

# **APPENDICE 2**

-

## **DETTAGLIO REGIONALE DEI DATI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI, ANNO 2012**

# APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

## 2.1 PIEMONTE, ANNO 2012

**Tabella 2.1.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi						TOTALE
		R3	R4	R5	R8	R9	R10	R12	D14	R2	R3	R4	R5	R12	D14	
TO	38	836.386	615.572	891.629	1.519	-	446.233	3.014	674	-	3.005	10.297	80	505	4	2.808.918
VC	12	734	57.760	301.641	-	-	315.848	-	-	-	19.883	38.837	-	-	-	734.703
NO	15	62.366	18.993	299.190	-	-	21.355	42.469	-	34.551	-	-	-	-	5	478.929
CN	56	110.597	44.016	330.811	-	4	-	1.088	13	-	6.105	9	192	4	4	492.843
AT	15	7.700	77.895	89.154	-	-	-	-	-	-	4.382	-	97	-	-	179.228
AL	149	52.225	47.297	376.120	-	-	88.976	1.533	-	-	-	223	-	21	-	566.395
BI	35	19.131	4.442	152.651	-	-	927	-	-	-	-	-	-	-	-	177.151
VB	20	9.626	19.322	65.460	-	-	28.987	-	-	-	240	-	-	311	-	123.946
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>340</b>	<b>1.098.765</b>	<b>885.297</b>	<b>2.506.656</b>	<b>1.519</b>	<b>4</b>	<b>902.326</b>	<b>48.104</b>	<b>687</b>	<b>34.551</b>	<b>33.615</b>	<b>49.366</b>	<b>369</b>	<b>841</b>	<b>13</b>	<b>5.562.113</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.1.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non Pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
TO	580.364	4.232	5.976	14.001	604.573
VC	19.492	1.665	245	12	21.414
NO	25.096	2.612	2.643	7.379	37.730
CN	110.140	8.962	396	4.076	123.574
AT	73.058	9	66	359	73.492
AL	19.389	151	3.156	378	23.074
BI	9.136	-	20	-	9.156
VB	6.523	16	611	13	7.163
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>843.198</b>	<b>17.647</b>	<b>13.113</b>	<b>26.218</b>	<b>900.176</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

**Tabella 2.1.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R12		D9		D14		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TO	Altre attività	5	-	-	57	-	10	-	843	-	49	-	-	-	-	-	10	1	970
TO	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	1.343	-	16.199	-	-	-	-	-	-	-	17.542
TO	Industria chimica	3	-	-	271	-	-	-	1.265	157	-	-	1.246	-	-	-	-	-	2.939
TO	Industria meccanica	3	-	-	-	1	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	448	965
TO	Lavorazione carta	5	-	-	35.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.450
TO	Lavorazione legno	3	-	-	49.781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.781
TO	Lavorazione materie plastiche	7	-	-	7.035	-	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-	-	-	7.685
TO	Lavorazione metalli	5	-	-	-	-	29.061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.061
TO	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	22	-	-	-	-	-	-	318.307	-	22.088	-	-	-	-	-	-	-	340.395
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>92.594</b>	<b>1</b>	<b>29.549</b>	<b>-</b>	<b>321.758</b>	<b>157</b>	<b>38.336</b>	<b>-</b>	<b>1.246</b>	<b>650</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>449</b>	<b>484.788</b>
VC	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	7.527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.527
VC	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	570	4.850	-	-	-	-	-	-	-	-	5.420
VC	Lavorazione legno	1	-	-	12	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
VC	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
VC	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	-	-	21.817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.817
VC	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.495	-	-	-	-	-	-	-	24.495
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>156</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>29.914</b>	<b>4.850</b>	<b>24.495</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59.418</b>
NO	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	11.490	-	5.324	-	-	-	-	-	-	-	16.814
NO	Lavorazione carta	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
NO	Lavorazione legno	1	-	-	1.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.152
NO	Lavorazione materie plastiche	3	-	433	1.956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.389
NO	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	2.311	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.512
NO	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	10	-	-	-	-	-	-	102.439	-	35.201	-	-	-	-	-	-	-	137.640

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R12		D9		D14		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	-	<b>433</b>	<b>3.118</b>	-	<b>2.311</b>	<b>201</b>	<b>113.929</b>	-	<b>40.525</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>160.517</b>
CN	Altre attività	4	-	-	34	-	-	-	22	-	179	-	-	-	-	8	-	-	243
CN	Edilizia	3	-	-	-	-	-	-	12.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.635
CN	Lavorazione carta	2	-	-	21.652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.652
CN	Lavorazione legno	4	-	-	3.813	347	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.177
CN	Lavorazione materie plastiche	4	-	-	1.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.940
CN	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	1.525	-	39.334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.859
CN	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	15	-	-	-	-	-	-	131.437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.437
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>33</b>	-	-	<b>27.439</b>	<b>347</b>	<b>1.525</b>	-	<b>183.445</b>	-	<b>179</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	-	-	<b>212.943</b>
AT	Altre attività	2	-	112	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152
AT	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	-	-	3.969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.969
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	-	<b>112</b>	-	-	-	-	<b>4.009</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4.121</b>
AL	Altre attività	3	-	-	-	-	-	-	3.005	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3.006
AL	Cementifici	1	-	-	-	-	-	-	3.677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.677
AL	Edilizia	4	-	-	-	-	-	-	40.245	-	10.166	-	-	-	-	-	-	-	50.411
AL	Industria chimica	2	-	85	-	4	-	34	5.570	24	-	-	-	-	-	-	-	-	5.717
AL	Lavorazione legno	3	-	-	1.821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.821
AL	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	15.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.940
AL	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	10	-	-	-	-	-	-	89.886	-	6.112	-	-	-	-	-	-	-	95.998
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>26</b>	-	<b>85</b>	<b>1.821</b>	<b>4</b>	<b>15.940</b>	<b>34</b>	<b>142.383</b>	<b>24</b>	<b>16.278</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>176.570</b>
BI	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196
BI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291
BI	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949
BI	Lavorazione tessili	3	-	-	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività produttiva	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R12		D9		D14		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BI	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	8.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.163
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	-	-	<b>1.711</b>	-	-	-	<b>8.650</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>10.361</b>
VB	Altre attività	4	-	-	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265
VB	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	2.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.318
VB	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	23.808	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.824
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	-	-	<b>265</b>	-	<b>23.808</b>	-	<b>2.334</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>26.407</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>165</b>	-	<b>630</b>	<b>127.104</b>	<b>352</b>	<b>73.136</b>	<b>235</b>	<b>806.422</b>	<b>5.031</b>	<b>119.813</b>	-	<b>1.246</b>	<b>651</b>	-	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>449</b>	<b>1.135.125</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.1.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	
TO	232.949	-	142.456	-	370	2	375.777
VC	65	-	9.816	-	-	-	9.881
NO	25.387	-	17.327	-	-	-	42.714
CN	81.727	-	1.661	-	-	-	83.388
AT	11.650	-	19	-	-	-	11.669
AL	9.551	-	10.203	-	224	260	20.238
BI	277.545	-	3.932	-	-	-	281.477
VB	23.057	-	-	-	-	-	23.057
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>661.931</b>	<b>-</b>	<b>185.414</b>	<b>-</b>	<b>594</b>	<b>262</b>	<b>848.201</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

**Tabella 2.1.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi							Pericolosi								TOTALE	
		D8	D9	D14	R3	R4	R5	R12	D8	D9	D14	R3	R4	R5	R7	R9		R12
TO	22	174.979	109.854	2.832	477	3.890	11.968	-	11.656	192.386	22.078	464	928	257	-	-	-	531.769
VC	2	46.907	13.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.963
NO	11	164.970	43	23	4	7	-	-	-	1.437	224	1	199	-	-	11	-	166.919
CN	9	48.251	15.603	172	1.182	-	-	143	-	13.103	576	-	-	-	-	-	5.307	84.337
AT	3	8.456	2	-	59	494	-	-	-	3	20	-	1.539	1.270	-	-	-	11.843
AL	13	47.964	23.375	296	3.333	134	-	38	-	48.730	3.533	-	453	-	5	-	563	128.424
BI	2	-	197.104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197.104
VB	3	39.572	5.160	-	-	-	-	-	248	12.507	-	-	-	187	-	-	-	57.674
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>65</b>	<b>531.099</b>	<b>364.197</b>	<b>3.323</b>	<b>5.055</b>	<b>4.525</b>	<b>11.968</b>	<b>181</b>	<b>11.904</b>	<b>268.166</b>	<b>26.431</b>	<b>465</b>	<b>3.119</b>	<b>1.714</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5.870</b>	<b>1.238.033</b>

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

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.1.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

Piemonte	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R11		R12		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	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	34.551	1.098.765	33.615	885.297	49.366	2.506.656	369	-	-	-	-	1.519	-	4	-	902.326	-	-	-	48.104	841	5.561.413
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	630	127.104	352	73.136	235	806.422	5.031	-	-	-	-	-	-	-	-	119.813	-	-	-	1.246	651	1.134.620
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	661.931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.414	-	-	-	594	262	848.201
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	134.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.005
<b>Recupero energetico</b>	239.135	-	-	-	66.502	-	-	-	20.420	4.764	-	30.057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360.878
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	4.955	40	135.841	7.794	415	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	2	149.085	
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	1.226	-	151.494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	898	-	153.618	
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	12.646	465	4.525	3.119	12.027	1.714	-	-	-	5	-	-	-	11	-	-	-	181	5.870	40.563	
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>239.135</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35.181</b>	<b>1.445.203</b>	<b>34.472</b>	<b>1.250.293</b>	<b>60.514</b>	<b>4.007.871</b>	<b>11.883</b>	<b>-</b>	<b>30.057</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1.519</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1.207.553</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51.056</b>	<b>7.626</b>	<b>8.382.383</b>

(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 2.1.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

PIEMONTE	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	654.602	147.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801.897
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	531.099	11.904	364.197	268.166	-	-	-	-	3.323	26.431	1.205.120
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	69	8.358	-	-	-	-	8.427
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	71.722	-	-	-	-	976	21	72.719
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	1.470	923	2.401
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	9.220	79	-	-	-	-	-	-	9.299
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>654.602</b>	<b>147.295</b>	<b>531.099</b>	<b>11.904</b>	<b>373.417</b>	<b>339.975</b>	<b>69</b>	<b>8.358</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.769</b>	<b>27.375</b>	<b>2.099.863</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 2.224.922 tonnellate.

## 3.2 VALLE D’AOSTA, ANNO 2012

**Tabella 2.2.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	NP	NP	NP	Totale
		R3	R4	R5	
AO	2	-	4.698	507	5.205
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4.698</b>	<b>507</b>	<b>5.205</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.2.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	NP	NP	P	P	Totale
	R13	D15	R13	D15	
AO	7.521	-	-	-	7.521
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>7.521</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.521</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.2.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività Produttive	N. impianti	R5	Totale
			NP	
AO	Edilizia	2	14	14
AO	Produzione bitume	1	6.749	6.749
AO	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	15.002	15.002
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>8</b>	<b>21.764</b>	<b>21.764</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



**Tabella 2.2.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5	R5	R10	R10	Totale
	NP	P	NP	P	
AO	6.116	-	17.172	-	23.288
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>6.116</b>	<b>-</b>	<b>17.172</b>	<b>-</b>	<b>23.288</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.2.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	NP	P	NP	P	Totale
		D8	D8	D9	D9	
AO	2	11.820	-	-	-	11.820
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>2</b>	<b>11.820</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.820</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VALLE D’AOSTA

**Tabella 2.2.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

VALLE D'AOSTA	R1		R3		R4		R5		R10		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	-	4.698	-	507	-	-	-	<b>5.205</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	-	-	21.764	-	-	-	<b>21.764</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	6.116	-	17.172	-	<b>23.288</b>
<b>Da Compostaggio e digestione anaerobica *</b>	-	-	4.520	-	-	-	-	-	-	-	<b>4.520</b>
<b>Recupero energetico</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Da autodemolizione</b>	-	-	-	-	6.787	-	-	-	-	-	<b>6.787</b>
<b>Da frantumazione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Da operazioni di smaltimento</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	-	-	<b>4.520</b>	-	<b>11.485</b>	-	<b>28.387</b>	-	<b>17.172</b>	-	<b>61.564</b>

(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 2.2.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

VALLE D'AOSTA	D1		D8		D9		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discariche per RS	147.783	-	-	-	-	-	147.783
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	11.820	-	-	-	11.820
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-
Da autodemolizione	-	-	-	-	-	2.403	2.403
Da operazioni di recupero	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>147.783</b>	<b>-</b>	<b>11.820</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.403</b>	<b>162.006</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 72.197 tonnellate.

# APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

## 2.3 LOMBARDIA, ANNO 2012

**Tabella 2.3.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi										TOTALE
		R3	R4	R5	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R12	D9	D13	D14	
BG	111	231.625	600.907	142.506	26.771	2.409	22.498	-	13.192	61	6.225	3.303	-	15.667	21	1.509	4.788	<b>1.071.482</b>
BS	142	282.214	714.930	392.724	-	-	90	-	9.586	5.179	37.537	-	-	9.133	110	-	350	<b>1.451.853</b>
CO	33	142.086	123.696	6.696	12.420	896	734	-	6.333	3	-	-	-	-	21	2.841	281	<b>296.007</b>
CR	18	55.014	32.122	10.828	2.448	-	-	-	-	-	-	-	-	1.170	-	-	-	<b>101.582</b>
LC	27	97.001	187.865	77	14.508	-	3.131	-	662	1.064	-	-	-	63	405	-	3.036	<b>307.812</b>
LO	7	56.934	1.601	132	311	-	192	-	-	-	-	-	83.076	-	-	1	626	<b>142.873</b>
MB	56	101.331	104.857	186.532	57.103	4.302	18.719	-	692	946	-	-	-	178	1.789	4.528	12.036	<b>493.013</b>
MI	173	680.723	492.877	235.660	64.400	9.460	19.735	-	9.055	11.651	13.015	543	-	9.077	7.070	61.499	45.776	<b>1.660.541</b>
MN	29	34.217	64.445	424.545	-	-	4.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>527.306</b>
PV	50	576.337	50.275	281.399	21.470	219	8.038	42.167	738	4	44.196	-	-	2.358	189	4.027	583	<b>1.032.000</b>
SO	6	7.410	2.956	8.325	2.081	-	-	-	149	122	5	-	-	-	1	13	-	<b>21.062</b>
VA	51	85.294	188.677	394.466	27.360	48.813	41.953	-	-	545	-	-	-	13.091	9	1.668	6	<b>801.882</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>703</b>	<b>2.350.186</b>	<b>2.565.208</b>	<b>2.083.890</b>	<b>228.872</b>	<b>66.099</b>	<b>119.189</b>	<b>42.167</b>	<b>40.407</b>	<b>19.575</b>	<b>100.978</b>	<b>3.846</b>	<b>83.076</b>	<b>50.737</b>	<b>9.615</b>	<b>76.086</b>	<b>67.482</b>	<b>7.907.413</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.3.2 - Impianti di stoccaggio rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
BG	22.869	-	4	-	22.873
BS	4.260	-	170	-	4.430
LC	9.879	-	-	-	9.879
LO	50.117	5.698	28	30	55.873
MB	362	2.407	11	539	3.319
MI	23.148	-	42	-	23.190
PV	71.812	22.450	223	884	95.369
SO	1.768	515	6	-	2.289
VA	20.552	99.545	164	5.672	125.933
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>204.767</b>	<b>130.615</b>	<b>648</b>	<b>7.125</b>	<b>343.155</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

**Tabella 2.3.3 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7	R9	R12	D14		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	NP	P		
BG	edilizia	2	-	-	-	1.930	-	5.026	-	-	-	-	-	-	6.956
BG	industria chimica	2	-	-	-	-	-	1.823	2.347	-	-	-	-	-	4.170
BG	lavorazione legno	5	-	2.356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.356
BG	lavorazione materie plastiche	6	-	19.051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.051
BG	lavorazione metalli	7	-	-	-	33.499	149.087	4.483	-	-	-	-	-	-	187.069
BG	lavorazione metalli e materie plastiche	1	-	1.279	163	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.445
BG	produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	20.129	-	-	-	-	-	-	20.129
BG	produzione conglomerati cementizi	4	-	-	-	40.725	-	15.844	-	-	-	-	-	-	56.569
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>28</b>	<b>-</b>	<b>22.686</b>	<b>163</b>	<b>76.157</b>	<b>149.087</b>	<b>47.305</b>	<b>2.347</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>297.745</b>
BS	industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	3.871	-	-	-	-	-	3.871
BS	lavorazione legno	4	-	4.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.947
BS	lavorazione materie plastiche	10	-	5.074	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.080
BS	lavorazione materie varie	3	-	18.629	1.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.987
BS	lavorazione metalli	59	-	-	-	1.780.706	33.687	2.901	46.438	-	-	141	-	-	1.863.873
BS	lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	8.254	-	-	-	-	-	-	8.254
BS	produzione calcestruzzo	8	-	-	-	-	-	24.546	-	-	-	-	-	-	24.546
BS	produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	30.768	-	-	-	-	-	-	30.768
BS	produzione conglomerati cementizi	3	-	-	-	4.600	-	56.096	-	-	-	-	-	-	60.696
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>91</b>	<b>-</b>	<b>28.650</b>	<b>1.358</b>	<b>1.785.312</b>	<b>33.687</b>	<b>122.565</b>	<b>50.309</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>141</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.022.022</b>
CO	lavorazione carta	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CO	lavorazione legno	1	-	2.149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.149
CO	lavorazione materie plastiche	5	-	32.552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.552
CO	lavorazione metalli	2	-	-	-	13.894	3.281	-	-	-	-	-	-	-	17.175
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>-</b>	<b>34.702</b>	<b>-</b>	<b>13.894</b>	<b>3.281</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51.877</b>
CR	edilizia	1	-	-	-	-	-	2.571	-	-	-	-	-	-	2.571
CR	lavorazione carta	1	-	2.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.696
CR	lavorazione metalli	2	-	-	-	1.111.153	-	-	-	-	-	-	-	-	1.111.153
CR	produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	8.463	-	-	-	-	-	-	8.463
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2.696</b>	<b>-</b>	<b>1.111.153</b>	<b>-</b>	<b>11.034</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.124.883</b>
LC	lavorazione carta	2	-	34.889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.889
LC	lavorazione legno	3	-	10.747	-	-	-	-	-	-	-	121.804	-	-	132.551

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7	R9	R12	D14		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	P	P	NP	NP	P	
LC	lavorazione materie plastiche	1	-	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537
LC	lavorazione metalli	1	-	-	-	4.874	-	-	-	-	-	-	-	-	4.874
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>46.173</b>	<b>-</b>	<b>4.874</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121.804</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>172.851</b>
LO	edilizia	1	-	-	-	-	-	3.808	-	-	-	-	-	-	3.808
LO	industria chimica	1	-	100.421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.421
LO	industria meccanica	1	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	140
LO	lavorazione materie plastiche	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
LO	lavorazione metalli	1	-	-	-	1.331	743	-	-	-	-	-	-	-	2.074
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>100.433</b>	<b>-</b>	<b>1.471</b>	<b>743</b>	<b>3.808</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>106.455</b>
MB	edilizia	1	-	-	-	-	-	27.205	-	-	-	-	-	-	27.205
MB	lavorazione legno	4	-	42.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.433
MB	lavorazione materie plastiche	2	-	1.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.011
MB	lavorazione metalli	5	-	-	-	11.906	48.678	19	-	-	-	-	-	-	60.603
MB	produzione calcestruzzo	2	-	-	-	-	-	32.758	-	-	-	-	-	-	32.758
MB	produzione conglomerati	1	-	-	-	-	-	9.410	-	-	-	-	-	-	9.410
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>43.444</b>	<b>-</b>	<b>11.906</b>	<b>48.678</b>	<b>69.392</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>173.420</b>
MI	edilizia	2	-	-	-	-	-	24.032	-	-	-	-	-	-	24.032
MI	industria chimica	1	16.957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.957
MI	lavorazione carta	1	-	9.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.715
MI	lavorazione carta e metalli	2	-	2.808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.808
MI	lavorazione legno	3	-	5.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.457
MI	lavorazione materie plastiche	2	-	7.957	-	2	-	-	-	-	-	-	81	-	8.040
MI	lavorazione metalli	10	-	-	-	54.749	43.160	826	72	-	-	-	-	66	98.873
MI	produzione calcestruzzo	4	-	-	-	-	-	310.960	-	-	-	-	-	-	310.960
MI	produzione conglomerati bituminosi	6	-	-	-	-	-	199.930	-	-	-	-	-	-	199.930
MI	produzione oli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.380	-	-	-	7.380
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>32</b>	<b>16.957</b>	<b>25.937</b>	<b>-</b>	<b>54.751</b>	<b>43.160</b>	<b>535.748</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>7.380</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>684.152</b>
MN	lavorazione carta	1	-	2.943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.943
MN	lavorazione legno	2	-	2.631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.631
MN	lavorazione metalli	2	-	-	-	7.450	-	-	-	-	-	-	-	-	7.450
MN	produzione calcestruzzo	11	-	-	-	-	-	14.582	-	-	-	-	-	-	14.582
MN	produzione conglomerati bituminosi	1	-	-	-	-	-	4.589	-	-	-	-	-	-	4.589
MN	produzione energia	1	-	9.893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.893

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7	R9	R12	D14		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	NP	P		
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	-	<b>15.467</b>	-	<b>7.450</b>	-	<b>19.171</b>	-	-	-	-	-	-	<b>42.088</b>
PV	edilizia	3	-	-	-	-	-	60.623	-	-	-	-	-	-	60.623
PV	lavorazione carta	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
PV	lavorazione conciaria	1	-	2.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.828
PV	lavorazione materie plastiche	4	-	30.721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.721
PV	lavorazione materie varie	1	-	1.083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.083
PV	lavorazione metalli	2	-	-	-	72.421	17.884	-	-	-	-	-	-	-	90.305
PV	produzione calcestruzzo	3	-	-	-	5.383	-	9.451	-	-	-	-	-	-	14.834
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>15</b>	-	<b>34.660</b>	-	<b>77.804</b>	<b>17.884</b>	<b>70.074</b>	-	-	-	-	-	-	<b>200.422</b>
SO	produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	1.054	-	-	-	-	-	-	1.054
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>1.054</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1.054</b>
VA	edilizia	1	-	-	-	-	-	2.371	-	-	-	-	-	-	2.371
VA	industria chimica	3	2.611	11.178	1.562	296	-	-	-	3.325	-	-	-	-	18.972
VA	lavorazione carta	1	-	2.568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.568
VA	lavorazione legno	3	-	1.664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.664
VA	lavorazione materie plastiche	9	-	19.810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.810
VA	lavorazione metalli	2	-	-	-	958	1.864	-	-	-	-	-	-	-	2.822
VA	lavorazione tessili	2	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421
VA	produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	622	-	-	-	-	-	-	622
VA	produzione conglomerati cementizi	1	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	275
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>23</b>	<b>2.611</b>	<b>35.641</b>	<b>1.562</b>	<b>1.529</b>	<b>1.864</b>	<b>5.101</b>	-	<b>3.325</b>	-	-	-	-	<b>51.633</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>251</b>	<b>19.568</b>	<b>390.489</b>	<b>3.083</b>	<b>3.146.301</b>	<b>298.384</b>	<b>885.252</b>	<b>52.728</b>	<b>3.325</b>	<b>7.380</b>	<b>121.945</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>4.928.602</b>

**NP:** Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

**Tabella 2.3.4 Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		R12		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BG	617.331	-	996	-	-	-	621	173	<b>619.121</b>
BS	990.462	-	160.415	-	9.555	-	70	1	<b>1.160.503</b>
CO	269.221	-	153.039	-	164	496	1.072	-	<b>423.992</b>
CR	799.032	-	96.396	-	-	-	-	-	<b>895.428</b>
LC	184.925	-	-	-	-	-	52	4	<b>184.981</b>
LO	368.884	-	-	-	-	-	-	-	<b>368.884</b>
MB	183.414	-	-	-	63.165	162	-	7	<b>246.748</b>
MI	1.735.079	-	179.602	-	17.882	849	26	317	<b>1.933.755</b>
MN	271.146	-	40.079	-	8	-	-	-	<b>311.233</b>
PV	480.911	-	8.407	-	19.431	8.378	-	63	<b>517.190</b>
SO	111.895	-	-	-	-	-	-	-	<b>111.895</b>
VA	281.202	-	1.201	-	8.340	-	2.096	58	<b>292.897</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>6.293.502</b>	<b>-</b>	<b>640.135</b>	<b>-</b>	<b>118.545</b>	<b>9.885</b>	<b>3.937</b>	<b>623</b>	<b>7.066.627</b>

NP: Non Pericolosi, P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

**Tabella 2.3.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico - fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi								Pericolosi								TOTALE	
		D8	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R12	D8	D9	D13	D14	R2	R3	R4	R5		R12
BG	10	87.292	174.197	15	-	18.432	27	278	2.456	35.050	156.347	57	-	-	990	17	3.116	227	<b>478.501</b>
BS	22	21.647	88.300	8.535	10.309	-	-	10.003	-	10.146	286.309	18.912	36.247	-	-	-	202	2	<b>490.612</b>
CO	10	44.988	83.909	2.217	6.363	504	2	863	-	29.890	51.216	1.696	3.516	9.438	1.290	18	-	3.811	<b>239.721</b>
CR	6	4.205	52.888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>57.093</b>
LC	4	12.448	36.016	3.739	-	-	-	506	-	-	32.945	885	-	5.102	-	-	-	-	<b>91.641</b>
LO	4	12.567	551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13.118</b>
MB	2	30.976	27.175	-	-	-	-	327	-	32.729	15.166	-	-	-	-	-	-	-	<b>106.373</b>
MI	15	143.918	154.900	-	4.756	5	27	31.118	-	7.670	78.374	-	-	5.667	22	318	20.716	-	<b>447.491</b>
MN	7	97.507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>97.507</b>
PV	6	13.473	56.510	-	-	-	-	-	-	-	45.824	-	-	-	-	-	-	-	<b>115.807</b>
SO	3	603	1.662	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.419</b>
VA	3	68.251	8.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>76.781</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>92</b>	<b>537.875</b>	<b>684.638</b>	<b>14.506</b>	<b>21.428</b>	<b>18.941</b>	<b>56</b>	<b>43.095</b>	<b>2.456</b>	<b>115.485</b>	<b>666.335</b>	<b>21.549</b>	<b>39.763</b>	<b>20.207</b>	<b>2.302</b>	<b>353</b>	<b>24.034</b>	<b>4.040</b>	<b>2.217.063</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

**Tabella 2.3.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

LOMBARDIA	R1		R2		R3		R4		R5		R6	R7	R9	R10	R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	P	P	NP	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	42.167	2.350.186	40.407	2.565.208	19.575	2.083.890	100.978	3.846	-	83.076	-	228.872	50.737	<b>7.568.942</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	19.568	390.489	3.083	3.146.301	298.384	885.252	52.728	-	3.325	7.380	-	121.945		<b>4.928.455</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	6.293.502	-	-	-	-	640.135	118.545	9.885	<b>7.062.067</b>
<b>Da Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	247.698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>247.698</b>
<b>Recupero energetico</b>	570.157	5.398	-	-	1.472.046	-	30.072	-	198.498	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.276.171</b>
<b>Da impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	40.776	-	580.673	4.637	20.829	-	-	-	-	-	4.584	185	<b>651.684</b>
<b>Da impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	5	-	546.221	4.710	406	20.812	-	-	-	-	96359	0	<b>668.513</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	20.207	19.043	2.302	56	353	43.095	24.034	-	-	-	-	2.456	4.040	<b>115.586</b>
<b>TOTALE</b>	<b>570.157</b>	<b>5.398</b>	<b>-</b>	<b>81.942</b>	<b>4.520.243</b>	<b>45.792</b>	<b>6.868.531</b>	<b>327.659</b>	<b>9.525.472</b>	<b>198.552</b>	<b>3.846</b>	<b>3.325</b>	<b>90.456</b>	<b>640.135</b>	<b>572.761</b>	<b>64.847</b>	<b>23.519.116</b>

(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 – LOMBARDIA

**Tabella 2.3.7 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2010**

LOMBARDIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	2.084.575	166.837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.251.412</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	537.875	115.485	684.638	666.335	-	-	14.506	21.549	21.428	39.763	<b>2.101.579</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	284.678	155.018	-	-	-	-	<b>439.696</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	139.241	-	-	-	-	688	-	<b>139.929</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	21.203	12.875	-	-	66.099	76.086	123.207	68.171	<b>367.641</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	3.242	7.139	-	-	-	-	-	-	<b>10.381</b>
<b>TOTALE</b>	<b>2.084.575</b>	<b>166.837</b>	<b>537.875</b>	<b>115.485</b>	<b>709.083</b>	<b>825.590</b>	<b>284.678</b>	<b>155.018</b>	<b>80.605</b>	<b>97.635</b>	<b>145.323</b>	<b>107.934</b>	<b>5.310.638</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 3.140.882 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTO-ALTO ADIGE

### 2.4 TRENTO-ALTO ADIGE, ANNO 2012

**Tabella 2.4.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi					TOTALE
		R3	R4	R5	R12	D8	D13	D14	R2	R5	R12	D9	D14	
BZ	52	26.486	24.617	738.838	142.020	8.190	8.160	583	5	4.907	6.107	96	161	<b>960.170</b>
TN	65	58.950	70.978	1.149.034	7.480	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.286.442</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>117</b>	<b>85.436</b>	<b>95.595</b>	<b>1.887.872</b>	<b>149.500</b>	<b>8.190</b>	<b>8.160</b>	<b>583</b>	<b>5</b>	<b>4.907</b>	<b>6.107</b>	<b>96</b>	<b>161</b>	<b>2.246.612</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.4.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso impianti di stoccaggio, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
BZ	15.979	-	12	-	<b>15.991</b>
TN	11.147	2.281	3.231	4.463	<b>21.122</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>27.126</b>	<b>2.281</b>	<b>3.243</b>	<b>4.463</b>	<b>37.113</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENINO-ALTO ADIGE

**Tabella 2.4.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività	N. impianti	R2		R3		R4		R5		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BZ	Edilizia	1	-	-	1.641	-	-	-	-	-	1.641
BZ	Lavorazione legno	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2
BZ	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	2.569	-	-	-	2.569
BZ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	-	-	39.223	-	39.223
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1.641</b>	<b>-</b>	<b>2.569</b>	<b>-</b>	<b>39.223</b>	<b>-</b>	<b>43.435</b>
TN	Cementifici	1	-	-	-	-	-	-	1.473	-	1.473
TN	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	1.407	-	1.407
TN	Lavorazione carta	1	-	-	624	-	-	-	-	-	624
TN	Lavorazione legno	2	-	-	63	-	-	-	-	-	63
TN	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	1.367	-	31	-	1.398
TN	Lavorazione tessili	2	-	-	5.780	-	-	-	-	-	5.780
TN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	14	-	-	-	-	-	-	147.605	-	147.605
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.467</b>	<b>-</b>	<b>1.367</b>	<b>-</b>	<b>150.516</b>	<b>-</b>	<b>158.350</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>31</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8.108</b>	<b>-</b>	<b>3.936</b>	<b>-</b>	<b>189.739</b>	<b>-</b>	<b>201.785</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.4.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		R12		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BZ	114.915	-	110.091	-	1.207	3	-	-	226.216
TN	148.441	1.085	122.345	-	674	-	7.175	-	279.720
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>263.356</b>	<b>1.085</b>	<b>232.436</b>	<b>-</b>	<b>1.881</b>	<b>3</b>	<b>7.175</b>	<b>-</b>	<b>505.936</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENINO-ALTO ADIGE

**Tabella 2.4.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi					TOTALE
		D8	D9	D13	R3	R5	R12	D9	D13	R3	R5	R12	
BZ	32	38.772	48.369	1.670	4.366	3.762	3.892	5.638	732	10	91	9.007	116.309
TN	24	266.329	3.312	-	13	-	-	-	-	-	-	-	269.654
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>56</b>	<b>305.101</b>	<b>51.681</b>	<b>1.670</b>	<b>4.379</b>	<b>3.762</b>	<b>3.892</b>	<b>5.638</b>	<b>732</b>	<b>10</b>	<b>91</b>	<b>9.007</b>	<b>385.963</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.4.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

TRENINO – ALTO ADIGE	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	5	85.436	-	95.595	-	1.887.872	4.907	-	-	149.500	6.107	<b>2.229.422</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	2	8.108	-	3.936	-	189.739	-	-	-	-	-	<b>201.785</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	263.356	1.085	232.436	-	1.881	3	<b>498.761</b>
<b>Compostaggio (1)</b>	-	-	-	-	6.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>6.503</b>
<b>Recupero energetico</b>	43.113	-	-	-	-	-	-	-	1.362	-	-	-	-	-	<b>44.475</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	11.101	-	-	-	-	-	365	-	<b>11.466</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	4.379	10	-	-	3.762	91	-	-	3.892	9.007	<b>21.141</b>
<b>TOTALE</b>	<b>43.113</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>104.426</b>	<b>10</b>	<b>110.632</b>	<b>-</b>	<b>2.346.091</b>	<b>6.083</b>	<b>232.436</b>	<b>-</b>	<b>155.638</b>	<b>15.117</b>	<b>3.013.553</b>

(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 – TRENINO-ALTO ADIGE

**Tabella 2.4.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

TRENINO – ALTO ADIGE	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	127.730	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.933
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	305.101	-	51.681	5.638	-	-	1.670	732	-	-	364.822
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	796	-	-	-	-	-	796
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	10.905	-	-	-	-	-	-	10.905
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	8.190	-	-	96	-	-	8.160	-	7.758	161	24.365
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	18
<b>TOTALE</b>	<b>127.730</b>	<b>203</b>	<b>313.291</b>	<b>-</b>	<b>51.691</b>	<b>16.647</b>	<b>796</b>	<b>-</b>	<b>9.830</b>	<b>732</b>	<b>7.758</b>	<b>161</b>	<b>528.839</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 657.758 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

### 2.5 VENETO, ANNO 2012

**Tabella 2.5.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi								Pericolosi								TOTALE
		R2	R3	R4	R5	R7	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R7	R12	D13	D14	
VR	75	-	174.670	110.480	1.026.557	-	42.686	6.445	53.538	-	113	4.449	13.929	-	35.937	18.688	722	1.488.214
VI	76	128	67.456	183.699	761.314	-	5.644	96	195	8.412	1.916	2.672	311	-	4.989	1.290	819	1.038.941
BL	7	620	5.362	15.726	20.143	-	2.103	1.356	604	4.402	13	-	-	-	79	1.334	371	52.113
TV	63	-	217.151	152.549	693.102	374	69.236	-	-	-	-	-	-	373	22.092	-	-	1.154.877
VE	44	-	107.968	69.760	751.288	-	87.141	4.352	434	-	306	4.954	85	-	3.119	12.178	2.142	1.043.727
PD	52	-	55.644	133.520	795.112	-	48.662	1.000	90	-	-	45	2	-	354	3.434	504	1.038.367
RO	13	-	70.002	248	75.113	-	9.984	-	5.693	-	-	-	-	-	-	-	-	161.040
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>330</b>	<b>748</b>	<b>698.253</b>	<b>665.982</b>	<b>4.122.629</b>	<b>374</b>	<b>265.456</b>	<b>13.249</b>	<b>60.554</b>	<b>12.814</b>	<b>2.348</b>	<b>12.120</b>	<b>14.327</b>	<b>373</b>	<b>66.570</b>	<b>36.924</b>	<b>4.558</b>	<b>5.977.279</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.5.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	D15	R13	D15	R13	
VR	11.158	158.922	12.141	37	182.258
VI	35	24.398	155	490	25.078
BL	-	965	-	6	971
TV	6.741	25.582	7.736	5.064	45.123
VE	19.815	31.902	21.466	12.125	85.308
PD	-	1.103	1	2.004	3.108
RO	235	7.036	13.519	5.054	25.844
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>37.984</b>	<b>249.908</b>	<b>55.018</b>	<b>24.780</b>	<b>367.690</b>

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

**Tabella 2.5.3– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7		R9	TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
VR	Edilizia	2	-	-	-	-	-	19.411	-	-	-	-	19.411
VR	Industria chimica	4	3	14.173	-	-	-	-	-	10.944	3.953	54	29.127
VR	Lavorazione carta	3	-	2.453	-	-	-	-	-	-	-	-	2.453
VR	Lavorazione cuoio	1	-	3.499	-	-	-	-	-	-	-	-	3.499
VR	Lavorazione legno	2	-	4.308	-	-	-	-	-	-	-	-	4.308
VR	Lavorazione materie plastiche	2	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	646
VR	Lavorazione metalli	2	-	-	-	178	-	-	-	-	-	-	178
VR	Produzione calcestruzzi	5	-	-	-	-	-	9.651	-	-	-	-	9.651
VR	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	110.361	-	-	-	-	110.361
<b>Totale Provincia</b>		<b>23</b>	<b>3</b>	<b>25.079</b>	<b>-</b>	<b>178</b>	<b>-</b>	<b>139.423</b>	<b>-</b>	<b>10.944</b>	<b>3.953</b>	<b>54</b>	<b>179.634</b>
VI	Edilizia	1	-	-	-	-	-	5.524	-	-	-	-	5.524
VI	Industria chimica	3	1.399	57.849	-	-	-	-	-	-	-	-	59.248
VI	Industria tessile	1	-	2.959	3.292	-	-	14.460	7.770	-	-	-	28.481
VI	Lavorazione carta	1	-	445	-	-	-	-	-	-	-	-	445
VI	Lavorazione cuoio	1	-	-	-	-	-	3.604	-	-	-	-	3.604
VI	Lavorazione gomma	1	-	530	-	-	-	-	-	-	-	-	530
VI	Lavorazione materie plastiche	18	-	21.662	-	-	-	-	-	-	-	-	21.662
VI	Lavorazione metalli	2	-	-	-	160.443	-	152.344	-	-	-	-	312.787
VI	Produzione calcestruzzi	6	-	-	-	-	-	18.797	-	-	-	-	18.797
VI	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	84.822	-	-	-	-	84.822
<b>Totale Provincia</b>		<b>37</b>	<b>1.399</b>	<b>83.445</b>	<b>3.292</b>	<b>160.443</b>	<b>-</b>	<b>279.551</b>	<b>7.770</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>535.900</b>
BL	Cementifici	1	-	-	-	-	-	3.884	-	-	-	-	3.884
BL	Edilizia	1	-	-	-	-	-	10.804	-	-	-	-	10.804
BL	Lavorazione carta	1	-	951	-	-	-	-	-	-	-	-	951
BL	Lavorazione metalli	1	-	-	-	601	-	-	-	-	-	-	601
BL	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	-	-	693	-	-	-	-	693
BL	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	33.428	-	-	-	-	33.428
<b>Totale Provincia</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>951</b>	<b>-</b>	<b>601</b>	<b>-</b>	<b>48.809</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50.361</b>
TV	Edilizia	2	-	-	-	-	-	4.341	-	-	-	-	4.341

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7		R9	TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	
TV	Industria chimica	2	-	992	-	-	-	-	-	-	-	-	992
TV	Lavorazione carta	2	-	846	-	-	-	-	-	-	-	-	846
TV	Lavorazione legno	2	-	15.595	-	-	-	-	-	-	-	-	15.595
TV	Lavorazione materie plastiche	6	-	1.479	-	4	-	-	-	-	-	-	1.483
TV	Lavorazione metalli	5	-	-	-	565	-	576	-	-	-	-	1.141
TV	Produzione calcestruzzi	5	-	-	-	-	-	372.501	-	-	-	-	372.501
TV	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	-	6.552	-	-	-	-	6.552
<b>Totale Provincia</b>		<b>25</b>	<b>-</b>	<b>18.912</b>	<b>-</b>	<b>569</b>	<b>-</b>	<b>383.970</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>403.451</b>
VE	Industria chimica	1	-	-	-	3	34	-	-	-	-	-	37
VE	Lavorazione materie plastiche	2	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	330
VE	Lavorazione metalli	3	-	-	-	18.051	236	541	-	-	-	-	18.828
VE	Produzione calcestruzzi	6	-	-	-	-	-	16.603	-	-	-	-	16.603
VE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	17.600	-	-	-	-	17.600
<b>Totale Provincia</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>330</b>	<b>-</b>	<b>18.054</b>	<b>270</b>	<b>34.744</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>53.398</b>
PD	Cementifici	2	-	-	-	-	-	46.091	-	-	-	-	46.091
PD	Edilizia	1	-	-	-	-	-	2.788	-	-	-	-	2.788
PD	Industria chimica	3	1.764	728	-	-	-	5.892	-	-	-	-	8.384
PD	Lavorazione gomma	1	-	2.916	-	-	-	-	-	-	-	-	2.916
PD	Lavorazione legno	2	-	1.154	-	-	-	-	-	-	-	-	1.154
PD	Lavorazione materie plastiche	11	-	15.283	-	-	-	-	-	-	-	-	15.283
PD	Lavorazione metalli	3	-	-	-	141.797	-	-	-	-	-	-	141.797
PD	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	126
PD	Produzione calcestruzzi	9	-	-	-	-	-	125.656	-	-	-	-	125.656
PD	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	4	-	-	-	-	-	55.291	-	-	-	-	55.291
<b>Totale Provincia</b>		<b>37</b>	<b>1.764</b>	<b>20.081</b>	<b>-</b>	<b>141.797</b>	<b>-</b>	<b>235.844</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>399.486</b>
RO	Lavorazione carta	1	-	7.798	-	-	-	-	-	-	-	-	7.798
RO	Lavorazione materie plastiche	3	-	5.667	-	-	-	-	-	-	-	-	5.667
RO	Lavorazione metalli	2	-	-	-	888	157	-	-	-	-	-	1.045
RO	Produzione calcestruzzi	5	-	-	-	-	-	15.303	-	-	-	-	15.303

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R7		R9	TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	
RO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	-	55.638	-	-	-	-	55.638
<b>Totale Provincia</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>13.465</b>	<b>-</b>	<b>888</b>	<b>157</b>	<b>70.941</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85.451</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>156</b>	<b>3.166</b>	<b>162.263</b>	<b>3.292</b>	<b>322.530</b>	<b>427</b>	<b>1.193.282</b>	<b>7.770</b>	<b>10.944</b>	<b>3.953</b>	<b>54</b>	<b>1.707.681</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.5.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10	TOTALE
	NP	P	NP	
VR	323.144	47	63.852	387.043
VI	280.622	-	68.345	348.967
BL	29.186	-	7.158	36.344
TV	249.469	-	34.880	284.349
VE	168.734	-	31.954	200.688
PD	63.724	-	939	64.663
RO	17.585	-	-	17.585
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>1.132.464</b>	<b>47</b>	<b>207.128</b>	<b>1.339.639</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

**Tabella 2.5.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi							TOTALE	
		D8	D9	D13	D14	R2	R3	R12	D8	D9	D13	D14	R2	R3	R4		R12
VR	6	22.431	8.091	185	-	-	-	-	-	22.110	27	-	-	-	-	-	52.844
VI	10	157.042	141.610	1.990	5.020	10	666	7.492	2.827	46.338	4.921	173	-	-	-	1.505	369.594
BL	2	1.934	712	205	19	218	-	-	-	3.941	1.361	4	8.791	15	-	100	17.300
TV	11	188.762	64.470	1.460	-	-	1.341	21.378	334	60.164	12.751	-	-	-	11	33.318	383.989
VE	7	139.641	75.135	528	-	-	-	2.730	-	78.621	2.916	-	-	-	-	-	299.571
PD	5	258.528	2.285	846	11.560	-	-	-	-	8.058	2.691	1.915	-	-	-	-	285.883
RO	3	66.568	-	-	-	-	-	-	129	922	-	-	-	-	-	-	67.619
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>44</b>	<b>834.906</b>	<b>292.303</b>	<b>5.214</b>	<b>16.599</b>	<b>228</b>	<b>2.007</b>	<b>31.600</b>	<b>3.290</b>	<b>220.154</b>	<b>24.667</b>	<b>2.092</b>	<b>8.791</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>34.923</b>	<b>1.476.800</b>

(1) impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

**Tabella 2.5.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

VENETO	R1		R2		R3		R4		R5		R7		R9		R10	R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	748	12.814	698.253	2.348	665.982	12.120	4.122.629	14.327	374	373	-	-	-	265.456	66.570	<b>5.861.994</b>
Impianti produttivi	-	-	-	3.166	162.262	3.292	322.530	427	1.193.281	7.770	10.944	3.953	-	54	-	-	-	<b>1.707.679</b>
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	1.132.464	47	-	-	-	-	207.128	-	-	<b>1.339.639</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	195.107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>195.107</b>
Recupero energetico	163.208	24	-	-	3.438	-	1.590	-	105.190	-	41.939	-	-	-	-	8.215	-	<b>323.604</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	10.374	-	646.737	494	2.488	-	-	-	-	3	-	115.151	-	<b>775.247</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	85	-	124.605	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>124.732</b>
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	227	8.791	2.007	15	-	75	-	-	-	-	-	-	-	31.602	34.923	<b>77.640</b>
<b>TOTALE</b>	<b>163.208</b>	<b>24</b>	<b>975</b>	<b>24.771</b>	<b>1.071.526</b>	<b>5.655</b>	<b>1.761.444</b>	<b>13.116</b>	<b>6.556.094</b>	<b>22.144</b>	<b>53.257</b>	<b>4.326</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>207.128</b>	<b>420.424</b>	<b>101.493</b>	<b>10.405.642</b>

(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 2.5.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

VENETO	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	991.237	110.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.101.682</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	834.905	3.289	292.303	220.154	-	-	5.214	24.667	16.599	2.091	<b>1.399.222</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	23.669	1.097	9.982	17.097	16.733	28.487	-	-	-	-	<b>97.065</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	73.474	-	-	-	-	-	-	<b>73.474</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	11.956	-	-	-	13.249	36.924	60.554	4.558	<b>127.241</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	1.296	-	21.482	2.386	-	-	-	-	-	-	<b>25.164</b>
<b>TOTALE</b>	<b>991.237</b>	<b>110.445</b>	<b>859.870</b>	<b>4.386</b>	<b>335.723</b>	<b>313.111</b>	<b>16.733</b>	<b>28.487</b>	<b>18.463</b>	<b>61.591</b>	<b>77.153</b>	<b>6.649</b>	<b>2.823.848</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.982.577 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

### 2.6 FRIULI VENEZIA GIULIA, ANNO 2012

**Tabella 2.6.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi						TOTALE	
		R3	R4	R5	R7	R12	D13	R2	R3	R4	R5	R7	R12		D13
GO	8	11.993	38.639	53.023	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	103.723
PN	23	47.676	53.894	181.781	3	22.400	4.216	49	2.216	1.178	124	4	1.101	4.445	319.087
TS	4	6.864	14.977	34.463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.304
UD	23	92.564	146.690	92.295	-	72.769	-	-	-	-	-	-	3.700	3.815	411.833
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>58</b>	<b>159.097</b>	<b>254.200</b>	<b>361.562</b>	<b>3</b>	<b>95.169</b>	<b>4.216</b>	<b>49</b>	<b>2.216</b>	<b>1.246</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>4.801</b>	<b>8.260</b>	<b>890.947</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.6.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
GO	4	1	3	10	18
PD	-	-	-	-	-
TS	26.632	-	228	22	26.882
UD	9.684	40	-	-	9.724
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>36.320</b>	<b>41</b>	<b>231</b>	<b>32</b>	<b>36.624</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

**Tabella 2.6.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R12		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GO	lavorazione metalli	1	-	-	39	-	-	-	-	-	39
GO	lavorazione tessili	1	-	8.022	-	-	-	-	-	-	8.022
GO	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	11.546	-	-	-	11.546
<b>Totale provincia</b>		<b>5</b>	<b>-</b>	<b>8.022</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>11.546</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.607</b>
PN	cementificio	1	-	-	-	-	68.290	-	-	-	68.290
PN	lavorazione materie plastiche	3	163	-	-	-	-	-	18	-	181
PN	lavorazione metalli	2	-	-	3.254	-	-	-	-	-	3.254
PN	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	37.681	-	-	-	37.681
<b>Totale provincia</b>		<b>13</b>	<b>163</b>	<b>-</b>	<b>3.254</b>	<b>-</b>	<b>105.971</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>109.406</b>
TS	edilizia	1	-	-	-	-	2.077	-	-	-	2.077
TS	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	36.178	-	-	-	36.178
<b>Totale provincia</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38.255</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38.255</b>
UD	edilizia	2	-	-	-	-	6.981	-	-	-	6.981
UD	lavorazione carta	2	748	-	-	-	-	-	-	-	748
UD	Lavorazione legno	2	1.188	-	-	-	-	-	-	-	1.188
UD	lavorazione metalli	5	-	-	724.662	-	24.104	-	-	-	748.766
UD	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	36.978	-	-	-	36.978
UD	recupero metalli	1	-	-	1.005.609	-	-	-	-	-	1.005.609
<b>Totale provincia</b>		<b>19</b>	<b>1.936</b>	<b>-</b>	<b>1.730.271</b>	<b>-</b>	<b>68.063</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.800.270</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>43</b>	<b>2.099</b>	<b>8.022</b>	<b>1.733.564</b>	<b>-</b>	<b>223.835</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>1.967.538</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

**Tabella 2.6.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GO	-	-	54	52	110.828	-	17.332	-	-	-	128.266
PN	-	-	4.416		238.579	-	-	-	1	-	242.996
TS	-	-	143		44	-	-	-	-	-	187
UD	17.832	-	172.111		315.234	-	3.663	-	-	-	508.840
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17.832</b>	<b>-</b>	<b>176.724</b>	<b>52</b>	<b>664.685</b>	<b>-</b>	<b>20.995</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>880.289</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.6.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi			Pericolosi			TOTALE
		D8	D9	R5	D8	D9	R5	
GO	2	47.977	220	-	-	-	-	48.197
PN	5	17.182	-	-	-	34	-	17.216
TS	2	18.815	-	-	-	-	-	18.815
UD	8	51.147	8.933	123	-	373	-	60.576
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17</b>	<b>135.121</b>	<b>9.153</b>	<b>123</b>	<b>-</b>	<b>407</b>	<b>-</b>	<b>144.804</b>

(1) impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

**Tabella 2.6.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

FRIULI VENEZIA GIULIA	R1		R2		R3		R4		R5		R7		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	49	159.097	2.216	254.200	1.246	361.562	124	3	4	-	-	95.169	4.801	<b>878.471</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	2.099	8.022	1.733.564	-	223.835	-	-	-	-	-	18	-	<b>1.967.538</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	17.832	-	176.724	52	664.685	-	-	-	20.995	-	1	-	<b>880.289</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	79.606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>79.606</b>
<b>Recupero energetico</b>	121.430	24.371	-	-	106.540	-	-	-	1.754	-	-	-	-	-	-	-	<b>254.095</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	84.094	-	-	-	-	-	-	-	1.065	-	<b>85.159</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-	-	-	-	<b>123</b>
<b>TOTALE</b>	<b>121.430</b>	<b>24.371</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>365.174</b>	<b>10.238</b>	<b>2.248.582</b>	<b>1.298</b>	<b>1.251.959</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>20.995</b>	<b>-</b>	<b>96.253</b>	<b>4.801</b>	<b>4.145.281</b>

(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 2.6.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

FRIULI VENEZIA GIULIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	78.394	17.782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.176
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	135.121	-	9.154	407	-	-	-	-	-	-	144.682
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	9.002	-	-	-	-	-	9.002
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	20.221	-	-	-	-	-	-	20.221
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	4216	8.260	-	1	12.477
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>78.394</b>	<b>17.782</b>	<b>135.121</b>	<b>-</b>	<b>9.154</b>	<b>20.628</b>	<b>9.002</b>	<b>-</b>	<b>4.216</b>	<b>8.260</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>282.558</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 374.586 tonnellate.

# APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

## 2.7 LIGURIA, ANNO 2012

**Tabella 2.7.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi							Totale
		R3	R4	R5	R12	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R12	D9	D13	D14	
IM	5	11	6	63.189	9	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	63.225
SV	20	33.689	23.036	462.955	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519.806
GE	32	24.167	6.093	449.835	883	-	1	5	-	327	-	11.565	129	-	45	493.050
SP	9	313	20.479	176.887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197.679
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>66</b>	<b>58.180</b>	<b>49.614</b>	<b>1.152.866</b>	<b>1.018</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>337</b>	<b>-</b>	<b>11.565</b>	<b>129</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>1.273.760</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.7.2 - Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		Totale
	R13	D15	R13	D15	
IM	11.105	2.050	16	279	39.997
SV	302	4	9	178	620
GE	57.988	3.155	4.122	9.680	96.046
SP	12.684	936	8	-	27.283
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>82.079</b>	<b>6.145</b>	<b>4.155</b>	<b>10.137</b>	<b>163.946</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

**Tabella 2.7.3 - Gestione di rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R7		R9		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
IM	Industria Agro-alimentare	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
IM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	4.541	-	-	-	-	-	4.541
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>14</b>	-	-	-	<b>4.541</b>	-	-	-	-	-	<b>4.555</b>
SV	Industria chimica	1	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	22
SV	Lavorazione materie plastiche	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
SV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	35.167	-	-	-	-	-	35.167
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	-	<b>22</b>	-	<b>35.167</b>	-	-	-	-	-	<b>35.197</b>
GE	Altre attività	8	-	-	5	-	-	-	-	20	-	-	25
GE	Industria Agro-alimentare	1	5.234	-	-	-	-	-	-	-	200	-	5.434
GE	Lavorazione materie plastiche	3	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214
GE	Lavorazione metalli	7	-	-	17.426	-	9.806	-	-	-	-	-	27.232
GE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	10	-	-	-	-	81.593	-	-	-	-	-	81.593
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>29</b>	<b>5.448</b>	-	<b>17.431</b>	-	<b>91.399</b>	-	-	<b>20</b>	<b>200</b>	-	<b>114.498</b>
SP	Lavorazione metalli	1	10	-	2.981	-	-	-	-	-	-	-	2.991
SP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	24.714	-	-	-	-	-	24.714
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	-	<b>2.981</b>	-	<b>24.714</b>	-	-	-	-	-	<b>27.705</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>42</b>	<b>5.480</b>	-	<b>20.434</b>	-	<b>155.821</b>	-	-	<b>20</b>	<b>200</b>	-	<b>181.955</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

**Tabella 2.7.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		Totale
	NP	P	NP	P	
GE	59.466	-	37.401	-	96.867
IM	18.403	-	-	-	18.403
SP	61.414	-	-	-	61.414
SV	130.447	-	192.706	-	323.153
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>269.730</b>	<b>-</b>	<b>230.107</b>	<b>-</b>	<b>499.837</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.7.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale
		D8	D9	D13	D14	D8	D9	D13	D14	
IM	1	912	-	-	-	-	-	-	-	912
SV	4	4.322	86.613	-	-	-	702	-	1	91.638
GE	10	-	10.288	67	5.961	4	11.092	272	1.238	28.922
SP	5	61.955	112	-	-	-	-	-	-	62.067
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>20</b>	<b>67.189</b>	<b>97.013</b>	<b>67</b>	<b>5.961</b>	<b>4</b>	<b>11.794</b>	<b>272</b>	<b>1.239</b>	<b>183.539</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

**Tabella 2.7.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

LIGURIA	R1		R3		R4		R5		R7		R9		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	58.180	-	49.614	337	1.152.866	-	-	-	-	-	-	-	1.018	11.565	<b>1.273.580</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	5.480	-	20.434	-	155.821	-	-	20	200	-	-	-	-	-	<b>181.955</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	269.730	-	-	-	-	-	230.107	-	-	-	<b>499.837</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	2.111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.111</b>
<b>Recupero energetico</b>	86.618	-	2.138	-	-	-	86.794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>175.550</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	5.559	-	58.994	438	412	-	-	-	-	-	-	-	-	3	<b>65.406</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	5	-	-	-	102	-	-	-	-	40.786	-	-	-	24	<b>40.917</b>
<b>TOTALE</b>	<b>86.618</b>	<b>-</b>	<b>73.473</b>	<b>-</b>	<b>129.042</b>	<b>775</b>	<b>1.665.725</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>200</b>	<b>40.786</b>	<b>230.107</b>	<b>-</b>	<b>1.018</b>	<b>11.592</b>	<b>2.239.356</b>

(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 – LIGURIA

**Tabella 2.7.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

LIGURIA	D1		D8		D9		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	497.847	724	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>498.571</b>
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	67.189	4	97.013	11.794	67	272	5.961	1.239	<b>183.539</b>
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	27.590	-	-	-	-	<b>27.590</b>
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	743	498	1	-	8	45	<b>1.295</b>
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	8	-	1.800	2.502	7	19	-	-	<b>4.336</b>
<b>TOTALE</b>	<b>497.847</b>	<b>724</b>	<b>67.197</b>	<b>4</b>	<b>99.556</b>	<b>42.384</b>	<b>75</b>	<b>291</b>	<b>5.969</b>	<b>1.284</b>	<b>715.331</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 544.554 tonnellate.



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

### 2.8 EMILIA ROMAGNA, ANNO 2012

**Tabella 2.8.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi							TOTALE	
		R2	R3	R4	R5	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R9	R12	D13		D14
PC	13	-	37.508	12.763	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.277
PR	9	1	30.464	16.812	117.560	-	-	-	14.563	-	-	215	-	-	-	-	179.615
RE	12	-	36.040	3.754	59.832	31.178	-	-	-	81	755	620	-	-	-	-	132.260
MO	19	-	106.983	26.076	422.349	1.659	-	-	-	-	931	-	-	-	-	-	557.998
BO	28	-	90.932	64.528	117.672	15.678	5.561	77	-	343	1.079	-	-	7.039	25.949	146	329.004
FE	13	-	63.640	54.342	96.354	-	-	-	-	-	-	9.444	-	-	-	-	223.780
RA	13	-	78.401	500	38.887	-	-	2.026	-	2	9	22	7	-	-	2.532	122.386
FC	7	-	33.146	47.862	68	12.679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.755
RN	12	-	15.133	14.163	140.620	222	1.372	5	-	-	-	-	-	-	3.884	60	175.459
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>126</b>	<b>1</b>	<b>492.247</b>	<b>240.800</b>	<b>993.348</b>	<b>61.416</b>	<b>6.933</b>	<b>2.108</b>	<b>14.563</b>	<b>426</b>	<b>2.774</b>	<b>10.301</b>	<b>7</b>	<b>7.039</b>	<b>29.833</b>	<b>2.738</b>	<b>1.864.534</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.8.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	D15	R13	D15	R13	
PC	1.565	5.095	8.474	9.764	24.898
PR	50	260	-	-	310
RE	1.536	2.362	14.387	311	18.596
MO	498	40.139	2.421	1.641	44.699
BO	8.058	12.354	12.187	3.669	36.268
FE	1.082	5.155	62	29	6.328
RA	479	1.247	2.281	1.804	5.811
FC	7.257	18.359	14.774	1.464	41.854
RN	-	-	-	-	-
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>20.525</b>	<b>84.971</b>	<b>54.586</b>	<b>18.682</b>	<b>178.764</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 2.8.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3	R4		R5		R7		TOTALE
			P	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
PC	Edilizia	1	-	-	-	-	442	-	-	-	442
PC	Lavorazione materie plastiche	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
PC	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale provincia</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>442</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>443</b>
PR	Lavorazione materie plastiche	1	-	791	-	-	-	-	-	-	791
PR	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale provincia</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>791</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>791</b>
RE	Edilizia	11	-	-	-	-	76.723	-	-	-	76.723
RE	Lavorazione legno	4	-	22.275	-	-	-	-	-	-	22.275
RE	Lavorazione materie plastiche	3	-	1.074	-	-	-	-	-	-	1.074
RE	Produzione calcestruzzi	2	-	-	-	-	1.494	-	-	-	1.494
RE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	209.799	-	-	-	209.799
<b>Totale provincia</b>		<b>23</b>	<b>-</b>	<b>23.349</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>288.016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>311.365</b>
MO	Edilizia	26	-	-	193	-	559.884	-	-	-	560.077
MO	Industria meccanica	1	-	-	380	-	2	-	-	-	382
MO	lavorazione carta	1	-	5.455	-	-	-	-	-	-	5.455
MO	Lavorazione legno	2	-	640	-	-	-	-	-	-	640
MO	Lavorazione materie plastiche	1	-	3.024	-	-	-	-	-	-	3.024
MO	Lavorazione metalli	7	-	-	45.079	-	-	-	-	-	45.079
MO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	4	-	-	-	-	154.130	-	-	-	154.130
<b>Totale provincia</b>		<b>42</b>	<b>-</b>	<b>9.119</b>	<b>45.652</b>	<b>-</b>	<b>714.016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>768.787</b>
BO	Edilizia	5	-	-	-	-	49.609	-	-	-	49.609
BO	Lavorazione materie plastiche	3	-	2.464	-	-	-	-	-	-	2.464
BO	Lavorazione metalli	2	-	-	1.714	-	-	-	-	-	1.714
BO	Produzione calcestruzzi	4	-	-	-	-	25.254	-	-	-	25.254
BO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	1.223	-	-	-	1.223
BO	Produzione toner	1	-	-	-	-	16	-	-	-	16
<b>Totale provincia</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>2.464</b>	<b>1.714</b>	<b>-</b>	<b>76.102</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80.280</b>
FE	Edilizia	3	-	-	-	-	8.564	-	-	-	8.564
FE	Industria chimica	2	5.472	-	-	-	-	976	-	-	6.448
FE	Lavorazione materie plastiche	3	-	7.882	-	-	-	-	-	-	7.882
FE	Produzione calcestruzzi	5	-	-	-	-	37.345	-	-	-	37.345
FE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	26.747	-	-	-	26.747

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3	R4		R5		R7		TOTALE
			P	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Totale provincia</b>		<b>14</b>	<b>5.472</b>	<b>7.882</b>	-	-	<b>72.656</b>	<b>976</b>	-	-	<b>86.986</b>
RA	Edilizia	2	-	-	-	-	5.628	-	-	-	5.628
RA	Industria agro-alimentare	2	-	4.022	-	-	-	-	-	-	4.022
RA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	7.818	3.539	11.357
RA	Lavorazione legno	1	-	316	-	-	-	-	-	-	316
RA	Lavorazione materie plastiche	3	-	118	-	-	45	-	-	-	163
RA	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	-	1.380	-	-	-	1.380
<b>Totale provincia</b>		<b>10</b>	-	<b>4.456</b>	-	-	<b>7.053</b>	-	<b>7.818</b>	<b>3.539</b>	<b>22.866</b>
FC	Lavorazione legno	1	-	641	-	-	-	-	-	-	641
FC	Lavorazione materie plastiche	6	-	2.286	-	-	-	-	-	-	2.286
FC	Lavorazione metalli	1	-	-	18	-	-	-	-	-	18
FC	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	94.859	-	-	-	94.859
<b>Totale provincia</b>		<b>11</b>	-	<b>2.927</b>	<b>18</b>	-	<b>94.859</b>	-	-	-	<b>97.804</b>
RN	Edilizia	4	-	-	-	-	20.020	-	-	-	20.020
RN	Industria meccanica	1	-	146	57	-	-	-	-	-	203
RN	Lavorazione materie plastiche	1	-	442	-	-	-	-	-	-	442
RN	Lavorazione metalli	1	-	-	439	572	-	-	-	-	1.011
RN	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	-	2.230	-	-	-	2.230
RN	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	657	-	-	-	657
<b>Totale provincia</b>		<b>9</b>	-	<b>588</b>	<b>496</b>	<b>572</b>	<b>22.907</b>	-	-	-	<b>24.563</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>130</b>	<b>5.472</b>	<b>51.577</b>	<b>47.880</b>	<b>572</b>	<b>1.276.051</b>	<b>976</b>	<b>7.818</b>	<b>3.539</b>	<b>1.393.885</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 2.8.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5	R10	TOTALE
	NP	NP	
PC	255.102	31.065	286.167
PR	100.720	6.377	107.097
RE	119.968	33.905	153.873
MO	357.731	15.236	372.967
BO	692.531	13.365	705.896
FE	150.141	-	150.141
RA	464.769	45.615	510.384
FC	227.623	-	227.623
RN	289.393	-	289.393
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>2.657.978</b>	<b>145.563</b>	<b>2.803.541</b>

Ai quantitativi presenti in tabella si aggiungono 25.391 tonnellate di rifiuti del comparto agroalimentare gestiti da aziende agricole, in modalità R3, per la produzione di substrati per allevamento.

**NP:** Non Pericolosi **P:** Pericolosi

*Fonte: ISPRA*

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 2.8.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi										Pericolosi								TOTALE
		D8	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R6	R12	D8	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R6	R12	
PC	3	61.248	97.960	-	-	3	122	19.727	-	-	-	92.793	-	64	126	-	-	-	-	272.043
PR	6	97.497	38.827	14.952	-	1.234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.510
RE	3	44.832	30.427	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.310
MO	10	224.478	80.196	-	-	-	-	-	-	-	-	562	-	-	-	-	-	-	-	305.236
BO	6	15.174	97.848	-	-	-	-	-	-	-	504	16.198	-	-	-	-	-	-	-	129.724
FE	10	50.888	55.638	-	-	-	-	-	-	-	-	43.106	-	-	-	-	-	-	-	149.632
RA	24	63.035	377.618	-	-	737	18	-	1.771	-	7.041	156.934	8	-	8.338	129	426	28.104	-	644.159
FC	5	41.398	6.407	1.779	-	-	-	-	-	-	-	412	2.017	-	-	-	-	-	-	52.013
RN	5	28.994	1.910	3.422	-	-	-	21.677	-	889	-	25.016	7.619	62	20.574	-	8.890	-	126	119.179
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>72</b>	<b>627.544</b>	<b>786.831</b>	<b>20.153</b>	<b>51</b>	<b>1.974</b>	<b>140</b>	<b>41.404</b>	<b>1.771</b>	<b>889</b>	<b>7.545</b>	<b>335.021</b>	<b>9.644</b>	<b>126</b>	<b>29.038</b>	<b>129</b>	<b>9.316</b>	<b>28.104</b>	<b>126</b>	<b>1.899.806</b>

(1) impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 2.8.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

EMILIA ROMAGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R9		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	NP	P		
Impianti di gestione RS	-	-	14.563	492.247	426	240.800	2.774	993.348	10.301	-	-	-	-	-	-	7	-	61.416	7.039	<b>1.822.922</b>	
Impianti di stoccaggio RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti produttivi	-	-	5.472	51.557	-	47.880	572	1.276.051	976	-	-	7.818	3.539	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.393.865</b>
Attività di gestione	-	-	-	25.391	-	-	-	2.657.978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145.563	-	-	<b>2.828.932</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	235.707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>235.707</b>
Recupero energetico	255.146	112.243	-	-	382.972	-	-	135.256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.108	-	-	<b>898.725</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	2.973	-	348.827	114	1.841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446	5	-	<b>354.206</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	38	-	202.699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>202.737</b>
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	1.974	29.077	140	129	41.404	9.316	1.771	28.104	-	-	-	-	-	-	889	126	-	<b>112.930</b>
<b>TOTALE</b>	<b>255.146</b>	<b>112.243</b>	<b>120.035</b>	<b>1.192.859</b>	<b>29.503</b>	<b>840.346</b>	<b>3.589</b>	<b>5.105.878</b>	<b>20.593</b>	<b>1.771</b>	<b>28.104</b>	<b>7.818</b>	<b>3.539</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>158.671</b>	<b>62.751</b>	<b>7.170</b>	<b>-</b>	<b>7.850.024</b>	

(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 2.8.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

EMILIA ROMAGNA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	704.991	103.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>808.011</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	627.544	7.545	786.831	335.021	-	-	20.153	9.644	51	126	<b>1.786.915</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	2.016	5.909	59.248	64.495	38	-	2.072	-	<b>133.778</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	73.836	-	-	-	-	-	-	<b>73.836</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	22	-	-	-	6.933	29.833	13.778	2.738	<b>53.304</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	2.890	951	-	-	312	290	-	-	<b>4.443</b>
<b>TOTALE</b>	<b>704.991</b>	<b>103.020</b>	<b>627.544</b>	<b>7.545</b>	<b>791.759</b>	<b>415.717</b>	<b>59.248</b>	<b>64.495</b>	<b>27.436</b>	<b>39.767</b>	<b>15.901</b>	<b>2.864</b>	<b>2.860.287</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.948.818 tonnellate.

# APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

## 2.9 TOSCANA, ANNO 2012

**Tabella 2.9.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi									Pericolosi									Totale
		R2	R3	R4	R5	R9	R10	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R12	D13	D14	
MS	9	1	1.780	5.929	657.124	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	<b>664.918</b>
LU	13	-	18.060	11.471	422.633	-	-	-	-	-	-	-	397	8.499	-	-	-	-	-	<b>461.060</b>
PT	10	-	10.736	8.691	190.544	-	-	-	1.852	3.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>214.831</b>
FI	34	-	56.121	24.857	220.998	810	165.262	22	-	746	-	-	29	-	-	-	-	-	1.003	<b>469.848</b>
LI	13	-	4.611	6.166	330.319	-	-	-	3	-	-	2.778	51	-	-	-	1.057	-	-	<b>344.985</b>
PI	19	-	4.250	1.771	257.746	8	-	18.244	36.027	2.305	-	2.986	62	-	-	-	1.490	10.851	14.776	<b>350.516</b>
AR	20	-	27.724	3.298	204.347	-	-	34	-	-	-	-	968	-	89	8	-	57	-	<b>236.525</b>
SI	11	-	4.254	20.373	141.523	-	3.047	2.125	-	-	-	-	260	-	-	-	4	-	-	<b>171.586</b>
GR	6	-	6.881	1.761	97.157	-	275.464	206	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	<b>381.477</b>
PO	12	-	86.619	6.339	2.618	-	-	-	24.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>120.114</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>221.036</b>	<b>90.656</b>	<b>2.525.009</b>	<b>818</b>	<b>443.773</b>	<b>20.631</b>	<b>62.431</b>	<b>6.059</b>	<b>-</b>	<b>5.764</b>	<b>1.774</b>	<b>8.499</b>	<b>89</b>	<b>8</b>	<b>2.551</b>	<b>10.981</b>	<b>15.779</b>	<b>3.415.860</b>

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

**Tabella 2.9.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		Totale
	R13	D15	R13	D15	
MS	15.763	-	388	-	16.151
LU	73.026	14.280	283	385	87.974
PT	7.227	16.590	443	2	24.262
FI	8.123	71.268	1.775	6.236	87.402
LI	12.272	19	3.726	385	16.402
PI	15.968	69.073	2.758	2.217	90.016
AR	20.064	5.879	3.334	2.698	31.975
SI	2.300	-	191	-	2.491
GR	3.056	-	8	-	3.064
PO	3.351	-	-	-	3.351
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>161.150</b>	<b>177.109</b>	<b>12.906</b>	<b>11.923</b>	<b>363.088</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.9.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R7		R10		D14		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
MS	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	101.678	-	-	-	-	-	-	-	101.678
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>101.678</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>101.678</b>
LU	Lavorazione legno	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
LU	Lavorazione metalli	8	93	-	10.611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.704
LU	Lavorazione materie plastiche	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
LU	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	5.482	-	-	-	-	-	-	-	5.482
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>168</b>	<b>-</b>	<b>10.611</b>	<b>-</b>	<b>5.482</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16.261</b>
PT	Lavorazione legno	1	1.883	-	-	-	508	-	-	-	-	-	-	-	2.391
PT	Lavorazione materie plastiche	2	961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	961
PT	Lavorazione metalli	2	-	-	181	57	-	-	-	-	-	-	-	-	238

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R7		R10		D14		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PT	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	32.604	-	-	-	-	-	-	-	32.604
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	<b>2.844</b>	-	<b>181</b>	<b>57</b>	<b>33.112</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>36.194</b>
FI	Lavorazione conciaria	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
FI	Lavorazione metalli	5	-	-	30.399	256	-	-	-	-	-	-	-	-	30.655
FI	Lavorazione materie plastiche	4	1.622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.622
FI	Produzione energia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.629	4.629
FI	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	70.330	-	-	-	-	-	-	-	70.330
FI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	6	-	-	-	-	81.044	-	-	-	-	-	-	-	81.044
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>18</b>	<b>1.634</b>	-	<b>30.399</b>	<b>256</b>	<b>151.374</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4.629</b>	<b>188.292</b>
LI	Lavorazione metalli	4	-	-	5.291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.291
LI	Industria chimica	3	-	-	-	-	-	14.076	-	-	-	-	-	-	14.076
LI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	18.775	-	-	-	-	-	-	-	18.775
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	-	-	<b>5.291</b>	-	<b>18.775</b>	<b>14.076</b>	-	-	-	-	-	-	<b>38.142</b>
PI	Cementificio	1	-	-	-	-	41.803	414	-	-	-	-	-	-	42.217
PI	Edilizia	1	-	-	-	-	3.698	-	-	-	-	-	-	-	3.698
PI	Industria chimica	2	16.818	-	5.726	-	133	1.884	-	-	-	-	-	-	24.561
PI	Produzione sale	1	1	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
PI	Lavorazione materie plastiche	4	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
PI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	8	-	-	150	-	71.348	-	-	-	-	-	-	-	71.498
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>17</b>	<b>16.964</b>	-	<b>5.926</b>	-	<b>116.982</b>	<b>2.298</b>	-	-	-	-	-	-	<b>142.170</b>
AR	Lavorazione metalli preziosi	1	-	-	313	45	-	-	3	-	-	-	-	-	361
AR	Industria chimica	1	51	-	3.702	179	2	-	14	7	-	-	-	-	3.955
AR	Lavorazione materie plastiche	1	2.745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.745
AR	Produzione apparecchiature elettroniche	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
AR	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	20.167	-	-	-	-	-	-	-	20.167

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R7		R10		D14		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>2.796</b>	-	<b>4.024</b>	<b>224</b>	<b>20.169</b>	-	<b>17</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>27.237</b>
SI	Lavorazione materie plastiche	1	818	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	<b>838</b>
SI	Lavorazione legno	1	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>940</b>
SI	Lavorazione marmi	2	-	-	-	-	265	-	-	-	-	-	-	-	<b>265</b>
SI	Lavorazione metalli	1	-	-	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>178</b>
SI	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	3.134	-	-	-	-	-	-	-	<b>3.134</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>1.758</b>	-	<b>178</b>	-	<b>3.419</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.355</b>
GR	Industria chimica	2	-	-	-	-	115.947	-	1.925	-	57.573	-	-	-	<b>175.445</b>
GR	Lavorazione metalli	1	-	-	4.283	164	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4.447</b>
GR	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	4.707	-	-	-	-	-	-	-	<b>4.707</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>6</b>	-	-	<b>4.283</b>	<b>164</b>	<b>120.654</b>	-	<b>1.925</b>	-	<b>57.573</b>	-	-	-	<b>184.599</b>
PO	Produzione calcestruzzi e/o conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	5.019	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.019</b>
PO	Lavorazione materie plastiche	5	1.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.338</b>
PO	Lavorazione tessili	5	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>106</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>1.444</b>	-	-	-	<b>5.019</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6.463</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>101</b>	<b>27.608</b>	-	<b>60.893</b>	<b>701</b>	<b>576.664</b>	<b>16.374</b>	<b>1.942</b>	<b>7</b>	<b>57.573</b>	-	-	<b>4.629</b>	<b>746.391</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

**Tabella 2.9.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		D14		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
MS	-	-	46.580	46	7.972	-	-	-	-	-	<b>54.598</b>
LU	3.644	-	-	-	390.051	-	-	-	-	-	<b>393.695</b>
PT	19.506	-	2.407	-	39.886	-	-	-	-	-	<b>61.799</b>
FI	6.052	-	16.484	18	421.668	-	35.657	-	42	1	<b>479.922</b>
LI	4.448	34.758	15	100	86.099	-	7.135	-	-	-	<b>132.555</b>
PI	27	-	55.186	1.566	66.685	-	25.704	-	912	8	<b>150.088</b>
AR	4.505	-	54	9	81.717	322	146	-	1.247	487	<b>88.487</b>
SI	2.288	-	-	-	45.894	-	14.305	-	-	-	<b>62.487</b>
GR	15.282	-	163	-	53.838	-	3.495	-	-	-	<b>72.778</b>
PO	1.683	-	211	17	855.464	-	29.328	-	-	26	<b>886.729</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>57.435</b>	<b>34.758</b>	<b>121.100</b>	<b>1.756</b>	<b>2.049.274</b>	<b>322</b>	<b>115.770</b>	<b>-</b>	<b>2.201</b>	<b>522</b>	<b>2.383.138</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

**Tabella 2.9.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi					Totale
		D8	D9	D14	R3	R5	R10	D8	D9	D14	R3	R5	
MS	1	30	17	-	-	-	-	-	73	-	-	-	120
LU	7	28.376	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.415
PT	7	77.147	30.606	-	-	-	-	3.759	746	-	-	-	112.258
FI	14	29.270	168.099	106	-	-	-	-	1.021	59	-	-	198.555
LI	9	18.548	90.493	8.292	-	211	-	31	92.350	94	-	-	210.019
PI	15	68.749	994.043	34.142	2.833	23	-	-	66.234	13.628	1.138	1.776	1.182.566
AR	6	35.589	11.063	-	16	-	18	-	1.509	-	-	-	48.195
SI	14	64.316	27.659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.975
GR	7	45.954	6.788	457	1	-	-	-	134	388	-	12	53.734
PO	3	245.741	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245.759
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>83</b>	<b>613.720</b>	<b>1.328.825</b>	<b>42.997</b>	<b>2.850</b>	<b>234</b>	<b>18</b>	<b>3.790</b>	<b>162.067</b>	<b>14.169</b>	<b>1.138</b>	<b>1.788</b>	<b>2.171.596</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – TOSCANA

**Tabella 2.9.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

TOSCANA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R9		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	1	-	221.036	5.764	90.656	1.774	2.525.009	8.499	-	89	-	-	818	8	443.773	-	20.631	2.551	<b>3.320.609</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	27.608	-	60.893	701	576.664	16.374	-	-	1.942	7	-	-	57.573	-	-	-	<b>741.762</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	57.435	34.758	121.100	1.756	2.049.274	322	-	-	-	-	-	-	115.770	-	-	-	<b>2.380.415</b>
<b>Da Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	19.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19.165</b>
<b>Recupero energetico</b>	29.389	334	-	-	-	-	-	-	38.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>68.033</b>
<b>Da impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	801	7	83.161	8.447	48.482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	169	<b>141.400</b>
<b>Da impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	81.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>81.081</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	2.883	1.139	2.735	147	288	1.788	-	-	1	-	-	-	19	-	-	-	<b>9.000</b>
<b>TOTALE</b>	<b>29.389</b>	<b>334</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>328.928</b>	<b>41.668</b>	<b>439.626</b>	<b>12.825</b>	<b>5.238.027</b>	<b>26.983</b>	<b>-</b>	<b>89</b>	<b>1.943</b>	<b>7</b>	<b>818</b>	<b>8</b>	<b>617.135</b>	<b>-</b>	<b>20.964</b>	<b>2.720</b>	<b>6.761.465</b>

(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 2.9.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

TOSCANA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	760.534	118.329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878.863
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	613.720	3.790	1.328.825	162.067	-	-	-	-	42.997	14.169	2.165.568
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	44.062	7.068	-	-	-	-	51.130
Da impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	43.994	-	-	-	-	-	-	43.994
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	84.822	12.776	8.236	20.915	126.749
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	4.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.326
<b>TOTALE</b>	<b>760.534</b>	<b>118.329</b>	<b>618.046</b>	<b>3.790</b>	<b>1.328.825</b>	<b>206.061</b>	<b>44.062</b>	<b>7.068</b>	<b>84.822</b>	<b>12.776</b>	<b>51.233</b>	<b>35.084</b>	<b>3.270.630</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.054.400 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

### 2.10 UMBRIA, ANNO 2012

**Tabella 2.10.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi			Pericolosi			TOTALE
		R3	R4	R5	D9	R3	R12	
PG	48	64.923	11.815	388.975	-	222	5	465.940
TR	21	14.079	37.353	83.741	25	-	-	135.198
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>69</b>	<b>79.002</b>	<b>49.168</b>	<b>472.716</b>	<b>25</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>601.138</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.10.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
PG	17.709	209	1	1.359	19.278
TR	19	3	-	55	77
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17.728</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	<b>1.414</b>	<b>19.355</b>

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

**Tabella 2.10.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3	R4	R5	R7	TOTALE
			NP	NP	NP	NP	
PG	Altre attività	1	-	-	3.262	-	3.262
PG	Cementificio	3	-	-	92.416	-	92.416
PG	Edilizia	1	-	-	1.527	-	1.527
PG	Lavorazione carta	1	3.050	-	-	-	3.050
PG	Lavorazione legno	2	1.573	-	-	-	1.573
PG	Lavorazione materie plastiche	4	10.334	-	-	-	10.334
PG	Lavorazione metalli	2	-	-	563	-	563
PG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	6	-	-	34.314	-	34.314
<b>Totale Provincia</b>		<b>20</b>	<b>14.957</b>	<b>-</b>	<b>132.082</b>	<b>-</b>	<b>147.039</b>
TR	Altre attività	3	357	238	456	-	1.051
TR	Edilizia	1	-	-	1.954	-	1.954
TR	Lavorazione materie plastiche	1	628	-	-	-	628
TR	Lavorazione metalli	2	-	28.959	-	-	28.959
TR	Lavorazione tessile	1	-	-	430	271	701
TR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	5.020	67	12.533	-	17.620
<b>Totale Provincia</b>		<b>13</b>	<b>6.005</b>	<b>29.264</b>	<b>15.373</b>	<b>271</b>	<b>50.913</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>33</b>	<b>20.962</b>	<b>29.264</b>	<b>147.455</b>	<b>271</b>	<b>197.952</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

**Tabella 2.10.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R10	R4	R5	TOTALE
	NP	NP	NP	
PG	191.886	424	68.496	260.806
TR	4.941	-	6	4.947
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>196.827</b>	<b>424</b>	<b>68.502</b>	<b>265.753</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.10.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi					Pericolosi			TOTALE
		D8	D9	D14	R3	R5	D8	D9	D14	
PG	9	53.487	15.938	-	227	107	356	1.050	2	71.167
TR	8	12.278	38.949	1.164	-	-	-	9.376	132	61.899
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17</b>	<b>65.765</b>	<b>54.887</b>	<b>1.164</b>	<b>227</b>	<b>107</b>	<b>356</b>	<b>10.426</b>	<b>134</b>	<b>133.066</b>

(1) impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – UMBRIA

**Tabella 2.10.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

UMBRIA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R12		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	-	-	-	-	79.002	222	49.168	-	472.716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	601.112
Impianti produttivi	-	-	-	-	20.962	-	29.265	-	147.455	-	-	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197.953
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	424	-	68.502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196.827	-	-	-	265.753
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	46.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.710
Recupero energetico	21.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.160
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	2.503	-	115.565	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.136
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	227	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334
<b>TOTALE</b>	<b>21.160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>149.404</b>	<b>222</b>	<b>194.422</b>	<b>-</b>	<b>688.848</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>271</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>196.827</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1.251.158</b>	

(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 2.10.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

UMBRIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	530.619	99.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629.949
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	65.765	356	54.887	10.426	-	-	-	-	1.164	134	132.732
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	12.715	-	-	-	-	-	-	12.715
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	1.120	-	-	-	-	-	-	-	1.120
<b>TOTALE</b>	<b>530.619</b>	<b>99.330</b>	<b>65.765</b>	<b>356</b>	<b>56.007</b>	<b>23.166</b>	-	-	-	-	<b>1.164</b>	<b>134</b>	<b>776.541</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 436.422 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

### 2.11 MARCHE, ANNO 2012

**Tabella 2.11.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi							Pericolosi			TOTALE
		R3	R4	R5	R10	R12	D2	D13	R2	R4	R12	
AN	50	90.251	45.393	108.434	-	-	907	114	-	33	-	245.132
AP	17	29.630	17.142	39.504	-	-	-	-	-	-	-	86.276
FM	12	10.616	7	1.863	8.914	-	-	-	-	-	-	21.400
MC	27	40.649	13.117	87.133	-	10.620	-	-	-	-	-	151.519
PU	20	59.321	18.704	22.928	-	-	-	-	1	3	86	101.043
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>126</b>	<b>230.467</b>	<b>94.363</b>	<b>259.862</b>	<b>8.914</b>	<b>10.620</b>	<b>907</b>	<b>114</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	<b>605.370</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.11.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non Pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
AN	145.078	1.271	9.017	922	156.288
AP	26.619	815	72	946	28.452
FM	20.625	-	-	-	20.625
MC	57.918	7.420	1.288	1.020	67.646
PU	42.146	252	900	767	44.065
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>292.386</b>	<b>9.758</b>	<b>11.277</b>	<b>3.655</b>	<b>317.076</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

**Tabella 2.11.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R10		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AN	Altre attività	10	-	74	1.189		91		2.647				4.001
AN	Industria chimica	1	-			40							40
AN	Industria meccanica	1	-	5									5
AN	Lavorazione gomma	2	-		522								522
AN	Lavorazione legno	8	-	104	423								527
AN	Lavorazione materie plastiche	3	-	9	4.230								4.239
AN	Lavorazione metalli	6	-				7.175						7.175
AN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-						34.427				34.427
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>36</b>	<b>-</b>	<b>192</b>	<b>6.364</b>	<b>40</b>	<b>7.266</b>		<b>37.074</b>				<b>50.936</b>
AP	Altre attività	1	-		2.573								2.573
AP	Lavorazione carta	1	-		198								198
AP	Lavorazione legno	2	-		263								263
AP	Lavorazione metalli	1	-				3.119						3.119
AP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-						6.793				6.793
AP	produzione di calcestruzzi	1	-						2.363				2.363
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>-</b>		<b>3.034</b>		<b>3.119</b>		<b>9.156</b>				<b>15.309</b>
FM	Altre attività	5	-	1	214		14		366		535		1.130
FM	Lavorazione carta	1	-		206								206
FM	Lavorazione materie plastiche	1	-		62								62
FM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-						5.882				5.882
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>482</b>		<b>14</b>		<b>6.248</b>		<b>535</b>		<b>7.280</b>

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

Provincia	Attività	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R10		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
MC	Altre attività	7	-	126	1.705						356		2.187
MC	Edilizia	1	-						24				24
MC	Lavorazione carta	1	-		1.111								1.111
MC	Lavorazione gomma	1	-		3								3
MC	Lavorazione legno	4	-	4	2.855								2.859
MC	Lavorazione materie plastiche	5	-		2.585								2.585
MC	Lavorazione metalli	2	-		1.032		3.416						4.448
MC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-				885		16.497				17.382
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>25</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>9.291</b>		<b>4.301</b>		<b>16.521</b>		<b>356</b>		<b>30.599</b>
PU	Altre attività	10	-	60			106		37.444				37.610
PU	Edilizia	1	-						2.269				2.269
PU	Lavorazione legno	11	-	33	1.576								1.609
PU	Lavorazione materie plastiche	4	-	4	850								854
PU	Lavorazione metalli	2	-				16.570						16.570
PU	Lavorazione vetro	1	-	21									21
PU	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-						18.156				18.156
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>33</b>	<b>-</b>	<b>118</b>	<b>2.426</b>		<b>16.676</b>		<b>57.869</b>				<b>77.089</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>110</b>	<b>-</b>	<b>441</b>	<b>21.597</b>	<b>40</b>	<b>31.376</b>		<b>126.868</b>		<b>891</b>		<b>181.213</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

**Tabella 2.11.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	
AN	44.977	-	-	-	78	-	45.055
AP	8.246	-	-	-	-	-	8.246
FM	26.290	-	-	-	-	-	26.290
MC	56.826	-	6.285	-	-	45	63.156
PU	66.226	-	-	-	-	-	66.226
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>202.565</b>	<b>-</b>	<b>6.285</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>45</b>	<b>208.973</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.11.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi								Pericolosi						TOTALE	
		D2	D8	D9	D14	R3	R4	R5	R12	D9	D14	R2	R3	R4	R5		R12
AN	11	0	40.383	147.594	6.487	-	3	-	-	19.113	3.335	-	-	-	12	-	216.927
AP	10	0	10.384	124.020	29	-	255	-	-	11.061	19	-	-	-	-	-	145.768
FM	6	4	39.669	90.144	147	4	75	-	-	35	147	137	2	12	-	-	130.376
MC	9	0	19.431	14.632	193	-	3	-	31	19.819	985	-	-	52	-	5	55.151
PU	9	0	35.859	10.651	-	-	-	-	-	4.556	-	-	-	-	-	-	51.066
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>145.726</b>	<b>387.041</b>	<b>6.856</b>	<b>4</b>	<b>336</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>54.584</b>	<b>4.486</b>	<b>137</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>599.288</b>

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

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MARCHE

**Tabella 2.11.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

MARCHE	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R12		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	1	230.467	-	94.363	36	259.862	-	8.914	-	10.620	86	<b>604.349</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	441	21.597	40	31.376	-	126.868	-	891	-	-	-	<b>181.213</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	202.565	-	6.285	-	78	45	<b>208.973</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	25.208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>25.208</b>
<b>Recupero energetico</b>	56.133	-	-	104	-	-	-	-	7.400	-	-	-	-	-	<b>63.637</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	7.774	-	170.167	-	753	28	-	-	-	-	<b>178.722</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	137	4	2	336	64	-	12	-	-	31	5	<b>591</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>56.133</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>683</b>	<b>285.050</b>	<b>42</b>	<b>296.242</b>	<b>100</b>	<b>597.448</b>	<b>40</b>	<b>16.090</b>	<b>-</b>	<b>10.729</b>	<b>136</b>	<b>1.262.693</b>

(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 – MARCHE

**Tabella 2.11.7 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

Marche	D1		D8		D9		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	213.215	45.933	-	-	-	-	-	-	-	-	259.148
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	145.726	-	387.041	54.584	-	-	6.856	4.486	598.693
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	26.247	-	-	-	-	26.247
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-	114
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	9.220	79	-	-	-	-	9.299
<b>TOTALE REGIONE</b>	213.215	45.933	145.726	-	396.261	80.910	114	-	6.856	4.486	893.501

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 400.181 tonnellate.

# APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

## 2.12 LAZIO, ANNO 2012

**Tabella 2.12.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi									Pericolosi									Totale
		R3	R4	R5	R8	R9	R12	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R8	R9	R12	D9	D13	D14	
VT	11	4.207	2.790	40.577	209	-	-	-	-	-	-	721	-	-	-	-	-	-	-	48.504
RI	3	27	184	17.690	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17.902
RM	107	275.656	65.708	854.211	-	-	63.986	-	804	526	705	241	20	-	-	15	75	88	477	1.262.512
LT	26	20.639	8.790	156.411	-	-	62.132	-	4.362	774	6	31	-	-	-	6	-	862	340	254.353
FR	9	11.737	2.426	27.249	-	-	3	-	11.275	-	-	-	1.456	-	48.868	-	-	-	-	103.014
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>156</b>	<b>312.266</b>	<b>79.898</b>	<b>1.096.138</b>	<b>209</b>	<b>-</b>	<b>126.121</b>	<b>-</b>	<b>16.441</b>	<b>1.300</b>	<b>711</b>	<b>994</b>	<b>1.476</b>	<b>-</b>	<b>48.868</b>	<b>21</b>	<b>75</b>	<b>950</b>	<b>817</b>	<b>1.686.285</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.12.2 - Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		Totale
	R13	D15	R13	D15	
VT	5.642	11	970	230	6.853
RI	298	-	-	-	298
RM	20.009	341	-	2	20.352
LT	94.819	15	305	-	95.139
FR	6.278	-	81.298	1.912	89.488
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>127.046</b>	<b>367</b>	<b>82.573</b>	<b>2.144</b>	<b>212.130</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

**Tabella 2.12.3 - Gestione di rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R8		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VT	Altre attività	1	-	-	-	-	4.558	-	-	-	4.558
VT	Edilizia	2	4	-	22	-	8.458	-	-	-	8.484
VT	Lavorazione ceramiche	2	-	-	-	-	1.132	-	-	-	1.132
VT	Lavorazione legno	1	716	-	-	-	-	-	-	-	716
VT	Lavorazione metalli	3	-	-	1.491	-	-	-	-	-	1.491
VT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	9	-	-	-	-	51.384	-	-	-	51.384
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>18</b>	<b>720</b>	<b>-</b>	<b>1.513</b>	<b>-</b>	<b>65.532</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67.765</b>
RI	Edilizia	1	-	-	-	-	4.601	-	-	-	4.601
RI	Lavorazione materie plastiche	1	68	-	-	-	-	-	-	-	68
RI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	8.303	-	-	-	8.303
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.904</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.972</b>
RM	Altre attività	7	-	-	6	-	-	-	-	-	6
RM	Cementificio	2	-	-	-	-	11.311	-	-	-	11.311
RM	Industria agro-alimentare	2	20.315	-	15	-	-	-	-	-	20.330
RM	Industria chimica	1	-	-	36	1	-	-	537	43	617
RM	Lavorazione legno	1	1.210	-	-	-	-	-	-	-	1.210
RM	Lavorazione metalli	1	-	-	7.389	-	-	-	-	-	7.389
RM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	31	-	-	-	-	130.176	382	-	-	130.558
RM	Produzione energia elettrica	6	-	-	-	-	47.719	-	-	-	47.719
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>51</b>	<b>21.525</b>	<b>-</b>	<b>7.446</b>	<b>1</b>	<b>189.206</b>	<b>382</b>	<b>537</b>	<b>43</b>	<b>219.140</b>
LT	Altre attività	4	4.803	-	-	-	-	-	-	-	4.803
LT	Industria agro-alimentare	1	1.090	-	-	-	-	-	-	-	1.090
LT	Lavorazione materie plastiche	2	922	-	68	-	-	-	-	-	990
LT	Lavorazione metalli	3	-	-	1.069	-	-	-	-	-	1.069
LT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	31.167	-	-	-	31.167
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>14</b>	<b>6.815</b>	<b>-</b>	<b>1.137</b>	<b>-</b>	<b>31.167</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39.119</b>
FR	Altre attività	6	30	-	-	-	-	-	-	-	30
FR	Edilizia	1	-	-	2.145	-	768	-	-	-	2.913

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R8		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
FR	Industria agro-alimentare	1	3.164	-	-	-	-	-	-	-	3.164
FR	Industria chimica/farmaceutica	1	2.409	-	-	-	-	-	-	-	2.409
FR	Lavorazione carta	2	1.899	-	22	-	-	-	-	-	1.921
FR	Lavorazione legno	4	2.008	-	-	-	680	-	-	-	2.688
FR	Lavorazione materie plastiche	2	1.451	-	-	-	-	-	-	-	1.451
FR	Lavorazione metalli	2	1	758	36.222	-	-	-	-	-	36.981
FR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	15.701	-	-	-	15.701
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	<b>10.962</b>	<b>758</b>	<b>38.389</b>	<b>-</b>	<b>17.149</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67.258</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>106</b>	<b>40.090</b>	<b>758</b>	<b>48.485</b>	<b>1</b>	<b>315.958</b>	<b>382</b>	<b>537</b>	<b>43</b>	<b>406.254</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.12.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		Totale	
	NP	P	NP	P		
VT	103.262	-	32.867	-	136.129	
RI	60.998	-	29.032	-	90.030	
RM	194.961	-	898.855	-	1.093.816	
LT	31.517	-	1.633	-	33.150	
FR	145.204	-	2.684	-	147.888	
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>535.942</b>	<b>-</b>	<b>965.071</b>	<b>-</b>	<b>1.501.013</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – LAZIO

**Tabella 2.12.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale
		D8	D9	D13	D14	D8	D9	D13	D14	
VT	4	12	51.314	4.638	26	-	13.251	1.378	409	71.028
RI	2	11.246	9.525	-	-	-	-	-	-	20.771
RM	27	775.918	6.423	-	-	-	1.720	-	-	784.061
LT	16	43.760	13.840	-	-	-	-	-	-	57.600
FR	10	26.450	170.852	7.344	416	-	34.433	-	33	239.528
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>59</b>	<b>857.386</b>	<b>251.954</b>	<b>11.982</b>	<b>442</b>	<b>-</b>	<b>49.404</b>	<b>1.378</b>	<b>442</b>	<b>1.172.988</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.12.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

LAZIO	R1		R3		R4		R5		R8		R9		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	312.266	711	79.898	994	1.096.138	1.476	209	-	-	48.868	-	-	126.121	21	<b>1.666.702</b>
Impianti produttivi	-	-	40.090	758	48.485	1	315.958	382	537	43	-	-	-	-	-	-	<b>406.254</b>
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	535.942	-	-	-	-	-	965.071	-	-	-	<b>1.501.013</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	68.048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>68.048</b>
Recupero energetico	46.995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>46.995</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	4.416	-	144.580	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	34	<b>149.067</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	32	-	263.654	9	8	-	-	-	-	-	-	-	2.625	-	<b>266.328</b>
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	1.615	-	134	-	-	118	-	-	-	-	-	-	1.390	5.936	<b>9.193</b>
<b>TOTALE</b>	<b>46.995</b>	<b>-</b>	<b>426.467</b>	<b>1.469</b>	<b>536.751</b>	<b>1.006</b>	<b>1.948.081</b>	<b>1.976</b>	<b>746</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>48.868</b>	<b>965.071</b>	<b>-</b>	<b>130.136</b>	<b>5.991</b>	<b>4.113.600</b>

(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 2.12.7 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

LAZIO	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	889.436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	889.436
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	857.386	-	251.954	49.404	-	-	11.982	1.378	442	442	1.172.988
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	16.722	13.336	-	-	-	-	30.058
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	93.940	-	-	-	-	-	-	93.940
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	75	-	-	16.441	952	1.301	819	19.588
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	5.393	149	-	-	-	-	-	-	5.542
<b>TOTALE</b>	<b>889.436</b>	<b>-</b>	<b>857.386</b>	<b>-</b>	<b>257.347</b>	<b>143.568</b>	<b>16.722</b>	<b>13.336</b>	<b>28.423</b>	<b>2.330</b>	<b>1.743</b>	<b>1.261</b>	<b>2.211.552</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.064.695 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

### 2.13 ABRUZZO, ANNO 2012

**Tabella 2.13.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi			Pericolosi		Totale
		R3	R4	R5	R3	R5	
AQ	12	8.426	6.966	58.783	-	-	74.175
TE	17	17.179	32.113	59.461	-	-	108.753
PE	6	486	17.688	13.760	-	-	31.934
CH	14	23.606	13.774	3.051	-	2	40.433
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>49</b>	<b>49.697</b>	<b>70.541</b>	<b>135.055</b>	-	2	<b>255.295</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.13.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		Totale
	R13	D15	R13	D15	
AQ	11.659	-	-	-	11.659
TE	6.676	-	-	-	6.676
PE	16.577	-	202	-	16.779
CH	6.074	923	794	423	8.214
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>40.986</b>	<b>923</b>	<b>996</b>	<b>423</b>	<b>43.328</b>

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 2.13.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R7		R10		Totale	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
AQ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	-	-	168.688	-	-	-	-	-	-	171	-	168.859
AQ	Altre attività	2	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
AQ	Produzione slide silicio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AQ	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	-	-	<b>359</b>	<b>69</b>	-	-	<b>168.688</b>	-	-	-	-	-	-	<b>171</b>	-	<b>169.287</b>
TE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	12	-	-	-	-	-	-	90.042	-	1.080	-	-	-	-	-	-	91.122
TE	Lavorazione gomma	1	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
TE	Lavorazione materie plastiche	3	91	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257
TE	Lavorazione alluminio	2	-	-	-	-	1.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.130
TE	Lavorazione ferro	1	-	-	-	-	4.837	-	41.906	-	-	-	-	-	-	-	-	46.743
TE	Industria agroalimentare	1	-	-	1.214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.214
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	<b>91</b>	-	<b>1.464</b>	-	<b>5.967</b>	-	<b>131.948</b>	-	<b>1.080</b>	-	-	-	-	-	-	<b>140.550</b>
PE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	5.644	-	-	-	-	-	-	-	-	5.644
PE	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182
PE	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	-	-	<b>182</b>	-	-	-	<b>5.644</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.826</b>
CH	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	3.791	-	-	-	4.192	-	-	-	-	-	-	-	-	7.983
CH	Industria agroalimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718	-	718
CH	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	3.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.030
CH	Lavorazione legno	1	-	-	1.682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.682
CH	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	3.999	-	-	-	-	-	-	-	-	3.999

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R7		R10		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CH	Produzione e rigenerazione carboni attivi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.709	1.727	-	-	7.436
CH	Produzione pellets	1	-	-	603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	603
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	-	-	<b>6.076</b>	-	<b>3.030</b>	-	<b>8.191</b>	-	-	-	<b>5.709</b>	<b>1.727</b>	<b>718</b>	-	<b>25.451</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>42</b>	<b>91</b>	-	<b>8.081</b>	<b>69</b>	<b>8.997</b>	-	<b>314.471</b>	-	<b>1.080</b>	-	<b>5.709</b>	<b>1.727</b>	<b>889</b>	-	<b>341.114</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.13.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		Totale	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
AQ	571	-	-	-	100.447	-	1.364	-	102.382	
TE	7.140	-	-	-	5.001	-	3.613	-	15.754	
PE	6.907	-	15	-	20.073	-	120	-	27.115	
CH	6.208	-	353	3	91.599	-	2.860	-	101.023	
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>20.826</b>	-	<b>368</b>	<b>3</b>	<b>217.120</b>	-	<b>7.957</b>	-	<b>246.274</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.13.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi					Pericolosi					Totale
		D8	D9	R3	R5	R10	D8	D9	R3	R5	R10	
AQ	4	-	3.217	-	-	-	-	18	-	-	-	3.235
TE	7	1.746	10	7.786	20	3.943	-	139	-	-	-	13.644
PE	3	3.709	237	-	-	-	-	-	-	-	-	3.946
CH	9	139.833	50.844	-	-	-	-	30.439	-	-	-	221.116
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>23</b>	<b>145.288</b>	<b>54.308</b>	<b>7.786</b>	<b>20</b>	<b>3.943</b>	-	<b>30.596</b>	-	-	-	<b>241.941</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 2.13.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

ABRUZZO	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R10		TOTALE	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	-	49.697	-	70.541	-	135.055	2	-	-	-	-	-	-	-	<b>255.295</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	91	-	8.081	69	8.997	-	314.471	-	1.080	-	5.709	1.727	889	-	-	<b>341.114</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	20.826	-	368	3	217.120	-	-	-	-	-	7.957	-	-	<b>246.274</b>
<b>Da compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	11.304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>11.304</b>
<b>Recupero energetico</b>	4.547	1.826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>6.373</b>
<b>Da autodemolizione</b>	-	-	-	-	-	-	3.752	1.348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.100</b>
<b>Da frantumazione</b>	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>240</b>
<b>Da operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	7.788	-	51	-	19	-	-	-	-	-	3.944	-	-	<b>11.802</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4.547</b>	<b>1.826</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>97.696</b>	<b>69</b>	<b>83.949</b>	<b>1.351</b>	<b>666.665</b>	<b>2</b>	<b>1.080</b>	<b>-</b>	<b>5.709</b>	<b>1.727</b>	<b>12.790</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>877.502</b>

(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 2.13.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

ABRUZZO	D1		D8		D9		D10		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	46.133	31.500	-	-	-	-	-	-	<b>77.633</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	145.288	-	54.308	30.596	-	-	<b>230.192</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	70	21.943	<b>22.014</b>
<b>Da autodemolizione</b>	-	-	-	-	-	12.581	-	-	<b>12.581</b>
<b>Da operazioni di recupero (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>TOTALE</b>	<b>46.133</b>	<b>31.500</b>	<b>145.288</b>	<b>-</b>	<b>54.308</b>	<b>43.177</b>	<b>70</b>	<b>21.943</b>	<b>342.420</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 160.928 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

### 2.14 MOLISE, ANNO 2012

**Tabella 2.14.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi			Pericolosi		TOTALE
		R3	R4	R5	R4	D14	
CB	5	182	1	2.526	-	1	2.710
IS	4	1.835	10	6.336	509	-	8.690
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>9</b>	<b>2.016</b>	<b>11</b>	<b>8.863</b>	<b>509</b>	<b>1</b>	<b>11.400</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.14.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)	TOTALE
	R13	D15	R13	
CB	487	5	1.844	2.336
IS	-	-	-	-
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>487</b>	<b>5</b>	<b>1.844</b>	<b>2.336</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

**Tabella 2.14.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività	N. Impianti	R3	R5	Totale
			NP	NP	
CB	industria chimica	1	-	572	572
CB	lavorazione materie plastiche	1	37	-	37
CB	produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	20.812	20.812
CB	produzione inerti	1	-	17.006	17.006
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>37</b>	<b>38.390</b>	<b>38.437</b>
IS	lavorazione legno	1	238	-	238
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	<b>238</b>	<b>-</b>	<b>238</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>5</b>	<b>275</b>	<b>38.390</b>	<b>38.665</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.14.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3	R4	R5	R10	TOTALE
	NP	NP	NP	NP	
CB	1.556	42	32.866	-	34.464
IS	-	-	5.616	6.655	12.271
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>1.556</b>	<b>42</b>	<b>38.482</b>	<b>6.655</b>	<b>46.735</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

**Tabella 2.14.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi		TOTALE
		D8	D9	
CB	3	176.346	29	176.375
IS	1	1.625	20.173	21.797
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>4</b>	<b>177.971</b>	<b>20.202</b>	<b>198.172</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.14.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

MOLISE	R1		R3		R4		R5		R10		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	2.016	-	11	509	8.863	-	-	-	11.399
Impianti produttivi	-	-	275	-	-	-	38.390	-	-	-	36.665
Attività di gestione	-	-	1.556	-	42	-	38.482	-	6.655	-	48.735
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	959	-	-	-	-	-	-	-	959
Recupero energetico	22.805	-	-	-	31	-	33.101	-	-	-	55.937
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>22805</b>	<b>-</b>	<b>4806</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>509</b>	<b>118836</b>	<b>-</b>	<b>6655</b>	<b>-</b>	<b>153.695</b>

(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 – MOLISE

**Tabella 2.14.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

MOLISE	D1		D8		D9		D10		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	10.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.823
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	177.971	-	20.202	-	-	-	-	-	198.173
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	64	381	-	-	445
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	4.862	-	-	-	-	4.862
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>10.822</b>	<b>-</b>	<b>177.971</b>	<b>-</b>	<b>20.202</b>	<b>4.862</b>	<b>64</b>	<b>381</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>214.304</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 62.228 tonnellate.



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

### 2.15 CAMPANIA, ANNO 2012

**Tabella 2.15.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi							Pericolosi							TOTALE		
		R3	R4	R5	R8	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R7	R9	R12		D14	D9
CE	39	54.375	81.271	199.749	-	146	-	11.347	-	-	9.942	-	-	-	7	-	-	356.837
BN	8	5.606	5.263	89	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	62	-	11.078
NA	57	177.521	74.525	577.884	55	-	-	2.444	-	202	11.065	-	-	2.709	-	-	603	847.008
AV	22	16.545	20.376	158.069	-	-	-	1.910	-	-	1.982	-	-	-	-	-	-	198.882
SA	41	99.781	191.997	236.213	-	309	3.699	1.842	-	107	49	15	-	-	-	32	-	534.044
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>167</b>	<b>353.828</b>	<b>373.432</b>	<b>1.172.004</b>	<b>55</b>	<b>455</b>	<b>3.699</b>	<b>17.601</b>	<b>-</b>	<b>309</b>	<b>23.038</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>2.709</b>	<b>7</b>	<b>94</b>	<b>603</b>	<b>1.947.849</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.15.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	D15	R13	D15	R13	
CE	108.954	19.403	-	100	128.457
BN	50.490	656	-	-	51.146
NA	155	47.991	1.132	12.757	62.035
AV	33.882	21.618	-	-	55.500
SA	8.154	35.543	-	191	43.888
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>201.635</b>	<b>125.211</b>	<b>1.132</b>	<b>13.048</b>	<b>341.026</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 2.15.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5	R6	TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	
CE	Edilizia	1	-	-	-	-	-	8.929	-	8.929
CE	Lavorazione metalli	2	-	-	-	7.583	44.872	-	-	52.455
CE	Lavorazione plastiche	1	-	90	-	-	-	-	-	90
<b>Totale Provincia</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>7.583</b>	<b>44.872</b>	<b>8.929</b>	<b>-</b>	<b>61.474</b>
BN	Edilizia	1	-	-	-	-	-	142	-	142
BN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	-	4.091	-	4.091
<b>Totale Provincia</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.232</b>	<b>-</b>	<b>4.233</b>
NA	Edilizia	1	-	-	-	-	-	5.062	-	5.062
NA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	720	720
NA	Lavorazione legno	1	-	-	174	-	-	-	-	174
NA	Lavorazione metalli	2	-	-	-	1.275	-	-	-	1.275
NA	Lavorazione plastiche	1	-	201	-	-	-	-	-	201
<b>Totale Provincia</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>201</b>	<b>174</b>	<b>1.275</b>	<b>-</b>	<b>5.062</b>	<b>720</b>	<b>7.432</b>
AV	Altre attività	2	-	105	-	-	-	20.072	-	20.177
AV	Lavorazione metalli	1	-	-	-	319	-	-	-	319
AV	Lavorazione plastiche	1	-	-	-	49	-	-	-	49
AV	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	-	0
AV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	12.115	-	9.596	-	21.711
<b>Totale Provincia</b>		<b>9</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>12.483</b>	<b>-</b>	<b>29.669</b>	<b>-</b>	<b>42.256</b>
SA	Altre attività	2	-	10.602	-	1.367	-	-	-	11.969
SA	Edilizia	4	-	-	-	-	-	71.946	-	71.946
SA	Industria chimica	1	819	-	367	-	-	-	-	1.186
SA	Lavorazione carta Totale	1	-	10.166	-	-	-	-	-	10.166
SA	Lavorazione plastiche	4	-	3.086	-	-	-	-	-	3.086
SA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	42	-	-	-	96.980	-	97.022
<b>Totale Provincia</b>		<b>16</b>	<b>819</b>	<b>23.896</b>	<b>367</b>	<b>1.367</b>	<b>-</b>	<b>168.925</b>	<b>-</b>	<b>195.375</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>38</b>	<b>819</b>	<b>24.291</b>	<b>541</b>	<b>22.708</b>	<b>44.872</b>	<b>216.817</b>	<b>720</b>	<b>310.770</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 2.15.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5	R10	TOTALE
	NP	NP	
CE	115.520	27.281	142.801
BN	18.434	-	18.434
NA	115.335	-	115.335
AV	125.671	34	125.705
SA	136.435	871	137.306
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>511.395</b>	<b>28.186</b>	<b>539.581</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.15.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (1), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi				TOTALE
		D8	D9	D14	R3	R4	R5	D8	D9	D14	R5	
CE	10	32.763	133.650	1.507	95	-	-	5	8.250	2.343	-	178.613
BN	2	-	680	-	276	-	-	-	4	-	-	960
NA	23	55.672	44.554	-	-	-	11	2.451	13.259	-	-	115.947
AV	5	106.062	17.813	1.397	118	2	742	-	1	21	10	126.166
SA	5	73.185	181	-	-	-	389	-	5	-	-	73.760
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>45</b>	<b>267.682</b>	<b>196.878</b>	<b>2.904</b>	<b>489</b>	<b>2</b>	<b>1.142</b>	<b>2.456</b>	<b>21.519</b>	<b>2.364</b>	<b>10</b>	<b>495.446</b>

(1) impianti che effettuano anche altre tipologie di trattamento dei rifiuti speciali.

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 2.15.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

CAMPANIA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R8		R9		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	-	353.828	309	373.432	23.039	1.172.004	15	-	-	55	-	-	2.709	-	-	455	7	<b>1.925.853</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	819	24.291	541	22.708	44.872	216.817	-	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>310.768</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	511.395	-	-	-	-	-	-	-	28.186	-	-	-	<b>539.581</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	20.621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>20.621</b>
<b>Recupero energetico</b>	29.677	-	-	-	46.874	-	-	-	4.043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>80.594</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	27	1	59.393	21	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>59.447</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	1.335	-	2	-	1.173	10	-	-	-	-	-	19.739	-	-	-	-	<b>22.259</b>
<b>TOTALE</b>	<b>29.677</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>819</b>	<b>446.976</b>	<b>851</b>	<b>455.535</b>	<b>67.932</b>	<b>1.905.436</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>720</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22.448</b>	<b>28.186</b>	<b>-</b>	<b>455</b>	<b>7</b>	<b>2.959.123</b>

(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 – CAMPANIA

**Tabella 2.15.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

CAMPANIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	267.682	2.456	196.878	21.519	-	-	-	-	2.904	2.364	493.803
Incenerimento	-	-	13.402	-	7.987	7.119	451	15.312	-	-	-	-	44.271
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	104.807	-	-	-	-	-	-	104.807
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	603	-	-	3.699	-	17.601	94	21.997
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	6.876	181	-	-	-	-	-	-	7.057
<b>TOTALE</b>	<b>503</b>	<b>-</b>	<b>281.084</b>	<b>2.456</b>	<b>211.741</b>	<b>134.229</b>	<b>451</b>	<b>15.312</b>	<b>3.699</b>	<b>-</b>	<b>20.505</b>	<b>2.458</b>	<b>672.438</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 417.281 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

### 2.16 PUGLIA, ANNO 2012

**Tabella 2.16.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	NP								P						Totale
		R3	R4	R5	R8	R12	D9	D13	D14	R3	R4	R5	R12	D13	D14	
FG	16	15.737	190	206.013	-	8	-	2	-	48	63	13	1.749	640	93	224.556
BA	47	103.623	77.837	425.093	-	1.099	-	3.770	75	11.204	41	-	99	1.501	1.257	625.600
TA	15	42.056	6.164	186.020	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	234.242
BR	14	5.817	11.898	287.168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304.883
LE	32	22.367	25.785	131.916	91	-	-	332	133	79	-	-	-	-	110	180.814
BT	23	8.518	346	110.627	-	21.921	-	8	-	-	-	-	-	-	-	141.420
<b>TOTALE</b>	<b>147</b>	<b>198.119</b>	<b>122.220</b>	<b>1.346.837</b>	<b>91</b>	<b>23.029</b>	<b>2</b>	<b>4.113</b>	<b>207</b>	<b>11.330</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>1.848</b>	<b>2.141</b>	<b>1.460</b>	<b>1.711.514</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.16.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	NP		P		Totale
	R13	D15	R13	D15	
FG	12.027	1.840	-	4	13.871
BA	32.216	8.941	1.349	538	43.044
TA	5.977	-	5	-	5.982
BR	11.293	-	-	-	11.293
LE	11.456	5.714	4.851	74	22.094
BT	49.504	1.031	-	-	50.535
<b>TOTALE</b>	<b>122.473</b>	<b>17.526</b>	<b>6.205</b>	<b>616</b>	<b>146.820</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

**Tabella 2.16.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Prov.	Attività Produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		D14		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>FG</b>	Edilizia	2	-	-	-	-	7.075	-	-	-	7.075
<b>FG</b>	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	6	-	-	-	-	22.828	-	-	-	22.828
<b>FG</b>	Produzione conglomerati	3	-	-	-	-	33.376	-	-	-	33.376
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63.279</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63.279</b>
<b>BA</b>	Attrezzature meccaniche	2	-	-	11	-	-	-	-	-	11
<b>BA</b>	Edilizia	4	-	-	-	-	12.137	-	-	-	12.137
<b>BA</b>	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	471	-	-	471
<b>BA</b>	Lavorazione materie plastiche	4	2.576	-	-	-	-	-	28	1	2.605
<b>BA</b>	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	16	-	-	-	-	44.019	-	-	-	44.019
<b>BA</b>	Produzione pellets	1	606	-	-	-	-	-	-	-	606
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>28</b>	<b>3.181</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>56.156</b>	<b>471</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>59.849</b>
<b>TA</b>	Edilizia	1	-	-	4.380	-	9.152	-	-	-	13.532
<b>TA</b>	Produzione acciaio	1	-	-	14.832	-	10	-	-	-	14.842
<b>TA</b>	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	5	-	-	-	-	13.021	-	-	-	13.021
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.212</b>	<b>-</b>	<b>22.183</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41.396</b>
<b>BR</b>	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	4	-	-	-	-	4.153	-	-	-	4.153
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.153</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.153</b>
<b>LE</b>	Attrezzature meccaniche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>LE</b>	Cementificio	1	-	-	6.173	-	111.852	-	-	-	132.176
<b>LE</b>	Edilizia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>LE</b>	Lavorazione metalli	2	-	-	332	6.313	-	-	-	-	6.681
<b>LE</b>	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	4	-	-	-	-	14.340	-	-	-	25.200
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6.505</b>	<b>6.313</b>	<b>126.192</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>139.011</b>
<b>BT</b>	Lavorazione materie plastiche	1	360	-	-	-	-	-	-	-	596

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Prov.	Attività Produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		D14		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	9	-	-	-	-	26.785	-	-	-	27.696
BT	Produzione conglomerati	3	299	-	-	-	3.236	-	-	-	3.661
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>13</b>	<b>659</b>	-	-	-	<b>30.021</b>	-	-	-	<b>30.681</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>72</b>	<b>3.841</b>	-	<b>25.728</b>	<b>6.313</b>	<b>301.985</b>	<b>471</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>338.368</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.16.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5		R10		D13		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	
FG	177.701	-	104.240	-	-	-	281.941
BA	80.814	-	309	-	5	-	81.128
TA	56.625	-	1.385.788	-	-	-	1.442.413
BR	42.135	-	6.436	-	407	-	48.978
LE	142.696	-	495	-	-	-	143.191
BT	3.732	-	667	-	-	-	4.398
<b>TOTALE</b>	<b>503.702</b>	-	<b>1.497.935</b>	-	<b>412</b>	-	<b>2.002.048</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

**Tabella 2.16.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Province	N. impianti	NP							P					Totale
		D8	D9	D13	D14	R3	R4	R5	D8	D9	D13	D14	R3	
FG	16	441.132	43.117	19	-	7.988	-	27.213	-	6.850	-	-	-	526.318
BA	5	173.986	3.206	5.281	1.463	14.588	1.595	-	-	266	1.070	281	2	201.738
TA	16	106.186	30.623	636	21	21	-	-	58	17.355	35	360	1.746	157.039
BR	4	61.464	1.003.359	21	-	-	44	165.839	-	7.625	2.033	39	-	1.240.424
LE	18	517.500	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	517.504
BT	1	2.412	6.610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.022
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>1.302.680</b>	<b>1.086.914</b>	<b>5.958</b>	<b>1.484</b>	<b>22.596</b>	<b>1.639</b>	<b>193.052</b>	<b>62</b>	<b>32.095</b>	<b>3.138</b>	<b>680</b>	<b>1.748</b>	<b>2.652.045</b>

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

**NP:** Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

**Tabella 2.16.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

Puglia	R1		R3		R4		R5		R8		R10		R12		TOTALE	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	198.119	11.330	122.220	105	1.346.837	13	91	-	-	-	-	23.029	1.848	<b>1.703.591</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	3.841	-	25.728	6.313	301.985	471	-	-	-	-	-	-	-	<b>338.339</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	503.702	-	-	-	1.497.935	-	-	-	-	<b>2.001.636</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	166.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>166.414</b>
<b>Recupero energetico</b>	113.533	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>113.645</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	6.302	23	100.244	3	570	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>107.141</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	242.758	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>242.760</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	22.596	1.748	1.639	-	193.053	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>219.036</b>
<b>TOTALE</b>	<b>113.533</b>	<b>-</b>	<b>397.272</b>	<b>13.101</b>	<b>492.701</b>	<b>6.424</b>	<b>2.346.146</b>	<b>484</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>1.497.935</b>	<b>-</b>	<b>23.029</b>	<b>1.848</b>	<b>4.892.563</b>	

(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 2.16.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

Puglia	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	1.048.050	6.231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.054.281</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	1.302.680	62	1.086.914	32.095	-	-	5.958	3.138	1.484	680	<b>2.433.009</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	530	6.075	-	-	-	-	<b>6.605</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	92.471	-	-	-	-	8.155	16	<b>100.641</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	2	824	-	-	4.525	2.141	235	1.461	<b>9.188</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	3.483	-	427	7	-	-	37	-	5	-	<b>3.959</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.048.050</b>	<b>6.231</b>	<b>1.306.162</b>	<b>62</b>	<b>1.087.343</b>	<b>125.396</b>	<b>530</b>	<b>6.075</b>	<b>10.520</b>	<b>5.279</b>	<b>9.879</b>	<b>2.157</b>	<b>3.607.683</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.616.637 tonnellate.

## 2.17 BASILICATA, ANNO 2012

**Tabella 2.17.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	NP			P		Totale
		R3	R4	R5	R3	R4	
PZ	19	21.150	5.487	3.652	311	201	30.801
MT	20	12.572	3.416	89.289	-	-	105.277
<b>Totale</b>	<b>39</b>	<b>33.722</b>	<b>8.903</b>	<b>92.941</b>	<b>311</b>	<b>201</b>	<b>136.078</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.17.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	NP	NP	P	P	Totale
	R13	D15	R13	D15	
PZ	15.035	230	-	-	15.265
MT	11.231	-	-	-	11.231
<b>Totale</b>	<b>26.266</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26.496</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

**Tabella 2.17.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3	R4	R5	Totale
			NP	NP	NP	
PZ	Edilizia	4	-	-	17.866	17.866
PZ	Lavorazione legno	2	11.168	-	-	11.168
PZ	Lavorazione metalli	1	-	30.874	-	30.874
PZ	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	48.075	48.075
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	<b>11.168</b>	<b>30.874</b>	<b>65.941</b>	<b>107.983</b>
MT	Edilizia	2	-	21	3.139	3.160
MT	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	17.275	-	16.910	34.185
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	<b>17.275</b>	<b>21</b>	<b>20.049</b>	<b>37.345</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>22</b>	<b>28.443</b>	<b>30.895</b>	<b>85.990</b>	<b>145.328</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.17.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R5	R5	R10	R10	R12	R12	Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	
PZ	30.888	-	408	-	-	-	31.296
MT	141.371	35	2.424	-	990	-	144.820
<b>Totale</b>	<b>172.259</b>	<b>35</b>	<b>2.832</b>	<b>-</b>	<b>990</b>	<b>-</b>	<b>176.116</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

**Tabella 2.17.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	NP		P		Totale
		D8	D9	D8	D9	
PZ	5	40.364	14.527	-	1314	56.205
MT	4	245.484	282.611	15.132	12.833	556.060
<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>285.848</b>	<b>297.138</b>	<b>15.132</b>	<b>14.147</b>	<b>612.265</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.17.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

Basilicata	R1		R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	33.722	311	8.903	201	92.941	-	-	-	-	-	136.078
Impianti produttivi	-	-	28.443	-	30.895	-	85.990	-	-	-	-	-	145.328
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	172.259	35	2.832	-	990	-	176.116
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero energetico	24.870	-	7.648	-	1.503	-	22.758	-	-	-	-	-	56.779
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	9.501	-	27.669	-	69	-	-	-	-	-	37.239
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	1.306	-	-	-	-	-	-	-	1.306
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>24.870</b>	<b>-</b>	<b>79.314</b>	<b>311</b>	<b>70.276</b>	<b>201</b>	<b>374.017</b>	<b>35</b>	<b>2.832</b>	<b>-</b>	<b>990</b>	<b>-</b>	<b>552.846</b>

(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 – BASILICATA

**Tabella 2.17.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

Basilicata	D1		D8		D9		D10		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	42.238	6.815	-	-	-	-	-	-	-	-	49.053
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	285.848	15.132	297.138	14.147	-	-	-	-	612.265
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	624	25.882	-	-	26.506
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	7.969	-	-	-	-	7.969
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	52.341	-	-	-	-	-	-	-	52.341
<b>TOTALE</b>	<b>42.238</b>	<b>6.815</b>	<b>338.189</b>	<b>15.132</b>	<b>297.138</b>	<b>22.116</b>	<b>624</b>	<b>25.882</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>748.134</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 153.158 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

### 2.18 CALABRIA, ANNO 2012

**Tabella 2.18.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi				Pericolosi			TOTALE
		R3	R4	R5	R12	R3	R4	R5	
CS	7	33.792	1.958	9.446		24	-	-	45.220
CZ	10	8.610	22.183	21.146		-	15.213	2	67.154
KR	6	2.807	9.141	36.751	519	-	-	-	49.218
RC	7	4.732	4	67.211		-	67	-	72.014
VV	2	7	-	-	194	-	-	-	201
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>32</b>	<b>49.948</b>	<b>33.286</b>	<b>134.554</b>	<b>713</b>	<b>24</b>	<b>15.280</b>	<b>2</b>	<b>233.807</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.18.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
KR	12.510	66	132	122	12.830
RC	51.754	-	3	-	51.757
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>64.264</b>	<b>66</b>	<b>135</b>	<b>122</b>	<b>64.587</b>

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

**Tabella 2.18.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività Produttive	N. impianti	R3		R4		R5		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	
CS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	6.609	-	6.609
CS	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	8.285	-	8.285
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	-	-	-	-	<b>14.894</b>	-	<b>14.894</b>
CZ	Lavorazione materie plastiche	1	4.130	-	-	-	-	-	4.130
CZ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	7.667	-	7.667
CZ	Cementificio	1	-	-	-	-	54	-	54
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>4.130</b>	-	-	-	<b>7.721</b>	-	<b>11.851</b>
KR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	28.145	-	28.145
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>28.145</b>	-	<b>28.145</b>
RC	lavorazione metalli	1	-	-	521	795	-	-	1.316
RC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	3.740	-	3.740
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	-	-	<b>521</b>	<b>795</b>	<b>3.740</b>	-	<b>5.056</b>
VV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	563	-	563
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>563</b>	-	<b>563</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>17</b>	<b>4.130</b>	-	<b>521</b>	<b>795</b>	<b>55.063</b>	-	<b>73.454</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

**Tabella 2.18.4 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CS	1.121	-	623	-	23.758	-	-	-	25.502
CZ	-	-	-	-	54.075	-	-	-	54.075
KR	15	-	-	-	2.641	-	16.739	-	19.395
RC	1.793	-	-	-	33.557	-	4.620	-	39.970
VV	-	-	-	-	5.604	-	-	-	5.604
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>2.929</b>	<b>-</b>	<b>623</b>	<b>-</b>	<b>119.635</b>	<b>-</b>	<b>21.359</b>	<b>-</b>	<b>144.546</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.18.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi					Pericolosi					TOTALE
		D8	D9	D13	D14	R12	D8	D9	D13	D14	R12	
CS	2	12.956	233.309	-	-	-	-	-	-	-	-	246.265
CZ	1	26.668	44892	742	4	10	-	24860	3389	137	152	100.854
KR	4	18.995	307.546	-	-	-	14	23.179	-	-	-	349.734
RC	2	422	8.818	-	-	-	28	1.235	-	-	-	10.503
VV	1	-	31.747	-	-	-	-	3.016	-	-	-	34.763
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>10</b>	<b>59.041</b>	<b>626.312</b>	<b>742</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>52.290</b>	<b>3.389</b>	<b>137</b>	<b>152</b>	<b>742.119</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – CALABRIA

**Tabella 2.18.6 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

CALABRIA	R1		R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	49.948	24	33.286	15.280	134.554	2	-	-	713	-	<b>233.807</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	4130	-	521	795	55063	-	-	-	-	-	<b>60.509</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	2929	-	623	-	119635	-	21359	-	-	-	<b>144.546</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	13.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13.784</b>
<b>Recupero energetico</b>	8.129	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>8.132</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	15.157	25	-	-	-	-	-	-	<b>15.182</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	152	<b>162</b>
<b>TOTALE</b>	<b>8.129</b>	<b>3</b>	<b>70.791</b>	<b>24</b>	<b>49.587</b>	<b>16.100</b>	<b>309.252</b>	<b>2</b>	<b>21.359</b>	<b>-</b>	<b>723</b>	<b>152</b>	<b>476.122</b>

(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 – CALABRIA

**Tabella 2.18.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

CALABRIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	90.993	59.454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>150.447</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	59.041	42	626.312	52.290	-	-	742	3.389	4	137	<b>741.957</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	19.529	13.847	-	-	-	-	<b>33.376</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	27.633	-	-	-	-	-	-	<b>27.633</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>TOTALE</b>	<b>90.993</b>	<b>59.454</b>	<b>59.041</b>	<b>42</b>	<b>626.312</b>	<b>79.923</b>	<b>19.529</b>	<b>13.847</b>	<b>742</b>	<b>3.389</b>	<b>4</b>	<b>137</b>	<b>953.413</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 203.487 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

### 2.19 SICILIA, ANNO 2012

**Tabella 2.19.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi						Pericolosi					TOTALE
		R3	R4	R5	R9	R12	D14	R2	R3	R4	R5	D14	
AG	8	15.231	458	73.162	-	-	54	-	78	3	-	-	88.986
CL	9	14.389	129	57.663	-	-	-	-	-	-	-	-	72.181
CT	27	18.743	29.084	299.653	-	-	-	1	91	1.020	1	-	348.593
EN	4	2.455	-	41.463	-	-	-	-	-	-	-	-	43.918
ME	18	5.144	24.693	187.674	-	47	326	-	-	12.342	173	144	230.543
PA	20	22.455	2.888	203.963	2.467	1	-	-	-	90	-	-	231.864
RG	8	10.357	10	39.034	-	-	-	-	-	-	5.754	-	55.155
SR	19	1.580	16.108	268.196	-	-	-	-	387	126	-	-	286.397
TP	13	11.212	7.034	76.724	-	-	-	-	552	-	-	2	95.524
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>126</b>	<b>101.566</b>	<b>80.404</b>	<b>1.247.532</b>	<b>2.467</b>	<b>48</b>	<b>380</b>	<b>1</b>	<b>1.108</b>	<b>13.581</b>	<b>5.928</b>	<b>146</b>	<b>1.453.161</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.19.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi		Pericolosi		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
AG	146	24	28	265	463
CT	9.344	189	2.204	2.310	14.047
ME	1.394	-	-	-	1.394
PA	6.976	-	-	-	6.976
RG	6.607	-	85	-	6.692
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>24.467</b>	<b>213</b>	<b>2.317</b>	<b>2.575</b>	<b>29.572</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 2.19.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività Produttive	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R12		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	Cementificio	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
AG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	125
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	-	-	-	-	<b>125</b>	-	-	-	-	-	<b>125</b>
CT	Lavorazione carta	2	616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616
CT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	21.818	-	-	-	-	-	21.818
CT	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	-	889	-	-	-	-	-	889
CT	Produzione semilavorati in legno	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	<b>636</b>	-	-	-	<b>22.707</b>	-	-	-	-	-	<b>23.343</b>
EN	Industria agro-alimentare	1	4.794	-	-	-	104	-	-	-	-	-	4.898
EN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	6.445	-	-	-	-	-	6.445
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>4.794</b>	-	-	-	<b>6.549</b>	-	-	-	-	-	<b>11.343</b>
ME	Lavorazione Materie Plastiche	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ME	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	8.742	-	-	-	-	-	8.742
ME	Produzione carta	1	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	<b>123</b>	-	-	-	<b>8.742</b>	-	-	-	-	-	<b>8.865</b>
PA	Cementificio	1	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50
PA	Produzione articoli in gomma	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	125.097	-	-	-	587	-	125.684
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	-	-	-	-	<b>125.147</b>	-	-	-	<b>587</b>	-	<b>125.734</b>
RG	Cementificio	1	-	-	-	-	14.274	-	-	-	-	-	14.274
RG	Fabbricazione-in-legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RG	Lavorazione-Materie-Plastiche	3	38.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.163
RG	Lavorazione-metalli	1	-	-	2.036	-	-	-	-	-	-	-	2.036
RG	Produzione-calcestruzzi,-conglomerati-cementizi-e-bituminosi	2	-	-	-	-	6.494	-	-	-	-	-	6.494

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Provincia	Attività Produttive	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R12		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
RG	Produzione-di-alluminio	1	8	-	-	-	11	-	-	-	-	-	19
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>38.171</b>	-	<b>2.036</b>	-	<b>20.779</b>	-	-	-	-	-	<b>60.986</b>
SR	Cementificio	1	-	-	-	-	243	-	-	-	-	-	243
SR	Industria-Chimica	1	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	190
SR	Lavorazione-Materie-Plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	-	<b>190</b>	-	-	<b>243</b>	-	-	-	-	-	<b>433</b>
TP	Produzione-calcestruzzi,-conglomerati-cementizi-e-bituminosi	2	-	-	-	-	65.022	-	-	-	-	-	65.022
TP	Produzione-laterizi	1	-	-	-	-	17.115	-	-	-	-	-	17.115
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	-	-	-	-	<b>82.137</b>	-	-	-	-	-	<b>82.137</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>36</b>	<b>43.724</b>	<b>190</b>	<b>2.036</b>	-	<b>266.429</b>	-	-	-	<b>587</b>	-	<b>312.966</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.19.4 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	-	-	-	-	75.608	-	570	-	-	-	76.178
CL	-	-	-	-	33.455	-	-	-	-	-	33.455
CT	23.373	-	744	-	113.835	-	3.216	-	10	-	141.178
EN	9	-	-	-	10.721	-	771	-	-	-	11.501
ME	63	-	176	-	63.103	-	-	-	-	-	63.342
PA	236	-	255	-	95.437	-	109.633	-	-	-	205.561
RG	-	-	728	-	40.714	-	60.008	-	-	-	101.450
SR	1.723	-	2	-	7.405	-	2.945	-	-	-	12.075
TP	12.883	-	71	-	29.203	-	232.482	-	2.078	-	276.717
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>38.287</b>	-	<b>1.976</b>	-	<b>469.481</b>	-	<b>409.625</b>	<b>0</b>	<b>2.088</b>	-	<b>921.457</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 2.19.5 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. Impianti	D8		D9		D13		D14		R3		R4		R5		R12		TOTALE
		NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
AG	2	15.753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.753
CL	3	-	-	162.028	-	-	-	-	-	6.826	887	-	-	-	-	-	-	169.741
CT	3	44.471	-	7.832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.303
EN	3	1.786	-	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.752
ME	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PA	5	49.889	-	19.788	1.193	33	25	56	224	307	271	3	668	30	24	25	45	72.581
RG	1	4	-	7.554	955	11	58	33	19	89	238	79	112	-	-	134	-	9.286
SR	4	10.425	-	15.520	55.908	384	1.495	-	-	231	24.933	28	94	-	-	11	208	109.237
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>22</b>	<b>122.328</b>	<b>-</b>	<b>213.688</b>	<b>58.061</b>	<b>428</b>	<b>1.578</b>	<b>89</b>	<b>243</b>	<b>7.453</b>	<b>26.329</b>	<b>110</b>	<b>874</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>170</b>	<b>253</b>	<b>431.658</b>

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

**NP:** Non Pericolosi **P:** Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 2.19.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

SICILIA	R1		R2		R3		R4		R5		R9		R10		R12		TOTALE	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	1	101.566	1.108	80.404	13.581	1.247.532	5.928	2.467	-	-	-	-	48	-	<b>1.452.635</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	43.724	190	2.036	-	266.429	-	-	-	-	-	-	587	-	<b>312.966</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	38287	-	1976	-	469481	-	142	-	409.624	-	2.088	-	-	<b>921.598</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	34.985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>34.985</b>
<b>Recupero energetico</b>	45.196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>45.196</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	4.261	3	83.523	329	20.683	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>108.799</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	78.045	-	-	-	-	-	-	-	255	-	-	<b>78.300</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	7.453	26.329	110	874	30	24	-	-	-	-	170	252	-	<b>35.242</b>
<b>TOTALE</b>	<b>45.196</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>230.276</b>	<b>27.630</b>	<b>246.094</b>	<b>14.784</b>	<b>2.004.155</b>	<b>5.952</b>	<b>2.609</b>	<b>-</b>	<b>409.624</b>	<b>-</b>	<b>3.148</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>2.989.721</b>

(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 2.19.7 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

SICILIA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	293.907	71.478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>365.385</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	122.328	-	213.688	58.061	-	-	428	1.578	89	243	<b>396.415</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	5.028	26.927	-	-	-	-	<b>31.955</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	61.751	-	-	-	-	-	-	<b>61.751</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	146	<b>526</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	1.136	-	378	412.099	-	-	8	7	3	-	<b>413.631</b>
<b>TOTALE</b>	<b>293.907</b>	<b>71.478</b>	<b>123.464</b>	<b>-</b>	<b>214.066</b>	<b>531.911</b>	<b>5.028</b>	<b>26.927</b>	<b>436</b>	<b>1.585</b>	<b>472</b>	<b>389</b>	<b>1.269.663</b>

(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

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 597.463 tonnellate.

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

### 2.20 SARDEGNA, ANNO 2012

**Tabella 2.20.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi								Pericolosi								TOTALE
		R2	R3	R4	R5	R7	R12	D13	D14	R2	R3	R4	R5	R7	R12	D13	D14	
CA	26	-	45.927	35.615	96.715	-	-	-	316	17	-	127	-	-	-	-	202	178.919
CI	4	-	-	352	6.257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.609
NU	4	-	1.219	-	37.762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.981
OG	1	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	44
OR	4	-	-	-	97.644	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	97.653
OT	5	-	7.632	24	5.239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.895
SS	6	-	25.968	12	17.769	-	107	-	323	63	22	-	-	-	532	-	329	45.125
VS	3	-	-	3.679	11.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.399
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>80.746</b>	<b>39.714</b>	<b>273.106</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>639</b>	<b>80</b>	<b>22</b>	<b>136</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>532</b>	<b>-</b>	<b>531</b>	<b>395.625</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.20.2 – Impianti di stoccaggio dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Non pericolosi (t/a)		Pericolosi (t/a)		TOTALE
	R13	D15	R13	D15	
CA	3.468	55	8	32	3.563
CI	20.272	75.742	1.601	-	97.615
NU	-	-	-	-	-
OG	-	-	-	-	-
OR	-	-	-	-	-
OT	1	20	1.451	314	1.786
SS	6	33	1.228	222	1.489
VS	7	-	-	-	7
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>23.754</b>	<b>75.850</b>	<b>4.288</b>	<b>568</b>	<b>104.460</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

**Tabella 2.20.3 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R12		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CA	Attività estrattiva	2	-	-	-	-	4.311	-	-	-	4.311
CA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CA	Lavorazione materie plastiche	1	173	-	-	-	-	-	-	-	173
CA	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	19.834	-	-	-	19.834
CA	Produzione imballaggi	1	830	-	-	-	-	-	-	-	830
CA	Produzione laterizi	1	-	-	-	-	1.157	-	-	-	1.157
CA	Raffineria	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale provincia</b>		<b>12</b>	<b>1.003</b>	-	-	-	<b>25.302</b>	-	-	-	<b>26.305</b>
CI	Attività estrattiva	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CI	Lavorazione gomma	1	-	-	-	-	-	-	5.322	-	5.322
CI	Lavorazione metalli	1	-	-	-	17.521	-	976	-	-	18.497
CI	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	3.365	-	-	-	3.365
<b>Totale provincia</b>		<b>5</b>	-	-	-	<b>17.521</b>	<b>3.365</b>	<b>976</b>	<b>5.322</b>	-	<b>27.184</b>
NU	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	37.246	-	-	-	37.246
<b>Totale provincia</b>		<b>5</b>	-	-	-	-	<b>37.246</b>	-	-	-	<b>37.246</b>
OG	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	3.278	-	-	-	3.278
<b>Totale provincia</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>3.278</b>	-	-	-	<b>3.278</b>
OR	Lavorazione materie plastiche	1	372	-	-	-	-	-	-	-	372
OR	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	6	-	-	-	-	11.752	-	-	-	11.752
<b>Totale provincia</b>		<b>7</b>	<b>372</b>	-	-	-	<b>11.752</b>	-	-	-	<b>12.124</b>
OT	Attività estrattiva	1	-	-	-	-	5.970	-	-	-	5.970
OT	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	5.317	-	-	-	5.317
<b>Totale provincia</b>		<b>4</b>	-	-	-	-	<b>11.287</b>	-	-	-	<b>11.287</b>
SS	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	5	-	-	-	-	8.824	-	-	-	8.824
SS	Produzione laterizi	1	-	-	-	-	538	-	-	-	538

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R12		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
SS	Recupero carta	1	318	-	-	-	-	-	-	-	318
<b>Totale provincia</b>		<b>9</b>	<b>318</b>	-	-	-	-	<b>9.362</b>	-	-	<b>9.680</b>
VS	Edilizia	1	-	-	-	-	2.101	-	-	-	2.101
VS	Lavorazione materie plastiche	1	3.205	-	-	-	-	-	-	-	3.205
VS	Produzione calcestruzzi conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	2.146	2.475	-	-	4.621
<b>Totale provincia</b>		<b>5</b>	<b>3.205</b>	-	-	-	<b>4.247</b>	<b>2.475</b>	-	-	<b>9.927</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>48</b>	<b>4.898</b>	-	-	<b>17.521</b>	<b>105.839</b>	<b>3.451</b>	<b>5.322</b>	-	<b>137.031</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 2.20.4 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CA	-	-	4	-	59.696	285	4.300	-	-	-	64.285
CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NU	-	-	-	-	315	-	-	-	-	-	315
OG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OR	-	-	-	-	436	1	-	-	-	-	437
OT	-	-	-	-	5.177	-	-	-	1.207	-	6.384
SS	4	-	-	-	-	-	330	-	-	-	334
VS	-	-	-	-	-	-	1.704	-	-	-	1.704
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>65.624</b>	<b>286</b>	<b>6.334</b>	<b>-</b>	<b>1.207</b>	<b>-</b>	<b>73.459</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

**Tabella 2.20.5 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2012**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi					Pericolosi				TOTALE
		D8	D9	R3	R4	R5	D8	D9	R5	R12	
CA	7	18.485	4.103	155	-	4.792	11	23.736	2.123	18	53.423
CI	4	8.901	-	-	-	-	5	-	-	-	8.906
NU	1	14.466	-	-	-	-	-	-	-	-	14.466
OG	2	1.717	73	-	-	-	-	-	-	-	1.790
OR	1	2.621	-	-	-	-	-	-	-	-	2.621
OT	8	80.476	-	8	10	-	14	-	-	-	80.508
SS	3	21.008	83.842	-	-	-	-	1.004	-	-	105.854
VS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>26</b>	<b>147.674</b>	<b>88.018</b>	<b>163</b>	<b>10</b>	<b>4.792</b>	<b>30</b>	<b>24.740</b>	<b>2.123</b>	<b>18</b>	<b>267.568</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 2 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

**Tabella 2.20.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2012**

SARDEGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R12		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	80	80.746	22	39.714	136	273.106	12	-	-	107	532	<b>394.455</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	4.898	-	-	17521	105.839	3451	-	-	5.322	-	<b>137.031</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	4	-	4	-	65.624	286	6.334	-	1.207	-	<b>73.459</b>
<b>Compostaggio e gestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	12.904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12.904</b>
<b>Recupero energetico</b>	4.025	5.137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>9.162</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	68	-	14.542	-	-	-	-	-	4	3261	<b>17.875</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	592	-	-	-	-	-	-	-	<b>592</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	162	-	10	-	4.792	2123	-	-	-	18	<b>7.105</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4.025</b>	<b>5.137</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>98.782</b>	<b>22</b>	<b>54.862</b>	<b>17.657</b>	<b>449.361</b>	<b>5.872</b>	<b>6.334</b>	<b>-</b>	<b>6.640</b>	<b>3.811</b>	<b>652.583</b>

(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 2.20.7 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2012**

SARDEGNA	D1		D8		D9		D10		D13		D14		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	1.175.427	78.376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.253.803
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	147.674	30	88.018	24.740	-	-	-	-	-	-	260.462
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	17.057	6.164	-	-	-	-	23.221
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	23.444	-	-	-	-	-	-	23.444
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	639	531	1.490
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	5.147	1.546	-	-	-	-	-	-	6.693
<b>TOTALE</b>	<b>1.175.427</b>	<b>78.376</b>	<b>147.674</b>	<b>30</b>	<b>93.165</b>	<b>49.730</b>	<b>17.057</b>	<b>6.164</b>	<b>-</b>	<b>320</b>	<b>639</b>	<b>531</b>	<b>1.569.113</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Nota conclusiva:** nelle tabelle sopra riportate non sono indicate le quantità messe in stoccaggio al 31/12, comprensive delle quantità stoccate presso i produttori prima dell'avvio alle operazioni di recupero/smaltimento, che sono pari a 1.056.650 tonnellate.