglionico, Pomarico) oltre nel comune di Scanzano Jonico solo per citare quelli che interessano un maggior numero di abitanti, a seguito della definitiva aggiudicazione del servizio di raccolta differenziata spinta (porta a porta comprensiva di umido).