

APPENDICE 2

—

TAVOLE
REGIONALI DEGLI
IMPIANTI DI
GESTIONE DEI
RIFIUTI URBANI

Le tavole riportate in questa Appendice descrivono, per ogni regione, il quadro impiantistico relativo al compostaggio dei rifiuti, al trattamento meccanico biologico aerobico ed alle discariche, aggiornato all'anno 2011.

In particolare, le tavole da 1 a 19 riportano l'elenco degli impianti di compostaggio. In ogni tavola, oltre all'indicazione della provincia e del comune di localizzazione, sono riportate, per ciascun impianto, le quantità autorizzate, le quantità e le tipologie dei rifiuti trattati, le tecnologie utilizzate ed i quantitativi e le tipologie dei prodotti/rifiuti in uscita.

Nelle tavole da 20 a 37 sono elencati gli impianti autorizzati al trattamento meccanico biologico aerobico dei rifiuti urbani indifferenziati. Per ciascun impianto, sono indicati, la provincia ed il comune di localizzazione, la quantità autorizzata, i quantitativi e le tipologie dei rifiuti trattati, la tecnologia di trattamento,

nonché le quantità, le tipologie e la destinazione finale dei materiali in uscita.

Le tavole da 38 a 57 (anno di riferimento 2013) riguardano, infine, gli impianti di discarica per rifiuti non pericolosi che ricevono rifiuti urbani. Per ogni impianto, oltre al quantitativo di rifiuti urbani, vengono anche riportati i quantitativi delle tipologie di rifiuti speciali smaltiti. Il censimento fornisce, inoltre, le informazioni relative al volume iniziale autorizzato (m^3), alla capacità residua (m^3) al 31 dicembre dell'anno di riferimento ed al regime autorizzatorio. Questi ultimi dati (volume autorizzato, capacità residua e regime autorizzatorio) la fonte informativa è rappresentata dai questionari compilati dai soggetti che a vario titolo sono in possesso di informazioni in materia (ARPA, APPA, Regioni, Province, Osservatori Regionali e Provinciali sui Rifiuti, Comuni, ecc.).

Legenda tavole impianti di discarica:
R.S. = rifiuti speciali
R.U. = rifiuti urbani
n.d. = dato non disponibile

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 1 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Piemonte, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AL	Alessandria	38.000	28.990	22.652	5.900		438	cr		20.296			20.296
AL	Casal Cermelli	(5) 126.000	20.366	19.850	22	494		br (biocelle)		5.300		730	6.030
AT	San Damiano d'Asti	24.600	24.507	18.268	5.975		263	csa		nd		1.930	1.930
BI	Vigliano Biellese	12.000	8.305		8.305			csa	607				607
CN	Magliano Alfieri	42.000	15.041		6.400	6.481	2.160	csa-cr		nd		12	12
CN	Saluzzo	42.500	31.802		1.000	11.060	(6) 19.742	cr		18.342			18.342
CN	Sommariva Perno	30.000	25.463		8.804	16.598	61	cr		nd		1.106	1.106
CN	Fossano	20.000	24.266		22.249		2.017	br (biocelle)	20.037			453	20.490
CN	Borgo S. Dalmazzo	36.000	14.187	8.841	5.180		166	cr		3.784			3.784
NO	Gozzano	1.000	18		18			cr	8				8
NO	Novara	19.500	8.792		8.792			cr	2.733			23	2.755
NO	Pombia	-	nd					cr					-
NO	San Nazzaro Sesia	64.600	49.811	24.511	23.534	810	956	csa		nd		5.372	5.372
NO	Suno	-	nd					cr					-
TO	Albiano d'Ivrea	7.000	5.325		5.325			cr	nd				-
TO	Borgaro Torinese	-	nd					cr					-
TO	Pecetto Torinese	-	nd					cr					-
TO	Collegno	-	nd					cr					-
TO	Pinerolo	20.000	16.158		11.047	4.965	146	cr		5.136		1.664	6.800

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
TO	Riva presso Chieri	13.428	2.846		2.669		177	cr	446				446
TO	Torino	-	nd					cr					-
VB	Verbania	1.450	259		259			csa	201				201
VC	Santhià	36.000	21.876	20.200	411		1.265	cr		nd		761	761
Totale		534.078	298.012	114.323	115.890	40.409	27.391		24.032	52.858	-	12.051	88.940
N. impianti	17												
N. imp. q.tà>1000	15												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 20 della presente appendice)

(6) Il rifiuto in ingresso indicato in "Altro" è comprensivo del digestato proveniente dalla linea di digestione anaerobica (Tavola 20 della presente appendice)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 2 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Valle D'Aosta, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AO	Jovencan	250	124		124			cr	102			31	133
AO	Pontey	12.900	8.308		5.385		2.923	cr	3.000			53	3.053
Totale		13.150	8.431	-	5.508	-	2.923		3.102	-	-	84	3.186
N. impianti	2												
N. imp. q.tà>1000	1												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 3 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Lombardia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
BG	Montello (5)	90.000	50.820		4.802		(6) 46.018	br (biotunnel)		31.778			31.778
BG	Bonate Sopra	-	60		60			cr	36				36
BG	Calcinante	105.000	80.492	32.998	39.406		8.088	cr		35.000		825	35.825
BG	Cologno al Serio	-	3.005		3.005			cr	nd				-
BG	Cumo	-	nd					cr					-
BG	Ghisalba	71.990	83.594		43.289	25.748	14.558	csa		nd		360	360
BG	Grassobbio	23.000	16.184		15.874		310	br (biocelle)	1.719			520	2.239
BG	Treviolo	1.000	137		137			cr		137			137
BG	Valbrembo	1.000	215		215			cr	nd				-
BS	Bagnolo Mella	35.000	37.397	37.206	76		115	br (biocelle)		6.003		4.621	10.623
BS	Bedizzole	-	nd										-
BS	Paderno Franciacorta	-	459		459			cr	91				91
BS	Ghedi	2.550	18.573		15.101		3.472	cr	5.864		2.136	58	8.057
BS	Barbariga	3.000	4.017		3.650		367	cr	2.109			31	2.140
BS	Ospitaletto	-	nd					cr					-
BS	Pralboino	2.970	5.044		5.007		37	cr	1.343			241	1.584
BS	Calvisano	16.000	44.649		35.920		8.729	cr		nd		5.166	5.166
BS	Chiari	30.000	6.629		6.629			cr	80			107	187
BS	Rodengo Saiano	15.000	24.514		24.370		144	cr	6.530			1.776	8.306
BS	Rudiano	-	22.184		14.557		7.628	cr	5.681			1.727	7.408
CO	Anzano al Parco	12.500	6.473		6.473			csa	nd				-
CO	Cirimido	30.000	52.169		52.169			cr	21.224			948	22.171

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				Totale output
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
CO	Grandola ed Uniti	-	nd					cr					-
CO	Guanzate	-	10.251	9.874	289		89	cr		961		275	1.236
CO	Vertemate	4.000	766		766			cr	nd				-
CO	Villa Guardia	-	2.951		2.951			cr	2.169			7	2.176
CO	Rovellasca	1.000	503		453		49	cr	nd				-
CO	Canzo	4.800	2.485		2.485			cr	nd				-
CR	Sospiro (5)	-	20.572	19.167	967		437	cr		nd		681	681
LC	Annone Brianza	-	7.547	5.810	1.738			cr		1.640		125	1.765
LO	Terranova dei Passerini	30.000	17.598	11.311	6.287			cr		4.909		102	5.011
LO	Sant'Angelo Lodigiano (5)	-	14.521				(6) 14.521	cr		2.295			2.295
MB	Aicurzio	-	nd					cr					-
MB	Vimercate	28.500	28.466		27.063		1.403	csa	11.800			17	11.817
MI	Masate	10.000	14.699		11.540		3.158	cr	8.600			1.270	9.870
MI	Bellinzago Lombardo	3.000	6.955		6.955			cr	3.477				3.477
MI	Segrate	-	393		393			cr	118				118
MI	Cernusco sul Naviglio	-	nd					cr					-
MI	Carugate	-	nd					cr					-
MI	Albairate	-	32.751	19.470	12.420		860	cr	13.990			1.405	15.395
MI	Noviglio	14.000	12.824		7.356		5.469	cr	6.000			213	6.213
MI	Cologno Monzese	30.030	26.139	21.177	4.809		153	br (biocelle)		5.301		793	6.094
MI	Lachiarella	36.000	31.426	25.250	5.569	153	454	csa		nd		5.859	5.859

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
MI	Arconate	-	3.650		3.650			cr	1.313			6	1.319
MI	Arluno	-	854		854			cr	743				743
MI	Pogliano Milanese	-	nd					cr					-
MI	Cerro Maggiore	-	895		895			cr	712				712
MN	Castiglione di Stiviere	32.000	43.365	25.564	11.426	6.371	4	cr	14.000			2.225	16.225
MN	Pieve di Coriano	12.960	19.526	6.477	13.049			cr		3.000			3.000
MN	Mantova	9.500	5.498		4.644		853	cr		2.690		256	2.946
MN	Medole	-	521		521			cr	521				521
MN	Rodigo (5)	-	nd					cr					-
PV	S. Giorgio di Lomellina	-	32.390		429	31.961					nd	12.352	12.352
PV	Corteolona	15.000	8.034		8.034			esa	2.555				2.555
PV	Ferrera Erbognone	20.000	57.814		18.354	24.667	14.793	br (biocelle) - cr	12.870	11.798			24.668
PV	Zinasco	(7) 30.000	4.701		1.974		(6) 2.727	cr	2.195			229	2.424
PV	Voghera	-	nd					cr					-
VA	Cittiglio	10.000	561		561			cr	nd				-
VA	Uboldo	900	900		900			cr	900				900
VA	Comabbio	990	957		957			cr	107				107
VA	Olgiate Olona	-	26		26			cr	26				26
VA	Solbiate Arno	-	61		61			cr	61				61
VA	Castel Seprio	7.800	10.071		10.057		15	cr	3.634				3.634
VA	Origgio	-	nd					cr					-
VA	Galliate Lombardo	-	2.497		2.497			cr	2.147				2.147
VA	Luino	-	8.701		8.600		101	cr	2.100				2.100

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				Totale output
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
VA	Tradate	-	7.307		7.307			cr	nd				-
VA	Velmaio Arcisate	3.000	781		781			br (trincea din. aerata)	300				300
Totale		742.490	896.610	214.304	458.856	88.899	134.551		135.050	105.512	2.136	42.196	284.894
N. impianti	58												
N. imp. q.tà>1000	41												

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
 - (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
 - (3) Acv= ammendante compostato verde
 - (4) Acm= ammendate compostato misto
 - (5) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 21 della presente appendice)
 - (6) Il quantitativo in ingresso indicato in "Altro" proviene dalla disidratazione del materiale in uscita dalla linea di digestione anaerobica (Tavola 21 della presente appendice)
 - (7) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 21 della presente appendice)
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 4 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Trentino Alto Adige, anno 2013

Provincia	Quantità autorizzata	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto					
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output	
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti		
BZ	2.500	2.500	2.649	931	1.695		23	cr		550		22	572	
BZ	2.750	2.750	2.818	1.226	983		610	cr		1.274			1.274	
BZ	6.160	6.160	5.024	3.136	1.490		398	csa		2.116		580	2.696	
BZ	1.500	1.500	847	453	393			cr		510		61	571	
BZ	7.500	7.500	4.469	2.848	1.621			csa		1.500		29	1.529	
BZ	6.500	6.500	7.040	3.468	3.571		1	cr		3.047		491	3.538	
BZ	5.030	5.030	1.447	891	556			cr		1.170		51	1.221	
TN	16.000	16.000	14.435	10.000	4.435			br (biocelle)		4.054		472	4.526	
TN	(7) 34.215	(6) 34.215	25.459	17.026	8.433			br		6.289		3.635	9.924	
TN	400	400	171	25	42		104	br (biocelle) - cr		20		1	21	
Totale	82.555	82.555	64.359	40.005	23.220	-	1.135			-	20.529	-	5.341	25.871
N. impianti														
N. imp. q.tà>1000														

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(5) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 22 della presente appendice)

(6) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva della linea di digestione anaerobica (Tavola 22 della presente appendice)

(***) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 5 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Veneto, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
BL	Santa Giustina Bellunese (5)	(6) 22.000	18.626	15.076	1.780		1.770	br (biocelle)		3.133		1.656	4.789
PD	Este (5)	330.000	336.749	223.612	74.451	14.206	24.480	br (biocelle)		51.469	(7) 153	9.370	60.992
RO	Rovigo	40.000	41.846	8.579	21.336	11.564	367	br (reattore a ciclo continuo)		(8) 8.262		3.669	11.931
RO	Canda	36.300	25.632	184	7.251	16.942	1.255	br (reattore a ciclo continuo)		10.945		153	11.098
TV	Trevignano	35.000	27.832	17.125	10.351		356	br (reattore a ciclo continuo)		8.319		1.148	9.467
TV	Carbonera	1.000	672		672			cr	nd			1	1
TV	Orsago	8.000	3.286		3.137		149	cr	690			5	695
VI	Bassano del Grappa (5)	(6) 44.300	43.357	37.553	5.732		72	br (reattore a ciclo continuo)		1.842		6.172	8.014
VI	Arzignano	22.000	17.207	10.836	6.328		43	br (biotunnel)		5.459		1.818	7.277
VI	Montecchio Precalcino	10.900	10.142		10.142			cr	6.527			683	7.210
VE	Musile di Piave	8.994	8.824		8.824			cr	4.471			108	4.579
VE	Scorzè	8.994	8.208		8.208			cr	2.499			108	2.607
VE	Caorle	500	152		152			cr	97				97
VR	Villa Bartolomea (5)	(6) 113.000	91.674	42.354	21.099	20.926	7.295	cr		37.661		4.908	42.569
VR	Cerea	74.520	71.878	22.117	17.803	29.241	2.717	cr		32.245		1.712	33.957
VR	S. Bonifacio	37.000	35.367		9.020	24.326	2.021	cr		16.820		154	16.974
VR	Isola della Scala (5)	(6) 76.600	57.378	44.462	9.994	2.274	648	cr		21.463		1.783	23.246
VR	Isola della Scala	35.000	34.995	22.601	9.966	15	2.413	cr		7.315		1.630	8.945

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
VR	Isola della Scala	9.300	9.250		9.250			cr	2.979				2.979
VR	Ronco all'Adige	9.300	4.687		4.629		58	cr	2.888				2.888
VR	Valeggio sul Mincio	28.000	27.992		1.006	16.077	10.909	cr		11.735		522	12.257
Totale		950.708	875.754	444.499	241.131	135.571	54.553		20.151	216.668	153	35.600	272.573
N. impianti	21												
N. imp. q.tà>1000	19												

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
- (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
- (3) Acv= ammendante compostato verde
- (4) Acm= ammendate compostato misto
- (5) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 23 della presente appendice)
- (6) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 23 della presente appendice)
- (7) Il prodotto in uscita indicato in "Altro" è costituito da ammendante torboso composto
- (8) L'ammendante prodotto è costituito da ammendante compostato misto ed ammendante compostato con fanghi
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 6 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Friuli Venezia Giulia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
GO	Moraro	18.000	14.350	8.428	5.922			br (trincea din. aerata)		3.581		3.831	7.412
PN	Aviano	(5) 93.600	12.308		12.148		159	cr	4.565			1.353	5.918
PN	Aviano	9.700	303		286		17	cr	691				691
PN	Aviano	1.000	997		997			cr	380				380
PN	Maniago	200.000	182.738	113.506	47.403	5.338	16.492	br (biocelle)	5.306	35.559		14.837	55.702
PN	Morsano al Tagliamento	999	995		995			cr	358				358
PN	Morsano al Tagliamento	999	997		997			cr	355				355
PN	Morsano al Tagliamento	999	962		962			cr	346				346
PN	Budoia	2.700	2.497		2.497			cr	550				550
PN	Cordenons	999	37		37			cr					-
UD	San Giorgio di Nogaro	10.000	8.078		8.078			csa	3.960			2.670	6.630
Totale		338.996	224.262	121.934	80.322	5.338	16.668		16.512	39.140	-	22.691	78.343
N. impianti	11												
N. imp. q.tà>1000	5												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendante compostato misto

(5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Tavola36 della presente appendice)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 7 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Liguria, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				Totale output
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
GE	Genova	900	41		41			cr	20				20
GE	Sori	525	131		131			cr		85			85
IM	San Remo	20.000	11.237		9.220		2.016	cr	5.915			47	5.962
SV	Villanova d'Albenga	-	9.039		7.830		1.209	cr	9.038				9.038
SP	Arcola	8.500	6.863	4.885	1.978			br (biotunnel)	4			1.007	1.011
Totale		29.925	27.311	4.885	19.201	-	3.225		14.977	85	-	1.053	16.116
N. impianti	5												
N. imp. q.tà>1000	3												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 8 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Emilia Romagna, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
BO	Ozzano	28.000	25.577		24.689		887	cr	12.914			384	13.299
BO	Sant'Agata Bolognese	60.000	63.091	58.636	1.654		2.801	br (biotunnel) - cr		6.884			6.884
BO	San Pietro in Casale	-	nd					br (biotunnel) - cr					-
FE	Ostellato	28.000	20.480	18.830	1.650			br (biocelle)	2.959			4.317	7.276
FC	Cesena (5)	(6) 40.000	47.448	36.396	11.047		5	csa	2.483		(7) 7.740	18.175	28.399
FC	Sogliano al Rubicone (5)	(6) 40.000	36.627	35.809	445		372	csa		1.261		7.480	8.741
FC	Cesenatico	29.500	25.539	25.511	28			csa		3.635	(7) 4.170	2.294	10.099
MO	Carpi - Loc Fossoli	75.000	62.163	43.997	13.902	25	4.238	br (biotunnel)		16.518			16.518
MO	Nonantola	20.000	15.942	6.465	3.102	2.457	3.917	br (biocelle)		nd		2.610	2.610
MO	Finale Emilia	30.000	33.090	27.737	3.451		1.901			14.429		17.227	31.656
PC	Sarmato	50.000	47.341	41.272	6.069			br (biocelle) - cr		16.856		3.672	20.529
PR	Collecchio	2.770	994		994			cr		nd			-
PR	Trecasali	4.800	1.355			1.355		cr		669			669
RA	Faenza	30.000	28.083		21.075	3.557	3.452	br (trincea din. aerata)		6.644			6.644
RA	Lugo (5)	(6) 57.000	48.988	30.417	18.344		227	csa		5.442	(8) 3.021	20.197	28.660
RA	Ravenna	13.000	6.813		1.251	4.531	1.031	cr	2.543				2.543
RA	Ravenna	20.000	12.524		12.524			cr	575			3.777	4.352
RA	Ravenna	5.000	5.000		5.000			cr		5		1.608	1.613

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				Totale output
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
RE	Reggio Emilia	50.000	48.360		48.360			cr	nd		(7) 2.380	13.792	16.173
RE	Cavriago	2.000	2.000		2.000			cr	nd				-
RE	Sant'Ilario D'Enza	20.000	19.460		17.204		2.256	cr	nd		(7) 2.380	2.406	4.786
RN	Coriano	843	159		0	147	12	cr		91			91
RN	Rimini (5)	(6) 57.000	42.440	28.508	13.648		284	csa		230	(8) 6.028	17.373	23.631
Totale		662.913	593.474	353.578	206.439	12.071	21.386		21.475	72.665	25.720	115.314	235.173
N. impianti	22												
N. imp. q.tà>1000	20												

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
- (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
- (3) Acv= ammendante compostato verde
- (4) Acm= ammendate compostato misto
- (5) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 25 della presente appendice)
- (6) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 25 della presente appendice)
- (7) Il prodotto in uscita indicato in "Altro" è costituito da compost fuori specifica
- (8) Il prodotto in uscita indicato in "Altro" è costituito da biomassa ligno cellulosa
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 9 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Toscana, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AR	Arezzo	37.000	8.782	8.080	702			br (biocelle) - cr		nd			-
AR	Terranuova Bracciolini	15.000	15.008	15.008				cr		nd		6.464	6.464
AR	Anghiari	8.000	7.598		6.247		1.351	cr		3.543			3.543
AR	Castelnuovo Val di Cecina	2.500	620		609		11	cr		nd			-
GR	Montorotondo Marittimo	26.100	8.676		3.507	5.079	90	cr		4.019		352	4.371
GR	Grosseto	27.512	5.697	3.470	2.227								-
FI	Montespertoli	(5) 180.000	81.476	72.940	8.225		312	br (biotunnel)	nd	nd			-
FI	Borgo S. Lorenzo	35.000	17.024	16.076	948							2.733	2.733
FI	Sesto Fiorentino	85.680	58.021	42.705	11.006		4.310	br (biocelle)	3.069	8.713			11.781
LI	Piombino	(5) 51.150	5.737	3.186	2.551			br (reattore a ciclo discontinuo)	nd				-
LU	Viareggio	25.000	18.962		18.240		722	cr	7.095			1.698	8.793
MS	Massa Carrara	30.000	25.233	11.456	10.506		3.271	csa-cr br (biotunnel)		nd			-
PI	Pontedera	21.000	45.881	29.144			16.737	cr	2.960	294		4.376	7.630
PI	Pomarance	-	15.259		14.485		774	cr		nd		10	10
PT	Piteglio	31.000	29.718	28.827	643		248	br (biocelle)		9.552		5.249	14.801
SI	Siena	2.600	2.537		2.537			csa-cr	2.370				2.370
SI	Abbadia S. Salvatore	-	nd					csa-cr					-

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
SI	Asciano	(5) 120.000	23.465	19.646	3.810		9	csa-cr		5.658		5.222	10.881
Totale		697.542	369.695	250.538	86.244	5.079	27.834		15.493	31.779	-	26.103	73.375
N. impianti	17												
N. imp. q.tà>1000	16												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Tavola 39 della presente appendice)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 10 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Umbria, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
PG	Perugia	104.000	37.332		7.200	23.248	6.884	csa		nd		128	128
PG	Perugia	(5) 105.000	67.405	54.946	11.077		1.381	br (reattore a ciclo continuo)		4.950		37.788	42.738
PG	Foligno	55.000	14.497	10.527	3.868		102	br (reattore a ciclo continuo)	287	528		1.796	2.611
PG	Castiglione del Lago	22.000	6.778		2.493	1.339	2.947	cr				50	50
PG	Todi	673	1.191			699	492	cr		789			789
PG	Marsciano	15.000	10.058	7.954	1.242	804	58	cr		975		876	1.851
TR	Narni (6)	(7) 28.500-	nd					csa					-
TR	Orvieto	20.000	7.517	6.234	1.283			cr		nd			-
Totale		350.573	144.777	79.661	27.163	26.089	11.864		287	7.242	-	40.638	48.167
N. impianti	7												
N. imp. q.tà>1000	7												

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
 - (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
 - (3) Acv= ammendante compostato verde
 - (4) Acm= ammendate compostato misto
 - (5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Tavola 40 della presente appendice)
 - (6) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 26 della presente appendice)
 - (7) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 26 della presente appendice)
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 11 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Marche, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AN	Corinaldo	25.000	22.571	18.113	4.457			csa - cr		2.700		14.522	17.222
AP	Ascoli Piceno	-	nd					br (biocelle)					nd
FM	Fermo	22.500	21.999	18.296	3.703			csa		14.349		7.650	21.999
MC	Tolentino	49.400	50.306	42.706	7.600			br (trincea din. aerata) - cr		12.505		20.627	33.132
MC	Tolentino	30.600	21.900		40	20.532	1.328	cr		6.000		3.064	9.064
PU	Urbino	20.000	20.090	16.009	4.082			csa	10	4.304		4.858	9.173
Totale		147.500	136.866	95.123	19.883	20.532	1.328		10	39.858	-	50.721	90.589
N. impianti	5												
N. imp. q.tà>1000	5												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 12 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Lazio, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
RM	Roma	12.700	8.508		7.973		535	cr		nd			-
RM	Roma	30.000	14.234		13.306		928	cr	2.800			2	2.802
RM	Roma	7.500	5.405		5.405			cr	750				750
RM	Fonte Nuova	825	496		496			cr		nd			-
FR	Colfalice (5)	35.000	19.737	18.590	1.148			cr		6.640		11.027	17.667
LT	Aprilia	66.000	56.110	40.440	4.852	10.257	560	br (biotunnel + platee aerate)		14.370		5.728	20.098
LT	Sabaudia	30.000	12.193	3.393	2.830	4.191	1.779	cr		2.761		8	2.769
LT	Pontinia	45.000	49.598	42.104	6.459	984	51	csa-cr		8.264		21.525	29.789
LT	Aprilia	45.000	27.304	220	10.757	11.834	4.494	csa-cr		9.539			9.539
VT	Tuscania	60.000	5.369	371	4.998			csa-cr		nd		150	150
VT	Nepi	6.000	2.726		2.332		395	cr		nd			-
VT	Soriano del Cimino	3.000	675		649		26	cr	675				675
VT	Tarquinia	1.000	5.746	212	2.514	16	3.005	cr	2.384	350		323	3.058
Totale		342.025	208.101	105.330	63.718	27.281	11.773		6.609	41.925	-	38.763	87.297
N. impianti	13												
N. imp. q.tà>1000	11												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendante compostato misto

(5) Impianto dotato di doppia linea produttiva: ammendante compostato misto e biostabilizzato. Gli scarti sono costituiti da compost fuori specifica

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 13 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Abruzzo, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata impianti operativi	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AQ	Aielli	25.000	21.459	19.195	2.218		46	br (biocelle)		4.615		2.938	7.553
AQ	Avezzano	15.000	22.008	19.548	2.460			csa		4.233		5.981	10.215
AQ	Castel di Sangro	18.000	2.884	2.853			31	br (cilindro rotante + trincea din. aerata)		1.537		718	2.255
CH	Cupello	21.300	22.652	21.652	1.000			cr		492			492
PE	Manoppello Scalo	11.550	4.850		2.515		2.335	cr				751	751
TE	Colonnella	29.800	7.969		1.165	6.747	57	cr		1.257			1.257
TE	Atri	28.000	14.741		5.031	6.647	3.063	csa-cr		5.735		804	6.539
Totale		148.650	96.562	63.248	14.389	13.393	5.532		-	17.870	-	11.192	29.061
N. impianti	7												
N. imp. q.tà>1000	7												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 14 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Molise, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
CB	Montagano	14.400	3.201	2.115	149	788	148	br (biocelle)		395			395
Totale		14.400	3.201	2.115	149	788	148		-	395	-	-	395
N. impianti	1												
N. imp. q.tà>1000	1												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendante compostato misto

Tavola 15 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Campania, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AV	Teora	6.000	2.873	2.755	112		6	br (biocelle)		nd		302	302
AV	Avellino	-	nd					br (biocelle) - cr					-
AV	Solofra	-	nd					br (biocelle) - cr					-
AV	Bisaccia	30.000	24.044	22.956	157	78	854	cr		9.079		6.771	15.849
NA	Caivano (5)	(6) 33.000	29.648	27.383	2.172	9	85	br (trincea din. Aerata)		2.075		19.958	22.033
CE	Villa Literno	18.000	16.047	58	1.124	8.210	6.656	br (biotunnel)		4.500		214	4.714
Totale		87.000	72.613	53.152	3.565	8.296	7.601		-	15.654	-	27.245	42.899
N. impianti	4												
N. imp. q.tà>1000	4												

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
- (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
- (3) Acv= ammendante compostato verde
- (4) Acm= ammendate compostato misto
- (5) Fase di compostaggio aerobico in sequenza alla linea di digestione anaerobica (Tavola 28 della presente appendice)
- (6) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 28 della presente appendice)
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 16 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Puglia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
BA	Modugno	197.100	99.976	94.232	297		5.447	cr		18.921		12.941	31.862
BR	Fasano	-	nd					br (trincea din. aerata)					-
FG	Cerignola	-	nd					csa					-
FG	S. Severo	15.000	27.239		3.689	15.024	8.526	cr	nd				-
FG	Lucera	-	nd					br (biocelle)					-
FG	Deliceto	10.950	6.020	5.871	141		8	br (biocelle)				986	986
TA	Ginosa	80.000	79.987	12.205	6.409	35.813	25.561	csa-cr		16.060		2.827	18.887
TA	Laterza	45.000	32.239	28.034	3.587		617	br (biocelle)	1.255	6.835		2.189	10.279
TA	Manduria	90.000	32.379	5.167	8.739	15.202	3.271	br (biocelle)		2.727		405	3.132
TA	Statte	15.500	6.180	2.625	3.116		438	csa-cr		659	(5) 740	2.113	3.512
Totale		453.550	284.021	148.135	25.978	66.039	43.869		1.255	45.202	740	21.461	68.658
N. impianti	7												
N. imp. q.tà>1000	7												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(5) Il prodotto in uscita indicato in "Altro" è costituito da verde triturato

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 17 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Calabria, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
CS	Rossano	-	nd					cr					-
CS	Tortora	-	nd					cr					-
CS	Celico	5.000	7.210	7.171	0		39	csa		nd		2.626	2.626
KR	Crotone	15.000	5.138	4.617	521			csa					-
RC	Siderno	18.000	3.893	3.792	101			csa					-
RC	Motta San Giovanni	22.500	8.156		710	6.846	600	br (biocelle) - cr		2.392			2.392
VV	Vazzano	30.000	12.811	11.345	558	864	44	csa		3.604		1.525	5.129
Totale		130.500	37.208	26.924	1.890	7.710	683		-	5.996	-	4.151	10.147
N. impianti	5												
N. imp. q.tà>1000	5												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 18 – Impianti di compostaggio (tonnellate) – Sicilia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(2) Tecnologia fase di bioossidazione	Output dell'impianto				
				Frazione umida (20 01 08)	Verde 20 02 01	Fanghi	(1) Altro		Quantità dei prodotti in uscita				Totale output
									(3) acv	(4) acm	altro	scarti	
AG	Sciacca	14.000	2.160	1.010	795	352	3	br - csa		700		1.085	1.785
CT	Aci S. Antonio	3.000	5		5			cr	nd				-
CT	Aci S. Antonio	1.000	29		29			cr			21	5	26
CT	Catalabiano	2.000	633		234		399	cr		143			143
CT	Misterbianco	1.000	551		551			cr	220				220
CT	Acireale	18.000	13.825	185	2.405	8.904	2.331	br	481	4.333		135	4.949
CT	Grammichele	23.500	21.376	18.895	2.264		217	cr		6.703		4.463	11.166
CT	Ramacca	60.000	44.331	24.893	1.351	14.629	3.458	csa		14.779		1.786	16.565
CT	Belpasso	-	240		240				240				240
EN	Enna	9.800	2.760	2.185	575			br (biocontainer)		441		848	1.289
PA	Castelbuono	10.000	4.398	3.492	889		17	br (biocontainer)		nd		847	847
TP	Castelvetrano	-	4.608	4.191	417					95		338	433
TP	Trapani	(5) 128.000	3.088		479		2.609	csa	198				198
TP	Marsala	100.000	49.382	40.772	1.233	5.703	1.674	cr		nd		5.424	5.424
Totale		370.300	147.385	95.623	11.466	29.589	10.707		1.139	27.194	21	14.931	43.284
N. impianti	14												
N. imp. q.tà>1000	9												

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)

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

(3) Acv= ammendante compostato verde

(4) Acm= ammendate compostato misto

(5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Tavola 49 della presente appendice)
(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Rifiuti di carta, cartone, legno, rifiuti provenienti da comparti industriali (agro alimentare, tessile, carta, legno)
 - (2) Tecnologia di trattamento adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br=bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).
 - (3) Acv= ammendante compostato verde
 - (4) Acm= ammendate compostato misto
 - (5) Il prodotto in uscita indicato in "Altro" è costituito da compost fuori specifica
 - (6) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di digestione anaerobica (Tavola 30 della presente appendice)
 - (7) Il rifiuto in ingresso indicato in "Altro" è costituito da digestato e scarti provenienti dalla linea di digestione anaerobica (Tavola 30 della presente appendice)
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 20 - Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) - Piemonte, anno 2013

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
AL	Alessandria	192.000	213.163	43.697	130.665	4.895	33.907	S+BS+CSS df	cr	FS	8.768	Discarica	202.746
										FS	11.283	Incenerimento	
										Fraz. Umida	77.496	Biostabilizzazione	
										BS	45.033	Recupero ambientale	
										BS	10.211	Discarica	
										CSS	39.951	Incenerimento	
										CSS	5.431	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	599	Recupero di materia	
										Percolato	3974	Imp. di depurazione	
AL	Casale Monferrato	32.000	10.808	10.791	-	-	17	S+BS df	cr	BS	2.784	Copertura discarica	9.275
										FS	6.157	Discarica	
										Metalli ferrosi	313	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	21	Recupero di materia	
AL	Tortona	40.300	36.947	27.010	-	873	9.064	S+BS df	br (trincea din. aerata)	BS	7.402	Discarica	25.969
										FS	18.006	Discarica	
										Scarti	260	Incenerimento	
										Legno	150	Recupero di materia	
										Metalli ferrosi	151	Recupero di materia	
AT	Asti - Valterza	44.000	27.322	27.138	183	-	-	S+BS+CSS df	cr	BS	6.344	Copertura discarica	25.094
										FS	12.115	Discarica	

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
										Fraz. org. non compostata	4.866	Biostabilizzazione	
										Metalli ferrosi	478	Recupero di materia	
										Percolato	1291,4	Imp. di depurazione	
BI	Cavaglià	116.314	80.689	76.050	-	4.619	21	S+BE u	csa	BE	57.202	Copertura discarica	63.626
										Metalli ferrosi	881	Recupero di materia	
										Percolato	5543	Imp. di depurazione	
CN	Magliano Alpi	50.000	19.377	19.164	213	-	-	S+BS df	cr	BS	6.284	Discarica	14.915
										FS	8.348	Incenerimento	
										Scarti	283	Discarica	
CN	Villa Falletto	80.000	36.717	25.869	2390,2,13	1.155	9.693	BE+CSS u	cr	BE	19.540	Discarica	46.756
										CSS	22.543	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	1.440	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	90	Recupero di materia	
										Percolato	3143,2	Imp. di depurazione	
CN	Sommariva del Bosco	62.500	40.074	35.539	2.481	1.993	60	S+BS+CSS df	cr	BS	8.435	Copertura discarica	29.381
										CSS	8.788	Recupero di energia	
										CSS	9.846	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	858	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	26	Recupero di materia	
										Percolato	1427,4	Imp. di depurazione	
CN	Borgo San Dalmazzo	63.000	42.345	39.924	2.204	202	15	S+BS df	br (trincea din. aerata)	Fraz. umida	16.971	Biostabilizzazione	41.306
										FS	22.838	Produzione CSS	
										Metalli ferrosi	1.497	Recupero di materia	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
CN	Roccavione	53.500	30.459		30.459			S+CSS		CSS	25.018	Recupero di energia	25.856
										Scarti	838	Discarica	
TO	Pinerolo	31.000	12.132	7.924	390	3.501	318	S+CSS		CSS	2.634	Incenerimento	2.634
										Metalli ferrosi	181	Recupero di materia	
										Legno	712,02	Recupero di materia	
Totale		764.614	550.032	313.105	166.595	17.237	53.094				487.739		487.558
Totale impianti	11												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 21 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) - Lombardia, anno 2013

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	
BG	Bergamo	60.000	29.046	29.015		31	-	BE+CSS u	csa	BE	11.052	Incenerimento	23.567	
										Scarti	3.252	Discarica		
										CSS	8.919	Incenerimento		
										Metalli ferrosi	335	Recupero di materia		
										Metalli non ferrosi	9	Recupero di materia		
LO	Montanaso Lombardo	60.000	39.905	38.472	1.433		-	BE+CSS	csa	FS	8.325	Incenerimento	31.464	
										Fraz. umida	23.133	Biostabilizzazione		
										Metalli ferrosi	6	Recupero di materia		
MI	Lachiarella	75.000	55.440	52.180	3.050	210	-	BE+CSS u	csa	CSS	2.688	Recupero di energia	46.071	
										BE	15.639	Discarica		
										BE	19.975	Produzione CSS		
										Scarti	7.711	Discarica		
										Metalli ferrosi	58	Recupero di materia		
MN	Pieve di Coriano	84.000	54.276	46.750	7.526		-	-	S+BS+CSS df	cr	Fraz. org. non compostata	1.782	Discarica	44.706
											BS	19.175	Discarica	
											FS	5.475	Incenerimento	
											FS	4.891	Recupero di energia	
											Scarti	1.261	Discarica	
											CSS	10.819	Incenerimento	
											CSS	161	Recupero di energia	
											Metalli ferrosi	458	Recupero di materia	
Percolato	683,88	Imp. di depurazione												
PV	Parona	200.000	108.255	99.199	1.789	519	6.748	S+BS+ Incenerim.to df	cr	FS	4.901	Discarica	97.304	
										Fraz. umida	20.931	Biostabilizzazione		
										FS	64.389	Incenerimento		

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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	
										Metalli ferrosi	6.571	Recupero di materia		
										Metalli non ferrosi	512	Recupero di materia		
PV	Corteolona	160.000	110.526	59.278	32.567	4.123	14.558	BE+CSS u	csa	BE	36.139	Discarica	101.015	
										BE	1.734	Incenerimento		
										BE	2.571	Produzione CSS		
										CSS	56.497	Incenerimento		
										Fraz. org. non compostata	1.068	Biostabilizzazione		
										Metalli ferrosi	2.880	Recupero di materia		
										Metalli non ferrosi	126	Recupero di materia		
PV	Giussago	80.000	38.139	16.193	11.555	431	9.960	BE+CSS u	csa	BE	18.299	Discarica	31.190	
										BE	5.945	Recupero di energia		
										BE	6.946	Produzione CSS		
Totale		719.000	435.587	341.087	57.920	5.314	31.266				375.317		375.317	
Totale impianti	7													

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti

Tavola 22 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Veneto, anno 2013

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
BL	Santa Giustina Bellunese	40.000	15.193	14.875		318	-	S+BS df	br (biocelle)	FS	5.810	Incenerimento	10.566
										BS	4.545	Discarica	
										Metalli ferrosi	66,16	Recupero di materia	
										Percolato	144,5	Imp. di depurazione	
RO	Rovigo	109.200	53.664	40.289	6.579	-	6.796	S+BS+CS S df	br (reattore a ciclo continuo)	CSS	3.547	Incenerimento	47.976
										CSS	991	Recupero di energia	
										FS	23.930	Discarica	
										FS	350	Incenerimento	
										Fraz. umida	6.533	Discarica	
										BS	2.293	Discarica	
										BS	9.467	Biostabilizzazione	
										Metalli ferrosi	59	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	3	Recupero di materia	
										Percolato	804,7	Imp. di depurazione	
TV	Lovadina di Spresiano	84.000	57.501	56.065	-	-	1.436	S+CSS		CSS	141	Incenerimento	54.170
										CSS	2.910	Recupero di energia	
										FS	19.701	Incenerimento	
										FS	6172,6	Messa in riserva	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
										Fraz. org. non compostata	16.902	Discarica	
										Fraz. umida	6.844	Biostabilizzazione	
										Percolato	1.179	Imp. di depurazione	
										Metalli ferrosi	321	Recupero di materia	
VI	Bassano del Grappa	22.000	15.648	15.129	-	-	519	S+CSS df	br (reattore a ciclo continuo)	FS	11.603	Incenerimento	15.472
										Scarti	3.798	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	71	Recupero di materia	
VR	Legnago	36.000	16.512	-	16.512	-	-	S+BS df	br (biotunnel)	BS	8.864	Discarica	9.609
										Percolato	745	Imp. di depurazione	
VR	Ca' del Bue	156.000	96.069	96.069	-	-	-	S+CSS df		CSS	33.174	Incenerimento	92.623
										FS	15.746	Discarica	
										Fraz. umida	42.512	Biostabilizzazione	
										Metalli ferrosi	1.191	Recupero di materia	
VE	Marghera	197.000	179.140	131.953	44.744	-	2.443	BE+CSS u	br (biocelle)	CSS	3.064	Incenerimento	131.151
										CSS	1.693	Produzione CSS	
										CSS	88.838	Recupero di energia	
										BE	14.448	Incenerimento	

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
										BE	7.944	Discarica	
										Scarti	10.915	Discarica	
										Metalli ferrosi	3.173	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	467	Recupero di materia	
										Inerti	609	Recupero di materia	
Totale		644.200	433.727	354.380	67.835	318	11.194				361.567		361.567
Totale impianti	7												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 23 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Friuli Venezia Giulia, anno 2013

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
UD	Udine	75.000	65.659	65.654		5	-	S+BS+CSS df	cr	Fraz. Umida + scarti	18.626	Discarica	59.654
										FS	10.355	Incenerimento	
										Fraz. Umida	10.298	Biostabilizzazione	
										CSS	19.736	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	640	Recupero di materia	
PN	Aviano (7)	93.600	35.399	17.672			-	S+CSS		FS	5.300	Discarica	27.268
										FS	3.500	Recupero di energia	
										FS	8.637	Incenerimento	
										Fraz. Umida	3.659	Biostabilizzazione	
										Carta	3.112	Recupero di materia	
										Metalli ferrosi	500	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	61	Recupero di materia	
										Plastica	2.500	Recupero di materia	
PN	San Vito al Tagliamento	90.000	41.070	11.334	26.495	848	2.393	S+CSS		CSS	38.238	Recupero di energia	39.689
										Metalli ferrosi	897	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	26	Recupero di materia	
										Scarti	529	Discarica	
Totale		168.600	101.058	83.326	-	17.732	-			126.612		86.922	
Totale impianti	3												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 24 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Liguria, anno 2013

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
SP	Vezzano Ligure	96.000	64.126	63.258	17	851	S+BS+CSS df	br (biocelle)	FS	24.744	Produzione CSS	62.555	
									FS	8.449	Recupero di materia		
									BS + scarti	21.356	Discarica		
									CSS	2.773	Recupero di energia		
									CSS	1.829	Incenerimento		
									Percolato	2.963	Imp. depurazione		
									Metalli ferrosi	441	Recupero di materia		
IM	Taggia e Sanremo	nd	100.170	96.944		3.226	S+BS	cr, br (biocelle)	BS	16.084	Copertura di discarica	97.058	
									FS	80.974	Discarica		
Totale		96.000	164.296	160.201	17	4.077	-			159.613		159.613	
Totale impianti	2												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 25 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Emilia Romagna, anno 2013

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
BO	Sant'Agata Bolognese	160.000	64.174	28.579	35.595	-	-	S+BS df	br (biocelle)	FS	16.313	Discarica	52.196
										BS	24.688	Discarica	
										Scarti	4.134	Discarica	
										Scarti	2.749	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	33	Recupero di materia	
										Legno	280	Recupero di materia	
										Percolato	3.999	Imp. depurazione	
BO	Imola	220.000	114.917	75.811	39.107	-	-	S+BS df	br (biotunnel)	FS	44.521	Discarica	94.343
										Metalli ferrosi	1.638	Recupero di materia	
										BS	48.184	Discarica	
MO	Carpi - Loc Fossoli	70.000	24.334	5.156	19.178	-	-	S+BS df	br (biotunnel)	BS	13.318	Copertura discarica	18.497
										FS	5.179	Discarica	
FE	Ostellato	163.000	111.064	37.511	73.553	-	-	S+BS df	cr	FS	14.623	Recupero di energia	99.300
										FS	1.600	Incenerimento	
										FS	13.135	Discarica	
										FS	18.108	Incenerimento	
										Fraz. umida	18.159	Biostabilizzazione	
										BS	26.393	Copertura di discarica	
										Metalli	4	Recupero di materia	
										Percolato	7.128	Imp. depurazione	
Legno	150	Recupero di materia											
PR	Parma	155.000	51.635	51.635	-	-	-	S		FS	32.405	Discarica	50.448
										Fraz. umida	15.880	Biostabilizzazione	
										Scarti	1.820	Discarica	
										Metalli ferrosi	343	Recupero di materia	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
PR	Borgo Val di Taro	58.000	14.341	13.266	89	840	146	S+CSS		FS	1.568	Discarica	14.617
										FS	7.481	Incenerimento	
										Fraz. umida	5.395	Biostabilizzazione	
										Metalli	173	Recupero di materia	
RA	Ravenna	180.000	171.497	81.209	55.534	5.543	29.212	S+BS+CSS df	br (biotunnel)	CSS	38.500	Incenerimento	170.547
										BS	18.263	Discarica	
										FS	59.311	Discarica	
										FS	2.776	Incenerimento	
										FS	3.073	Recupero di energia	
										Fraz. umida	47.942	Biostabilizzazione	
										Metalli ferrosi	682	Recupero di materia	
RA	Lugo	90.000	83.909	-	20.055	11.171	52.684	S		FS	32.871	Discarica	66.054
										Metalli	685	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	91	Recupero di materia	
										Carta	3.223	Recupero di materia	
										Plastica	15.456	Recupero di materia	
										Vetro	9.658	Recupero di materia	
										Legno	2.031	Recupero di materia	
										Percolato	2.039	Imp. depurazione	
RN	Coriano	95.000	93.884	-	15.858	30.923	47.103	S		FS	23.267	Discarica	78.378
										FS	21.399	Incenerimento	
										FS	86	Produzione CSS	
										Metalli ferrosi	1.520	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	60	Recupero di materia	
										Carta	390	Recupero di materia	
										Plastica	11.053	Recupero di materia	

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
										Vetro	12.791	Recupero di materia	
										Legno	7.814	Recupero di materia	
Totale		1.191.000	729.755	293.166	258.968	48.477	129.144				644.380		644.380
Totale impianti	9												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 26 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Toscana, anno 2013

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
AR	Arezzo	86.000	73.367	73.367	-	-	-	S+BS df	cr	BS	16.788	Discarica	74.572
										FS	37.417	Incenerimento	
										FS + scarti	20.367	Discarica	
AR	Terranuova Bracciolini	75.000	67.519	67.519	-	-	-	S+BS df	cr	BS	9.079	Discarica	64.942
										FS + scarti	54.383	Discarica	
										Metalli ferrosi	332	Recupero di materia	
										Percolato	1.148	Imp. depurazione	
FI	Sesto Fiorentino	190.800	112.557	106.330	6.227	-	-	S+BS+CSS df	br (biocelle)	BS	14.457	Discarica	90.192
										CSS	6.764	Incenerimento	
										Fraz. org. non compostata	26.686	Discarica	
										FS	41.899	Incenerimento	
										Plastica	8	Recupero di materia	
										Metalli ferrosi	379	Imp. depurazione	
FI	Montespertoli	80.000	22.217	21.483	-	-	734	S+BS+CSS df	br (biotunnel) + csa	BS	3.113	Copertura discarica	19.627
										Metalli ferrosi	136	Recupero di materia	
										FS + scarti	16.378	Discarica	
GR	Grosseto	92.872	47.298	47.298	-	-	-	S+BS+BE+CSS df		CSS	11.441	Recupero di energia	30.600
										CSS	2.127	Incenerimento	
										BS	15.538	Discarica	
										Metalli ferrosi	1.381	Recupero di materia	

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
										Metalli non ferrosi	114	Recupero di materia	
										Misti	771	Recupero di materia	
LI	Rosignano Marittimo	86.800	47.263	44.098	-	3.166	-	Tritovagliatura		Fraz. org. non compostata	33.968	Discarica	44.330
										FS	10.282	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	80	Recupero di materia	
LI	Piombino	51.150	13.163	4.291	-	8.872	-	S+BS df	br (cilindro rotante) + cr	FS + scarti	5.497	Discarica	9.152
										Metalli ferrosi	35	Recupero di materia	
										BS	2.235	Discarica	
										Legno	1.385	Recupero di materia	
LI	Porto Azzurro	30.000	11.744	11.647	-	97	-	S+BS+CSS df	csa	BS	4.893	Discarica	10.094
										CSS	824	Incenerimento	
										FS	4.115	Discarica	
										Metalli ferrosi	35	Recupero di materia	
										Percolato	228	Imp. depurazione	
LI	Livorno	105.000	54.076	54.076	-	-	-	S		Fraz. org. non compostata	7.580	Discarica	53.810
										FS + scarti	45.239	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	963	Recupero di materia	
										Percolato	27	Imp. depurazione	
LU	Massarosa	140.000	89.191	88.647	-	544	-	S+BS+CSS df	br (trincea din. aerata) + cr	BS	8.842	Discarica	69.943
										BS	7.125	Copertura discarica	
										FS	469	Incenerimento	
										FS + scarti	50.755	Discarica	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
										Misti	2.174	Recupero di materia	
										Legno	74	Recupero di materia	
										Metalli ferrosi	505	Recupero di materia	
MS	Massa Carrara	100.000	89.818	87.150	-	2.668	-	S+BS df	csa	BS	37.051	Copertura discarica	85.510
										FS	25.469	Discarica	
										FS	15.657	Incenerimento	
										FS	2.888	Recupero di energia	
										Percolato	41	Imp. depurazione	
										Metalli ferrosi	589	Recupero di materia	
										Plastica	35	Recupero di materia	
Legno	3.779	Recupero di materia											
MS	Aulla	90.000	37.208	15.651	-	21.557	-	S+CSS df	cr	Fraz. org. non compostata	21.830	Discarica	35.919
										CSS	3.538	Incenerimento	
										CSS	2.765	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	698	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	49	Recupero di materia	
										Plastica	2.448	Recupero di materia	
Legno	4.591	Recupero di materia											
PT	Pistoia	43.800	33.668	32.804	-	864	-	S+BS+CSS df	csa	BS	6.503	Copertura discarica	32.882
										FS	510	Incenerimento	
										FS	25.869	Discarica	
PT	Monsummano Terme	43.200	27.225	26.896		328	-	S+BS df	csa	BS	7.502	Copertura discarica	25.642
										FS	18.140	Discarica	
PO	Prato	150.000	89.286	85.293	1.262	2.366	365	S+CSS		CSS	1.865	Incenerimento	78.522

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
										CSS	9.397	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	97	Recupero di materia	
										Plastica	17	Recupero di materia	
										FS	61.876	Discarica	
										Fraz. org. non compostata	5.270	Biostabilizzazione	
SI	Asciano	95.000	60.829	60.829	-	-	-	S+BS+CSS df	csa-cr	FS	26.848	Incenerimento	60.551
										FS	33.312	Discarica	
										Metalli ferrosi	212	Recupero di energia	
										Percolato	179	Imp. depurazione	
Totale		1.459.622	876.428	827.379	7.489	40.461	1.099				787.059		786.288
Totale impianti	16												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 27 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Umbria, anno 2013

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	
PG	Foligno	110.000	49.997	48.136	-	1.861	-	S+BS df	br (reattore a ciclo continuo)	FS	35.552	Discarica	40.774	
										BS	4.697	Discarica		
										Legno	97	Recupero di materia		
										Metalli ferrosi	406	Recupero di materia		
										Metalli non ferrosi	22	Recupero di materia		
PG	Perugia	279.000	137.606	115.594	17.804	4.208	-	S		Fraz. Umida	122.181	Discarica	122.181	
TR	Terni	75.000	54.724	46.144	3.720	4.860	-	S		FS	49.720	Discarica	69.508	
										Fraz. Umida	19.694	Biostabilizzazione		
										Metalli ferrosi	94	Recupero di materia		
TR	Orvieto	95.000	45.431	25.699	19.723	-	9	S+BS df	cr	BS	15.307	Discarica	29.518	
										FS	14.015	Discarica		
										Scarti	47	Discarica		
										Metalli ferrosi	148	Recupero di materia		
Totale		559.000	287.757	235.573	41.246	10.929	9				261.981		261.981	
Totale impianti	4													

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 28 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Marche, anno 2013

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
AP	Ascoli Piceno	60.000	49.269	49.269	-	-	-	S+BS df	cr, bd	FS	22.418	Discarica	45.736
										Scarti	380	Discarica	
										Metalli ferrosi	29	Recupero di materia	
										Percolato	507	Impianto di depurazione	
										Fraz. org. non compostata	15.434	Discarica	
										Biostabilizzato	6.967	Discarica	
FM	Fermo	54.100	23.030	23.030	-	-	-	S+BS df	csa	BS	3.583	Discarica	19.096
										FS	15.511	Discarica	
										Metalli ferrosi	2	Recupero di materia	
MC	Tolentino	90.000	44.462	44.462	-	-	-	S+BS+CSS* df	br (trincea din. aerata)	FS	10.460	Discarica	42.566
										BS	30.946	Discarica	
										Metalli ferrosi	11	Recupero di materia	
										Percolato	200	Impianto di depurazione	
										Scarti	950	Discarica	
Totale		204.100	116.761	116.761	-	-	-			107.399		107.399	
Totale impianti	3												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Tavola 29 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Lazio, anno 2013

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
RM	Albano Laziale	183.000	149.995	143.053	3.202	3.740	-	S+BS+CSS df	br (reattore a ciclo continuo)	BS	19.858	Discarica	135.306
										FS	82.898	Discarica	
										CSS	30.983	Incenerimento	
										Percolato	368	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	1.199	Recupero di materia	
RM	Roma	187.000	174.663	174.460	12	192	-	S+BS+CSS df	br (reattore a ciclo continuo)	BS	4.945	Discarica	151.653
										CSS	45.399	Incenerimento	
										Metalli	3.187	Recupero di materia	
										Fraz Umida	141	Biostabilizzazione	
										FS	286	Incenerimento	
RM	Roma	280.000	303.476	303.464	-	12	-	S+BS+CSS df	br (reattore a ciclo continuo)	FS	97.695	Discarica	258.759
										FS	68.509	Discarica	
										Metalli	9.320	Recupero di materia	
										FS	1.747	Incenerimento	
										BS	10.185	Discarica	
										Fraz. org. non compostata	8.423	Biostabilizzazione	
										CSS	67.791	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	4.086	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	83	Recupero di materia	
Plastica e gomma	1.216	Recupero di materia											
RM	Roma	234.000	179.146	178.839	307	-	-	S+BS+CSS df	br (biotunnel)	Fraz. org. non compostata	87.399	Discarica	145.623
										FS	68.375	Discarica	
										BS	19.154	Discarica	

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
										CSS	43.372	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	874	Recupero di materia	
										Fraz Umida	5.895	Biostabilizzazione	
										Fraz. org. non compostata	2.098	Biostabilizzazione	
RM	Roma	234.000	228.995	220.646	8.349	-	-	S+BS+CSS df	br (biotunnel)	CSS	53.517	Recupero di energia	189.442
										FS	79.504	Discarica	
										FS	6.238	Produzione CSS	
										BS	46.903	Discarica	
										Fraz. org. non compostata	338	Biostabilizzazione	
										Metalli ferrosi	2.291	Recupero di materia	
										Percolato	638	Impianto di depurazione	
Metalli non ferrosi	13	Recupero di materia											
LT	Aprilia	189.100	189.096	186.072	2.617	147	260	S+CSS		CSS	60.722	Incenerimento	171.553
										FS	109.892	Discarica	
										Legno	12	Recupero di materia	
										Metalli ferrosi	927	Recupero di materia	
FR	Colfelice	327.273	196.679	195.988	-	151	540	S+BS+BE+CSS df	cr	FS	1.557	Discarica	189.998
										Fraz. org. non compostata	86.650	Discarica	
										CSS	98.835	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	2.890	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	66	Recupero di materia	
FR	Paliano	120.000	20.235	-	20.235	-	-	S+CSS		CSS	16.043	Incenerimento	19.758
										FS	2.889	Discarica	
										Metalli ferrosi	826	Recupero di materia	
VT	Viterbo	215.000	183.837	177.693	-	6.144	-	S+BS+CSS df	cr	BS	26.280	Discarica	164.580
										FS	70.303	Discarica	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
										Fraz. org. non compostata	46.288	Discarica	
										CSS	17.031	Incenerimento	
										Percolato	3.049	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	1.630	Recupero di materia	
Totale		1.969.373	1.626.122	1.580.215	34.721	10.386	800				1.426.672		1.426.672
Totale impianti	9												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 30 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Abruzzo, anno 2013

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
AQ	S. Marie	10.800	1.009	1.009	-	-	-	S+BS u	csa	FS	476	produzione CSS	927
										Metalli ferrosi	2	Recupero di materia	
										Fraz Umida	450	Biostabilizzazione	
AQ	Sulmona	47.736	47.486	47.067	-	418	-	S+BS df	cr	BS	3.602	Discarica	38.910
										FS	29.530	Discarica	
										BS	4.547	Copertura discarica	
										Percolato	700	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	531	Recupero di materia	
AQ	Aielli	64.000	56.047	55.804	243	-	-	S+BS df	br (biocelle)	BS	599	Discarica	53.756
										BS	7.870	Copertura discarica	
										FS	42.722	Discarica	
										FS	701	Incenerimento	
										FS	417	Biostabilizzazione	
										Percolato	1.228	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	220	Recupero di materia	
CH	Cupello	27.000	22.834	22.834	-	-	-	S+BS df	cr	FS	20.550	Discarica	22.264
										Metalli ferrosi	2	Recupero di materia	
										BS	1.712	Copertura discarica	
CH	Lanciano	110.000	712	712	-	-	-	S		FS	463	Discarica	707
										Fraz Umida	244	Biostabilizzazione	
CH	Chieti	270.000	219.152	188.347	26.028	4.777	-	S+BS+CSS df	csa	CSS	12.197	Raffinazione CSS	160.125
										CSS	75.289	Recupero di energia	
										FS	68.863	Discarica	
										Metalli ferrosi	3.662	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	46	Recupero di materia	
										Fraz Umida	68	Biostabilizzazione	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
TE	Notaresco (8)	150.000	12.688	12.688	-	-	-	S+BS df	csa	FS	1.971	Recupero di energia	12.653
										Fraz Umida	7.954	Biostabilizzazione	
										FS	2.728	impianto di recupero	
Totale		679.536	359.927	328.460	26.271	5.195	-			289.342		289.342	
Totale impianti	7												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 31 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Molise, anno 2013

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	
CB	Montagano	58.400	44.250	43.290	-	233	727	S+BS df	br (biocelle)	BS	8.733	Copertura discarica	35.532	
										FS	26.726	Discarica		
										Metalli ferrosi	73	Recupero di materia		
CB	Guglionesi	37.500	22.592	22.592	-	-	-	S+BE u	csa	BE	15.774	Discarica	16.895	
										Percolato	314	Impianto di depurazione		
										Metalli ferrosi	807	Recupero di materia		
IS	Isernia	36.500	31.526	31.092	-	-	434	S+CSS		FS	8.309	Discarica	29.469	
										Fraz. org. non compostata	10.569	Discarica		
										CSS	10.196	incenerimento		
										Metalli ferrosi	94	Recupero di materia		
										Percolato	22	Impianto di depurazione		
										Plastica e gomma	279	Recupero di materia		
Totale		132.400	98.368	96.974	-	233	1.161				81.896		81.896	
Totale impianti	3													

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 32 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Campania, anno 2013

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
CE	Santa Maria Capua Vetere	361.700	203.648	203.648	-	-	-	S+BS df		FS	112.300	Incenerimento	191.662
										Fraz. org. non compostata	74.219	Discarica	
										Metalli	4.379	Recupero di materia	
										Percolato	193	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	571	Recupero di materia	
AV	Pianodardine	116.100	61.939	61.939	-	-	-	STIR (7)		FS	36.517	Incenerimento	57.468
										BS	14.591	Discarica	
										Metalli ferrosi	786	Recupero di materia	
										Fraz. org. non compostata	5.574	Discarica	
BN	Casalduni	98.885	55.446	55.446	-	-	-	STIR (7)		FS	31.410	Incenerimento	46.351
										BS	4.726	Discarica	
										Fraz. org. non compostata	9.770	Discarica	
										Percolato	47	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	399	Recupero di materia	
NA	Caivano	607.000	335.381	335.381	-	-	-	STIR (7)		FS	222.087	Incenerimento	330.931
										FS	30.021	Recupero di energia	
										Metalli ferrosi	1.349	Recupero di materia	
										Fraz. org. non compostata	47.800	Discarica	
										Percolato	1.912	Impianto di depurazione	
										BS	27.762	Discarica	
NA	Giugliano	451.000	265.519	265.519	-	-	-	STIR (7)		Fraz. org. non compostata	106.852	Discarica	256.731
										FS	76.687	Incenerimento	

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
										FS	47.510	Recupero di energia	
										Metalli	6.521	Recupero di materia	
										FS	9.436	Messa in riserva	
										Fraz Umida	8.452	Biostabilizzazione	
										Percolato	357	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	915	Recupero di materia	
NA	Tufino	459.300	268.481	268.481	-	-	-	STIR (7)		FS	130.122	Incenerimento	251.525
										FS	6.968	Recupero di energia	
										Fraz Umida	9.293	Biostabilizzazione	
										FS	17.585	Messa in riserva	
										Metalli	1.458	Recupero di materia	
										Rifiuti misti	46.233	Discarica	
										BS	38.756	Discarica	
										Metalli	443	Recupero di materia	
										Percolato	666	Impianto di depurazione	
SA	Battipaglia	406.600	182.794	171.391	-	10.561	842	STIR (7)		FS	101.404	Incenerimento	176.180
										BS	59.649	Discarica	
										Metalli	1.790	Recupero di materia	
										Rifiuti misti	10.905	Discarica	
										Metalli ferrosi	929	Recupero di materia	
										Percolato	1.503	Impianto di depurazione	
Totale		2.500.585	1.373.207	1.361.804	-	10.561	842				1.310.849		1.310.849
Totale impianti	7												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)
- (6) Stato operativo: O= operativo, I= inattivo, N= in costruzione, CL= in collaudo, C= cessata attività
- (7) Impianto di trito vagliatura
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 33 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Puglia, anno 2013

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
BA	Giovinazzo	116.800	104.287	103.540		747	-	S+BS df	br (biocelle)	FS	72.655	Discarica	93.732
										Fraz. org. non compostata	20.866	Discarica	
										Metalli ferrosi	211	Recupero di materia	
BA	Conversano	171.550	148.880	148.880	-	-	-	S+BS+CSS df	br	Fraz. org. non compostata	47.193	Discarica	121.696
										CSS	21.965	Recupero di energia	
										CSS	43.147	Raffinazione CSS	
										CSS	5.893	Messa in riserva	
										Metalli ferrosi	1.569	Recupero di materia	
										Percolato	1.930	Imp. depurazione	
BA	Bari	nd	154.523	154.523	-	-	-	S+BS u	csa	Fraz. org. non compostata	52.197	Discarica	123.449
										FS	68.997	Discarica	
										Metalli ferrosi	892	Recupero di materia	
										Percolato	1.363	Imp. depurazione	
BT	Andria	65.700	39.487	37.548	-	1.939	-	S		Rifiuti misti	39.459	Discarica	39.487
										Metalli ferrosi	28	Recupero di materia	
BT	Trani	219.000	119.946	117.864	-	2.082	-	S		Rifiuti misti	119.862	Discarica	119.925
										Metalli ferrosi	63	Recupero di materia	
FG	Cerignola	60.000	63.494	63.323	-	1	170	S+BS u	csa	Percolato	1.289	Discarica	59.845
										Rifiuti misti	58.556	Discarica	
FG	Deliceto	36.500	23.827	23.455	-	372	-	S+BS u	csa	FS	13.683	Discarica	19.016
										Metalli ferrosi	8	Recupero di materia	
										Fraz. org. non compostata	5.325	Discarica	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
FG	Foggia	182.500	59.351	59.351	-	-	-	S+BS u	csa	Fraz. org. non compostata	43.951	Discarica	43.951
										Percolato	153	Imp. depurazione	
										Plastica	26	Recupero di materia	
LE	Cavallino	165.739	119.212	-	119.212	-	-	S+CSS		CSS	59.280	Recupero di energia	111.867
										CSS	29.485	Incenerimento	
										CSS	10.519	Raffinazione CSS	
										Scarti	11.281	Discarica	
										Percolato	11	Imp. depurazione	
										Metalli ferrosi	1.291	Recupero di materia	
LE	Cavallino	171.380	142.247	138.991	-	3.256	-	S+BS u	br (biotunnel)	Fraz. org. non compostata	53.876	Discarica	104.574
										FS	47.690	Produzione CSS	
										Metalli ferrosi	791	Recupero di materia	
										Percolato	2.217	Imp. depurazione	
LE	Poggiardo	129.210	105.247	103.319	-	1.928	-	S+BS u	br	Fraz. org. non compostata	28.435	Discarica	49.037
										FS	43.515	Produzione CSS	
										Metalli ferrosi	769	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	8	Recupero di materia	
										Percolato	4.745	Imp. depurazione	
LE	Ugento	81.030	66.871	64.815	-	2.056	-	S+BS u	br	Fraz. org. non compostata	21.012	Discarica	50.937
										FS	27.640	Produzione CSS	
										Metalli ferrosi	645	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	1	Recupero di materia	

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
										Percolato	1.638	Imp. depurazione	
TA	Manduria	90.155	74.360	71.448	-	2.912	-	S+BS df	csa-cr	Fraz. org. non compostata	21.659	Discarica	64.088
										FS	42.195	Discarica	
										Metalli ferrosi	233	Recupero di materia	
TA	Massafra	220.000	170.477	169.843	-	634	-	S+BS+CSS* df	br (biocelle)	Fraz. org. non compostata	140.680	Discarica	146.197
										FS	281	Discarica	
										Metalli ferrosi	1.616	Recupero di materia	
										Percolato	2.445	Imp. depurazione	
										Scarti	1.175	Discarica	
Totale		1.709.564	1.392.209	1.256.900	119.212	15.928	170				1.176.413	-	1.147.800
Totale impianti	14												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(*) Non ha prodotto CSS

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 34 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Basilicata, anno 2013

Provincia	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	49.920	24.145	24.081	-	64	-	S+BS df		Fraz. org. non compostata	4.557	Discarica	22.079
									FS	6.113	Incenerimento	
									FS	9.507	Discarica	
									Scarti	1.903	Discarica	
Totale	49.920	24.145	24.081	-	64	-			22.079		22.079	
Totale impianti												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 35 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Calabria, anno 2013

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
CZ	Catanzaro	120.000	75.849	75.849	-	-	-	S+BS+CSS* df	cr	BS	13.655	Discarica	68.683
										FS	54.685	Discarica	
										Metalli ferrosi	343	Recupero di materia	
RC	Reggio Calabria	85.000	28.286	28.286	-	-	-	S+BS+CSS df	br	Fraz. org. non compostata	12.308	Discarica	26.834
										CSS	6.829	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	431	Recupero di materia	
										FS	7.007	Discarica	
										Percolato	260	Imp. depurazione	
RC	Siderno	46.000	44.590	44.590	-	-	-	S+BS+CSS df	br	Fraz. org. non compostata	10.229	Discarica	37.342
										CSS	9.865	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	672	Recupero di materia	
										Metalli non ferrosi	1	Recupero di materia	
										Fraz. org. non compostata	3.916	Messa in riserva	
										Percolato	2.217	Imp. depurazione	
CS	Rossano	41.000	42.119	40.244	-	1.875	-	S+BS df	cr	Fraz. org. non compostata	15.034	Discarica	39.911
										FS	23.144	Discarica	
										Percolato	1.733	Imp. depurazione	
CS	Gioia Tauro	40.000	32.829	32.829	-	-	-	S+BS+CSS df	br	FS	20.635	Discarica	35.059
										CSS	10.701	Messa in riserva	
										Metalli ferrosi	398	Recupero di materia	
										Fraz. org. non compostata	3325	Discarica	

APPENDICE 3 – TAVOLE REGIONALI DEGLI IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

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
KR	Crotone	58.000	36.754	36.754	-	-	-	S+BS+CSS df	csa	Fraz. org. non compostata	11.813	Discarica	31.575
										CSS	10.617	Incenerimento	
										Metalli ferrosi	651	Recupero di materia	
										FS	8.494	Discarica	
Totale		390.000	260.427	258.552	-	1.875	-			239.404		239.404	
Totale impianti	6												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(*) Non ha prodotto CSS

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 36 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) – Sicilia, anno 2013

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
TP	Trapani	60.000	61.034	57.938	-	3.096	-	S+BS df	cr	BS	4.841	Discarica	56.695
										Percolato	973	Imp.depurazione	
										FS	50.882	Discarica	
Totale		60.000	61.034	57.938	-	3.096	-			56.695		56.695	
Totale impianti	1												

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

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
impianti													

Fonte: ISPRA

Note:

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

(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.)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 38 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Piemonte, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
TO	Pinerolo	(3) 90.000	49.937	46.065			(4) 3.872	4.277.101	T = 6.948 E = 14.606	4.965	16.406
AL	Casal Cermelli	(5) 126.000	53.239	46.429			(6)) 6.810	10.286.143	E	2.600	-
CN	Saluzzo	(5) 42.500	19.386			9.547	(6) 9.839	3.283.550		(7)	
CN	Fossano	40.000	42.986	31.339		11.647		3.777.045	E = 8.075	10.000	4.000
Totale		298.500	165.547	123.834	-	21.193	20.521			17.565	20.406
N. impianti	4										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

(3) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Tavola 33 della presente appendice)

(4) Rifiuti da agro industria, rifiuti dei mercati (200302)

(5) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 1 della presente appendice)

(6) Rifiuti da agro industria

(7) Il digestato viene disidratato ed avviato alla fase di compostaggio (Tavola 1 della presente appendice)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 39 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Lombardia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
BG	Montello	210.000	216.405	216.405	-	-	-	nd		(3)	-
CR	Sospiro	nd	-	(4)				nd		2.432	(4)
CR	Castelleone	nd	27.616	23.562		270	(5) 3.785	nd		8.275	3.553
LO	Ospedaletto Lodigiano	nd	47.764			41.827	(6) 5.937	nd		2.448	-
LO	Villanova del Sillaro	29.900	24.047	15.156			(6) 8.891	nd		16.810	2.083
LO	S. Angelo Lodigiano	10.000	10.753	6		7.440	(6) 3.306	nd		(3)	-
MN	Rodigo	nd	8.569	17		8.521	(6) 32	nd		(3)	-
PV	Zinasco	(7) 20.000	20.557	20.138			(6) 420	3.518.850	E = 5.338	(3)	1.507
Totale		269.900	355.712	275.284	-	58.057	22.371			29.965	7.143
N. impianti	8										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

(3) Il digestato viene disidratato e avviato alla fase di compostaggio (Tavola 3 della presente appendice)

(4) I rifiuti in ingresso e gli scarti sono riportati nella linea di compostaggio cui l'impianto è connesso e funzionale (Tavola 3 della presente appendice)

(5) Rifiuti da agro industria, oli e grassi commestibili (200125)

(6) Rifiuti da agro industria

(7) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 3 della presente appendice)

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 40 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Trentino Alto Adige, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
BZ	Lana	15.000	14.850	14.850	-	-	-	1.300.000		1.428	-
BZ	Dobbiaco	990	856	856	-	-	-	(3)		(3)	-
BZ	Rodengo	471	384	-	-	-	(4) 384	(3)		(3)	-
BZ	Sarentino	540	50	-	-	-	50	-		nd	-
BZ	Verano	20	4	-	-	-	(5) 4	-		-	-
BZ	Prato Allo Stelvio	90	110				(4) 110	(3)		(3)	
BZ	Aldino	1.912	3.246			1.326	(4) 1.920	(3)		(3)	-
TN	Faedo	25.715	13.390	13.390				3.759	4.427	6	928
Totale		49.738	32.891	29.097	-	1.326	2.468			1.434	928
N. impianti	8										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

(3) L'impianto, oltre ai quantitativi di rifiuti indicati in tabella, tratta anche deiezioni animali; non essendo possibile quantificare la quota di digestato e di scarti prodotti dal solo trattamento dei rifiuti, l'output non viene indicato

(4) Rifiuti da agro industria, oli e grassi commestibili (200125)

(5) Oli e grassi commestibili

(**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 41 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Veneto, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
PD	Lozzo Atesino	73.000	49.483				(3) 49.483	5.658.492	E = 14.712	4.204	
PD	Este	115.000	-	(4)				14.216.214	E = 33.755	(5)	(4)
PD	Camposampiero	53.500	2.126	1.997		113	(6) 16	237.640	E = 415		1.039
BL	S. Giustina Bellunese	(7) 22.000	-	(4)				2.062.711	E = 5.074	(5)	(4)
VI	Bassano del Grappa	(7) 44.300	-	(4)				5.722.280	E = 9.893	(5)	(4)
VI	Asigliano	33.000	9.510	9.510				1.419.799	E = 2.360	(8)	457
VR	Isola della Scala	(7) 76.600	-	(4)				728.141	E = 1.226	(5)	(4)
VR	Villa Bartolomea	(7) 113.000	-	(4)				1.479.042	E = 3.254	(5)	(4)
VR	Villa Bartolomea	36.000	20.827	20.827	-	-	-	3.516.028	E = 7.735	(8)	402
Totale		566.400	81.946	32.334		113	49.499			4.204	1.899
N. impianti	9										

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.
 - (2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico
 - (3) Frazione liquida da FORSU (200108) ottenuta a seguito dell'operazione di spremitura, percolati, rifiuti da agro industria
 - (4) I rifiuti in ingresso e gli scarti sono riportati nella linea di compostaggio cui l'impianto è connesso e funzionale (Tavola 5 della presente appendice)
 - (5) Il digestato viene disidratato e avviato alla fase di compostaggio (Tavola 5 della presente appendice)
 - (6) Oli e grassi commestibili (200125)
 - (7) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 5 della presente appendice)
 - (8) La frazione solida viene avviata a compostaggio presso altro impianto, La frazione liquida viene avviata al depuratore connesso all'impianto
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 42 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Friuli Venezia Giulia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
PN	Maniago	80.000	79.780			-	(3) 79.780	11.027.278	E= 6.461	-	-
Totale		80.000	79.780	-	-	-	79.780			-	-
N. impianti	1										

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.
- (2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico
- (3) Frazione liquida da FORSU (200108) ottenuta a seguito dell'operazione di spremitura.

Tavola 43 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Emilia Romagna, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
FC	Cesena	(3) 40.000	-	(4)					E = 3.081 T = 7.183	(5)	(4)
FC	Sogliano al Rubicone	(3) 40.000	-	(4)						(5)	(4)
RA	Faenza	230.000	155.055			140.730	(6) 14.325	nd	E = 103.205 T = 101.380	nd	6.567
RA	Faenza	54.000	37.430			34.183	3.247	nd		nd	1.533
RA	Faenza	16.000	1.158			1.151	7	nd		nd	
RA	Lugo	(3) 57.000	-	(4)				nd		(5)	(4)
RN	Rimini	(3) 57.000	-	(4)				2.688.127	E = 5.558 T = 1.692	20.078	(4)
Totale		494.000	193.643	-	-	176.064	17.580			20.078	8.100
N. impianti	7										

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.
 - (2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico
 - (3) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 8 della presente appendice)
 - (4) I rifiuti in ingresso e gli scarti sono riportati nella linea di compostaggio cui l'impianto è connesso e funzionale (Tavola 8 della presente appendice)
 - (5) Il digestato viene disidratato e avviato alla fase di compostaggio (Tavola 8 della presente appendice)
 - (6) Rifiuti da agro industria
- (**) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 44 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Umbria, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
TR	Narni	(3) 28.500	-	(4)						(5)	(4)
Totale		28.500	-	-	-	-	-			-	-
N. impianti	1										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

(3) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 10 della presente appendice)

(4) I rifiuti in ingresso e gli scarti sono riportati nella linea di compostaggio cui l'impianto è connesso e funzionale (Tavola 10 della presente appendice)

(5) Il digestato viene disidratato e avviato alla fase di compostaggio (Tavola 10 della presente appendice)

Tavola 45 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Molise, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
CB	Guglionesi	21.900	15.353	15.353				nd	E	204	3.676
Totale		21.900	15.353	15.353	-	-	-			204	3.676
N. impianti	1										

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.
 (2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

Tavola 46 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Campania, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
NA	Caivano	(3) 33.000	-	(4)				3.539.678	E	(5)	(4)
SA	Salerno	30.000	22.898	19.918			(6) 2.980	161.979	E = 191	nd	16.615
Totale		63.000	22.898	19.918	-	-	2.980			-	16.615
N. impianti	2										

Fonte: ISPRA

Note:

- (1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.
 (2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico
 (3) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 15 della presente appendice)
 (4) I rifiuti in ingresso e gli scarti sono riportati nella linea di compostaggio cui l'impianto è connesso e funzionale (Tavola 15 della presente appendice)
 (5) Il digestato viene disidratato e avviato alla fase di compostaggio (Tavola 15 della presente appendice)
 (6) Rifiuti biodegradabili (200201)
 (***) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 47 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Puglia, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
TA	Mottola	87.000	64.341			348	63.993	1.497.600	E = 3.328 T = 7.321	712	2.109
Totale		87.000	64.341	-	-	348	63.993			712	2.109
N. impianti	1										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

Tavola 48 – Impianti di digestione anaerobica (tonnellate) – Sardegna, anno 2013

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Biogas prodotto (Nm3)	(2) Recupero energetico (MW/anno)	Digestato prodotto	Scarti
				Frazione organica da raccolta differenziata	Rifiuti da selezione meccanica	Fanghi	(1) Altro				
VS	Villacidro	(3) 51.300	31.143	31.066			(4) 77	nd	nd	(5) 4.168	(6) 13.582
Totale		51.300	31.143	31.066	-	-	77			4.168	13.582
N. impianti	1										

Fonte: ISPRA

Note:

(1) Reflui zootecnici, scarti da agroindustria, reflui da agro industria, ecc.

(2) T= recupero energetico termico, E=recupero energetico elettrico

(3) La quantità autorizzata dell'impianto è comprensiva anche della linea di compostaggio (Tavola 19 della presente appendice)

(4) FORSU (200108) proveniente da utenze private, oli e grassi commestibili (200125)

(5) Il digestato prodotto viene avviato in parte alla fase di compostaggio (1.487 t) (Tavola 19 della presente appendice) ed in parte in discarica (2.681 t)

(6) Gli scarti sono costituiti da rifiuti misti (191212) avviati in discarica (8.283 t) e scarti di selezione avviati alla fase di compostaggio (Tavola 19 della presente appendice).

(***) A causa di arrotondamenti, i valori totali nazionali possono differire leggermente dalla somma dei valori relativi ai singoli impianti.

Tavola 49 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Piemonte (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
AL	Casale Monferrato	575.000	n.d.	12.089	2.448	9.641	4.701	27/03/2009	27/03/2014
AL	Novi Ligure	500.000	n.d.	31.002	20.660	10.342	6.768	05/07/2011	05/07/2016
AL	Tortona	470.000	n.d.	41.971	8.483	33.488	1.686	05/07/2011	05/07/2016
AT	Cerro Tanaro	250.864	n.d.	43.748	2.015	41.732	3	13/12/2005	10/04/2020
BI	Cavaglià	645.000	n.d.	26.519	0	26.519	0	27/01/2010	22/04/2016
BI	Cavaglià	1.554.000	n.d.	11.659	0	11.659	32.645	22/09/2011	01/08/2016
CN	Magliano Alpi	471.355	n.d.	14.117	136	13.981	6.313	31/03/2008	28/02/2013
CN	Sommariva Perno	370.115	n.d.	9.993	4	9.989	3.116	07/12/2007	28/02/2019
CN	Villafalletto	872.500	n.d.	21.395	1.344	20.051	0	14/03/2008	28/02/2013
NO	Barengo	582.404	n.d.	56.809	55.936	874	1.441	31/03/2010	30/03/2015
TO	Cambiano	717.000	n.d.	1.080	1.080	0	0	07/03/2008	27/03/2013
TO	Chivasso	531.600	n.d.	136.661	94.298	42.363	40.764	30/06/2009	30/06/2014
TO	Grosso	880.900	n.d.	48.353	48.353	0	1.003	03/02/2012	03/02/2018
TO	Mattie	450.171	n.d.	20.262	20.262	0	11.693	31/03/2008	31/03/2014
TO	Pianezza	1.252.100	n.d.	169.899	163.493	6.406	8.690	22/08/2008	30/05/2017
TO	Pinerolo	370.000	n.d.	66.954	44.492	22.462	1.192	31/03/2008	31/03/2014
Totale				712.510	463.003	249.506	120.015		

Fonte: ISPRA

Tavola 50 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Valle d'Aosta (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
AO	Brissogne	777.900	48.293	39.640	39.640	0	2.006	30/10/2007	31/10/2012
Totale			48.293	39.640	39.640	0	2.006		

Fonte: ISPRA

Tavola 51 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Lombardia (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
VA	Gorla Maggiore	n.d.	131.000	124.018	2.350	121.668	29.898	n.d.	n.d.
MI	Inzago	n.d.	0	7.255	0	7.255	42.511	n.d.	n.d.
BG	Cavernago	n.d.	73.000	27.020	0	27.020	7.931	n.d.	n.d.
BS	Montichiari	n.d.	n.d.	93.977	0	93.977	63.360	n.d.	n.d.
PV	Albonese	n.d.	2.600	0	0	0	0	n.d.	n.d.
MN	Mariana Mantovana	n.d.	181.779	12.362	3.215	9.147	9.760	n.d.	n.d.
LO	Cavenago d'Adda	n.d.	117.000	3.527	3.527	0	22.011	n.d.	n.d.
Totale				268.159	9.093	259.067	175.471		

Fonte: ISPRA

Tavola 52 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Trentino Alto Adige (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
BZ	Badia	170.000	54.000	1.669	1.669	0	225	10/05/2007	10/05/2012
BZ	Brunico	420.000	182.000	5.657	5.382	275	1.257	10/05/2007	10/05/2012
BZ	Dobbiaco	150.000	74.000	2.406	2.406	0	151	10/05/2007	10/05/2012
BZ	Fortezza	650.000	580.000	1.106	626	480	2.108	15/12/2008	15/12/2013
BZ	Glorenza	140.000	50.500	2.483	2.448	34	1.270	10/05/2007	10/05/2012
BZ	Vadena	1.100.000	27.700	7.726	7.711	15	20.440	26/04/2007	26/04/2012
TN	Arco	550.000	77.520	10.151	8.981	1.171	308	09/11/2006	13/05/2017
TN	Scurelle	375.000	430.000	9.708	9.079	629	2.885	24/05/2007	21/03/2020
TN	Taio	430.000	10.000	4.617	4.508	109	244	06/12/2006	31/12/2013
TN	Monclassico	350.000	69.183	3.656	3.656	0	572	23/11/2006	31/12/2013
TN	Zuclo	560.000	19.500	5.653	4.723	930	1.115	23/11/2006	31/12/2013
TN	Imer	140.000	62.674	3.940	3.940	0	1.000	22/05/2008	29/11/2016
TN	Rovereto	900.000	136.017	20.857	11.282	9.575	8.913	07/04/2008	28/12/2017
TN	Trento	1.500.000	15.829	14.017	14.017	0	0	22/05/2008	10/05/2013
Totale				93.645	80.427	13.217	40.487		

Fonte: ISPRA

Tavola 53 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Veneto (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
VR	Legnago	534.600	n.d.	68.918	39.103	29.816	6.047	21/04/2009	21/04/2015
VR	Sommacampagna	n.d.	n.d.	7.042	596	6.446	47.032	n.d.	n.d.
VI	Asiago	140.000	n.d.	7.341	7.341	0	36	24/11/2009	31/03/2013
VI	Grumolo delle Abbadesse	583.965	n.d.	26.283	21.032	5.252	14.460	27/04/2010	27/04/2015
BL	Cortina	373.722	n.d.	5.450	5.450	0	0	02/01/2008	31/12/2012
BL	Perarolo di Cadore	n.d.	n.d.	3.223	3.223	0	18.011	n.d.	n.d.
VE	Jesolo	925.000	n.d.	33.026	25.079	7.947	6.451	31/03/2008	31/03/2013
VE	San Donà di Piave	732.731	n.d.	8.051	8.051	0	11.920	31/03/2008	31/03/2013
PD	Campodarsego	370.000	n.d.	482	482	0	0	30/12/2009	30/12/2014
PD	Este	600.000	n.d.	15.120	45	15.075	0	09/08/2010	08/08/2018
PD	Sant'Urbano	2.900.000	n.d.	28.613	1.125	27.487	89.957	28/09/2009	28/09/2015
Totale				203.549	111.526	92.023	193.913		

Fonte: ISPRA

Tavola 54 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Friuli Venezia Giulia (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
PN	Maniago	346.319	n.d.	30.749	1.233	29.515	124	30/08/2005	07/04/2014
UD	Udine	600.000	n.d.	6.432	0	6.432	790	28/12/1999	n.d.
Totale				37.181	1.233	35.948	914		

Fonte: ISPRA

Tavola 55 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Liguria (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
GE	Busalla	n.d.	75.650	11.061	11.061	0	456	09/06/2009	09/06/2014
GE	Genova	313.008	1.009.776	325.566	180.409	145.157	6.313	23/12/2005	23/12/2010
GE	Rezzoaglio	14.270	50	904	808	97	0	15/06/2009	15/06/2014
GE	Sestri Levante	6.800	n.d.	8.022	8.022	0	0	18/09/2008	18/09/2013
GE	Tribogna	34.925	51.500	17.196	17.196	0	138	18/01/2010	17/01/2016
IM	Taggia- Sanremo	61.000	n.d.	80.977	80.977	0	4.413	30/04/2009	n.d.
SP	Riccò del Golfo	n.d.	n.d.	1.670	0	1.670	0	n.d.	n.d.
SV	Vado Ligure	n.d.	n.d.	100.788	100.788	0	139.017	14/07/2011	n.d.
SV	Varazze	95.035	183.151	22.635	22.635	0	2.189	06/07/2010	06/07/2015
GE	Busalla	n.d.	120.174	11.061	11.061	0	456	09/06/2009	09/06/2014
Totale				568.820	421.896	146.924	152.525		

Fonte: ISPRA

Tavola 56 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Emilia Romagna (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
RE	Novellara	655.500	260.533	80.991	75.538	5.453	19.256	24/06/2009	24/06/2017
RE	Carpineti	1.372.000	94.658	83.640	78.619	5.021	20.475	14/09/2009	14/12/2014
MO	Carpi	600.000	n.d.	44.752	24.762	19.990	30.734	n.d.	n.d.
MO	Medolla	300.000	n.d.	16.370	24	16.346	0	n.d.	n.d.
MO	Zocca	350.000	n.d.	7.999	383	7.616	2.161	01/07/2009	31/08/2013
MO	Finale Emilia	n.d.	n.d.	60.750	23.824	36.925	73.079	n.d.	n.d.
BO	Gaggio Montano	225.000	n.d.	42.204	36.849	5.355	50.894	01/03/2007	28/02/2012
BO	Galliera	1.059.000	n.d.	52.862	10.223	42.639	0	20/12/2007	19/12/2013
BO	Imola	2.880.000	n.d.	188.515	3.234	185.282	54.005	20/12/2007	19/12/2013
BO	Sant'Agata Bolognese	465.500	n.d.	16.822	508	16.313	0	28/03/2008	27/03/2014
FE	Argenta	160.000	n.d.	21	8	13	10	20/06/2008	31/12/2012
FE	Comacchio	350.000	n.d.	11.379	36	11.343	23.444	30/07/2007	23/03/2020
FE	Jolanda di Savoia	526.560	n.d.	194	194	0	409	06/12/2010	30/11/2016
RA	Ravenna	2.779.445	n.d.	67.528	12.813	54.715	30.157	23/09/2008	23/09/2016
RA	Lugo	760.000	n.d.	89.675	23.868	65.807	25.001	31/10/2007	26/04/2019
FC	Sogliano al Rubicone	2.500.000	n.d.	93.714	10.709	83.005	81.683	08/09/2009	08/06/2014
Totale				857.418	301.592	555.825	411.307		

Fonte: ISPRA

Tavola 57 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Toscana (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
PT	Monsummano Terme	959.435	n.d.	19.212	1.071	18.140	0	05/06/2003	30/03/2015
FI	Borgo San Lorenzo	186.000	n.d.	16.872	14.989	1.883	2	31/10/2002	23/10/2012
FI	Firenzuola	700.000	n.d.	76.839	53.812	23.028	2.285	17/05/2002	18/07/2013
FI	Montespertoli	750.000	n.d.	67.780	4.246	63.535	3	13/06/2000	20/12/2012
LI	Piombino	1.299.276	n.d.	35.805	28.010	7.795	14.415	11/03/2005	01/12/2017
LI	Rosignano Marittimo	5.500.000	n.d.	127.307	50.251	77.055	147.913	06/02/1997	30/10/2012
PI	Montecatini Val di Cecina	347.000	n.d.	13.368	13.368	0	0	21/11/1998	28/12/2015
PI	Peccioli	2.000.000	n.d.	191.594	119.707	71.888	14	11/03/2004	02/04/2017
PI	Pontedera	1.900.000	184.000	37.848	1.265	36.583	143.068	03/02/2005	14/12/2015
AR	Terranuova Bracciolini	3.700.000	222.000	126.526	4.472	122.054	33.734	04/08/2003	14/03/2017
SI	Abbadia San Salvatore	530.000	n.d.	22.003	5.001	17.002	7.273	29/04/2005	16/04/2018
SI	Asciano	269.000	n.d.	24.897	5.475	19.422	9.022	07/03/2003	25/01/2013
GR	Civitella Paganico	1.327.400	n.d.	72.631	54.891	17.740	0	21/12/2005	02/12/2013
Totale				832.683	356.557	476.125	357.729		

Fonte: ISPRA

Tavola 58 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Umbria (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
PG	Gubbio	500.000	82.772	0	0	0	0	20/06/2008	20/06/2013
PG	Perugia	568.000	0	12.463	1.273	11.190	73	20/06/2008	20/06/2013
PG	Città di Castello	837.000	21.840	22.494	3.125	19.369	1.520	25/06/2008	25/06/2014
PG	Magione	1.477.860	597.164	149.445	13.838	135.607	12.197	25/06/2008	25/06/2014
PG	Spoletto	934.413	0	1.655	0	1.655	0	17/07/2008	17/07/2014
TR	Orvieto	2.965.156	0	71.191	5.428	65.763	29.419	01/06/2007	31/05/2017
Totale				257.248	23.664	233.584	43.209		

Fonte: ISPRA

Tavola 59 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Marche (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
PU	Barchi	564.200	10.000	12.424	8.208	4.216	2.132	n.d.	20/05/15
PU	Fano	930.600	661.400	29.666	23.082	6.584	7.911	14/11/08	07/07/15
PU	Tavullia	3.460.000	1.535.000	51.573	48.308	3.265	23.712	n.d.	15/03/16
PU	Urbino	1.014.710	683.957	32.870	27.731	5.139	5.518	n.d.	03/03/13
AN	Maiolati Spontini	962.875	362.558	42.274	42.274	0	133.590	n.d.	09/04/21
AN	Corinaldo	943.000	85.760	64.097	51.582	12.515	2.042	30/06/2011	n.d.
MC	Morrovalle	n.d.	n.d.	15.390	15.390	0	0	n.d.	n.d.
AP	Ascoli Piceno	320.000	n.d.	61.574	9.156	52.418	2.001	08/08/2008	08/08/2013
FM	Fermo	2.445.000	n.d.	71.970	57.553	14.418	6.160	21/10/2011	16/12/2019
FM	Porto Sant'Elpidio	194.000	n.d.	7.781	7.142	640	9.468	30/01/2007	30/01/2020
FM	Torre San Patrizio	119.600	n.d.	7.208	5.908	1.300	2.178	25/08/2010	25/08/2015
Totale				396.829	296.334	100.495	194.713		

Fonte: ISPRA

Tavola 60 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Lazio (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
FR	Roccasecca	2.435.853	981.333	123.311	0	123.311	20.952	04/04/2008	03/04/2014
LT	Latina	400.000	20.000	82.707	0	82.707	16.536	06/04/2007	05/04/2012
LT	Latina	700.000	40.000	131.767	77.936	53.831	13.996	06/04/2007	06/04/2012
RM	Albano Laziale	500.000	280.000	85.055	0	85.055	0	13/08/2009	12/08/2017
RM	Bracciano	350.000	2.562	80.604	80.604	0	1.606	25/05/2007	24/05/2012
RM	Civitavecchia	383.928	248.234	29.281	29.281	0	699	08/07/2010	07/07/2015
RM	Colleferro	1.718.000	700.000	104.373	98.884	5.488	0	05/04/2007	04/05/2012
RM	Guidonia Montecelio	380.000	21.185	113.163	113.163	0	14.077	n.d.	23/02/2014
RM	Roma	n.d.	0	563.068	103.571	459.497	0	n.d.	n.d.
VT	Viterbo	850.000	300.000	133.142	0	133.142	0	15/03/2007	n.d.
Totale				1.446.470	503.439	943.031	67.866		

Fonte: ISPRA

Tavola 61 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Abruzzo (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
AQ	Magliano de' Marsi	54.000	3.000	1.629	1.481	148	0	n.d.	30/06/2014
AQ	Poggio Picenze	25.000	n.d.	623	0	623	0	n.d.	n.d.
AQ	Sante Marie	87.000	n.d.	3.322	246	3.076	294	17/02/2003	01/05/2010
AQ	Sulmona	330.000	211.000	25.043	1.109	23.934	0	n.d.	30/06/2014
CH	Chieti	952.500	n.d.	1.269	0	1.269	0	n.d.	31/03/2013
CH	Cupello	470.000	42.700	24.963	6	24.957	0	07/06/2001	n.d.
CH	Lanciano	2.050.000	204.000	35.888	412	35.476	668	n.d.	30/06/2019
Totale				92.736	3.255	89.482	962		

Fonte: ISPRA

Tavola 62 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Molise (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
CB	Guglionesi	412.800	174.293	17.970	2.254	15.716	4.893	18/10/2005	21/08/2016
CB	Montagano	n.d.	145.500	26.929	210	26.719	0	11/01/2010	n.d.
IS	Isernia	350.000	320.000	95.794	594	95.199	12.426	25/03/2010	n.d.
Totale				140.692	3.058	137.634	17.320		

Fonte: ISPRA

Tavola 63 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Campania (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
CE	San Tamaro	1.505.000	n.d.	491.174	323.537	167.637	0	31/12/2009	31/12/2014
AV	Savignano Irpino	n.d.	n.d.	2.258	0	2.258	0	12/06/2008	n.d.
Totale				493.432	323.537	169.895	0		

Fonte: ISPRA

Tavola 64 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Puglia (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
FG	Cerignola	78.500	n.d.	136.782	78.168	58.614	0	04/08/2008	04/08/13
FG	Deliceto	365.000	n.d.	18.024	2	18.022	358	30/03/2009	30/03/2014
FG	Foggia	n.d.	n.d.	51.198	7.247	43.951	0	n.d.	n.d.
BA	Conversano	1.455.000	586.834	8.150	0	8.150	0	11/12/2009	n.d.
BA	Giovinazzo	448.500	n.d.	76.092	0	76.092	0	27/12/2011	12/10/2014
TA	Grottaglie	n.d.	n.d.	70.785	0	70.785	174.512	n.d.	n.d.
TA	Manduria	630.000	n.d.	68.182	4.328	63.854	0	25/08/2003	n.d.
TA	Massafra	840.000	n.d.	143.120	2.158	140.962	0	30/07/2008	31/07/2016
TA	Taranto	6.228.444	3.590.996	144.250	0	144.250	169.583	n.d.	n.d.
BR	Brindisi	1.726.975	575.822	143.453	0	143.453	0	13/06/2008	12/06/2013
BR	Brindisi		n.d.	10.754	0	10.754	61.379	n.d.	n.d.
LE	Cavallino	328.000	40.000	65.160	0	65.160	438	11/03/2009	10/03/2014
LE	Ugento	498.000	n.d.	49.817	118	49.699	0	n.d.	n.d.
BT	Andria	1.118.500	n.d.	39.459	0	39.459	3.176	08/02/2008	n.d.
BT	Trani	3.434.950	n.d.	258.626	0	258.626	0	24/09/2008	n.d.
Totale				1.283.852	92.021	1.191.831	409.446		

Fonte: ISPRA

Tavola 65 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Basilicata (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
PZ	Atella	148.000	90.953	4.062	3.925	137	0	28/07/2011	n.d.
PZ	Sant'Arcangelo	111.000	118.972	40.232	40.232	0	0	16/09/2008	n.d.
PZ	Venosa	103.000	12.241	16.042	72	15.970	0	11/09/2009	n.d.
MT	Matera	115.000	n.d.	21.067	21.067	0	0	11/12/2006	n.d.
MT	Pisticci	300.000	n.d.	701	701	0	0	01/01/1998	31/12/2018
MT	Pomarico	100.000	n.d.	7.982	7.982	0	0	01/04/2008	31/03/2013
MT	Salandra	230.000	n.d.	13.694	13.694	0	0	n.d.	23/12/2015
MT	Tricarico	40.000	n.d.	14.754	1.928	12.826	0	27/09/2009	21/07/2014
Totale				118.534	89.601	28.933	0		

Fonte: ISPRA

Tavola 66 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Calabria (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
CS	Acri	46.865	n.d.	3.156	3.156	0	0	24/11/2009	23/07/2013
CS	Cassano allo Jonio	100.000	n.d.	24.145	24.145	0	3	06/04/2011	n.d.
CS	Celico	n.d.	n.d.	344	0	344	0	n.d.	n.d.
CS	San Giovanni in Fiore	159.000	n.d.	61.108	52.280	8.827	306	20/06/2008	n.d.
CS	Villapiana	n.d.	n.d.	10.953	10.953	0	0	n.d.	n.d.
CZ	Pianopoli	1.295.000	n.d.	472.404	253.843	218.561	23.308	06/10/2008	23/08/2016
KR	Crotone	1.629.000	n.d.	11.711	7.251	4.460	45.590	04/12/2008	04/12/2014
KR	Melicuccà	n.d.	n.d.	908	0	908	11	n.d.	n.d.
RC	Casignana	n.d.	n.d.	6.440	6.440	0	0	07/08/2009	n.d.
				591.169	358.069	233.100	69.219		

Fonte: ISPRA

Tavola 67 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Sicilia (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
TP	Campobello di Mazzara	500.000		201.574	201.434	139	15.455	29/06/2010	n.d.
TP	Trapani	240.000		62.735	7.013	55.722	1.686	25/06/2008	25/06/2013
PA	Castellana Sicula	423.000		20.620	1	20.619	1.993	01/01/2012	n.d.
PA	Palermo	738.000		317.556	0	317.556	2.658	01/01/2012	n.d.
ME	Mazzarà Sant'Andrea	1.720.000	962.789	275.011	274.168	843	5.885	22/05/2009	21/05/2014
AG	Sciacca	244.900		43.065	37.836	5.229	383	21/11/2008	n.d.
AG	Siculiana	2.937.379	1.975.249	254.430	254.430	0	7.290	23/12/2009	06/09/2017
CL	Gela	1.230.457		133.197	133.197	0	294	26/01/2009	26/01/2014
CT	Catania	2.010.000		376.370	0	376.370	4.170	12/03/2009	03/03/2015
CT	Motta Santa Anastasia	4.342.370	0	71.976	1.564	70.413	2.878	27/06/2007	13/03/2014
CT	Motta Santa Anastasia			176.321	2.215	174.106	2.107	n.d.	n.d.
RG	Ragusa	385.000		127.476	127.476	0	517	22/04/2010	n.d.
SR	Augusta	965.626	965.000	164.214	0	164.214	877	14/10/2009	14/10/2014
Totale				2.224.547	1.039.335	1.185.212	46.194		

Fonte: ISPRA

Tavola 68 - Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Sardegna (tonnellate), anno 2013

Prov.	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2013 (m ³)	R.U. smaltiti (t/a)			R.S. smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data Autorizz.	Scad. Autorizz.
SS	Ozieri	540.000	253.700	37.833	3.441	34.393	138	16/12/2009	16/12/2014
SS	Porto Torres	290.000	n.d.	907	178	729	27.628	13/07/2010	12/07/2015
SS	Sassari	1.918.000	339.400	62.178	8.661	53.517	328	22/09/2008	22/09/2013
NU	Macomer	311.400	15.000	15.528	3.050	12.478	4.165	25/06/2010	25/06/2015
OR	Arborea	200.000	139.143	22.520	1.566	20.955	113	n.d.	n.d.
OT	Olbia	148.716	11.472	60.029	2.615	57.414	2.521	28/10/2011	31/07/2013
VS	Villacidro	785.400	n.d.	37.807	17.468	20.339	3.370	05/03/2010	04/03/2015
CI	Iglesias	90.000	65.711	18.436	2.928	15.507	257	n.d.	n.d.
				255.239	39.909	215.331	38.520		

Fonte: ISPRA