

APPENDICE 2

-

DETTAGLIO REGIONALE DEI DATI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI, ANNO 2010

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

2.1 PIEMONTE, ANNO 2010

Tabella 2.1.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi												Pericolosi								Totale
		R3	R4	R5	R8	R9	R10	R12	R13	D9	D13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R13	D9	D14	D15	
TO	164	222.283	627.688	750.554	2.389	-	59.384	180	330.287	-	-	-	42.284	-	4.260	12.242	123	15.983	-	50	66.794	2.134.501
VC	13	249	62.366	130.728	-	-	-	-	273.345	-	-	-	-	-	21.336	542	6	24	-	-	-	488.596
NO	30	35.910	17.136	144.313	-	-	-	-	31.230	-	-	-	97	32.075	-	-	-	30	-	-	-	260.791
CN	60	96.524	39.742	211.593	-	3	8.103	-	191.647	-	-	27	886	-	-	-	18	82	74	12	373	549.084
AT	21	2.651	71.096	283.303	-	-	-	-	15.070	-	-	-	1	-	3.670	-	437	1.008	-	-	-	377.236
AL	47	48.294	72.405	488.678	-	-	-	2.638	38.762	1.720	112	-	908	-	-	9	-	2.897	231	-	153	656.807
BI	21	9.578	10.435	277.753	-	-	8.528	-	23.983	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	1	330.369
VB	12	8.578	5.002	31.582	-	-	6.186	-	1.169	-	-	-	6.535	-	162	-	-	2	-	-	-	59.216
TOTALE REGIONE	368	424.067	905.870	2.318.504	2.389	3	82.201	2.818	905.493	1.720	112	27	50.802	32.075	29.428	12.793	584	20.026	305	62	67.321	4.856.600

Fonte: ISPRA

Tabella 2.1.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R13		D14		D15		D8		D9		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
TO	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647
TO	Edilizia	5	-	-	-	-	-	-	117.947	-	-	-	28.724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.671
TO	Industria chimica	3	-	-	241	-	-	-	2.463	-	-	-	69	10	-	-	9	52	-	-	-	-	2.844
TO	Industria meccanica	7	-	-	-	3	1.093	7	-	-	-	-	1.781	5	245	1.416	2	223	-	-	-	-	4.775
TO	Lavorazione carta	4	-	-	41.849	-	-	-	-	-	-	-	1.371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.220
TO	Lavorazione legno	3	-	-	162.894	-	-	-	-	-	-	-	9.508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172.402
TO	Lavorazione materie plastiche	9	-	-	1.843	-	3	-	-	-	-	-	468	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.343
TO	Lavorazione metalli	7	-	-	-	-	44.788	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	44.793
TO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	27	-	-	-	-	-	-	331.792	-	-	-	87.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419.614
TO	Produzione di energia elettrica	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	67
TOTALE		69	-	-	206.827	3	45.884	7	452.849	-	-	-	129.745	47	245	1.416	11	342	-	-	-	-	837.376

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività Produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R13		D14		D15		D8		D9		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PROVINCIA																							
VC	Cementifici	1	-	-	-	-	-	-	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268
VC	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	6.401	-	-	-	558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.959
VC	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	21	29	3.916	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	96	-	4.119
VC	Industria meccanica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VC	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
VC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	-	-	2.609	-	-	-	10.789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.398
VC	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TOTALE PROVINCIA		10	-	-	65	-	-	21	9.307	3.916	-	-	11.356	57	-	-	-	-	-	-	96	-	24.818
NO	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	2.314	-	9.598	-	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.251
NO	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	1.159	-	23.922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.081
NO	Lavorazione materie plastiche	3	-	491	4.611	-	-	-	-	-	-	-	1.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.653
NO	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	3.924	186	-	-	-	-	20	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.139
NO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	-	-	114.275	-	-	-	29.070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143.345
TOTALE PROVINCIA		17	-	491	4.611	-	3.924	186	117.748	-	33.520	-	30.980	9	-	-	-	-	-	-	-	-	191.469
CN	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	19.413	-	-	-	919	55	-	-	-	-	-	-	-	-	20.387
CN	Edilizia	4	-	-	-	-	1.358	-	17.126	-	-	-	12.829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.313
CN	Industria agro-alimentare	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-	-	40
CN	Lavorazione carta	2	-	-	24.185	-	-	-	-	-	-	-	1.278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.463
CN	Lavorazione legno	5	-	-	5.432	5.272	-	-	-	-	-	-	11.903	509	-	-	-	-	-	-	-	-	23.116
CN	Lavorazione materie plastiche	4	-	-	1.732	-	43	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
CN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	16	-	-	-	-	-	-	103.977	-	-	-	62.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166.630
TOTALE PROVINCIA		35	-	-	31.349	5.272	1.401	-	140.516	-	-	-	89.643	564	-	-	-	-	-	4	-	-	268.749
AT	Altre attività	1	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
AT	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
AT	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
AT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o	3	-	-	-	-	-	-	21.235	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.267

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività Produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R13		D14		D15		D8		D9		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
	bituminosi																						
TOTALE PROVINCIA		7	-	52	14	-	-	-	21.305	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.403
AL	Altre attività	4	-	-	107	-	1.775	-	476	-	-	-	159	336	-	-	-	10	-	-	-	-	2.863
AL	Cementifici	1	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210
AL	Edilizia	4	-	-	-	-	-	-	49.621	-	-	-	1.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.910
AL	Industria chimica	2	-	121	-	6	-	62	5.267	29	-	-	7	223	-	-	-	17	-	-	-	3	5.735
AL	Lavorazione legno	3	-	-	1.696	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.875
AL	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	-	-	-	-	-	-	77.710	-	3.935	-	2.399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.044
TOTALE PROVINCIA		24	-	121	1.803	6	1.775	62	133.285	29	3.935	-	4.033	559	-	-	-	27	-	-	-	3	145.638
BI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
BI	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	896	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970
BI	Lavorazione tessili	5	-	-	7.212	-	-	-	-	-	-	-	921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.133
BI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	5.085	-	870	-	6.151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.106
TOTALE PROVINCIA		10	-	-	8.108	-	-	-	5.362	-	870	-	7.146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.486
VB	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	1.761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.761
VB	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	7.777	-	3.828	-	-	-	16.741	14	-	-	-	-	-	-	-	-	28.360
VB	Lavorazione tessili	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
TOTALE PROVINCIA		5	-	-	-	-	7.777	-	5.589	-	-	-	16.897	14	-	-	-	-	-	-	-	-	30.277
TOTALE REGIONE		177	-	664	252.777	5.281	60.761	276	885.961	3.945	38.325	-	289.832	1.250	245	1.416	11	369	4	-	96	3	1.541.216

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Tabella 2.1.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R4		R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TO	396	-	135.577	-	53.676	-	3.637.505	83	19	157	3.827.413
VC	-	-	219	-	72.664	-	196.022	1	-	1	268.907
NO	-	-	49.742	-	124.075	-	24.005	153	2	40	198.017
CN	-	-	70.261	-	30.684	-	48.273	-	-	117	149.335
AT	-	-	15.929	-	-	-	25.224	12	58	1	41.224
AL	-	-	21.060	-	9	-	13.146	522	-	240	34.977
BI	-	-	668.529	-	2.061	-	2.913	-	2	-	673.505
VB	-	-	21.389	-	26.047	-	5.178	1	-	-	52.615
TOTALE REGIONE	396	-	982.706	-	309.216	-	3.952.266	772	81	556	5.245.993

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.1.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi								Totale
		R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14	D15	
AL	5	105	81	1	27	87.985	6.094	2.860	625	1.987	573	314	487	-	37.767	17.147	1.855	157.908
AT	2	-	-	-	-	7.671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.671
BI	2	-	-	-	-	-	233.549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233.549
CN	55	23.132	-	-	848	27.833	12.608	283	266	-	-	-	5.205	-	20.948	1.713	1.179	94.015
NO	10	-	-	-	-	100.306	8.689	-	177	-	-	-	1	-	5.090	-	465	114.728
TO	21	4.759	429	43.648	849	209.814	116.975	11.547	27.060	1.577	2.845	273	537	303	140.861	24.889	4.530	590.896
VB	9	-	-	-	-	83.164	3.478	-	30	-	53	-	-	751	15.021	-	-	102.497
VC	3	-	-	-	-	19.980	9.944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.924
TOTALE REGIONE	107	27.996	510	43.649	1.724	536.753	391.337	14.690	28.158	3.564	3.471	587	6.230	1.054	219.687	43.749	8.029	1.331.188

(*): Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Tabella 2.1.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

PIEMONTE	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R8		R9		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	32.075	424.067	29.428	905.870	12.793	2.318.504	584	-	-	2.389	-	3	-	82.201	-	2.818	-	905.493	20.026	4.736.251
Impianti produttivi	-	-	-	664	252.777	5.281	60.761	276	885.961	3.945	-	-	-	-	-	-	38.325	-	-	-	289.832	1.250	1.539.072
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	396	-	982.706	-	-	-	-	-	-	-	309.216	-	-	-	3.952.266	772	5.245.356
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	94.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.859
Recupero energetico	222.616	-	-	-	66.218	-	-	-	56.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.836	6	349.506
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	7.335	1	217.389	48	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.182	628	254.996
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	510	-	189.226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.150	54	190.940
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	30.215	3.564	510	3.471	48.167	1.050	-	26.885	-	-	-	-	-	-	-	-	3.813	7.141	124.816
TOTALE	222.616	-	-	32.739	875.981	38.274	1.374.152	16.588	4.292.581	5.579	-	26.885	2.389	-	3	-	429.742	-	2.818	-	5.185.572	29.877	12.535.796

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Tabella 2.1.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

PIEMONTE	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	806.370	174.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980.543
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	536.753	1.054	391.337	219.687	-	-	-	-	14.690	43.749	28.158	8.029	1.243.457
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	2.113	12.475	-	-	-	-	2	-	14.590
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	107.136	-	-	-	-	123	-	297	2.680	110.236
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	135.673	-	1.816	308	-	-	112	-	272	1.478	75.015	68.246	282.920
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	806.370	174.173	672.426	1.054	393.153	327.131	2.113	12.475	112	-	15.085	45.227	103.472	78.955	2.631.746

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VALLE D’AOSTA

2.2 VALLE D’AOSTA, ANNO 2010

Tabella 2.2.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi				Totale
		R3	R4	R5	R13	
AO	2	1	6.089	282	41	6.413
TOTALE REGIONE	2	1	6.089	282	41	6.413

Fonte: ISPRA

Tabella 2.2.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R5		R13		Totale
			NP	P	NP	P	
AO	Produzione bitume	1	883	-	341	-	1.224
AO	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	8.426	-	115	-	8.541
TOTALE REGIONE		2	9.309	-	456	-	9.765

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.2.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	
AO	24.964	0	2.753	0	5.963	2	33.682
TOTALE REGIONE	24.964	0	2.753	0	5.963	2	33.682

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VALLE D’AOSTA

Tabella 2.2.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi	Pericolosi	Totale
		D8	D8	
AO	2	10.201	-	10.201
TOTALE REGIONE	2	10.201	-	10.201

Fonte: ISPRA

Tabella 2.2.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

VALLE D'AOSTA	R1		R3		R4		R5		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	1	-	6.089	-	282	-	41	-	6.413
Impianti produttivi	-	-	-	-	-	-	9.309	-	456	-	9.765
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	24.964	-	2.753	-	27.717
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	2.660	-	-	-	-	-	-	-	2.660
Recupero energetico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	6.653	-	-	-	2.147	11	8.811
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	-	-	2.661	-	12.742	-	34.555	-	5.397	11	55.366

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VALLE D’AOSTA

Tabella 2.2.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

VALLE D'AOSTA	D1		D8		D9		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discariche	96.426	-	-	-	-	-	-	-	96.426
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	10.201	-	-	-	-	-	10.201
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	2.480	142	10	2.632
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	5.963	2	5.965
TOTALE	96.426	-	10.201	-	-	2.480	6.105	12	115.224

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

2.3 LOMBARDIA, ANNO 2010

Tabella 2.3.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi							Pericolosi											Totale
		R3	R4	R5	R12	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R12	R13	D9	D14	D15	
BG	108	244.635	601.435	258.684	3.353	61.957	27.097	3.867	41	15.360	67	395	4.173	-	9.253	838	33	5.349	1.363	1.237.900
BS	109	319.320	586.955	84.586	-	128.707	60	7.672	-	6.037	4.891	37.127	115	-	-	1.316	94	206	966	1.178.052
CO	26	69.755	91.427	19.487	1	20.463	759	818	-	6.492	-	-	-	-	-	33	-	502	1.915	211.652
CR	16	50.476	27.544	70.427	75	5.751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	154.276
LC	25	30.098	176.508	55.147	-	43.256	-	-	-	177	348	1	-	-	-	282	46	-	-	305.863
LO	10	87.877	1.728	236	-	59.235	25	346	-	-	-	-	-	80.423	-	98	-	-	13	229.981
MB	50	119.331	72.244	63.068	19.821	86.848	20.490	17.961	-	710	4.948	-	-	-	43	1.508	2.346	6.293	4.292	419.903
MI	170	813.821	548.280	435.685	808	116.197	30.581	14.007	34	9.497	24.848	13.851	187	-	4	4.720	203	63.633	56.135	2.132.491
MN	27	35.075	53.188	263.490	-	43.047	5.830	430	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	21	401.108
PV	53	314.285	38.893	339.568	-	58.965	2.485	293	67.084	1.662	67	17.808	-	-	-	1.646	-	251	4.188	847.195
SO	8	3.025	781	13.770	26.616	5.263	-	-	-	8	44	39	-	-	41	18	-	-	13	49.618
VA	50	72.715	127.145	340.910	103	61.562	9.757	3.188	-	36	-	457	-	-	13.181	175	-	281	1.109	630.619
TOTALE REGIONE	652	2.160.413	2.326.128	1.945.058	50.777	691.251	97.084	48.582	67.159	39.979	35.213	69.678	4.475	80.423	22.522	10.664	2.722	76.515	70.015	7.798.658

Fonte: ISPRA

Tabella 2.3.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	NP	P	P	NP	P			
BG	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	749	-	-	-	128	-	-	-	-	877
BG	Industria chimica	2	-	-	-	-	-	-	1.846	2.523	-	-	-	159	-	-	-	4.528
BG	Lavorazione legno	6	-	3.934	-	-	-	-	-	-	-	-	117	278	-	-	-	4.329
BG	Lavorazione materie plastiche	7	-	20.275	-	-	-	-	17	-	-	-	488	-	-	-	-	20.780
BG	Lavorazione metalli	5	-	-	-	25.246	134.908	4.409	-	-	-	-	261	41.781	-	-	-	206.605

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	
BG	Lavorazione metalli e materie plastiche	2	-	1.060	-	671	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.009
BG	Produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	31
BG	Produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	25.431	-	-	-	9.159	-	-	-	-	34.590
BG	Produzione conglomerati cementizi	4	-	1.964	-	67	-	26.134	-	-	-	497	-	-	-	-	28.662
TOTALE PROVINCIA		30	-	27.233	-	25.984	135.186	58.617	2.523	-	-	10.650	42.218	-	-	-	302.411
BS	Industria chimica	1	-	-	18	-	-	-	4.877	-	-	-	-	-	-	-	4.895
BS	Lavorazione legno	2	-	1.758	-	14	-	-	-	-	7	1.889	-	-	-	-	3.668
BS	Lavorazione materie plastiche	11	-	17.960	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	18.026
BS	Lavorazione materie varie	2	-	3.641	-	455	-	-	-	-	-	495	466	-	-	-	5.057
BS	Lavorazione metalli	50	-	8	-	807.270	31.967	15.653	44.471	-	-	40.674	6.962	-	70	-	947.075
BS	Lavorazione tessili	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-	273
BS	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	4.838	-	-	-	12.275	-	-	-	-	17.113
BS	Produzione calcestruzzo	8	-	-	-	-	-	23.479	-	-	-	433	-	-	-	-	23.912
BS	Produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	36.228	-	-	-	9.841	-	-	-	-	46.069
BS	Produzione conglomerati cementizi	3	-	-	-	92	-	46.125	-	-	500	4.476	-	-	-	-	51.193
TOTALE PROVINCIA		80	-	23.367	18	807.831	31.967	126.323	49.348	-	507	70.422	7.428	-	70	-	1.117.281

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	
CO	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	51
CO	Lavorazione legno	2	-	2.219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.219
CO	Lavorazione materie plastiche	6	-	33.013	-	-	-	-	-	-	-	3.671	-	-	-	-	36.684
CO	Lavorazione metalli	3	-	-	-	14.496	6.913	-	-	-	-	125	-	-	-	-	21.534
TOTALE PROVINCIA		12	-	35.232	-	14.496	6.913	-	-	-	-	3.847	-	-	-	-	60.488
CR	Edilizia	1	-	-	-	-	-	1.939	-	-	-	-	-	-	-	-	1.939
CR	Lavorazione carta	1	-	4.924	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4.928
CR	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13
CR	Lavorazione metalli	2	-	-	-	525.949	-	245.330	-	-	-	344	-	-	-	-	771.623
CR	Produzione calcestruzzo	2	-	-	-	-	-	8.001	-	-	-	900	-	-	-	-	8.901
TOTALE PROVINCIA		7	-	4.924	-	525.949	-	255.270	-	-	-	1.261	-	-	-	-	787.404
LC	Lavorazione carta	2	-	21.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.504
LC	Lavorazione legno	3	-	51.334	-	-	-	6.783	-	-	-	158.447	-	-	-	-	216.564
LC	Lavorazione materie plastiche	3	-	1.052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.052
LC	Lavorazione metalli	2	-	15	-	343	-	-	-	-	-	6.207	18	-	7	33	6.623
TOTALE PROVINCIA		10	-	73.905	-	343	-	6.783	-	-	-	164.654	18	-	7	33	245.743
LO	Edilizia	2	-	-	-	-	-	64.610	-	-	-	2.255	-	-	-	-	66.865
LO	Industria chimica	1	-	98.475	-	-	-	-	-	-	-	23.319	-	-	-	-	121.794
LO	Lavorazione materie plastiche	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	69
LO	Lavorazione metalli	1	-	-	-	2.072	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.365
TOTALE PROVINCIA		5	-	98.496	-	2.072	293	64.610	-	-	-	25.622	-	-	-	-	191.093
MB	Edilizia	1	-	-	-	-	-	11.116	-	-	-	-	-	-	-	-	11.116
MB	Lavorazione legno	4	-	29.634	-	-	-	-	-	-	-	1.027	-	-	-	-	30.661

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
MB	Lavorazione materie plastiche	4	-	1.246	7	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	1.306
MB	Lavorazione metalli	5	-	-	-	15.759	40.422	-	806	-	-	327	1.498	-	-	-	58.812
MB	Produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	9.546	-	-	-	1.131	-	-	-	-	10.677
MB	Produzione conglomerati bituminosi	1	-	-	-	-	-	8.271	-	-	-	-	-	-	-	-	8.271
TOTALE PROVINCIA		16	-	30.880	7	15.759	40.422	28.933	806	-	-	2.538	1.498	-	-	-	120.843
MI	Edilizia	2	-	635	-	-	-	19.038	-	-	-	1.511	-	-	-	-	21.184
MI	Industria chimica	1	16.377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	-	-	-	16.675
MI	Lavorazione carta	2	-	22.613	-	-	-	-	-	-	-	1.683	-	-	-	-	24.296
MI	Lavorazione carta e metalli	1	-	5.224	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	5.243
MI	Lavorazione legno	4	-	5.768	-	-	-	-	-	-	-	717	-	-	-	-	6.485
MI	Lavorazione materie plastiche	6	554	10.124	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	1	-	10.823
MI	Lavorazione metalli	9	-	-	-	32.350	60.068	210	724	-	-	11.386	1.716	-	-	-	106.454
MI	Produzione calcestruzzo	6	-	-	-	-	-	450.421	-	-	-	7.126	-	-	-	-	457.547
MI	Produzione conglomerati bituminosi	6	-	-	-	-	-	209.880	-	-	-	53.988	-	-	-	-	263.868
MI	Produzione oli	1	-	-	-	-	-	-	-	8.452	-	-	-	-	-	-	8.452
TOTALE PROVINCIA		38	16.931	44.364	-	32.350	60.068	679.549	724	8.452	-	76.574	2.014	-	1	-	921.027
MN	Edilizia	1	-	-	-	-	-	6.006	-	-	-	-	-	-	-	-	6.006
MN	Lavorazione legno	2	-	2.641	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	2.819
MN	Lavorazione materie plastiche	3	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
MN	Lavorazione metalli	2	-	-	-	1.379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.379

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
MN	Produzione calcestruzzo	11	-	-	-	-	-	19.563	-	-	-	752	-	-	-	-	20.315
MN	Produzione conglomerati bituminosi	1	-	-	-	-	-	680	-	-	-	8.157	-	-	-	-	8.837
TOTALE PROVINCIA		20	-	2.746	-	1.379	-	26.249	-	-	-	9.087	-	-	-	-	39.461
PV	Edilizia	3	-	-	-	-	-	46.554	-	-	-	1.900	-	-	-	-	48.454
PV	Lavorazione carta	1	-	1.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.475
PV	Lavorazione conciaria	1	-	2.608	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-	-	-	2.763
PV	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-	-	-	304
PV	Lavorazione materie plastiche	5	-	26.116	-	-	-	-	-	-	-	3.428	-	-	-	-	29.544
PV	Lavorazione metalli	1	-	-	-	108.960	22.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.564
PV	Produzione calcestruzzo	3	-	-	-	4.192	-	18.245	-	-	-	861	-	-	-	-	23.298
TOTALE PROVINCIA		15	-	30.199	-	113.152	22.604	64.799	-	-	-	6.648	-	-	-	-	237.402
SO	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-	-	-	-	825
SO	Produzione calcestruzzo	3	-	-	-	-	-	4.669	-	-	-	6.385	-	-	-	-	11.054
SO	Produzione conglomerati cementizi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	-	-	-	-	506
TOTALE PROVINCIA		5	-	-	-	-	-	4.669	-	-	-	7.716	-	-	-	-	12.385
VA	Edilizia	1	-	-	-	-	-	2.492	-	-	-	-	-	-	-	-	2.492
VA	Industria chimica	3	211	11.994	2.770	209	-	-	2.199	51	-	1.225	1.029	-	-	-	19.688
VA	Lavorazione carta	1	-	2.625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.625
VA	Lavorazione legno	3	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
VA	Lavorazione materie plastiche	10	-	4.861	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-	-	-	5.132
VA	Lavorazione meccanica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927	-	19	-	-	946

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9	R12	R13		D14	D15		Totale
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
VA	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381
VA	Lavorazione tessili	1	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
VA	Produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	678	-	-	-	31	-	-	-	-	709
VA	Produzione conglomerati cementizi	1	-	-	-	-	-	2.468	-	-	-	-	-	-	-	-	2.468
TOTALE PROVINCIA		23	211	20.122	2.770	209	381	5.638	2.199	51	-	2.454	1.029	19	-	-	35.083
TOTALE REGIONE		261	17.142	391.468	2.795	1.539.524	297.834	1.321.440	55.600	8.503	507	381.473	54.205	19	78	33	4.070.621

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.3.3 Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R12		R13		D14		D15		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
BG	882.133	-	5.693	-	-	-	80.180	1.520	2.311	223	284	530	972.874	
BS	938.069	-	21.351	-	-	-	453.155	866	86	450	98	279	1.414.354	
CO	269.347	-	214.729	-	61	207	131.293	73	-	-	257	867	616.834	
CR	140.226	-	8.483	-	-	-	115.779	-	-	-	34	1	264.523	
LC	89.817	11	-	-	-	-	28.245	28	22	-	88	11	118.222	
LO	134.880	-	-	-	-	-	38.320	17	217	133	241	97	173.905	
MB	272.549	-	-	-	-	-	106.070	101	-	-	507	58	379.285	
MI	1.635.753	37	190.697	-	2.226	2.911	523.897	1.056	592	670	4.003	342	2.362.184	
MN	454.450	-	88.991	-	-	-	104.356	112	59	-	464	43	648.475	
PV	309.193	129	128.777	-	-	-	65.713	12.486	-	-	157	55	516.510	
SO	35.804	-	-	-	-	-	90.067	54	-	-	-	-	125.925	
VA	252.740	81	25	-	-	-	35.821	12	489	-	51	7	289.226	
TOTALE REGIONE		5.414.961	258	658.746	-	2.287	3.118	1.772.896	16.325	3.776	1.476	6.184	2.290	7.882.317

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Tabella 2.3.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi									Pericolosi									Totale	
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R12	R13	D8	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R12		R13
BG	11	138.768	240.634	1.431	296	8.926	14	86	4.572	144	71.414	135.689	1.691	68	-	1.066	861	2.281	288	15	608.244
BS	14	27.226	121.963	26.030	27.869	-	-	9.174	-	14	3.454	242.095	26.783	74.533	-	-	-	216	-	3	559.360
CO	12	60.982	92.193	6.722	3.510	6	-	-	-	54	27.518	41.645	4.521	3.158	9.551	496	-	233	1.631	632	252.852
CR	4	18.782	98.248	-	-	9.951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.981
LC	5	11.391	39.914	5.505	788	-	-	-	-	29	-	36.961	5.051	371	-	-	-	-	-	4.274	104.284
LO	5	6.547	988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.535
MB	3	42.933	13.597	-	-	-	-	-	-	-	34.761	6.915	-	-	-	-	-	-	-	-	98.206
MI	20	150.188	206.908	90	464	1	3	287	-	177	6.032	77.547	38	2.037	4.466	-	12	643	-	1.110	450.003
MN	4	89.324	-	-	295	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.658
PV	11	59.676	66.510	-	9.148	51	-	19.015	-	2.107	90	44.899	-	-	-	-	-	-	-	-	201.496
SO	3	1.218	1.035	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	12	-	-	-	-	2.355
VA	4	66.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.394
TOTALE REGIONE	96	673.429	881.990	39.778	42.370	18.935	17	28.562	4.572	2.564	143.269	585.841	38.084	80.167	14.017	1.574	873	3.373	1.919	6.034	2.567.368

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Tabella 2.3.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

LOMBARDIA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R9		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	67.159	2.160.413	39.979	2.326.128	35.213	1.945.058	69.678	-	4.475	-	80.423	-	-	50.777	22.522	691.251	10.664	7.503.740
Impianti produttivi	-	-	-	17.142	391.468	2.795	1.539.524	297.834	1.321.440	55.600	-	-	-	8.503	-	-	507	-	381.473	54.205	4.070.491
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	5.414.961	258	-	-	-	-	658.746	-	2.287	3.118	1.772.896	16.325	7.868.591
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	109.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.023
Recupero energetico	592.790	20.077	-	-	1.984.286	-	370	-	208.268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217.326	107	3.023.224
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	39.693	-	526.448	5.523	19.074	-	-	-	-	-	-	-	45	146	61.217	2.810	654.956
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	13.445	-	510.810	2.435	70.307	144	-	-	-	-	-	-	-	-	38.561	14	635.716
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	14.135	18.935	1.574	17	873	28.562	3.373	-	-	-	-	-	-	4.572	1.919	10.205	6.141	90.306
TOTALE	592.790	20.077	-	98.436	4.717.263	44.348	4.903.297	341.878	9.007.670	129.053	-	4.475	-	88.926	658.746	-	58.188	27.705	3.172.929	90.266	23.956.047

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte:ISPRA

Tabella 2.3.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

LOMBARDIA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	1.291.838	119.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.410.844
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	673.429	143.269	881.990	585.841	-	-	39.778	38.084	42.370	80.167	2.484.928
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	420.222	152.812	-	-	92	510	573.636
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	221.905	-	-	406	-	264	22.710	245.285
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	16.442	6.538	-	-	100.860	78.010	54.844	72.338	329.032
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	140.123	12.867	-	-	31	94	79	142	153.336
TOTALE	1.291.838	119.006	673.429	143.269	1.038.555	827.151	420.222	152.812	141.075	116.188	97.649	175.867	5.197.061

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte:ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTINO-ALTO ADIGE

2.4 TRENTINO-ALTO ADIGE, ANNO 2010

Tabella 2.4.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi									Pericolosi						Totale
		R3	R4	R5	R12	R13	D13	D14	D15	R2	R12	R13	D9	D14	D15		
BZ	51	23.877	44.481	815.322	49.297	120.190	1.926	676	463	7	319	4.057	46	181	1.391	1.062.233	
TN	68	31.969	111.138	1.330.507	-	201.008	-	-	125	-	-	9	-	-	241	1.674.997	
TOTALE REGIONE	119	55.846	155.619	2.145.829	49.297	321.198	1.926	676	588	7	319	4.066	46	181	1.632	2.737.230	

Fonte: ISPRA

Tabella 2.4.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BZ	Industria chimica	1	-	-	-	-	6.045	-	-	-	-	-	6.045
BZ	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
BZ	Lavorazione materie plastiche	1	1.752	-	-	-	-	-	18	-	-	-	1.770
BZ	Lavorazione metalli	3	-	-	4.299	-	-	-	1.268	-	-	1	5.568
BZ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	52.386	-	90.494	-	231	-	143.111
TOTALE PROVINCIA		13	1.752	-	4.299	-	58.431	-	91.783	-	231	1	156.497
TN	Cementifici	1	-	-	-	-	2.122	-	3	-	-	-	2.125
TN	Edilizia	2	-	-	215	-	1.604	-	5.793	-	-	-	7.612
TN	Industria agro-alimentare	2	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
TN	Industria chimica	2	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25
TN	Industria meccanica	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
TN	Lavorazione carta	1	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355
TN	Lavorazione legno	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
TN	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	5.059	-	-	-	5.059
TN	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTINO-ALTO ADIGE

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	18	-	-	-	-	155.219	-	230.059	-	-	-	385.278
TN	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
TOTALE PROVINCIA		31	551	-	240	-	158.945	-	240.929	2	-	-	400.667
TOTALE REGIONE		44	2.303	-	4.539	-	217.376	-	332.712	2	231	1	557.164

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.4.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BZ	170.469	-	142.475	-	46.161	49	1.507	37	360.698
TN	178.629	-	164.530	-	30.296	37	4.663	45	378.200
TOTALE REGIONE	349.098	-	307.005	-	76.457	86	6.170	82	738.898

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.4.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi								Pericolosi					Totale
		D8	D9	D13	D15	R3	R5	R12	R13	D9	D13	D15	R12	R13	
BZ	28	45.266	27.250	70	3.294	4.149	12.926	152	5.913	3.623	31	2.499	770	6.600	112.543
TN	37	372.511	2.710	-	-	-	-	-	2.107	-	-	-	-	-	377.328
TOTALE REGIONE	65	417.777	29.960	70	3.294	4.149	12.926	152	8.020	3.623	31	2.499	770	6.600	489.871

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTINO-ALTO ADIGE

Tabella 2.4.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

TRENTINO-ALTO ADIGE	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	7	55.846	-	155.619	-	2.145.829	-	-	-	49.297	319	321.198	4.066	2.732.181
Impianti produttivi	-	-	-	-	2.303	-	4.539	-	217.376	-	-	-	-	-	332.712	2	556.932
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	349.098	-	307.005	-	-	-	76.457	86	732.646
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	1.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.820
Recupero energetico	9.407	-	-	-	-	-	-	-	428	-	-	-	-	-	-	-	9.835
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	2	-	8.766	-	-	-	-	-	-	-	1.386	79	10.233
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	4.149	-	-	-	12.926	-	-	-	152	770	8.536	6.600	33.133
TOTALE	9.407	-	-	7	64.120	-	168.924	-	2.725.657	-	307.005	-	49.449	1.089	740.289	10.833	4.076.780

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro-industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.4.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

TRENTINO-ALTO ADIGE	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	473.727	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473.949
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	417.777	-	29.960	3.623	-	-	70	31	-	-	3.294	2.499	457.254
Incenerimento	-	-	-	-	22.451	-	37.061	-	-	-	-	-	3.417	-	62.929
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	14.488	-	-	-	-	-	-	1.098	52	15.638
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	46	-	-	1.926	-	676	181	6.989	1.715	11.533
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	15	46	-	-	-	-	-	-	-	-	61
TOTALE	473.727	222	417.777	-	52.426	18.203	37.061	-	1.996	31	676	181	14.798	4.266	1.021.364

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

2.5 – VENETO, ANNO 2010

Tabella 2.5.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi											Pericolosi											Totale		
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R9	R12	R13	D9	D13		D14	D15
BL	16	50	22.482	7.308	84.164	-	-	2.439	10.330	-	3.528	5.478	2.326	710	43	131	-	-	-	-	903	-	-	1.353	687	141.932
PD	93	-	153.625	372.249	999.287	-	-	14.379	103.753	1.207	285	868	-	-	284	-	-	-	-	304	874	680	3.095	457	1.727	1.653.074
RO	28	-	97.860	3.410	234.454	-	-	5	67.119	-	21.226	2	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-	271	424.484
TV	116	-	297.325	233.291	778.835	53	555	41.102	142.029	-	-	1.126	-	-	-	377	-	264	-	20.678	-	-	-	-	5.195	1.520.830
VE	73	-	126.889	99.649	782.090	-	-	183.631	133.703	124.856	1.962	117.751	-	64	11.437	528	-	-	-	22.014	1.392	-	35.806	415	3.275	1.645.462
VI	106	107	117.959	495.068	664.417	-	-	743	89.682	208	220	13.335	7.306	1.104	6.536	12.230	361	-	4	-	21.264	17	419	1.061	5.403	1.437.445
VR	105	-	172.880	349.054	1.024.185	-	-	5.467	292.905	45.398	20.592	1.172	-	400	21.797	8.029	-	-	80	5.132	6.978	-	20.919	1.114	5.834	1.981.936
TOTALE REGIONE	537	157	989.020	1.560.029	4.567.432	53	555	247.766	839.521	171.669	47.813	139.732	9.632	2.278	40.097	21.295	361	264	84	48.128	31.548	698	60.239	4.400	22.392	8.805.163

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

2.5.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
BL	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.755	-	-	-	3.755
BL	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	10.157	-	-	-	-	-	152	-	-	-	10.309
BL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	5.860	-	7.884	-	-	-	1.254	-	-	-	14.998
TOTALE PROVINCIA		10	-	-	-	-	16.017	0	7.884	-	-	-	5.161	-	-	-	29.062
PD	Altre attività	1	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149
PD	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	876	-	-	-	15	-	-	-	891
PD	Industria Chimica	1	-	2.530	-	-	-	-	-	-	-	-	19	411	20	97	3.077
PD	Lavorazione legno	2	-	-	1.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	1.023
PD	Lavorazione materie plastiche	15	-	-	23.517	-	-	-	-	-	-	-	2.010	-	-	-	25.527
PD	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	5.476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.476
PD	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	171
PD	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	23	-	-	-	-	-	-	141.992	-	-	-	26.603	-	-	-	168.595
TOTALE PROVINCIA		47	-	2.530	24.678	-	5.476	-	143.039	-	-	-	28.647	411	31	97	204.909
RO	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	25	-	-	-	55
RO	Industria Chimica	1	-	-	-	-	-	26	-	358	-	-	-	12	-	-	396
RO	Lavorazione carta	1	-	-	2.577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.577
RO	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
RO	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	1.617	-	-	-	-	-	113	-	-	-	1.730
RO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	14	-	-	-	-	-	-	90.124	-	-	-	30.324	-	-	-	120.448
TOTALE PROVINCIA		20	-	-	2.598	-	1.617	26	90.154	358	-	-	30.462	12	-	-	125.227
TV	Altre attività	3	-	-	33	-	15	-	-	-	-	-	207	-	-	-	255
TV	Edilizia	4	-	-	-	-	4.773	-	9.874	-	-	-	114	-	-	-	14.761
TV	Industria Agro-alimentare	2	-	-	1.389	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	1.519
TV	Lavorazione carta	1	-	-	563	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	580

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TV	Lavorazione legno	3	-	-	25.070	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	25.093
TV	Lavorazione materie plastiche	5	-	-	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527
TV	Lavorazione metalli	4	-	-	-	-	1.654	-	292	-	-	-	256	-	-	-	2.202
TV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	25	-	-	-	-	437	-	704.939	-	-	-	26.708	-	-	-	732.084
TOTALE PROVINCIA		47	-	-	27.582	-	6.879	-	715.105	-	-	-	27.455	-	-	-	777.021
VE	Industria Agro - Alimentare	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VE	Industria Chimica	1	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	7
VE	Lavorazione materie plastiche	6	-	-	5.874	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	5.939
VE	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	18.857	5	-	-	-	-	1.719	-	-	-	20.581
VE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	21	-	-	-	-	-	-	41.523	-	-	-	2.020	-	-	-	43.543
VE	Altre attività	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.626	-	-	-	7.626
TOTALE PROVINCIA		64	-	-	5.877	-	18.858	5	41.523	6	-	-	11.430	-	-	-	77.699
VI	Altre attività	3	-	-	-	-	-	-	12.825	-	-	-	-	-	-	-	12.825
VI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	583	-	-	-	-	-	-	-	583
VI	Industria Agro-alimentare	2	-	-	79.414	-	-	-	-	-	-	-	26.506	-	-	-	105.920
VI	Industria Chimica	1	-	-	11.996	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	12.091
VI	Lavorazione carta	2	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
VI	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	959	-	-	-	959
VI	Lavorazione materie plastiche	19	-	-	28.936	-	-	-	-	-	-	-	996	-	-	-	29.932
VI	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	259.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259.090
VI	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	284.833	-	-	-	36.755	-	-	-	321.588
VI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	21	-	-	-	-	-	-	92.399	-	-	-	9.403	-	-	-	101.802
TOTALE PROVINCIA		53	-	-	120.846	-	259.090	-	390.640	-	-	-	74.714	-	-	-	845.290
VR	Altre attività	3	-	8	3.345	-	-	-	-	-	11.447	3.715	135	322	-	-	18.972
VR	Edilizia	2	-	-	-	-	6.402	-	45.404	-	-	-	1.840	-	-	-	53.646
VR	Industria Agro-alimentare	2	-	-	699	-	-	-	3.459	-	-	-	-	-	-	-	4.158
VR	Lavorazione carta	3	-	-	6.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.486

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VR	Lavorazione legno	4	-	-	1.488	-	-	-	-	-	-	-	2.717	-	-	-	4.205
VR	Lavorazione materie plastiche	3	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	151
VR	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
VR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	15	-	-	-	-	-	-	97.071	-	-	-	120.835	-	-	-	217.906
TOTALE PROVINCIA		34	-	8	12.158	-	6.522	-	145.934	-	11.447	3.715	125.538	322	-	-	305.644
TOTALE REGIONE		275	-	2.538	193.739	-	314.459	31	1.534.279	364	11.447	3.715	303.407	745	30	97	2.364.852

P: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.5.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10	R13		D15		Totale
	NP	P	NP	NP	P	NP	P	
BL	-	-	-	1.300	1	59	-	1.360
PD	598	-	1.595	15.397	789	79	11	18.469
RO	3.241	-	-	4.531	2	1	20	7.795
TV	315	-	79.625	24.408	2.552	38	10	106.948
VE	107.562	-	132.406	8.936	96	825	207	250.032
VI	56.774	-	71.475	4.025	866	20	-	133.160
VR	191.092	-	312.838	39.257	1.528	763	29	545.507
TOTALE REGIONE	359.583	-	597.939	97.854	5.834	1.785	277	1.063.271

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Tabella 2.5.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Non Pericolosi										Pericolosi										Totale
	D8	D9	D13	D14	D15	R2	R3	R5	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	R2	R3	R5	R12	R13	
BL	1.763	517	-	290	221	159	64	1	-	25	-	4.438	-	4.191	528	7.651	441	-	-	407	20.696
PD	301.731	2.092	609	11.152	228	-	-	713	152	96	-	7.394	2.018	2.852	256	-	-	-	689	356	330.338
RO	119.000	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	899	-	-	3	-	-	-	-	-	119.945
TV	205.691	75.795	9.829	9	440	-	1.531	-	23.901	203	16.740	87.286	27.620	-	197	-	-	26	26.617	396	476.281
VE	139.957	108.457	538	4	1.284	-	7.568	-	-	33	-	106.645	295	19	1.076	-	-	-	54	-	365.930
VI	227.788	123.917	6.063	4.845	6.755	-	654	-	7.430	147	2.326	73.185	4.591	626	624	-	-	2	217	45	459.215
VR	54.690	82.228	-	347	1.300	-	-	-	-	-	-	31.492	-	-	2.128	-	-	-	-	-	172.185
TOTALE REGIONE	1.050.620	393.006	17.039	16.647	10.271	159	9.817	714	31.483	504	19.066	311.339	34.524	7.688	4.812	7.651	441	28	27.577	1.204	1.944.590

(*): Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Tabella 2.5.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

VENETO	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R9	R10	R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	157	9.632	989.020	2.278	1.560.029	40.097	4.567.432	21.295	53	361	555	264	84		247.766	48.128	839.521	31.548	8.358.220
Impianti produttivi	-	-	-	2.539	193.739	-	314.459	31	1.534.279	364	-	-	11.447	3.715	-	-	-	-	303.407	745	2.364.725
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	359.582	-	-	-	-	-	-	597.939	-	-	97.854	5.834	1.061.209
Da Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	140.553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.553
Recupero energetico	168.954	32	-	-	-	-	729	-	47.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	4	217.939
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	9.353	-	525.845	837	10.771	-	-	-	-	-	-	-	78.255	-	122.920	912	748.893
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	33	-	534.156	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.949	26	538.191
Altre operazioni di smaltimento (2)	-	-	159	7.651	9.817	1.801	1	85	716	28	-	-	-	-	-	-	31.483	27.576	860	1.252	81.430
TOTALE	168.954	32	316	19.821	1.342.515	4.079	2.935.219	41.049	6.520.460	21.687	53	361	12.002	3.979	84	597.939	357.504	75.704	1.369.521	40.878	13.512.160

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro-industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Tabella 3.5.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

VENETO	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	950.172	45.888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	996.060
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	1.050.620	19.066	393.006	311.337	-	-	17.039	34.524	16.648	7.688	10.271	4.812	1.865.011
Incenerimento	-	-	-	-	391.734	23.442	9.425	39.598	-	-	-	-	2.310	970	467.479
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	114.855	-	-	-	-	-	-	6.277	8.635	129.767
Altre operazioni di recupero (1)	-	-	-	-	-	698	-	-	171.669	60.239	47.812	4.399	141.701	22.771	449.289
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	121.201	28.044	-	-	-	-	9	-	48	26	149.328
TOTALE	950.172	45.888	1.050.620	19.066	905.941	478.376	9.425	39.598	188.708	94.763	64.469	12.088	160.607	37.214	4.056.934

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

2.6 FRIULI VENEZIA GIULIA, ANNO 2010

Tabella 2.6.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi									Pericolosi									Totale
		R2	R3	R4	R5	R8	R9	R13	D13	D15	R2	R3	R4	R5	R8	R9	R13	D13	D15	
GO	8	-	1.914	28.262	94.932	-	-	4.982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.090
PN	26	-	26.989	56.293	323.555	8	-	107.795	2.534	630	793	867	2.555	109	-	132	185	1.794	640	524.879
TS	11	-	18.150	24.017	49.321	-	-	56.986	-	27	-	-	-	-	-	-	25	-	2	148.528
UD	23	-	45.868	141.472	85.485	-	-	12.449	-	140	-	-	-	-	-	-	182	-	42	285.638
TOTALE REGIONE	68	-	92.921	250.044	553.293	8	-	182.212	2.534	797	793	867	2.555	109	-	132	392	1.794	684	1.089.135

Fonte: ISPRA

Tabella 2.6.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GO	Edilizia	1	2.413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.413
GO	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	129	1	-	-	130
GO	Lavorazione legno	2	-	-	-	-	-	-	109	1	-	-	110
GO	Lavorazione metalli	1	-	-	332	-	-	-	-	-	-	-	332
GO	Lavorazione tessili	1	-	9.543	-	-	-	-	-	-	-	-	9.543
GO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	22.340	-	233	-	-	-	22.573
TOTALE PROVINCIA		10	2.413	9.543	332	-	22.340	-	471	2	-	-	35.101
PN	Cementificio	1	-	-	-	-	35.240	-	964	-	-	-	36.204
PN	Edilizia	1	-	-	-	-	2.703	-	-	-	-	-	2.703
PN	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	765	-	50	-	-	-	815
PN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	47.749	-	4.756	-	-	-	52.505
TOTALE PROVINCIA		10	-	-	-	-	86.457	-	5.770	-	-	-	92.227
TS	Cementificio	1	-	-	150	-	11.736	-	-	-	-	-	11.886

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TS	Edilizia	1	-	-	-	-	1.514	-	-	-	-	-	1.514
TS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	38.987	-	1.849	-	-	-	40.836
TOTALE PROVINCIA		7	-	-	150	-	52.237	-	1.849	-	-	-	54.236
UD	Edilizia	2	3.984	-	-	-	4.246	-	-	-	-	-	8.230
UD	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
UD	Lavorazione metalli	5	-	-	675.374	-	229.751	-	186.148	1	3	49	1.091.326
UD	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	6	-	-	-	-	48.020	-	34.118	-	-	-	82.138
UD	Recupero metalli	1	-	-	993.505	-	-	-	-	3.435	-	-	996.940
TOTALE PROVINCIA		15	3.984	-	1.668.879	-	282.016	-	220.272	3.436	3	49	2.178.640
TOTALE REGIONE		42	6.397	9.543	1.669.361	-	443.049	-	228.362	3.438	3	49	2.360.204

NP: Non pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.6.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R5		R10		R13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GO	17	-	67.676	-	76.948	-	54.070	222	-	-	-	2	198.935
PN	3	-	226.335	-	38.892	-	42.970	16	-	-	-	-	308.216
TS	-	-	-	-	-	-	1.327	24	-	-	2	516	1.869
UD	-	-	490.020	-	-	-	150.481	282	-	41	166	395	641.385
TOTALE REGIONE	20	-	784.031	-	115.840	-	248.848	544	-	41	168	913	1.150.405

NP: Non pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.6.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi		Pericolosi		Totale
		D8	D15	D9	D15	
GO	2	57.964	-	-	-	57.964
PN	3	19.101	847	256	-	20.204
TS	1	12.082	30	-	9	12.121
UD	4	37.245	-	-	-	37.245
TOTALE REGIONE	10	126.392	877	256	9	127.534

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 2.6.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

FRIULI VENEZIA GIULIA	R1		R2		R3		R4		R5		R8		R9		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	793	92.921	867	250.044	2.555	553.293	109	8	-	-	132	-	-	182.212	392	1.083.326
Impianti produttivi	-	-	-	-	6.397	9.543	1.669.361	-	443.051	-	-	-	-	-	-	-	228.362	3.438	2.360.152
Attività di gestione	-	-	-	-	20	-	-	-	784.031	-	-	-	-	-	115.840	-	248.848	544	1.149.283
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	56.668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.668
Recupero energetico	182.516	9.414	-	-	164.256	-	-	-	1.626	-	-	-	-	-	-	-	13.436	236	371.484
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	10	-	89.391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.864	57	104.322
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	12.462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	12.534
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	90	319
TOTALE	182.516	9.414	-	793	320.272	10.410	2.021.258	2.555	1.782.001	109	8	-	-	132	115.840	-	688.023	4.757	5.138.088

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 2.6.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

FRIULI VENEZIA GIULIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	56.891	26.633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.524
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	126.392	-	-	256	-	-	-	-	-	-	877	9	127.534
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	15.649	18.250	-	-	-	-	-	-	33.899
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	28.683	-	-	-	-	-	-	-	2.836	31.519
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	2.534	1.794	-	41	969	1.646	6.984
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	56.891	26.633	126.392	-	-	28.939	15.649	18.250	2.534	1.794	-	41	1.846	4.491	283.460

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

2.7 LIGURIA, ANNO 2010

Tabella 2.7.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi						Totale
		R3	R4	R5	R13	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D14	D15	
IM	8	1.122	-	33.024	26.994	-	2.685	-	-	-	2	-	-	63.827
SV	70	35.483	6.296	452.834	105.435	-	-	-	60	-	37	-	-	600.145
GE	38	45.063	29.751	626.370	47.366	-	98	-	298	-	314	235	9.981	759.476
SP	16	633	19.395	135.580	11.173	-	4.629	-	-	-	9	-	-	171.419
TOTALE REGIONE	132	82.301	55.442	1.247.808	190.968	-	7.412	-	358	-	362	235	9.981	1.594.867

Fonte: ISPRA

Tabella 2.7.2 - Gestione di rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R8		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
IM	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
IM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	5.741	-	-	-	149	-	-	-	5.890
TOTALE PROVINCIA		3	-	-	-	-	5.741	-	-	-	150	-	-	-	5.891
SV	Cementificio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.843	-	-	-	1.843
SV	Edilizia	1	-	-	-	-	234	-	-	-	48	-	-	-	282
SV	Industria chimica	1	28	-	-	-	-	-	-	-	389	-	-	-	417
SV	Lavorazione legno	1	278	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	369
SV	Lavorazione materie plastiche	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
SV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	45.303	-	-	-	6.578	-	-	-	51.881
TOTALE PROVINCIA		9	316	-	-	-	45.537	-	-	-	8.949	-	-	-	54.802
GE	Edilizia	1	-	-	-	-	5.721	-	-	-	-	-	-	-	5.721
GE	Industria Agro-alimentare	1	10.813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.813
GE	Lavorazione materie plastiche	3	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R8		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GE	Lavorazione metalli	7	-	-	20.509	90	18.426	-	34	-	3.290	-	-	-	42.349
GE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	15	-	-	-	-	32.603	-	-	-	10.831	-	-	-	43.434
TOTALE PROVINCIA		27	11.068	-	20.509	90	56.750	-	34	-	14.121	-	-	-	102.572
SP	Lavorazione metalli	1	1	-	3.924	-	2	-	-	-	17	-	-	-	3.944
SP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	27.291	-	-	-	14.559	-	-	-	41.850
SP	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	624	-	-	-	624
TOTALE PROVINCIA		5	1	-	3.924	-	27.293	-	-	-	15.200	-	-	-	46.418
TOTALE REGIONE		44	11.385	-	24.433	90	135.321	-	34	-	38.420	-	-	-	209.683

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.7.3 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
IM	12.011	-	-	-	45.882	-	224.885	-	282.778	
SV	84.961	-	67.916	-	17.384	65	2.642	-	172.968	
GE	138.380	-	157.172	-	26.024	2	-	5	321.583	
SP	84.592	-	48.763	-	1.328	-	1.159	-	135.842	
TOTALE REGIONE		319.944	-	273.851	-	90.618	67	228.686	5	913.171

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

Tabella 2.7.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi				Pericolosi				Totale
		D8	D9	D14	D15	D8	D9	D14	D15	
IM	1	3	-	-	-	-	-	-	-	3
SV	4	17.987	81.140	-	-	-	634	-	26	99.787
GE	12	-	30.582	4.532	1.948	-	61.372	612	276	99.322
SP	5	116.210	2.427	-	53	-	26.305	-	-	144.995
TOTALE REGIONE	22	134.200	114.149	4.532	2.001	-	88.311	612	302	344.107

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

Tabella 2.7.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

LIGURIA	R1		R3		R4		R5		R8		R9		R10		R13		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
Impianti di gestione RS	-	-	82.301	-	55.442	358	1.247.808	-	-	-	-	-	-	-	190.968	362	1.577.239	
Impianti produttivi	-	-	11.385	-	24.433	90	135.321	-	34	-	-	-	-	-	38.420	-	209.683	
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	319.944	-	-	-	-	-	-	273.851	-	90.618	67	684.480
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	5.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.800
Recupero energetico	79.211	-	-	-	-	-	5.011	-	-	-	-	-	-	4.998	-	-	-	89.220
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	3.058	-	38.094	24	204	-	-	-	-	-	-	-	4.855	359	46.594	
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	119	1	131	
TOTALE	79.211	-	102.554	-	117.969	472	1.708.289	-	34	-	-	-	-	278.849	-	324.980	789	2.613.147

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.7.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

LIGURIA	D1		D8		D9		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	629.588	614	-	-	-	-	-	-	-	-	630.202
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	134.200	-	114.149	88.311	4.532	612	2.001	302	344.107
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	34.369	-	-	1.552	2.539	38.460
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	67	-	-	235	236.098	9.986	246.386
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	224	235	-	-	6	-	465
TOTALE	629.588	614	134.200	-	114.440	122.915	4.532	847	239.657	12.827	1.259.620

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

2.8 EMILIA ROMAGNA, ANNO 2010

Tabella 2.8.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi									Pericolosi									Totale	
		R2	R3	R4	R5	R12	R13	D13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R9	R12	R13	D13	D14		D15
PC	12	-	5.410	13.228	7	-	2.714	693	-	891	-	-	-	-	-	-	255	3.144	-	946	27.288
PR	20	1	27.281	16.594	41.418	-	2.185	-	-	255	11.035	-	-	-	-	-	1.495	-	-	67	100.331
RE	32	-	59.861	16.905	171.310	-	13.662	-	-	647	-	-	3.059	1.532	-	-	183	-	-	1.491	268.650
MO	27	-	60.925	76.642	432.203	-	113.025	-	-	16.889	-	-	660	-	-	-	51	-	-	8.401	708.796
BO	30	-	63.293	44.207	125.969	18.357	57.240	2.659	224	657	-	201	827	-	-	1.721	570	5.140	614	1.362	323.041
FE	20	-	42.886	12.867	148.529	-	58.976	-	73	379	-	4	-	28.258	-	-	1.820	-	-	129	293.921
RA	17	-	82.672	580	38.522	274	9.000	130	-	703	-	-	37	78	41	-	49	1.122	-	1.070	134.278
FC	11	-	38.590	30.267	1.692	-	12.171	6.449	-	3.218	-	-	-	-	-	-	798	6.165	-	2.851	102.201
RN	7	-	12.532	12.914	109.376	-	1.657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.479
TOTALE REGIONE	176	1	393.450	224.204	1.069.026	18.631	270.630	9.931	297	23.639	11.035	205	4.583	29.868	41	1.721	5.221	15.571	614	16.317	2.094.985

Fonte: ISPRA

Tabella 2.8.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2	R3	R4	R5		R7		R13		Totale
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
PC	Edilizia	3	-	-	-	856	-	-	-	2.735	-	3.591
PC	Lavorazione materie plastiche	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTALE PROVINCIA		4	-	4	-	856	-	-	-	2.735	-	3.595
PR	Edilizia	1	-	-	-	1.757	-	-	-	-	-	1.757
PR	Lavorazione materie plastiche	2	-	933	-	-	-	-	-	90	-	1.023
TOTALE PROVINCIA		3	-	933	-	1.757	-	-	-	90	-	2.780
RE	Edilizia	11	-	-	399	97.358	-	-	-	446	-	98.203
RE	Lavorazione carta	1	-	1.269	-	-	-	-	-	-	-	1.269
RE	Lavorazione legno	4	-	27.860	-	-	-	-	-	1.559	-	29.419

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2	R3	R4	R5		R7		R13		Totale
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
RE	Lavorazione materie plastiche	4	-	1.765	-	-	-	-	-	143	-	1.908
RE	Produzione calcestruzzi	3	-	-	-	12.006	-	-	-	13.585	-	25.591
RE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	72.142	45.126	-	-	-	5.371	-	122.639
TOTALE PROVINCIA		26	-	30.894	72.541	154.490	-	-	-	21.104	-	279.029
MO	Edilizia	26	-	-	-	519.841	-	-	-	11.358	-	531.199
MO	Industria chimica	1	-	-	-	2.749	-	-	-	122	-	2.871
MO	Lavorazione carta	1	-	6.176	-	-	-	-	-	-	-	6.176
MO	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	65	-	65
MO	Lavorazione metalli	4	-	-	33.000	126	-	-	-	69	-	33.195
MO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	67.003	-	-	-	11.179	-	78.182
TOTALE PROVINCIA		36	-	6.176	33.000	589.719	-	-	-	22.793	-	651.688
BO	Edilizia	7	-	2.921	-	52.460	-	-	-	20	-	55.401
BO	Industria chimica	1	-	74	-	-	-	-	-	421	5	500
BO	Lavorazione materie plastiche	3	-	2.488	-	-	-	-	-	-	-	2.488
BO	Lavorazione metalli	1	-	-	2.103	-	-	-	-	28	-	2.131
BO	Produzione calcestruzzi	3	-	-	-	45.598	-	-	-	15.565	-	61.163
BO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	2.228	2.555	-	-	-	3.073	-	7.856
BO	Produzione toner	1	-	-	-	25	-	-	-	6	-	31
TOTALE PROVINCIA		17	-	5.483	4.331	100.638	-	-	-	19.113	5	129.570
FE	Edilizia	4	-	-	-	5.982	-	-	-	195	-	6.177
FE	Industria chimica	2	5.523	-	-	-	785	-	-	-	18	6.326
FE	Lavorazione legno	1	-	194.766	-	-	-	-	-	5.590	-	200.356
FE	Lavorazione materie plastiche	2	-	1.893	-	-	-	-	-	441	-	2.334
FE	Produzione calcestruzzi	5	-	-	-	50.379	-	-	-	42.612	-	92.991
FE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	24.401	-	-	-	10.266	-	34.667

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2	R3	R4	R5		R7		R13		Totale
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
TOTALE PROVINCIA		15	5.523	196.659	-	80.762	785	-	-	59.104	18	342.851
RA	Edilizia	4	-	-	-	5.716	-	-	-	-	-	5.716
RA	Industria agro-alimentare	2	-	3.977	-	-	-	-	-	334	-	4.311
RA	Industria chimica	3	-	217	-	10	-	4.151	3.627	-	-	8.005
RA	Lavorazione materie plastiche	3	-	518	-	-	-	-	-	117	-	635
RA	Produzione calcestruzzi	2	-	-	-	1.322	-	-	-	-	-	1.322
TOTALE PROVINCIA		14	-	4.712	-	7.048	-	4.151	3.627	451	-	19.989
FC	Lavorazione legno	1	-	488	-	-	-	-	-	-	-	488
FC	Lavorazione materie plastiche	7	-	2.123	-	-	-	-	-	132	-	2.255
FC	Lavorazione metalli	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	31
FC	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	4.820	52.947	-	-	-	2.465	-	60.232
TOTALE PROVINCIA		11	-	2.611	4.851	52.947	-	-	-	2.597	-	63.006
RN	Edilizia	3	-	-	-	25.651	-	-	-	7.031	-	32.682
RN	Industria meccanica	1	-	146	55	-	-	-	-	13	-	214
RN	Lavorazione materie plastiche	1	-	75	-	-	-	-	-	1	-	76
RN	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	2.276	-	-	-	-	-	2.276
TOTALE PROVINCIA		6	-	221	55	27.927	-	-	-	7.045	-	35.248
TOTALE REGIONE		132	5.523	247.693	114.778	1.016.144	785	4.151	3.627	135.032	23	1.527.756

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Tabella 2.8.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10	R13		D14	D15		Totale
	NP	P	NP	NP	P	NP	NP	P	
PC	67.659	-	35.094	131.109	27	-	17.474	-	251.363
PR	80.196	-	6.124	42.161	682	-	-	241	129.404
RE	161.872	-	18.185	46.126	6	-	-	50	226.239
MO	151.858	-	5.233	263.950	461	-	1	20	421.523
BO	522.407	-	12.807	174.055	2.432	-	1.305	3.508	716.514
FE	135.519	2	26.923	18.340	17	-	50	5	180.856
RA	420.985	13	156.388	418.534	3.359	12	375	533	1.000.199
FC	211.944	-	-	75.024	25	-	36	420	287.449
RN	330.067	-	-	20.342	-	-	1	27	350.437
TOTALE REGIONE	2.082.507	15	260.754	1.189.641	7.009	12	19.242	4.804	3.563.984

Note: ai quantitativi presenti in tabella si aggiungono 44.646 tonnellate di rifiuti provenienti dal comparto agroalimentare, gestiti da aziende agricole, in modalità R3, per la produzione di substrati per allevamento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.8.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi								Totale		
		D8	D9	D13	D14	D15	R3	R5	R13	D8	D9	D13	D14	D15	R3	R4	R5		R6	R13
PC	3	35.718	129.497	-	-	1.963	3	16.441	1.238	-	97.905	-	175	2.965	-	-	-	-	131	286.036
PR	9	32.632	136.135	19.026	-	462	145	-	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188.642
RE	11	33.746	40.582	-	-	147	-	-	46.673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.148
MO	14	148.051	95.614	-	-	2.247	-	-	37.211	-	12.095	-	-	4.813	-	-	-	-	14	300.045
BO	6	20.207	146.545	-	-	219	-	-	-	888	27.892	-	-	-	-	-	-	-	-	195.751
FE	13	33.664	91.828	-	-	76	-	-	-	-	42.947	-	-	3	-	-	-	-	-	168.518
RA	22	84.703	566.609	-	-	1.788	388	2.177	269	393	175.166	9	-	539	9.219	155	65	27.294	24	868.798
FC	6	17.221	37.411	1.751	-	146	-	-	6	-	3.786	3.585	-	178	-	-	-	-	6	64.090
RN	8	50.678	2.325	1.008	5.174	5.376	77	53.933	23.561	-	23.641	2.771	12.861	6.796	-	1	14.883	-	355	203.440
TOTALE REGIONE	92	456.620	1.246.546	21.785	5.174	12.424	613	72.551	109.200	1.281	383.432	6.365	13.036	15.294	9.219	156	14.948	27.294	530	2.396.468

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Tabella 2.8.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

EMILIA ROMAGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R6	R7		R9	R10	R12			R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	P	P	NP	NP	P	NP	P		
Impianti di gestione RS	-	-	1	11.035	393.450	205	224.204	4.583	1.069.026	29.868	-	-	-	41	-	18.631	1.721	270.630	5.221	2.028.616	
Impianti produttivi	-	-	-	5.523	247.693	-	114.778	-	1.016.144	785	-	4.151	3.627	-	-	-	-	135.032	23	1.527.756	
Attività di gestione	-	-	-	-	44.646	-	-	-	2.082.507	15	-	-	-	-	260.754	-	-	1.189.641	7.009	3.584.572	
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	275.675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275.675	
Recupero energetico	351.907	73.083	-	-	644.283	-	20.455	-	102.653	-	-	-	-	-	3.357	-	-	52.162	4.300	1.252.200	
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	1.945	-	352.601	75	3.763	-	-	-	-	-	-	-	-	67.481	3.010	428.875	
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	28	-	197.214	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	79.921	8	277.174	
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	5.857	9.219	-	156	72.551	14.948	27.294	-	-	-	-	-	-	109.616	539	240.180	
TOTALE	351.907	73.083	1	16.558	1.613.577	9.424	909.252	4.814	4.346.647	45.616	27.294	4.151	3.627	41	264.111	18.631	1.721	1.904.483	20.110	9.615.048	

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Tabella 2.8.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

EMILIA ROMAGNA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	809.253	118.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927.293
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	456.620	1.281	1.246.546	383.432	-	-	21.785	6.365	5.174	13.036	12.424	15.294	2.161.957
Incenerimento	-	-	-	-	2.298	5.393	48.729	74.652	-	-	1.405	-	124	563	133.164
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	109.183	-	-	-	-	10	-	14.895	19.646	143.734
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	3	-	-	-	-	-	9.931	15.571	11.749	614	46.104	21.121	105.093
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	12.259	408	-	-	-	-	109	254	-	-	13.030
TOTALE	809.253	118.040	456.623	1.281	1.261.103	498.416	48.729	74.652	31.716	21.936	18.447	13.904	73.547	56.624	3.484.271

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

2.9 TOSCANA, ANNO 2010

Tabella 2.9.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi										Pericolosi										Totale
		R3	R4	R5	R7	R9	R10	R12	R13	D14	D15	R3	R4	R5	R6	R7	R9	R12	R13	D14	D15	
MS	13	759	3.705	187.315	-	-	-	-	99.944	-	1.018	-	-	-	-	-	-	62	-	304	293.107	
LU	34	1.529	16.906	479.764	-	-	-	-	119.603	-	9	-	117	-	13.489	-	-	678	-	50	632.145	
PT	19	19.616	347	199.702	-	-	-	-	52.125	4.719	9.603	-	-	-	-	-	-	-	-	20	286.132	
FI	51	76.806	41.883	390.909	-	868	-	-	38.473	439	1.428	-	9	-	-	-	-	100	951	1.540	553.406	
LI	27	11.741	8.185	119.789	-	-	708	1.334	65.968	-	24.999	37.056	123	-	-	-	782	383	5.217	-	262	276.547
PI	32	103.281	10.289	230.505	-	-	11.785	3	26.041	3.242	62.120	387	36	86	1.741	-	-	2.415	113	31.278	483.322	
AR	23	17.624	1.983	202.063	-	-	-	-	34.188	837	224	-	274	375	409	2	-	80	11	281	258.351	
SI	14	5.145	9.841	102.873	-	-	66.730	-	8.572	-	171	-	-	-	-	-	-	51	-	3	193.386	
GR	7	5.565	780	21.738	-	-	-	-	422	-	15	-	-	-	-	523	-	-	-	-	29.043	
PO	21	27.555	302	369.843	56	-	-	-	47.329	1.018	16.562	-	32	729	-	-	-	50	-	128	463.604	
TOTALE REGIONE	241	269.621	94.221	2.304.501	56	868	79.223	1.337	492.665	10.255	116.149	37.443	591	1.190	15.639	2	1.305	383	8.653	1.075	33.866	3.469.043

Fonte: ISPRA

Tabella 2.9.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
MS	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	-	92.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	-	-	-	92.640
TOTALE PROVINCIA		2							92.128												512				92.640
LU	Lavorazione carta	2	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-	-	213
LU	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	5.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.272
LU	Lavorazione conciaria	1	-	-	2.754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	2.786
LU	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	10.277	-	-	-	6.249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.906	-	1.875	-	-	-	269.307
TOTALE PROVINCIA		6			13.101		5.272		6.249									250.906		2.050				277.578	

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PT	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	-	26.682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.012	-	-	-	30.694
TOTALE PROVINCIA		2	-	-	-	-	-	-	26.682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.012	-	-	-	30.694
FI	Industria chimica	2	-	1.491	1.524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3.021
FI	Lavorazione conciaria	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	13
FI	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	2.118	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	2.217
FI	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	1.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-	1.352
FI	Produzione energia	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	121	162	-	349
FI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	7	-	-	-	-	-	-	78.363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.074	-	36.370	-	-	-	134.807
TOTALE PROVINCIA		14	-	1.491	2.784	-	2.118	-	78.383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.074	-	36.626	121	162	-	141.759
LI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	-	22.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.625	74	-	-	25.409
TOTALE PROVINCIA		2	-	-	-	-	-	-	22.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.625	74	-	-	25.409
PI	Cementificio	1	-	-	-	-	2.058	-	28.532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	30.721
PI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	2.752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.752
PI	Industria chimica	2	-	-	21.751	-	4.252	-	-	11.198	-	2.531	-	-	-	-	-	-	-	-	331	-	1	-	40.063
PI	Lavorazione conciaria	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
PI	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	922	-	-	-	922
PI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	8	-	-	11	-	-	-	109.612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.148	-	-	-	140.771
TOTALE PROVINCIA		15	-	-	21.771	-	6.310	-	140.896	11.198	-	2.531	-	-	-	-	-	-	-	-	32.532	-	1	-	215.238

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AR	Lavorazione legno	1	-	-	728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	762
AR	Industria chimica	1	-	-	-	15	4.120	211	-	-	-	5	20	3	235	58	-	-	-	-	192	14	-	74	4.946
AR	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	5.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	5.069
AR	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	7	-	-	-	-	-	-	29.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.680	65	-	-	51.889
TOTALE PROVINCIA		10		-	5.748	15	4.120	211	29.144	-		5	20	3	235	58	-	-	-	-	22.955	79	-	74	62.667
SI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773	-	-	-	773
SI	Lavorazione marmi	2	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478	-	-	-	558
SI	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	176
SI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	2.679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	469	-	-	-	3.148
TOTALE PROVINCIA		7	-	-	-	-	105	-	2.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.791	-	-	-	4.655
GR	Industria chimica	2	-	-	-	-	-	-	159.627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159.627
GR	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	3.444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-	3.674
GR	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	108.927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.176	-	-	-	110.103
TOTALE PROVINCIA		6		-		-	3.444	-	268.554	-		-	-	-		-	-	-	-	-	1.406	-	-	-	273.404
PO	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	34.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.847	-	-	-	43.224

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

PO	Lavorazione tessili	10	-	-	457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453	
TOTALE PROVINCIA		11	-	-	457	-	-	-	34.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.847	-	-	-	43.481	
TOTALE REGIONE		75	-	1.491	43.861	15	21.369	211	701.682	11.198	-	2.536	20	3	235	58	-	-	270.980	-	113.356	274	163	74	1.167.526

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.9.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R4		R5		R10		R13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
MS	-	-	585	-	28.204	-	-	-	12.268	-	-	-	-	16	41.073
LU	-	-	170	-	301.304	-	950	-	28.386	5	-	-	3	5	330.823
PT	9.415	6	43	-	53.312	-	-	-	29.426	-	-	-	268	91	92.561
FI	746	-	1.302	-	695.881	-	86.706	-	216.235	100	10	-	7.430	42	1.008.452
LI	39	-	2.562	-	69.716	-	1.394	-	23.735	2	-	-	-	5	97.453
PI	59	-	47.843	-	33.762	-	2.104	-	17.937	53	118	21	145	168	102.210
AR	839	-	214	-	85.903	-	59.232	-	48.045	86	-	-	-	212	194.531
SI	6.704	-	2	-	87.537	-	29.738	-	31.424	2	-	-	6.024	-	161.431
GR	0	-	560	-	92.651	-	3.547	-	2.834	98	-	-	1.378	16	101.084
PO	2.060	-	431	-	147.738	-	-	-	4.915	-	-	-	-	-	155.144
TOTALE REGIONE	19.862	6	53.712	-	1.596.008	-	183.671	-	415.205	346	128	21	15.248	555	2.284.762

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Tabella 2.9.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi						Totale	
		D8	D9	D14	D15	R3	R5	R10	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R5		R13
MS	1	549	9	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	-	-	860
LU	7	19.765	14.780	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-	-	-	-	35.388
PT	6	66.729	34.202	-	1.761	-	-	-	-	4.282	127	-	-	-	-	-	107.101
FI	14	219.923	28.465	-	-	-	-	-	7	1.986	3.304	-	-	-	-	84	253.769
LI	21	6.434	95.258	470	11.917	572	-	-	-	-	76.647	449	2.872	-	-	-	194.619
PI	9	56.353	1.069.639	967	25.924	71	65	-	1.139	-	68.484	96	2.460	-	-	-	1.225.198
AR	6	16.501	34.995	-	-	9	-	15	1	-	3.070	-	-	-	-	11	54.602
SI	12	20.457	24	-	3.829	-	-	-	-	-	1.164	-	9	-	-	86	25.569
GR	6	51.967	5.880	-	2.284	59	98	-	1.465	-	1.259	-	253	-	-	14	63.279
PO	4	125.403	93	-	-	-	-	-	1.956	-	102	-	-	-	-	-	127.554
TOTALE REGIONE	86	584.081	1.283.345	1.437	45.715	711	163	15	4.568	6.268	155.302	545	5.594	-	-	195	2.087.939

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Tabella 2.9.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

TOSCANA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	-	269.621	37.443	94.221	591	2.304.501	1.190	-	15.639	56	2	-	-	868	1.305	79.223	-	1.337	383	492.665	8.653	3.307.698
Impianti produttivi	-	-	-	1.491	43.861	15	21.369	211	701.682	11.198	-	2.536	20	3	235	58	-	-	270.980	-	-	-	113.356	274	1.167.289
Attività di gestione	-	-	-	-	19.862	6	53.712	-	1.596.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183.671	-	-	-	415.205	346	2.268.810
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	8.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.866
Recupero energetico	53.156	842	-	-	9.873	-	198	-	78.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.078	-	143.697
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	306	-	100.576	2.748	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.770	164	110.572
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	110.871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.534	-	113.405
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	711	2	15.702	388	22.141	-	-	-	-	13	237	-	-	-	16	-	-	-	4.828	173	44.211
TOTALE	53.156	842	-	1.491	353.100	37.466	396.649	3.938	4.702.890	12.388	-	18.175	76	18	472	58	868	1.305	533.890	-	1.337	383	1.036.436	9.610	7.164.548

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Tabella 2.9.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

TOSCANA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	845.160	39.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885.060
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	584.081	6.268	1.283.345	153.752	-	-	-	-	1.437	545	45.715	5.594	2.080.737
Incenerimento	-	-	2.083	-	1.920	1.053	11.101	8.422	-	27	838	252	295	146	26.137
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	60.746	-	-	-	-	-	-	11.863	111	72.720
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	30.001	-	-	-	21.464	4.657	11.819	2.303	131.589	45.938	247.771
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	845.160	39.900	586.164	6.268	1.315.266	215.551	11.101	8.422	21.464	4.684	14.094	3.100	189.462	51.789	3.312.426

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

2.10 – UMBRIA, ANNO 2010

Tabella 2.10.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Non Pericolosi							Pericolosi					Totale	
	R3	R4	R5	R12	R13	D13	D15	R4	R5	R12	R13	D13		D15
PG	85.615	28.711	606.566	-	189.409	-	57	789	-	-	339	-	173	911.659
TR	21.487	34.188	119.834	458	43.931	1049	-	-	-	-	-	317	-	221.264
TOTALE REGIONE	107.102	62.899	726.400	458	233.340	1.049	57	789	-	-	339	317	173	1.132.923

Fonte: ISPRA

2.10.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R13		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PG	Altre attività	1	-	-	-	-	34	-	1	-	35
PG	Industria Agro-alimentare	1	2.575	-	-	-	307	-	-	-	2.882
PG	Cementificio	3	2.057	-	17.794	-	69.589	-	2.076	-	91.516
PG	Lavorazione carta	2	5.234	-	-	-	-	-	-	-	5.234
PG	Lavorazione materie plastiche	7	8.765	-	-	-	-	-	1.546	-	10.311
PG	Lavorazione legno	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2
PG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	13	-	-	-	-	43.119	-	86.498	-	129.617
TOTALE PROVINCIA		28	18.633	-	17.794	-	113.049	-	90.121	-	239.597
TR	Lavorazione materie plastiche	2	7.231	-	-	-	-	-	61	-	7.292
TR	Lavorazione metalli	2	-	-	34.370	-	-	-	4.741	-	39.111
TR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	31.338	-	24.287	-	55.625
TOTALE PROVINCIA		8	7.231	-	34.370	-	31.338	-	29.089	-	102.028
TOTALE REGIONE		36	25.864	-	52.164	-	144.387	-	119.210	-	341.625

P: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

Tabella 2.10.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PG	53.257	-	223.825	-	25.664	61	68	81	302.956
TR	4.712	-	42.825	-	1.364	70	1.031	151	50.153
TOTALE REGIONE	57.969	-	266.650	-	27.028	131	1.099	232	353.109

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.10.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2009

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi			Pericolosi			Totale
		D8	D9	D15	D8	D9	D15	
PG	25	42.823	5.531	12	-	-	-	48.366
TR	8	12.587	60.660	2	-	3.771	-	77.020
TOTALE REGIONE	33	55.410	66.191	14	-	3.771	-	125.386

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

Tabella 2.10.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

UMBRIA	R1		R3		R4		R5		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	107.102	-	62.899	789	726.400	-	-	-	458	-	233.340	339	1.131.327
Impianti produttivi	-	-	25.864	-	52.164	-	144.387	-	-	-	-	-	119.210	-	341.625
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	57.969	-	266.650	-	-	-	27.028	131	351.778
Da Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	31.993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.993
Recupero energetico	80.516	-	1.556	-	-	-	-	-	-	-	62.271	-	470	1	144.814
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	232	-	83.730	-	102	-	-	-	-	-	9.152	-	93.216
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	80.516	-	166.747	-	198.793	789	928.858	-	266.650	-	62.729	-	389.200	471	2.094.753

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro-industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

Tabella 2.10.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

UMBRIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	527.146	82.346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609.492
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	55.410	-	66.191	3.771	-	-	-	-	-	-	14	-	125.386
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	22.536	-	-	-	-	-	-	-	4.008	26.544
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.049	317	-	-	1.156	405	2.927
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	10	-	34
TOTALE	527.146	82.346	55.410	-	66.215	26.307	-	-	1.049	317	-	-	1.180	4.413	764.383

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

2.11 MARCHE, ANNO 2010

Tabella 2.11.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi					Totale
		R3	R4	R5	R10	R13	D13	D15	R2	R3	R4	R13	D15	
AN	48	73.160	99.065	135.012	-	21.850	147	958	1	-	25	1.192	208	331.618
AP	22	36.638	15.652	18.502	-	21.390	-	1.489	-	-	-	70	16	93.757
FM	11	5.041	-	1.022	2.500	2.199	-	-	-	-	-	-	-	10.762
MC	33	24.287	36.250	36.853	-	31.162	-	293	-	-	1.364	781	49	131.039
PU	26	44.961	20.545	22.431	-	21.686	-	69	-	6	99	-	26	109.823
TOTALE REGIONE	140	184.087	171.512	213.820	2.500	98.287	147	2.809	1	6	1.488	2.043	299	676.999

Fonte: ISPRA

Tabella 2.11.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AN	Altre attività	14	-	88	-	2	-	-	-	-	163	293	-	-	546
AN	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.246	-	-	-	5.246
AN	Industria chimica	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	31
AN	Industria meccanica	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AN	Lavorazione gomma	1	-	-	485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485
AN	Lavorazione legno	4	-	62	432	18	-	-	-	-	-	-	-	-	512
AN	Lavorazione materie plastiche	8	-	53	2.567	-	-	-	-	-	632	-	-	-	3.252
AN	Lavorazione metalli	4	-	-	-	-	3.053	-	-	-	-	-	-	-	3.053
AN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	9	-	-	-	-	-	-	34.176	-	5.706	-	3	-	39.885
TOTALE PROVINCIA		44	-	208	3.484	51	3.053	-	34.176	-	11.747	293	3	-	53.015
AP	Altre attività	1	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
AP	Lavorazione carta	1	-	-	250	-	-	-	-	-	40	-	-	-	290
AP	Lavorazione legno	2	-	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AP	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	19	-	-	-	-	-	23	-	-	-	42
AP	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.378	-	-	-	7.378
AP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	827	-	-	-	14.033	-	7.821	-	-	-	22.681
TOTALE PROVINCIA		10	-	49	1.327	-	-	-	14.033	-	15.262	-	-	-	30.671
FM	Altre attività	5	-	2	404	-	-	-	165	-	-	616	-	-	1.187
FM	Lavorazione carta	1	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
FM	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
FM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	10.504	-	55	-	-	-	10.559
TOTALE PROVINCIA		9	-	2	515	-	-	-	10.669	-	55	616	-	-	11.857
MC	Altre attività	9	-	156	24	-	-	-	-	-	80	12	-	-	272
MC	Edilizia	2	-	-	520	-	-	-	1.083	-	24	-	-	-	1.627
MC	Lavorazione carta	3	-	-	3.579	-	-	-	-	-	114	-	-	-	3.693
MC	Lavorazione conciaria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.566	-	3	-	3.569
MC	Lavorazione legno	4	-	-	2.473	-	-	-	-	-	753	-	-	-	3.226
MC	Lavorazione materie plastiche	8	-	-	6.231	-	-	-	-	-	55	1	-	-	6.287
MC	Lavorazione metalli	3	-	-	658	-	211	-	-	-	3.512	-	3	-	4.384
MC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	448	-	95	-	8.001	-	3.824	-	-	-	12.368
TOTALE PROVINCIA		35	-	156	13.933	-	306	-	9.084	-	11.928	13	6	-	35.426
PU	Altre attività	8	-	89	130	-	-	-	1.539	-	1.352	-	-	-	3.110
PU	Edilizia	2	-	-	6.649	-	-	-	1.296	-	128	-	-	-	8.073
PU	Lavorazione legno	16	-	25	3.069	3	-	-	-	-	1.008	-	-	-	4.105
PU	Lavorazione materie plastiche	7	-	4	1.209	-	-	-	-	-	428	-	-	-	1.641
PU	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	8.572	-	-	-	1.402	-	-	-	9.974
PU	Lavorazione tessile	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	170
PU	Lavorazione vetro	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PU	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	-	-	65.737	-	21.047	-	-	-	86.784
TOTALE PROVINCIA		45	-	138	11.057	3	8.572	-	68.572	-	25.365	-	170	-	113.877
TOTALE REGIONE		143	-	553	30.316	54	11.931	-	136.534	-	64.357	922	179	-	244.846

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.11.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R4		R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AN	6.676	4	2.695	-	120.676	-	47	-	38.050	259	26	1.705	170.138
AP	6	-	-	-	8.416	-	202	-	12.089	2	3	1	20.719
FM	-	-	-	-	9.406	-	10.919	-	6.964	-	-	-	27.289
MC	1.942	3	183	-	43.188	-	15.691	-	60.520	16	62	47	121.652
PU	4	17	49	-	82.582	-	-	-	20.127	71	-	11	102.861
TOTALE REGIONE	8.628	24	2.927	-	264.268	-	26.859	-	137.750	348	91	1.764	442.659

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.11.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi								Totale	
		R3	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14		D15
AN	10	102	-	5.681	22.612	141.376	4.659	31.248	-	1	-	1	920	26	6.949	623	8.998	223.196
AP	7	-	-	-	149.192	40.940	-	28	-	-	-	-	-	11.125	12.172	-	85	213.542
FM	7	9.328	-	1.174	44.430	66.423	648	134	86	-	-	-	9	-	92	655	169	123.148
MC	9	2.679	76	360	13.931	14.022	133	1.153	-	-	43	29	455	-	23.372	158	3.769	60.180
PU	11	-	-	-	32.704	11.553	-	130	-	-	-	-	-	-	3.602	-	80	48.069
TOTALE REGIONE	44	12.109	76	7.215	262.869	274.314	5.440	32.693	86	1	43	30	1.384	11.151	46.187	1.436	13.101	668.135

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

Tabella 2.11.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

MARCHE	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	1	184.087	6	171.512	1.488	213.820	-	2.500	-	98.287	2.043	673.744
Impianti produttivi	-	-	-	553	30.316	54	11.931	-	136.534	-	-	-	64.357	922	244.667
Attività di gestione	-	-	-	-	8.628	24	2.927	-	264.268	-	26.859	-	137.750	348	440.804
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	20.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.286
Recupero energetico	60.357	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	1.537	1	62.052
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	6.722	-	142.431	35	135	7	-	-	23.252	709	173.291
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	86	21.051	1	-	43	76	30	-	-	8.409	1.384	31.080
TOTALE	60.357	-	-	797	271.090	85	328.801	1.566	614.833	37	29.359	-	333.592	5.407	1.645.924

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.11.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

Marche	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	269.086	34.161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303.247
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	262.869	11.151	274.314	46.187	-	-	-	-	5.440	1.436	32.693	13.101	647.191
Incenerimento	-	-	-	-	45	-	19	-	-	-	-	-	-	35	99
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	43.017	-	-	-	-	-	-	809	7.637	51.463
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-	3.086	2.063	5.296
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	269.086	34.161	262.869	11.151	274.359	89.204	19	-	147	-	5.440	1.436	36.588	22.836	1.007.296

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

2.12 LAZIO, ANNO 2010

Tabella 2.12.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi									Pericolosi									Totale
		R2	R3	R4	R5	R9	R13	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R9	R13	D9	D14	D15	
VT	13	-	1.180	545	31.455	-	14.156	-	-	2	-	-	892	-	-	190	-	-	17	48.437
RI	2	-	199	160	27	-	532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918
RM	82	-	270.197	64.182	464.521	-	369.259	-	160	14.850	-	827	434	192	-	1.032	8.168	128	1.175	1.195.125
LT	16	-	49.554	4.477	49.489	-	74.617	-	140	11.446	13	13	-	14	1	51	-	159	470	190.444
FR	17	-	11.207	6.571	38.632	-	4.088	-	-	3.910	-	-	-	4.282	50.193	2.510	-	-	11	121.404
TOTALE REGIONE	130	-	332.337	75.935	584.124	-	462.652	-	300	30.208	13	840	1.326	4.488	50.194	3.783	8.168	287	1.673	1.556.328

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Tabella 2.12.2 - Gestione di rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R8		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VT	Altre attività	2	-	-	-	-	3.122	-	-	-	1.505	-	-	-	4.627
VT	Edilizia	3	-	-	-	-	7.911	-	-	-	100	-	-	-	8.011
VT	Lavorazione legno	1	1.254	-	-	-	-	-	-	-	515	-	-	-	1.769
VT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	11	-	-	-	-	105.208	-	-	-	63.414	-	-	-	168.622
TOTALE PROVINCIA		17	1.254	-	-	-	116.241	-	-	-	65.534	-	-	-	183.029
RI	Edilizia	1	-	-	-	-	4.933	-	-	-	-	-	-	-	4.933
RI	Lavorazione materie plastiche	2	324	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	325
RI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	30.411	-	-	-	-	-	-	-	30.411
TOTALE PROVINCIA		6	324	-	-	-	35.344	-	-	-	1	-	-	-	35.669
RM	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	4
RM	Cementificio	2	-	-	-	-	5.664	-	-	-	-	-	-	-	5.664
RM	Industria alimentare	1	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206
RM	Industria chimica	1	-	-	9	-	-	-	701	213	-	-	-	-	923
RM	Lavorazione legno	1	1.010	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	1.141
RM	Lavorazione materie plastiche	2	1.716	5.768	-	-	-	-	-	-	499	-	-	-	7.983
RM	Lavorazione metalli	3	-	-	62.914	-	-	-	-	-	137	-	2	-	63.053
RM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	27	-	-	-	-	248.662	-	-	-	108.712	-	-	-	357.374
TOTALE PROVINCIA		38	2.932	5.768	62.923	-	254.326	-	701	213	109.482	-	2	1	436.348
LT	Altre attività	3	21	-	-	-	-	-	-	-	1.350	5.300	-	-	6.671
LT	Industria chimica	1	-	-	-	-	716	-	-	-	-	-	-	-	716
LT	Lavorazione materie plastiche	2	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540
LT	Lavorazione metalli	1	-	-	889	-	-	-	-	-	170	-	-	-	1.059

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R8		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
LT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	24.537	-	-	-	-	-	-	-	24.537
TOTALE PROVINCIA		10	561	-	889	-	25.253	-	-	-	1.520	5.300	-	-	33.523
FR	Altre attività	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR	Edilizia	1	-	-	-	-	4.626	-	-	-	102	-	-	-	4.728
FR	Industria chimica/farmaceutica	1	2.411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.411
FR	Lavorazione carta	2	795	-	-	-	-	-	-	-	583	-	-	-	1.378
FR	Lavorazione legno	4	104	-	-	-	98	-	-	-	1.928	-	-	-	2.130
FR	Lavorazione materie plastiche	2	1.612	-	-	-	-	-	-	-	197	-	-	-	1.809
FR	Lavorazione metalli	3	10	-	1.156	-	-	-	-	-	696	-	-	-	1.862
FR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	2.553	-	-	-	-	-	-	-	2.553
TOTALE PROVINCIA		15	4.933	-	1.156	-	7.277	-	-	-	3.506	-	-	-	16.872
TOTALE REGIONE		86	10.004	5.768	64.968	-	438.441	-	701	213	180.043	5.300	2	1	705.441

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Tabella 2.12.3 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VT	92.371	-	42.652	-	25.109	-	294	461	160.887
RI	165.446	-	6.237	-	190	1	-	-	171.874
RM	125.689	-	817.303	-	68.832	118	223	273	1.012.438
LT	115.197	-	1.332	-	51.535	-	3	-	168.067
FR	78.057	23	2.150	-	9.036	300	-	-	89.566
TOTALE REGIONE	576.760	23	869.674	-	154.702	419	520	734	1.602.832

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.12.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi				Pericolosi				Totale
		D8	D9	D14	D15	D8	D9	D14	D15	
VT	4	1.111	73.797	4.879	506	-	14.020	4.066	636	99.015
RI	3	11.119	-	-	-	-	-	-	-	11.119
RM	31	206.225	15.825	-	331	-	5.285	-	-	227.666
LT	16	34.281	16.808	-	-	-	-	-	-	51.089
FR	5	5.383	115.514	490	3.055	-	9.225	33	480	134.180
TOTALE REGIONE	59	258.119	221.944	5.369	3.892	-	28.530	4.099	1.116	523.069

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Tabella 2.12.5 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

LAZIO	R1		R2		R3		R4		R5		R8		R9		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	13	332.337	840	75.935	1.326	584.124	4.488	-	-	-	50.194	-	-	462.652	3.783	1.515.692
Impianti produttivi	-	-	-	-	10.004	5.768	64.968	-	438.441	-	701	213	-	-	-	-	180.043	5.300	705.438
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	576.760	23	-	-	-	-	869.674	-	154.702	419	1.601.578
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	64.995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.995
Recupero energetico	44.888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	44.889
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	3.524	-	101.218	180	12	-	-	-	-	-	-	-	46.268	1.521	152.723
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	115	-	288.217	7	6	-	-	-	-	-	-	-	1.489	142	289.976
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	536	-	15	-	230	-	-	-	-	-	-	-	4.927	8.628	14.336
TOTALE	44.888	-	-	13	411.511	6.608	530.353	1.513	1.599.573	4.511	701	213	-	50.194	869.674	-	850.082	19.793	4.389.627

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano prevalentemente operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Tabella 2.12.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009

LAZIO	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	1.874.786	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.874.787
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	258.119	-	221.944	28.530	-	-	5.369	4.099	3.892	1.116	523.069
Incenerimento	-	-	-	-	-	63	16.307	13.499	-	-	-	16	29.885
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	106.510	-	-	-	-	7.468	10.465	124.443
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	8.168	-	-	300	287	30.730	2.408	41.893
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	14.867	53	-	-	-	-	18	-	14.938
TOTALE	1.874.786	1	258.119	-	236.811	143.324	16.307	13.499	5.669	4.386	42.108	14.005	2.609.015

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano prevalentemente operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

2.13 ABRUZZO, ANNO 2010

Tabella 2.13.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi					Pericolosi					Totale
		R3	R4	R5	R13	D15	R3	R4	R5	R13	D15	
AQ	8	2.158	10.785	44.571	3.199	175	-	-	-	2	-	60.890
TE	21	10.948	28.575	66.386	13.086	-	-	31	-	44	-	119.070
PE	9	-	30.987	14.181	9.643	-	-	-	-	31	-	54.842
CH	18	22.345	23.203	3.053	128.010	17.184	-	175	-	119	7.425	201.514
TOTALE REGIONE	56	35.451	93.550	128.191	153.938	17.359	-	206	-	196	7.425	436.316

Fonte: ISPRA

Tabella 2.13.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R9		R10		R13		D15		Totale	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
AQ	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
AQ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	-	-	57.633	-	-	-	-	-	4.815	-	11.346	-	-	-	-	73.794
AQ	Altre attività	2	-	-	-	59	-	-	634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	700
AQ	Lavorazione legno	1	-	-	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	378
AQ	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-	434
TOTALE PROVINCIA		11	-	-	461	59	-	-	58.267	-	-	-	-	-	4.815	-	11.701	7	-	-	-	75.310
TE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	12	-	-	-	-	-	-	67.753	-	-	-	-	-	852	-	8.822	-	-	-	-	77.427
TE	Lavorazione gomma	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	53
TE	Lavorazione materie plastiche	3	-	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	419
TE	Lavorazione alluminio	1	-	-	-	-	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
TE	Lavorazione ferro	1	-	-	-	-	6097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.097
TE	Industria agroalimentare	1	-	-	1521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.521
TOTALE PROVINCIA		19	-	-	1.864	-	6.256	-	67.753	-	-	-	-	-	852	-	8.951	-	-	-	-	85.676
PE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	2433	-	13422	-	4.436	-	-	-	-	-	-	-	6.206	10	-	-	-	26.507
PE	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
PE	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	14921	-	-	-	14.987
TOTALE PROVINCIA		5	-	-	2.556	-	13.422	-	4.436	-	-	-	-	-	-	-	6.272	14.931	-	-	-	41.617
CH	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	33.737	-	-	-	-	-	-	-	2.960	-	-	-	-	36.697
CH	Lavorazione carta	1	-	-	3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.558

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

Provincia	Attività produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R9		R10		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CH	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.095	-	1.093	-	9.423
CH	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.069	-	-	-	6.069
CH	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	664	-	141	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810
CH	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	7474	-	-	-	-	-	-	-	193	-	-	-	7.667
CH	Produzione e rigenerazione carboni attivi	1	-	-	-	-	14	-	-	-	4850	1619	-	-	-	-	196	95	-	-	6.774
CH	Produzione pellets	2	-	-	555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	635
CH	Industria alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541	-	33	-	-	-	574
TOTALE PROVINCIA		13	-	-	4.777	-	390	-	41.216	-	4.850	1.619	-	-	541	-	17.626	95	1.093	-	72.207
TOTALE REGIONE		48	-	-	9.658	59	20.068	-	171.672	-	4.850	1.619	-	-	6.208	-	44.550	15.033	1.093	-	274.810

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.13.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R4		R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AQ	-	-	-	-	44.389	31	7.138	-	46.755	9	89	-	98.411
TE	-	-	-	-	57.763	-	9.902	-	50.643	2	2	10	118.322
PE	17.075	-	-	-	15.965	-	2.486	-	14.099	1	73	1	49.699
CH	57	-	895	-	40.888	-	3.891	-	53.590	-	14	-	97.335
TOTALE REGIONE	17.132	-	895	-	159.005	31	23.417	-	165.087	12	178	11	365.768

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

Tabella 2.13.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non pericolosi					Pericolosi				Totale
		D8	D9	D15	R3	R13	D8	D9	D15	R13	
AQ	6	31	5.088	73	41	13	332	-	-	21	5.599
TE	7	3.816	567	-	-	22	-	221	-	-	4.626
PE	2	-	-	-	-	372	-	-	-	-	372
CH	6	135.845	54.420	715	-	-	-	122.890	70	2	313.942
TOTALE REGIONE	21	139.692	60.075	788	41	407	332	123.111	70	23	324.539

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

Tabella 2.13.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

ABRUZZO	R1		R3		R4		R5		R7		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	35.451	-	93.550	206	128.191	-	-	-	-	-	153.938	196	411.532
Impianti produttivi	-	-	9.658	59	20.068	-	171.672	-	4.850	1.619	6.208	-	44.550	15.033	273.717
Attività di gestione	-	-	17.132	-	895	-	159.005	31	-	-	23.417	-	165.087	12	365.579
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	11.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.859
Recupero energetico	9.054	23.897	-	-	788	-	19.230	-	-	-	-	-	4.167	10	57.146
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	103	-	2.176	67	278	-	-	-	-	-	945	20	3.589
TOTALE	9.054	23.897	74.203	59	117.479	273	478.376	31	4.850	1.619	29.621	-	368.687	15.271	1.123.424

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

Tabella 2.13.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

ABRUZZO	D1		D8		D9		D10		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	65.381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.381
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	139.692	332	60.140	123.850	-	-	788	70	324.872
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	11	2.700	-	-	2.711
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	34.023	-	-	448	-	34.471
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	18.594	8.599	27.193
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	65.381	-	139.692	332	60.140	157.873	11	2.700	19.830	8.669	454.638

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte:ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE - MOLISE

2.14 MOLISE, ANNO 2010

Tabella 2.14.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi						Pericolosi				Totale
		R3	R4	R5	R13	D14	D15	R4	R13	D14	D15	
CB	5	1.206	-	1.700	1.158	2.646	175	-	169	431	155	7.640
IS	6	4.783	322	10.423	3.104	-	39	739	158	-	-	19.568
TOTALE REGIONE	11	5.989	322	12.123	4.262	2.646	214	739	327	431	155	27.208

Fonte: ISPRA

Tabella 2.14.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3	R4	R5	R13	D15	Totale
			NP	NP	NP	NP	NP	
CB	Edilizia	1	-	14	-	10.444	-	10.458
CB	Lavorazione legno	1	314	-	-	-	-	314
CB	Lavorazione materie plastiche	1	8	-	-	-	-	8
CB	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	9.712	15.777	-	25.489
TOTALE PROVINCIA		4	322	14	9.712	26.221	-	36.269
IS	Edilizia	1	-	-	9.092	-	-	9.092
IS	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	4	4
IS	Lavorazione legno	1	423	-	-	-	-	423
TOTALE PROVINCIA		3	423	-	9.092	-	4	9.519
TOTALE REGIONE		7	745	14	18.804	26.221	4	45.788

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE - MOLISE

Tabella 2.14.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3	R5	R10	R13		D15		Totale
	NP	NP	NP	NP	P	NP	P	
CB	2.475	48.233	90.383	36.841	8	502	19	178.461
IS	6	868	12.319	2.161	1	-	-	15.355
TOTALE REGIONE	2.481	49.101	102.702	39.002	9	502	19	193.816

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.14.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali(*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi				Pericolosi	Totale
		D8	D9	R13	D15	D8	
CB	4	281.362	-	-	-	829	282.192
IS	2	1.239	27.229	208	2	-	28.678
TOTALE REGIONE	6	282.601	27.229	208	2	829	310.869

(* Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE - MOLISE

Tabella 2.14.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

MOLISE	R1		R3		R4		R5		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	5.989	-	322	739	12.123	-	-	-	4.262	327	23.762
Impianti produttivi	-	-	745	-	14	-	18.804	-	-	-	26.221	-	45.784
Attività di gestione	-	-	2.481	-	-	-	49.101	-	102.702	-	39.002	9	193.295
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907
Recupero energetico	24.710	-	-	-	-	-	20.576	-	-	-	1.007	-	46.293
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.480	-	1.480
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	208
TOTALE	24.710	-	10.122	-	336	739	100.604	-	102.702	-	72.180	336	311.729

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.14.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

MOLISE	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	19.512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.512
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	282.601	829	27.229	-	-	-	-	-	-	-	310.659
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	7	352	-	-	-	-	359
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	6.542	-	-	-	-	-	-	6.542
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	2.646	431	853	293	4.223
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	19.512	-	282.601	829	27.229	6.542	7	352	2.646	431	853	293	341.295

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

2.15 CAMPANIA, ANNO 2010

Tabella 2.15.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi							Totale	
		R3	R4	R5	R6	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R9	R13	D14		D15
CE	47	108.987	63.356	452.331	3	77.451	7.068	3.567	-	-	10.161	11	-	77	-	342	723.438
BN	15	5.927	11.468	23.103	-	82.211	-	-	-	-	3.085	-	-	254	-	-	126.048
NA	72	153.977	113.727	985.982	-	129.831	2.397	1.017	-	54	12	-	25.375	809	22	999	1.424.497
AV	30	56.172	18.476	252.077	-	48.021	718	1.789	-	-	1.497	13	-	197	-	27	379.133
SA	63	144.434	113.489	398.928	-	329.536	885	1.188	483	64	11.041	111	-	630	5	409	1.001.368
TOTALE REGIONE	227	469.497	320.516	2.112.421	3	667.050	11.068	7.561	483	118	25.796	135	25.375	1.967	27	437	3.654.484

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

Tabella 2.15.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R7		R11		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
CE	Cementificio	1	-	-	-	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
CE	Lavorazione materie plastiche	2	671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	779
CE	Lavorazione metalli	6	-	-	11.082	50.955	-	-	-	-	-	-	3.001	7.244	-	-	73.534
CE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	269	-	-	-	-	-	15.011	-	-	-	15.280
TOTALE PROVINCIA		10	671	0	11.082	50.955	401	-	-	-	-	-	18.120	7.244	-	-	89.725
BN	Lavorazione materie plastiche	1	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	24	11	13	404
TOTALE PROVINCIA		1	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	24	11	13	404
NA	Industria Chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	320
NA	Lavorazione materie plastiche	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.150	-	-	-	1.220
NA	Lavorazione metalli	5	-	-	13.874	-	-	-	-	-	-	-	908	-	-	-	14.782
NA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
TOTALE PROVINCIA		8	70	-	13.874	-	50	-	-	320	-	-	2.058	-	-	-	16.372
AV	Edilizia	2	-	-	14.338	-	7.521	-	-	-	-	-	944	-	-	-	22.803
AV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	51.066	-	-	-	-	-	5.303	-	-	-	56.369
TOTALE PROVINCIA		4	-	-	14.338	-	58.587	-	-	-	-	-	6.247	-	-	-	79.172
SA	Altre Attività	1	9.661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	9.765
SA	Attività Agro-Industriale	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.881	-	-	-	1.881
SA	Lavorazione legno	1	1.416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.287	-	-	-	5.703
SA	Lavorazione materie plastiche	5	7.913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749	-	-	-	8.662
SA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	83.522	-	-	-	3.558	-	-	-	-	-	87.080
SA	Produzione carta	1	11.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.028
TOTALE PROVINCIA		11	30.018	-	-	-	83.522	-	-	-	3.558	-	7.021	-	-	-	124.119
TOTALE REGIONE		34	31.033	-	39.294	50.955	146.560	-	-	320	3.558	-	33.528	7.268	11	13	310.234

P: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

Tabella 2.15.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AV	3.008	168	-	-	7.809	65	370	257	11.677
BN	1.425	-	-	-	1.945	55	41	17	3.483
CE	2.569	-	121.972	-	2.173	53	212	31	127.010
NA	27	-	-	-	11.958	2.798	2.998	113	17.894
SA	1.299	-	1.624	-	4.249	3.439	1.064	101	11.776
TOTALE REGIONE	8.328	168	123.596	-	28.134	6.410	4.685	519	171.840

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 3.15.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	D8		D9		D13		D14		D15		R4		R13		Totale
		NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CE	2	26.075	12	118.471	5.459	923	510	2.922	2.812	1.092	587	-	41	232	722	159.859
BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NA	8	79.316	2.967	40.842	8.221	-	-	-	-	839	124	-	-	27	156	132.492
AV	9	133.434	-	6.004	-	-	-	-	-	2.728	2	-	-	13	1	142.182
SA	6	218.706	-	9.416	7.624	-	-	-	-	2.509	-	-	-	-	-	238.255
TOTALE REGIONE	25	457.531	2.979	174.733	21.304	923	510	2.922	2.812	7.168	713	0	41	272	879	672.788

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

Tabella 2.15.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

CAMPANIA	R1		R2	R3		R4		R5		R6	R7	R9		R10	R12		R13		Totale
	NP	P	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	484	480.058	299	320.516	25.796	2.112.421	135	3	-	-	25.375	-	20	-	667.030	1.967	3.634.104
Impianti produttivi	-	-	-	31.033	-	39.294	52.207	146.560	-	-	320	-	-	-	-	-	33.528	7.268	310.210
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	8.328	168	-	-	-	-	123.596	-	-	28.134	6.410	166.636
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	14.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.840
Recupero energetico	37.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.891	1	46.828
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	30	-	14.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	6.874	462	21.964
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	19.332	-	-	-	279	1.199	20.851
TOTALE	37.936	-	484	525.961	299	374.340	78.044	2.267.309	303	3	320	-	44.707	123.596	20	68	744.736	17.307	4.215.433

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro-industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.15.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

CAMPANIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	457.531	2.979	174.733	21.304	-	-	924	509	2.922	2.812	7.168	713	671.595
Incenerimento	-	-	1.922	-	18.158	7.773	402	19.218	-	-	-	-	119	-	47.592
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	130.588	-	-	-	-	-	-	14	5.267	135.869
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	899	49	11.068	27	12.257	1.309	25.609
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	10.522	2.376	-	-	-	-	-	-	1	-	12.899
TOTALE	465	-	459.453	2.979	203.413	162.041	402	19.218	1.823	559	13.990	2.839	19.559	7.289	894.029

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

2.16 PUGLIA, ANNO 2010

Tabella 2.16.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi							Totale
		R3	R4	R5	R12	R13	D14	D15	R3	R4	R5	R12	R13	D14	D15	
FG	17	11.113	44	127.927	-	25.356	-	164	91	-	-	950	140	-	208	165.993
BA	47	101.123	90.205	407.439	191	402.531	162	2.606	12.512	1	1	-	10.427	580	567	1.028.345
TA	15	7.848	607	102.697	-	36.332	-	-	-	319	-	-	-	-	-	147.803
BR	14	960	7.651	75.072	-	90.059	-	-	-	-	-	-	3	-	-	173.745
LE	33	23.525	54.749	219.656	-	33.469	-	787	135	-	-	-	85	-	15	332.421
BT	23	15.178	2.949	194.160	32.120	141.024	-	188	-	-	-	-	-	-	-	385.619
TOTALE REGIONE	149	159.747	156.205	1.126.951	32.311	728.771	162	3.745	12.738	320	1	950	10.655	580	790	2.233.926

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Tabella 2.16.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
FG	Edilizia	7	-	-	-	-	10.182	-	-	-	-	-	10.182
FG	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	1.483	-	15	-	-	-	1.498
FG	Industria chimica	1	16.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.067
FG	Lavorazione materia plastica	1	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-	285
FG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	17.865	-	2.551	-	-	-	20.416
TOTALE PROVINCIA		15	16.067	-	-	-	29.530	-	2.851	-	-	-	48.448
BA	Edilizia	1	-	-	-	-	7.171	-	-	-	-	-	7.171
BA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	1.094	-	196	-	-	1.290
BA	Industria tessile	1	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	21
BA	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BA	Lavorazione materia plastica	3	41	-	-	-	-	-	102	-	-	-	143
BA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	20	-	-	-	-	40.883	-	23.561	-	-	-	64.444
TOTALE PROVINCIA		27	41	-	-	-	48.054	1.094	23.685	196	-	-	73.070
TA	Edilizia	1	-	-	4.166	-	10.692	-	900	-	-	-	15.758
TA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	9	-	-	-	-	17.357	-	2.812	-	-	-	20.169
TA	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
TA	Produzione energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
TOTALE PROVINCIA		12	-	-	4.166	-	28.049	-	3.723	-	-	9	35.947
BR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	4.197	-	3.663	-	-	-	7.860
TOTALE PROVINCIA		7	-	-	-	-	4.197	-	3.663	-	-	-	7.860
LE	Cementificio	1	-	-	5.704	-	166.388	-	12.193	-	-	-	184.285
LE	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	1.659	-	-	-	1.659

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
LE	Lavorazione materia plastica	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
LE	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	1.962	-	2.447	5.508	-	-	9.917
LE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	6	-	-	-	-	21.797	-	1.720	-	-	-	23.517
TOTALE PROVINCIA		11	7	-	5.704	-	190.147	-	18.019	5.508	-	-	219.385
BT	Lavorazione materia plastica	3	92	-	-	-	-	-	280	-	-	-	372
BT	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
BT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	12	-	-	-	-	26.752	-	2.545	1	-	-	29.298
TOTALE PROVINCIA		16	92	-	-	-	26.752	-	2.830	1	-	-	29.675
TOTALE REGIONE		88	16.207	-	9.870	-	326.729	1.094	54.771	5.705	-	9	414.385

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.16.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
FG	78.630	-	135.538	-	89.758	26	780	54	304.786	
BA	122.517	-	4.910	-	31.694	114	3.133	194	162.562	
TA	51.919	-	787.012	-	5.045	63	266	-	844.305	
BR	17.340	13	26	-	8.289	2	44	-	25.714	
LE	77.746	-	1.005	-	21.740	824	189	149	101.653	
BT	33.689	-	143	-	1.647	1	-	-	35.480	
TOTALE REGIONE		381.841	13	928.634	-	158.173	1.030	4.412	397	1.474.500

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Tabella 2.16.4– Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Province	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi							Totale
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R9	R13	
FG	13	390.858	12.546	-	1.111	260	-	15.960	97	-	6.664	-	73	4.645	43	23	432.280
BA	5	154.357	8.825	462	5.161	25.341	2.735	210	10.064	-	654	260	2.021	-	-	82	210.172
TA	13	165.226	16.338	-	5.549	-	2.025	6.429	58	17	13.109	-	294	-	-	212	209.257
BR	5	115.214	426.792	11	3.284	-	-	349.582	1.120	-	3.947	7	1.137	-	-	18	901.112
LE	14	754.040	1.371	-	13.442	-	-	-	-	-	-	-	3.947	-	-	-	772.800
BT	1	-	10.532	-	-	-	-	-	-	-	2.493	-	-	-	-	-	13.025
TOTALE REGIONE	51	1.579.695	476.404	473	28.547	25.601	4.760	372.181	11.339	17	26.867	267	7.472	4.645	43	335	2.538.646

(*): Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

Tabella 2.16.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

PUGLIA	R1		R3		R4		R5		R9		R10		R12		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	159.747	12.738	156.205	320	1.126.951	1	-	-	-	-	32.311	950	728.771	10.655	2.228.649
Impianti produttivi	-	-	16.207	-	9.870	-	326.729	1.094	-	-	-	-	-	-	54.771	5.705	414.376
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	381.841	13	-	-	928.634	-	-	-	158.173	1.030	1.469.691
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	240.542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.542
Recupero energetico	144.957	-	81.155	-	-	-	5.439	-	-	-	-	-	-	-	7.180	3	238.734
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	6.420	-	226.226	71	1.702	-	-	-	-	-	-	-	94.162	2.564	331.145
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	97.275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.023	2	99.300
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	25.601	4.645	4.760	-	372.181	-	-	43	-	-	-	-	11.339	335	418.904
TOTALE	144.957	-	529.672	17.383	494.336	391	2.214.843	1.108	-	43	928.634	-	32.311	950	1.056.419	20.294	5.441.341

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Tabella 2.16.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

PUGLIA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	935.553	768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	936.321
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	1.579.695	17	476.404	26.867	-	-	473	267	28.547	7.472	2.119.742
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	350	7.825	-	-	-	-	8.175
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	121.425	-	-	9.105	-	505	11.746	142.781
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	2.729	-	-	121	-	-	162	580	8.157	1.196	12.945
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	2.941	-	29.242	-	-	-	-	-	17	-	32.200
TOTALE	935.553	768	1.585.365	17	505.646	148.413	350	7.825	9.740	847	37.226	20.414	3.252.164

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi **P:** Pericolosi

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

2.17 BASILICATA, ANNO 2010

Tabella 2.17.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi					Pericolosi			Totale
		R3	R4	R5	R13	D15	R3	R4	R13	
PZ	19	13.009	10.196	17.460	37.941	28	108	814	11	79.567
MT	14	3.977	1.982	35.286	6.691	-	-	-	5	47.941
TOTALE REGIONE	33	16.986	12.178	52.746	44.632	28	108	814	16	127.508

Fonte: ISPRA

Tabella 2.17.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N° Impianti	R3		R4		R5		R13		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PZ	Cementificio	1	-	-	-	-	12.752	-	-	-	12.752
PZ	Edilizia	2	-	-	-	-	4.578	-	14	-	4.592
PZ	Lavorazione legno	2	5.716	-	-	-	-	-	338	-	6.055
PZ	Lavorazione metalli	1	-	-	30.217	-	-	-	-	-	30.217
PZ	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	2.778	-	-	-	2.819	-	338	-	5.934
TOTALE PROVINCIA		9	8.494	-	30.217	-	20.149	-	690	-	59.550
MT	Edilizia	2	-	-	-	-	4.688	-	264	-	4.951
MT	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
MT	Lavorazione materie plastiche	2	16.908	-	-	-	-	-	1.191	-	18.100
MT	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	-	-	-	-	18.368	-	305	-	18.673
TOTALE PROVINCIA		13	16.908	-	-	-	23.056	-	1.761	-	41.725
TOTALE REGIONE		22	25.402	-	30.217	-	43.205	-	2.451	-	101.275

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

Tabella 2.17.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PZ	22.886	-	377	-	13.813	-	83	-	37.159
MT	102.191	-	393	-	11.755	1	403	3	114.746
TOTALE REGIONE	125.077	-	770	-	25.568	1	486	3	151.905

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.17.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi			Pericolosi			Totale
		D8	D9	D15	D8	D9	D15	
PZ	2	5.837	27.926	1.415	-	293	-	35.471
MT	4	216.810	88.256	670	22.028	26.869	-	354.633
TOTALE REGIONE	6	222.647	116.182	2.085	22.028	27.162	-	390.104

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

Tabella 2.17.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

BASILICATA	R1		R3		R4		R5		R10		R12		R13		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
Impianti di gestione RS	-	-	16.986	108	12.178	814	52.746	-	-	-	-	-	-	44.632	16	127.480
Impianti produttivi	-	-	25.402	-	30.217	-	43.205	-	-	-	-	-	-	2.451	-	101.275
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	125.077	-	770	-	-	-	-	25.568	1	151.416
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero energetico	2.319	-	-	-	-	-	552	-	-	-	-	-	-	-	-	2.871
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	7.722	-	120.237	-	63	-	-	-	11	-	-	7.913	227	136.173
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	2.319	-	50.110	108	162.632	814	221.643	-	770	-	11	-	80.564	244	519.215	

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.17.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

BASILICATA	D1		D8		D9		D10		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	100.162	1.290	-	-	-	-	-	-	-	-	101.452
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	222.647	22.028	116.182	27.162	-	-	2.085	-	390.104
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	2.681	24.427	-	-	27.108
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	9.688	-	-	16	2.494	12.198
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	514	3	517
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	31.980	-	17.036	-	-	-	-	-	49.016
TOTALE	100.162	1.290	254.627	22.028	133.218	36.850	2.681	24.427	2.615	2.497	580.395

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

2.18 CALABRIA, ANNO 2010

Tabella 2.18.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi						Pericolosi			Totale
		R3	R4	R5	R7	R13	D15	R4	R13	D15	
CS	8	14.660	90	14.298	-	6.389	406	-	26	208	36.077
CZ	7	6.321	785	14.086	-	8.802	2.667	16.687	557	5.408	55.313
KR	8	1.483	18.855	11.038	2	19.077	208	7	146	1.736	52.552
RC	3	5.112	937	167.529	-	18.071	7.529	-	-	-	199.178
VV	3	-	-	3.543	-	1.435	3.543	-	-	-	8.521
TOTALE REGIONE	29	27.576	20.667	210.494	2	53.774	14.353	16.694	729	7.352	351.641

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

Tabella 2.18.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CS	Fonderia	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	10.832	-	1.389	-	-	-	12.221
CS	Produzione laterizi	1	-	-	2.383	-	-	-	-	-	2.383
TOTALE PROVINCIA		5	-	-	13.215	-	1.389	-	2	-	14.606
CZ	Cementificio	1	-	-	748	-	-	-	-	-	748
CZ	Lavorazione materie plastiche	1	4.385	-	-	-	533	-	-	-	4.918
CZ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	5.689	-	-	-	-	-	5.689
TOTALE PROVINCIA		3	4.385	-	6.437	-	533	-	-	-	11.355
RC	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	106	7	113
RC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	16.203	-	77	-	-	-	16.280
TOTALE PROVINCIA		2	-	-	16.203	-	77	-	106	7	16.393
VV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	1.134	-	5	-	-	-	1.139
TOTALE PROVINCIA		1	-	-	1.134	-	5	-	-	-	1.139
TOTALE REGIONE		11	4.385	-	36.989	-	2.004	-	108	7	43.493

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

Tabella 2.18.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R4		R5		R7		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CS	197	-	23	-	27.101	-	-	-	-	-	15.295	-	-	-	42.616
CZ	1.090	-	361	-	28.615	-	-	-	3.238	-	1.559	-	-	-	34.863
KR	-	-	-	-	13.728	-	-	-	21.122	-	72	8	-	-	34.930
RC	1.905	-	1	-	46.155	-	1	-	1.171	-	14.276	-	1	-	63.510
VV	520	-	6	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-	73	1.168
TOTALE REGIONE	3.712	-	391	-	115.599	-	1	-	25.531	-	31.771	8	1	73	177.087

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.18.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali(*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi				Pericolosi			Totale
		D8	D9	D15	R13	D9	D15	R13	
CS	2	1.730	231.947	-	-	22	-	-	233.699
KR	3	18.067	287.056	29	-	14.872	19	-	322.043
RC	2	312.865	5.788	2.098	13	1.005	173	1	321.943
VV	1	2.549	22.698	-	-	5.726	-	-	30.973
TOTALE REGIONE	8	335.211	547.489	2.127	13	21.625	192	1	906.658

(* Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

Tabella 2.18.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

CALABRIA	R1		R3		R4		R5		R7		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	27.576	-	20.667	16.694	210.494	-	2	-	-	-	53.774	729	329.936
Impianti produttivi	-	-	4385	-	-	-	36989	-	-	-	-	-	2004	-	43.378
Attività di gestione	-	-	3712	-	391	-	115599	-	1	-	25531	-	31771	8	177.013
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	14.372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.372
Recupero energetico	20.553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.553
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	52	-	10.272	-	1.673	-	-	-	-	-	2.602	133	14.732
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	2	34	-	-	-	-	-	-	70	253	359
TOTALE	20.553	-	50.097	-	31.332	16.728	364.755	-	3	-	25.531	-	90.221	1.123	600.343

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.18.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

CALABRIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	110.849	18.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.144
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	335.211	-	547.489	21.625	-	-	-	-	-	-	2.127	192	906.644
Incenerimento	-	-	40.937	-	58.425	38.861	389	7.608	2.081	5.330	-	17	5.383	4.640	163.671
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	28.054	-	-	-	-	-	-	3.473	2.233	33.760
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.462	7.432	21.894
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE REGIONE	110.849	18.295	376.148	-	605.914	88.540	389	7.608	2.081	5.330	-	17	25.445	14.497	1.255.113

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

2.19 SICILIA, ANNO 2010

Tabella 2.19.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi						Pericolosi						Totale
		R3	R4	R5	R8	R13	D15	R2	R3	R4	R5	R13	D15	
AG	12	9.038	371	53.048	-	42.094	339	-	-	-	138	859	58	105.945
CL	10	14.479	205	114.571	-	6.976	-	-	-	1	-	2	-	136.234
CT	33	27.399	141.985	353.252	578	90.723	1.123	1	75	2.190	10	647	339	618.322
EN	4	3.296	-	15.723	-	1.437	87	-	-	-	-	-	-	20.543
ME	20	2.061	85	373.089	-	83.198	2	-	-	9.572	-	28	46	468.081
PA	21	24.271	8.356	636.312	-	141.579	29	-	-	-	-	57	15	810.619
RG	8	13.689	521	29.180	-	9.875	-	-	-	20	13.329	271	83	66.968
SR	18	1.558	1.196	270.274	-	78.909	-	-	6	33	-	50	11	352.037
TP	10	9.614	1.363	88.643	-	12.977	83	-	191	-	-	194	6	113.071
TOTALE REGIONE	136	105.405	154.082	1.934.092	578	467.768	1.663	1	272	11.816	13.477	2.108	558	2.691.820

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Tabella 2.19.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	Cementificio	1	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30
TOTALE PROVINCIA		1	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30
CL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	192
TOTALE PROVINCIA		1	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	192
CT	Acciaieria	1	-	-	-	-	40.349	-	-	-	-	-	40.349
CT	Lavorazione carta	2	151.760	-	-	-	-	-	159	-	-	-	151.919
CT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	13.860	-	4.808	-	-	-	18.668
CT	Produzione calcestruzzi, recupero inerti	1	-	-	-	-	4.444	-	-	-	-	-	4.444
CT	Produzione plastica	1	501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501
TOTALE PROVINCIA		6	152.261	-	-	-	58.653	-	4.967	-	-	-	215.881
EN	Industria agro-alimentare	1	3.371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.371
EN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	13.964	-	-	-	-	-	13.964
EN	Produzione laterizi	1	-	-	-	-	344	-	-	-	-	-	344
TOTALE PROVINCIA		3	3.371	-	-	-	14.308	-	-	-	-	-	17.679
ME	Edilizia	1	74	-	-	-	2.443	-	1.751	-	-	-	4.268
ME	Lavorazione materie plastiche	1	2.738	-	-	-	150	-	2.978	-	-	-	5.866
ME	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	5.650	-	5.993	-	-	-	11.643
ME	Produzione carta	1	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361
ME	Raffineria	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
TOTALE PROVINCIA		7	3.173	-	-	-	8.243	-	10.722	-	-	5	22.143
PA	Lavorazione materie plastiche	1	278	-	-	-	-	-	1.048	-	65	-	1.391
PA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	4	-	-	-	-	50.311	-	635	-	-	-	50.946
TOTALE PROVINCIA		5	278	-	-	-	50.311	-	1.683	-	65	-	52.337
RG	Cementificio	2	-	-	4.778	-	25.948	-	945	-	-	-	31.671

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
RG	Lavorazione materie plastiche	1	34.147	-	-	-	-	-	13.863	-	-	-	48.010
RG	Lavorazione metalli	2	-	-	7.931	-	-	-	1.099	-	-	-	9.030
RG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	4.330	-	3	5	-	-	4.338
TOTALE PROVINCIA		6	34.147	-	12.709	-	30.278	-	15.910	5	-	-	93.049
SR	Cementificio	1	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	170
SR	Industria chimica	1	-	268	-	-	-	-	-	-	-	-	268
SR	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	294	-	-	-	294
SR	Raffineria	1	-	5.672	-	-	-	-	-	-	-	-	5.672
TOTALE PROVINCIA		4	-	5.940	-	-	170	-	294	-	-	-	6.404
TP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	144.939	-	5.766	-	-	-	150.705
TOTALE PROVINCIA		3	-	-	-	-	144.939	-	5.766	-	-	-	150.705
TOTALE REGIONE		36	193.230	5.940	12.709	-	306.932	-	39.534	5	65	5	558.420

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Tabella 2.19.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R4		R5		R10		R13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	-	-	-	-	35.988	70	107.409	-	17.231	-	-	-	-	-	160.698
CL	-	-	-	-	4.048	-	-	-	88	-	-	-	-	-	4.136
CT	8.337	-	278	-	123.012	-	22.389	-	51.252	-	-	-	1.099	-	206.367
EN	2	-	-	-	23.300	-	3.686	-	1.873	-	-	-	90	-	28.951
ME	-	-	36	-	11.489	-	64.212	-	8.923	1	-	-	-	261	84.922
PA	-	-	21	9	69.201	-	423.062	-	22.892	49	1.240	-	4.179	130	520.783
RG	-	-	422	-	38.600	-	81.649	-	9.110	2	-	-	-	-	129.783
SR	133	-	-	-	10.721	-	45.084	-	15.472	10	-	-	-	-	71.420
TP	-	-	268	-	4.450	-	220.693	-	3.716	-	-	-	92	182	229.401
TOTALE REGIONE	8.472	-	1.025	9	320.809	70	968.184	-	130.557	62	1.240	-	5.460	573	1.436.461

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.19.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali(*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi							Totale
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R4	R13	
AG	3	5.115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.115
CL	2	-	16.901	-	-	6.103	-	238	-	-	-	-	503	-	-	23.745
CT	1	71.967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.967
EN	1	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224
PA	5	18.735	64.777	133	634	-	17	158	-	640	694	470	-	974	119	87.351
RG	1	167	1.118	231	154	57	200	133	-	-	29	214	304	114	67	2.788
SR	3	-	11.875	157	866	340	81	110	-	1.851.601	-	1.237	77.739	12	70	1.944.088
TOTALE REGIONE	16	96.208	94.671	521	1.654	6.500	298	639	-	1.852.241	723	1.921	78.546	1.100	256	2.135.278

(*) Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali

NP: Non Pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.19.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

SICILIA	R1		R2		R3		R4		R5		R8		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	-	1	105.405	272	154.082	11.816	1.934.092	13.477	578	-	-	-	467.768	2.108	2.689.599
Impianti produttivi	-	-	-	-	193.230	5.940	12.709	-	306.932	-	-	-	-	-	39.534	5	558.350
Attività di gestione	-	-	-	-	8472	-	1025	9	320.809	70	-	-	968.184	-	130557	62	1.429.188
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	32.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.338
Recupero energetico	52.728	34	-	-	-	-	-	-	78.748	-	-	-	-	-	-	-	131.510
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	3.181	5	46.426	2.498	-	35	-	-	-	-	25.879	495	78.519
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	77.947	-	-	-	-	-	-	-	3.192	-	81.139
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	6.500	78.546	298	1.100	-	-	-	-	-	-	639	256	87.339
TOTALE	52.728	34	-	1	349.126	84.763	292.487	15.423	2.640.581	13.582	578	-	968.184	-	667.569	2.926	5.087.982

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Tabella 2.19.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

SICILIA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	262.343	30.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292.380
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	96.208	-	94.671	1.852.241	-	-	521	723	1.654	1.921	2.047.939
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	1.675	8.311	-	-	4	15	10.005
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	72.641	-	-	238	111	15.260	6.299	94.549
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.240	-	7.188	1.136	9.564
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	146.795	-	63.331	1.815.539	-	-	-	-	-	-	2.025.665
TOTALE	262.343	30.037	243.003	-	158.002	3.740.421	1.675	8.311	1.999	834	24.106	9.371	4.480.102

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di smaltimento svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di recupero.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

2.20 SARDEGNA, ANNO 2010

Tabella 2.20.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi									Pericolosi									Totale
		R2	R3	R4	R5	R9	R13	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R9	R13	D9	D14	D15	
CA	25	-	10.528	3.298	109.241	-	63.174	-	273	410	18	-	98	-	-	129	-	-	166	187.335
CI	7	-	-	462	54.492	-	13.563	-	-	-	-	-	-	-	-	35	2	-	633	69.187
NU	3	137	-	-	10.499	-	21.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.906
OG	1	-	-	255	-	-	103	-	-	6	-	-	14	220	-	104	-	-	12	714
OR	2	-	-	-	72.280	-	9.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.741
OT	3	-	20	4.058	19.837	-	13.703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.618
SS	12	-	1.927	128	-	-	2.406	176	-	339	449	2.672	-	10	4.135	1.804	-	-	216	14.262
VS	3	-	53	-	9.188	-	44	-	-	19	-	-	-	-	-	1	-	-	93	9.398
TOTALE REGIONE	56	137	12.528	8.201	275.537	-	123.724	176	273	774	467	2.672	112	230	4.135	2.073	2	-	1.120	432.161

Fonte: ISPRA

Tabella 2.20.2- Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R13		D13		D15		Totale	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P				
CA	Attività estrattiva - Lavorazione inerti	4	-	-	-	-	10.102	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	10.247
CA	Cementifici	2	-	-	-	-	6.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.903
CA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	96	101
CA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	13.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.305
CA	Produzione imballaggi	1	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
CA	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	305	-	-	-	-	168	-	-	-	-	-	473
CA	Raffineria	1	-	-	-	-	-	105.024	-	20.691	-	-	-	-	-	-	-	125.715
TOTALE		13	510	-	-	-	30.615	105.024	-	20.691	313	-	-	-	5	96	157.254	

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R13		D13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PROVINCIA																	
CI	lavorazione gomma	1	2.600	-	-	-	-	-	-	-	3.624	-	-	-	-	-	6.224
CI	Lavorazione metalli	1	6	1.182	2.377	186.116	-	-	-	-	-	33.789	-	-	-	-	223.470
CI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	2.343	-	-	-	98	-	-	-	-	-	2.441
CI	Produzione di Energia Elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.424	-	121.424
TOTALE PROVINCIA		4	2.606	1.182	2.377	186.116	2.343	-	-	-	3.722	33.789	-	-	121.424	-	353.559
NU	Cementifici	1	-	-	-	-	45.273	-	-	-	1.348	-	-	-	-	-	46.621
NU	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	2.347	-	-	-	29	-	-	-	-	-	2.376
TOTALE PROVINCIA		3	-	-	-	-	47.620	-	-	-	1.377	-	-	-	-	-	48.997
OG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	4.612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.612
TOTALE PROVINCIA		2	-	-	-	-	4.612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.612
OR	Attività estrattiva - Lavorazione inerti	1	-	-	-	-	17.356	-	-	-	262	-	7.042	-	-	-	24.660
OR	Lavorazione materie plastiche	1	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377
OR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	14.923	-	-	-	238	-	-	-	-	-	15.161
TOTALE PROVINCIA		7	377	-	-	-	32.279	-	-	-	500	-	7.042	-	-	-	40.198
OT	Attività estrattiva - Lavorazione inerti	1	-	-	-	-	1.587	-	-	-	3.049	-	-	-	-	-	4.636
OT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	4.646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.646
TOTALE PROVINCIA		3	-	-	-	-	6.233	-	-	-	3.049	-	-	-	-	-	9.282
SS	Industria chimica	2	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	366	411
SS	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.660	-	-	-	-	-	2.660
SS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	10.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.100
SS	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	2.410	-	-	-	6.054	-	-	-	-	-	8.464
TOTALE PROVINCIA		9	-	-	-	-	12.510	-	-	-	8.759	-	-	-	-	366	21.635
VS	Edilizia	2	-	-	-	-	2.351	-	-	-	16.793	-	-	-	-	-	19.144

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R13		D13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VS	Lavorazione materie plastiche	2	804	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	822
VS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	3.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.247
VS	Produzione imballaggi	1	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520
TOTALE PROVINCIA		7	1.324	-	-	-	5.598	-	-	-	16.797	14	-	-	-	-	23.733
TOTALE REGIONE		48	4.817	1.182	2.377	186.116	141.810	105.024	-	20.691	34.517	33.803	7.042	-	121.429	462	659.270

NP: Non pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

Tabella 2.20.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	R3		R5		R10		R13		D9		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CA	-	-	4.098	-	-	-	32.429	386	2	-	2	-	36.917
CI	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	6
OG	-	-	643	-	99	-	-	-	-	-	-	-	742
OR	-	-	3.573	-	-	-	67	-	-	-	-	-	3.640
OT	-	-	-	-	197	-	15.564	-	-	-	-	-	15.761
SS	259	-	-	-	-	-	8.094	-	-	-	-	-	8.353
VS	-	-	805	-	-	-	6.284	1	-	-	-	90	7.180
TOTALE REGIONE	259	-	9.119	-	296	-	62.442	389	2	-	2	90	72.599

NP: Non pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

Tabella 2.20.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali(*), per provincia (tonnellate), anno 2010

Provincia	N. impianti	Non pericolosi			Pericolosi			Totale
		D8	D9	D15	D8	D9	D15	
CA	6	35.165	891.362	307	26	106.559	175	1.033.594
CI	3	3.614	2.210	-	7.050	-	-	12.874
NU	2	14.614	594	-	-	-	-	15.208
OG	1	1.913	-	-	-	-	-	1.913
OR	2	12.457	85	-	-	-	-	12.542
OT	4	69.403	-	172	74	-	-	69.649
SS	3	26.796	78.429	-	-	1.369	-	106.594
VS	2	40	10.584	-	-	-	-	10.624
TOTALE REGIONE	23	164.002	983.264	479	7.150	107.928	175	1.262.998

(*): Impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento di rifiuti speciali

Fonte: ISPRA

Tabella 2.20.5 - Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2010

SARDEGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R9		R10		R13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	137	467	12.528	2.672	8.201	112	275.537	230	-	4.135	-	-	123.724	2.073	429.816
Impianti produttivi	-	-	-	-	4.817	1.182	2.377	186.116	141.810	105.024	-	20.691	-	-	34.517	33.803	530.337
Attività di gestione	-	-	-	-	259	-	-	-	9.119	-	-	-	296	-	62.442	389	72.505
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	1.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.036
Recupero energetico	1.058	3.957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	157	5.379
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	28	-	45.859	-	-	-	-	-	-	-	23.776	345	70.008
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	1.687	-	-	-	-	-	-	-	1.687
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	-	226
TOTALE	1.058	3.957	137	467	18.668	3.854	56.437	186.228	428.153	105.254	-	24.826	296	-	244.892	36.767	1.110.994

(1) Rifiuti speciali (fanghi, residui agro industriali) trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani.

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

Tabella 2.20.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010

SARDEGNA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	1.042.681	86.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.128.771
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	164.002	7.150	983.264	107.928	-	-	-	-	-	-	479	175	1.262.998
Incenerimento	-	-	-	-	1.074	-	16.709	6.629	-	-	-	-	1.176	263	25.851
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	36.231	-	-	-	-	-	-	16.415	2.447	55.093
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	178	2	-	-	7.042	-	273	-	122.217	1.747	131.459
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	1.042.681	86.090	164.002	7.150	984.516	144.161	16.709	6.629	7.042	-	273	-	140.287	4.632	2.604.172

(1) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti che effettuano, prevalentemente, operazioni di smaltimento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA