

**3.13 ABRUZZO, ANNO 2009**

**Tabella 3.13.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi			Totale complessivo
		R3	R4	R5	R10	R13	D15	R13	D14	D15	
<b>AQ</b>	13	8.688	10.079	1.443	-	7.097	621	21	-	-	<b>27.949</b>
<b>TE</b>	21	22.294	16.808	60.004	6.101	92.875	-	2.948	-	-	<b>201.030</b>
<b>PE</b>	7	1.371	28.268	19.402	-	17.750	-	7	-	-	<b>66.798</b>
<b>CH</b>	14	37.579	34.679	2.953	-	107.656	12.219	5.467	-	655	<b>201.208</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>55</b>	<b>69.932</b>	<b>89.834</b>	<b>83.802</b>	<b>6.101</b>	<b>225.378</b>	<b>12.840</b>	<b>8.443</b>	<b>-</b>	<b>655</b>	<b>496.985</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 3.13.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R7		R9		R10		R13		D15		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AQ	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39
AQ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	6	-	-	-	-	-	-	82.432	-	-	-	-	-	15	-	15.961	-	-	-	98.408
AQ	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.767	-	-	-	2.767
AQ	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	-	144
AQ	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-	711
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	-	-	<b>600</b>	-	-	-	<b>82.432</b>	-	-	-	-	-	<b>15</b>	-	<b>19.022</b>	-	-	-	<b>102.069</b>
TE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	12	-	-	-	-	616	-	37.641	-	-	-	-	-	-	-	3.529	-	-	-	41.786
TE	Lavorazione gomma	1	-	-	785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785
TE	Lavorazione materie plastiche	3	-	-	9	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	378
TE	Industria tessile	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	49
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>17</b>	-	-	<b>794</b>	-	<b>616</b>	-	<b>37.940</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3.648</b>	-	-	-	<b>42.998</b>
PE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	8.088	-	-	-	-	-	-	-	10.442	-	-	-	18.530
PE	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
PE	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	146	-	2	181
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	-	-	<b>106</b>	-	-	-	<b>8.088</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10.475</b>	<b>146</b>	-	<b>2</b>	<b>18.817</b>
CH	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	26.989	-	-	-	-	-	-	-	2.558	-	-	-	29.547
CH	Lavorazione carta	1	-	-	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647
CH	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
CH	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	351	4.545	-	-	-	-	690	-	-	-	5.586
CH	Industria alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	9.365	-	-	-	9.388
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	-	-	<b>647</b>	-	-	-	<b>26.989</b>	-	<b>351</b>	<b>4.545</b>	-	-	<b>23</b>	-	<b>12.616</b>	-	-	-	<b>45.171</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>40</b>	-	-	<b>2.147</b>	-	<b>616</b>	-	<b>155.449</b>	-	<b>351</b>	<b>4.545</b>	-	-	<b>38</b>	-	<b>45.761</b>	<b>146</b>	-	<b>2</b>	<b>209.055</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 3.13.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale complessivo
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>AQ</b>	18.674	-	6.425	-	14.879	959	185	236	<b>41.358</b>
<b>TE</b>	39.483	-	34.029	-	59.948	3089	35	-	<b>136.584</b>
<b>PE</b>	10.268	-	131	-	30.439	25	3	2.859	<b>43.725</b>
<b>CH</b>	77.589	-	7.683	-	56.139	272	13	7	<b>141.703</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>146.014</b>	<b>-</b>	<b>48.268</b>	<b>-</b>	<b>161.405</b>	<b>4.345</b>	<b>236</b>	<b>3.102</b>	<b>363.370</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.13.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale complessivo
		D8	D9	D15	R13	D8	D9	D15	R13	
AQ	6	44.219	1672	3734	2409	-	-	-	185	<b>52.219</b>
TE	4	3.178	12	-	160	-	546	-	-	<b>3.896</b>
PE	3	-	14318	-	572	-	-	-	-	<b>14.890</b>
CH	4	115.288	53.060	19468	-	7	85.059	47	-	<b>272.929</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17</b>	<b>162.685</b>	<b>69.062</b>	<b>23.202</b>	<b>3.141</b>	<b>7</b>	<b>85.605</b>	<b>47</b>	<b>185</b>	<b>343.934</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 3.13.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

ABRUZZO	R1		R3		R4		R5		R7		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	69.932	-	89.834	-	83.802	-	-	-	6.101	-	225.378	8.443	<b>483.490</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	2.147	-	616	-	155.449	-	351	4.545	38	-	45.761	146	<b>209.053</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	146.014	-	-	-	48.268	-	161.405	4.345	<b>360.032</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	19.175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19.175</b>
<b>Recupero energetico</b>	8.565	26.913	-	-	-	-	6.452	-	-	-	-	-	5	-	<b>41.935</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	298	-	151	-	-	-	-	-	1.010	508	<b>1.967</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	7	-	449	29	301	-	-	-	-	-	3.141	185	<b>4.112</b>
<b>TOTALE</b>	<b>8.565</b>	<b>26.913</b>	<b>91.261</b>	<b>-</b>	<b>91.197</b>	<b>29</b>	<b>392.169</b>	<b>-</b>	<b>351</b>	<b>4.545</b>	<b>54.407</b>	<b>-</b>	<b>436.700</b>	<b>13.627</b>	<b>1.119.764</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 3 – DETTAGLIO REGIONALE – ABRUZZO

**Tabella 3.13.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

ABRUZZO	D1		D8		D9		D10		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica</b>	73.647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>73.647</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	162.685	7	69.062	85.605	-	-	23.202	47	<b>340.608</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	166	2.955	61	421	<b>3.603</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	37.311	-	-	756	244	<b>38.311</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	13.076	3.757	<b>16.833</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>TOTALE</b>	<b>73.647</b>	<b>-</b>	<b>162.685</b>	<b>7</b>	<b>69.062</b>	<b>122.916</b>	<b>166</b>	<b>2.955</b>	<b>37.095</b>	<b>4.469</b>	<b>473.002</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

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

### 3.14. MOLISE, ANNO 2009

**Tabella 3.14.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi					Totale complessivo
		R3	R4	R5	R13	D14	D15	R3	R4	R13	D14	D15	
CB	10	112	-	5.286	732	204	153	3	-	203	29	106	6.828
IS	6	829	267	14.426	3.341	-	9	-	640	36	-	1	19.549
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>16</b>	<b>941</b>	<b>267</b>	<b>19.712</b>	<b>4.073</b>	<b>204</b>	<b>162</b>	<b>3</b>	<b>640</b>	<b>239</b>	<b>29</b>	<b>107</b>	<b>26.377</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.14.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività	N. impianti	R3	R4	R5	R13		D15		Totale complessivo
			NP	NP	NP	NP	P	NP	P	
CB	Cementificio	1	-	-	-	1	-	-	-	1
CB	Edilizia	2	-	24	-	26.640	1.118	-	-	27.782
CB	Lavorazione legno	1	261	-	-	-	-	-	-	261
CB	Lavorazione materie plastiche	2	2	-	-	25	-	-	-	27
CB	Lavorazione metalli	1	-	-	-	4	-	-	1	5
CB	Produzione calcestruzzi	1	-	-	992	-	-	-	-	992
CB	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	17.181	8.895	-	-	-	26.076
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>263</b>	<b>24</b>	<b>18.173</b>	<b>35.565</b>	<b>1.118</b>	-	<b>1</b>	<b>55.144</b>
IS	Edilizia	1	-	-	-	6.338	-	-	-	6.338
IS	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	6	-	6
IS	Lavorazione legno	1	373	-	-	-	-	-	-	373
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>373</b>	-	-	<b>6.338</b>	-	<b>6</b>	-	<b>6.717</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>12</b>	<b>636</b>	<b>24</b>	<b>18.173</b>	<b>41.903</b>	<b>1.118</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>61.861</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

**Tabella 3.14.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10	R13		D15		Totale complessivo
	NP	P	NP	NP	P	NP	P	
CB	36.333		62.739	33.090	565	15	1	132.743
IS	405		559	1.080				2.044
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>36.738</b>	<b>-</b>	<b>63.298</b>	<b>34.170</b>	<b>565</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>134.787</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.14.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi		Pericolosi	Totale complessivo
		D8	D9	D8	
CB	4	233.164	-	185	233.349
IS	2	5.757	25.928	-	31.684
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>6</b>	<b>238.921</b>	<b>25.928</b>	<b>185</b>	<b>265.034</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – MOLISE

**Tabella 3.14.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

MOLISE	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS					941	3	267	640	19.712				4.073	239	25.875
Impianti produttivi					636		24		18.173				41.903	1.118	61.854
Attività di gestione									36.738		63.298		34.170	565	134.771
Compostaggio e digestione anaerobica (1)					881										881
Recupero energetico	2.848								5.967				25		8.840
Impianti di trattamento veicoli fuori uso							58						1.857	1.265	3.180
<b>TOTALE</b>	<b>2.848</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.458</b>	<b>3</b>	<b>349</b>	<b>640</b>	<b>80.590</b>	<b>-</b>	<b>63.298</b>	<b>-</b>	<b>82.028</b>	<b>3.187</b>	<b>235.401</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.14.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

MOLISE	D1		D8		D9		D10		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	30.002												30.002
Trattamento chimico/fisico biologico			238.921	185	25.928								265.034
Incenerimento							902	403					1.305
Impianti di trattamento veicoli fuori uso						7.443					137	528	8.108
Altre operazioni di smaltimento (1)									204	29	184	109	526
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica					1								1
<b>TOTALE</b>	<b>30.002</b>	<b>-</b>	<b>238.921</b>	<b>185</b>	<b>25.929</b>	<b>7.443</b>	<b>902</b>	<b>403</b>	<b>204</b>	<b>29</b>	<b>321</b>	<b>637</b>	<b>304.976</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



## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

### 3.15 CAMPANIA, ANNO 2009

**Tabella 3.15.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi							Totale		
		R3	R4	R5	R9	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R9	R13	D9*		D14	D15
CE	50	114.766	44.115	335.757	-	155.751	6.433	70.631	-	-	52.660	-	-	122.728	102	-	1.945	904.888
BN	16	30.970	1.393	30.220	-	47.777	-	5.072	-	-	9.333	-	-	6	-	-	0	124.770
NA	91	190.271	99.741	1.060.139	3.570	84.757	111	19.825	-	39	28	464	4.799	142	-	-	147	1.464.034
AV	30	22.541	3.778	234.650	-	58.702	-	311	-	-	-	-	-	1.003	-	1	7	320.992
SA	63	179.587	97.396	350.122	-	149.541	1.485	27.418	322	7	11.385	59	-	169	-	18	55	817.564
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>250</b>	<b>538.135</b>	<b>246.423</b>	<b>2.010.888</b>	<b>3.570</b>	<b>496.527</b>	<b>8.028</b>	<b>123.257</b>	<b>322</b>	<b>46</b>	<b>73.406</b>	<b>523</b>	<b>4.799</b>	<b>124.048</b>	<b>102</b>	<b>20</b>	<b>2.155</b>	<b>3.632.248</b>

\*Nota: la quantità indicata in modalità D9 si riferisce ai veicoli fuori uso (160904) non soggetti a D. Lgs. N. 209/2003

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 3.15.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività Produttiva	N. Impianti	R3		R4		R5		R7		R13		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CE	Cementificio	1	-	-	-	-	5.076	-	-	-	-	-	5.076
CE	Edilizia	2	-	-	-	-	13.228	-	-	-	-	-	13.228
CE	Lavorazione materie plastiche	3	3.011	-	-	-	-	-	-	-	157	-	3.167
CE	Lavorazione metalli	3	-	-	2.937	-	-	-	-	-	2.067	-	5.004
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>3.011</b>	-	<b>2.937</b>	-	<b>18.304</b>	-	-	-	<b>2.224</b>	-	<b>26.475</b>
BN	Industria Agro-alimentare	1	484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484
BN	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
BN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	1.672	-	-	-	2.768	-	4.441
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>484</b>	-	-	-	<b>1.672</b>	-	-	-	<b>2.776</b>	-	<b>4.932</b>
NA	Industria Chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27
NA	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
NA	Lavorazione metalli	2	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	196
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	-	-	<b>196</b>	-	-	-	-	<b>27</b>	<b>2</b>	-	<b>224</b>
AV	Lavorazione materie plastiche	5	2.522	-	-	-	470	-	-	-	1.181	-	4.173
AV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	60.834	-	-	-	2.814	-	63.649
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>2.522</b>	-	-	-	<b>61.304</b>	-	-	-	<b>3.995</b>	-	<b>67.821</b>
SA	Edilizia	3	-	-	-	-	28.635	-	-	-	-	-	28.635
SA	Lavorazione carta	1	10.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.173
SA	Lavorazione materie plastiche	5	1.942	-	-	-	-	-	-	-	269	-	2.211
SA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	2.031	-	-	-	18.963	-	20.993
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	<b>12.114</b>	-	-	-	<b>30.666</b>	-	-	-	<b>19.232</b>	-	<b>62.012</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>38</b>	<b>18.130</b>	-	<b>3.133</b>	-	<b>111.946</b>	-	-	<b>27</b>	<b>28.229</b>	-	<b>129.833</b>

P: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 3.15.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CE	9.625	-	31.747	-	1.676	32	20.864	58	64.002
BN	135.401	-	-	-	210	50	65	12	135.739
NA	17.920	-	-	-	14.950	60	86	7	33.023
AV	2.680	-	47	-	8.877	153	323	314	12.394
SA	56	-	3.071	-	2.294	46	26	-	5.492
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>165.682</b>	<b>-</b>	<b>34.865</b>	<b>-</b>	<b>28.007</b>	<b>341</b>	<b>21.363</b>	<b>392</b>	<b>250.650</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.15.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non pericolosi						Pericolosi						Totale
		D8	D9	D14	D15	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R5	R13	
CE	3	46.477	124.592	5.216	283	-	162	111	5.653	3.408	585	-	565	187.052
BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565
AV	9	76.792	4.765	-	4.604	8.385	880	-	-	-	38	829	10	-
NA	6	64.013	52.985	-	371	-	102	8.486	10.148	565	249	565	448	137.932
SA	4	188.927	-	-	1.455	-	-	-	-	-	-	-	-	190.382
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>22</b>	<b>376.208</b>	<b>182.341</b>	<b>5.216</b>	<b>6.714</b>	<b>8.385</b>	<b>1.144</b>	<b>8.597</b>	<b>15.801</b>	<b>3.973</b>	<b>872</b>	<b>1.393</b>	<b>1.022</b>	<b>515.930</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 3.15.5 – Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

CAMPANIA	R1		R2		R3		R4		R5		R7		R9		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	322	538.135	46	246.423	73.406	2.010.888	523	-	-	3.570	4.799	-	-	496.527	124.048	<b>3.498.686</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	18.130	-	3.133	-	111.946	-	-	27	-	-	-	-	28.229	-	<b>161.465</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	165.682	-	-	-	-	-	34.865	-	28.007	341	<b>228.895</b>
<b>Da Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	12.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12.182</b>
<b>Recupero energetico</b>	41.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>41.321</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	17	-	33.644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.409	357	<b>40.427</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	13.088	-	1.331	-	2	-	-	-	-	-	-	-	965	-	<b>15.386</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	8.385	1.393	-	-	-	-	-	-	1.144	1.022	<b>11.945</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>TOTALE</b>	<b>41.321</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>322</b>	<b>581.552</b>	<b>46</b>	<b>284.530</b>	<b>73.406</b>	<b>2.296.904</b>	<b>1.916</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>3.570</b>	<b>4.799</b>	<b>34.865</b>	<b>-</b>	<b>561.281</b>	<b>125.768</b>	<b>4.010.307</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 di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – CAMPANIA

**Tabella 3.15.6 – Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

CAMPANIA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	376.208	8.597	182.341	15.801	-	-	5.216	3.973	6.714	872	<b>599.723</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	108	18.119	-	-	-	253	<b>18.480</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	2	140.092	-	-	-	-	4.261	7.034	<b>151.389</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	8.028	20	21.363	392	<b>29.803</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	8	-	632	1.208	-	-	-	-	-	-	<b>1.848</b>
<b>TOTALE</b>	-	-	<b>376.216</b>	<b>8.597</b>	<b>182.975</b>	<b>157.101</b>	<b>108</b>	<b>18.119</b>	<b>13.245</b>	<b>3.992</b>	<b>32.338</b>	<b>8.551</b>	<b>801.243</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

### 3.16 PUGLIA, ANNO 2009

**Tabella 3.16.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi							Pericolosi				Totale
		R3	R4	R5	R9	R13	D14	D15	R3	R4	R13	D15	
FG	26	9.324	248	225.625	-	51.699	-	546	-	-	242	90	287.774
BA	48	106.970	72.234	241.611	-	430.415	12	3.444	11.675	236	694	396	867.687
TA	13	6.744	204	123.553	-	23.527	-	40	-	1.625	109	-	155.802
BR	15	485	10.695	127.824	-	49.722	-	-	-	4	1	-	188.732
LE	31	29.868	43.744	91.842	1.712	39.352	-	1.296	-	146	259	7	208.226
BT	15	31.877	484	52.555	462	22.590	-	20	-	-	-	-	107.988
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>148</b>	<b>185.268</b>	<b>127.609</b>	<b>863.010</b>	<b>2.174</b>	<b>617.305</b>	<b>12</b>	<b>5.346</b>	<b>11.675</b>	<b>2.011</b>	<b>1.305</b>	<b>493</b>	<b>1.816.208</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.16.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
FG	Edilizia	2	-	-	-	-	5.554	-	-	-	-	-	5.554
FG	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	1.314	-	148	-	-	-	1.462
FG	Industria chimica	1	67.847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.847
FG	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FG	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	396	-	-	-	396
FG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	7	-	-	-	-	35.439	-	11.170	-	-	-	46.609
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>13</b>	<b>67.847</b>	-	-	-	<b>42.307</b>	-	<b>11.714</b>	-	-	-	<b>121.868</b>
BA	Edilizia	1	-	-	-	-	6.128	-	-	-	-	-	6.128

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	4.442	-	299	-	-	4.741
BA	Industria tessile	1	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	33
BA	Lavorazione legno	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
BA	Lavorazione materie plastiche	4	4.268	-	-	-	1	-	2.331	-	-	-	6.600
BA	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
BA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	10	-	-	-	-	36.312	-	20.433	-	-	-	56.745
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	<b>4.268</b>	-	-	-	<b>42.441</b>	<b>4.442</b>	<b>22.806</b>	<b>299</b>	-	-	<b>74.256</b>
TA	Edilizia	3	-	-	-	-	13.791	-	1.067	-	33	-	14.891
TA	Industria agro - alimentare	1	58.599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.599
TA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	4	-	-	-	-	18.948	-	3.034	-	-	-	21.982
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>58.599</b>	-	-	-	<b>32.739</b>	-	<b>4.101</b>	-	<b>33</b>	-	<b>95.472</b>
BR	Industria agro - alimentare	1	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	76
BR	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	326.874	-	831	-	7	-	327.712
BR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	4	-	-	-	-	6.068	-	37.512	-	-	-	43.580
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>332.942</b>	-	<b>38.419</b>	-	<b>7</b>	-	<b>371.368</b>
LE	Cementifici	1	-	-	-	-	206.546	-	7.456	-	-	-	214.002
LE	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	1.162	-	-	-	1.162
LE	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13
LE	Lavorazione metalli	2	-	-	-	2.362	1.249	-	2.152	284	-	-	6.047
LE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	3	1.094	-	-	-	23.799	-	3.308	-	-	-	28.201

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>1.094</b>	-	-	<b>2.362</b>	<b>231.607</b>	-	<b>14.078</b>	<b>284</b>	<b>14</b>	-	<b>249.425</b>
BT	Industria tessile	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
BT	Lavorazione materie plastiche	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
BT	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
BT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o Bituminosi	5	-	-	1.455	-	8.396	-	253	-	-	-	10.104
BT	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>31</b>	-	<b>1.455</b>	-	<b>8.396</b>	-	<b>281</b>	-	-	-	<b>10.163</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>64</b>	<b>131.839</b>	-	<b>1.455</b>	<b>2.362</b>	<b>690.432</b>	<b>4.442</b>	<b>91.399</b>	<b>583</b>	<b>54</b>	-	<b>922.553</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.16.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	NP	NP	P	NP	P	
FG	73.610	-	67.866	-	133.388	8	111	1	274.983
BA	160.871	-	6.262	-	33.954	122	4.279	323	205.811
TA	41.970	-	346.474	-	6.009	61	160	116	394.790
BR	13.346	-	1.534	-	2.533	-	-	1	17.414
LE	21.448	668	-	-	37.934	124	514	426	61.115
BT	3.268	-	154	-	347	1	-	-	3.770
<b>TOTALE REGIONALE</b>	<b>314.513</b>	<b>668</b>	<b>422.290</b>	-	<b>214.165</b>	<b>316</b>	<b>5.064</b>	<b>867</b>	<b>957.883</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

**Tabella 3.16.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi								Pericolosi						Totale
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R13	
FG	13	443.486	13.861	-	511	642	-	3.400	8.640	-	5.673	-	29	4.123	53	480.418
BA	10	132.793	8.466	367	6.893	26.092	3.117	1.475	18.353	-	487	400	1.983	1	39	200.466
TA	12	157.901	19.757	-	1.305	-	250	589.740	3.831	250	3.507	-	435	8.627	806	786.409
BR	5	128.795	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.846
LE	19	784.540	2.492	-	11.014	-	-	-	73	-	210	-	3.946	-	-	802.275
BT	3	557	235.782	464	-	-	-	-	523	-	11.854	-	-	-	-	249.179
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>62</b>	<b>1.648.072</b>	<b>280.409</b>	<b>831</b>	<b>19.723</b>	<b>26.734</b>	<b>3.367</b>	<b>594.615</b>	<b>31.420</b>	<b>250</b>	<b>21.731</b>	<b>400</b>	<b>6.393</b>	<b>12.751</b>	<b>898</b>	<b>2.647.593</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.16.5 – Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

PUGLIA	R1		R2		R3		R4		R5		R9		R10		R11		R13		TOTALE	
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	-	185.268	11.675	127.609	2.011	863.010	-	2.174	-	-	-	-	-	-	617.305	1.305	<b>1.810.357</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	131.840	-	1.455	2.362	690.432	4.442	-	-	-	-	-	-	-	91.399	583	<b>922.513</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	314.513	668	-	-	422.290	-	-	-	-	214.165	316	<b>951.952</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	118.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>118.424</b>
<b>Recupero energetico</b>	128.682	-	-	-	-	-	-	-	850	-	-	-	-	-	-	-	-	19.565	5	<b>149.102</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	9.277	-	46.453	4.294	3.997	-	-	-	-	-	-	-	-	60.777	2.016	<b>126.814</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	195.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.575	-	<b>200.633</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	26.735	-	3.367	-	594.614	-	-	-	-	-	-	-	-	34.779	898	<b>660.393</b>
<b>TOTALE</b>	<b>128.682</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>471.544</b>	<b>11.675</b>	<b>373.942</b>	<b>8.667</b>	<b>2.467.416</b>	<b>5.110</b>	<b>2.174</b>	<b>-</b>	<b>422.290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.043.565</b>	<b>5.123</b>	<b>4.940.188</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 di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PUGLIA

**Tabella 3.16.6 – Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

PUGLIA	D1		D2		D4		D8		D9		D10		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica (1)</b>	879.836	1.304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>881.141</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	-	-	-	-	1.648.072	250	280.409	21.731	-	-	831	400	19.723	6.393	<b>1.977.809</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	776	16.204	-	-	-	2	<b>16.982</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.212	-	-	-	-	54.500	23.221	<b>170.933</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	10.448	1.359	<b>11.819</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	2.793	-	6	-	-	-	-	-	14	-	<b>2.813</b>
<b>TOTALE</b>	<b>879.837</b>	<b>1.304</b>	-	-	-	-	<b>1.650.865</b>	<b>250</b>	<b>280.415</b>	<b>114.943</b>	<b>776</b>	<b>16.204</b>	<b>843</b>	<b>400</b>	<b>84.685</b>	<b>30.975</b>	<b>3.061.496</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

### 3.17 BASILICATA, ANNO 2009

**Tabella 3.17.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi					Pericolosi				Totale
		R3	R4	R5	R13	D15	R4	R5	R13	D15	
PZ	14	19.681	65.057	1.283	27.806	7	186	3.290	45	1	117.356
MT	18	3.774	621	34.639	15.482	-	-	-	3	-	54.519
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>32</b>	<b>23.455</b>	<b>65.678</b>	<b>35.922</b>	<b>43.288</b>	<b>7</b>	<b>186</b>	<b>3.290</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>171.875</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.17.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R5		R13		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	
PZ	Cementificio	1	-	-	22.990	-	-	-	22.990
PZ	Edilizia	3	23.329	-	6.496	-	760	-	30.585
PZ	Industria meccanica	1	-	-	-	-	18	-	18
PZ	Lavorazione legno	3	9.186	-	-	-	356	-	9.542
PZ	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	3.667	-	1.373	-	5.040
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>32.515</b>	<b>-</b>	<b>33.153</b>	<b>-</b>	<b>2.507</b>	<b>-</b>	<b>68.175</b>
MT	Edilizia	1	-	-	1.195	-	-	-	1.195
MT	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	2	-	2
MT	Lavorazione tessile	1	743	-	-	-	-	-	743
MT	Produzione di calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	-	-	10.799	-	5.228	-	16.027
MT	Produzione materie plastiche	1	15.906	-	-	-	1.210	-	17.116
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	<b>16.649</b>	<b>-</b>	<b>11.994</b>	<b>-</b>	<b>6.440</b>	<b>-</b>	<b>35.083</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>23</b>	<b>49.164</b>	<b>-</b>	<b>45.147</b>	<b>-</b>	<b>8.947</b>	<b>-</b>	<b>103.258</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

**Tabella 3.17.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
PZ	6.507	-	-	-	17.083	-	-	-	23.590
MT	57.760	-	320	-	7.723	-	7	-	65.810
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>64.267</b>	<b>-</b>	<b>320</b>	<b>-</b>	<b>24.806</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>89.400</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.17.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi			Pericolosi			Totale
		D8	D9	D15	D8	D9	D15	
PZ	3	6.248	17.418	1.868	-	3.572	201	29.307
MT	4	213.016	63.492	1.325	19.489	23.177	-	320.499
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>7</b>	<b>219.264</b>	<b>80.910</b>	<b>3.193</b>	<b>19.489</b>	<b>26.749</b>	<b>201</b>	<b>349.806</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

**Tabella 3.17.5 – Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

BASILICATA	R1		R2		R3		R4		R5		R9		R10		R11		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	-	23.455	-	65.678	186	35.922	3.290	-	-	-	-	-	-	43.288	48	<b>171.867</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	49.164	-	-	-	45.147	-	-	-	-	-	-	-	8.947	-	<b>103.258</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	64.267	-	-	-	320	-	-	-	24.806	-	<b>89.393</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Recupero energetico</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	8.062	-	28.896	246	509	-	-	-	-	-	-	-	1.857	115	<b>39.685</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	28.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	<b>29.198</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	-	-	-	-	<b>80.681</b>	-	<b>123.512</b>	<b>432</b>	<b>145.845</b>	<b>3.290</b>	-	-	<b>320</b>	-	-	-	<b>79.158</b>	<b>163</b>	<b>433.401</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 di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – BASILICATA

**Tabella 3.17.6 – Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

Basilicata	D1		D2		D4		D8		D9		D10		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica (1)</b>	136.258	11.263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>147.521</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	-	-	-	-	219.264	19.489	80.910	26.749	-	-	-	-	3.193	201	<b>349.806</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.548	21.861	-	-	-	-	<b>24.409</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.978	-	-	-	-	482	1.370	<b>9.830</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	<b>15</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	26.747	2	19.234	18	-	-	-	-	-	-	<b>46.001</b>
<b>TOTALE</b>	<b>136.258</b>	<b>11.263</b>	-	-	-	-	<b>246.011</b>	<b>19.491</b>	<b>100.144</b>	<b>34.745</b>	<b>2.548</b>	<b>21.861</b>	-	-	<b>3.689</b>	<b>1.572</b>	<b>577.582</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica

(2) Le quantità si riferiscono ad operazioni di recupero svolte da impianti di trattamento chimico-fisico biologico ed impianti di incenerimento

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE CALABRIA

### 3.18 CALABRIA, ANNO 2009

**Tabella 3.18.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi					Pericolosi					Totale complessivo
		R3	R4	R5	R13	D15	R3	R4	R5	R13	D15	
CS	8	35.270	191	21.188	9.640	935	8	-	-	63	70	67.365
CZ	8	6.282	1.329	341.104	10.178	1.726	-	-	-	319	70.564	431.502
KR	10	1.937	245	11.733	27.264	180	-	1.549	1	7	119	43.036
RC	6	5.732	-	126.083	20.377	40.875	-	-	-	151	-	193.219
VV	1	-	-	-	1.893	-	-	-	-	-	-	1.893
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>33</b>	<b>49.221</b>	<b>1.765</b>	<b>500.108</b>	<b>69.352</b>	<b>43.716</b>	<b>8</b>	<b>1.549</b>	<b>1</b>	<b>540</b>	<b>70.753</b>	<b>737.015</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE CALABRIA

**Tabella 3.18.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività Produttive	N. Impianti	R3		R4		R5		R13		D15		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CS	Fonderia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	4	-	-	-	-	5.295	-	2.802	-	-	-	8.096
CS	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	4.161	-	1.815	-	-	-	5.975
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.456</b>	<b>-</b>	<b>4.617</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>14.075</b>
CZ	Lavorazione materie plastiche	1	4.713	-	-	-	-	-	545	-	-	-	5.258
CZ	Lavorazione metalli	1	-	-	415	21.481	-	-	26	2.247	3	920	25.092
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>4.713</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>21.481</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>571</b>	<b>2.247</b>	<b>3</b>	<b>920</b>	<b>30.350</b>
RC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	24.168	-	266	-	-	-	24.434
RC	Produzione laterizi	1	-	-	-	-	10.291	-	-	-	-	-	10.291
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.459</b>	<b>-</b>	<b>266</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.725</b>
VV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi Totale	1	-	-	-	-	796	-	40	-	-	-	836
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>796</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>836</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>14</b>	<b>4.713</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>21.481</b>	<b>44.710</b>	<b>-</b>	<b>5.494</b>	<b>2.247</b>	<b>5</b>	<b>920</b>	<b>79.984</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE CALABRIA

**Tabella 3.18.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale complessivo
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CS	28.985	-	-	-	1.831	-	843	-	31.659
CZ	21.179	41	2.466	-	5.078	1	-	-	28.765
KR	16.366	887	45	-	245	278	-	1	17.822
RC	44.381	-	30	-	5.339	-	1	-	49.751
VV	-	-	-	-	941	-	-	-	941
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>110.911</b>	<b>928</b>	<b>2.541</b>		<b>13.434</b>	<b>279</b>	<b>843</b>	<b>1</b>	<b>128.938</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.18.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali(\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non pericolosi					Pericolosi					Totale complessivo
		D8	D9	D15	R3	R13	D8	D9	D15	R3	R13	
CS	3	10.485	139.232	-	-	-	-	1.840	-	-	-	151.557
CZ	1	36.269	48.400	5.093	3.767	4	-	30.144	9.376	153	85	133.291
KR	3	21.941	14.343	765	-	-	-	16.563	-	-	-	53.612
RC	1	318.332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318.332
VV	1	33.125	32.238	-	-	-	2.922	2.922	-	-	-	71.207
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>9</b>	<b>420.152</b>	<b>234.213</b>	<b>5.858</b>	<b>3.767</b>	<b>4</b>	<b>2.922</b>	<b>51.469</b>	<b>9.376</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>727.999</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE CALABRIA

**Tabella 3.18.5 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

CALABRIA	R1		R3		R4		R5		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	49.221	8	1.765	1.549	500.108	1	-	-	69.352	540	<b>622.544</b>
Impianti produttivi	-	-	4.713	-	415	21.481	44.711	-	-	-	5.494	2.247	<b>79.061</b>
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	110911	928	2541	-	13434	279	<b>128.093</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	19.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19.067</b>
Recupero energetico	13.166	-	1.148	-	-	-	-	-	-	-	45	-	<b>14.359</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	13.827	2	356	-	-	-	7.683	109	<b>21.977</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	3.767	153	-	-	-	-	-	-	4	85	<b>4.009</b>
<b>TOTALE</b>	<b>13.166</b>	<b>-</b>	<b>77.916</b>	<b>161</b>	<b>16.007</b>	<b>23.032</b>	<b>656.086</b>	<b>929</b>	<b>2.541</b>	<b>-</b>	<b>96.012</b>	<b>3.260</b>	<b>889.110</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 3 – DETTAGLIO REGIONALE CALABRIA

**Tabella 3.18.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

CALABRIA	D1		D8		D9		D10		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica (1)</b>	132.688	20.246	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>152.934</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	420.152	2.922	234.213	51.469	-	-	5.858	9.376	<b>723.990</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	415	7.259	12	-	<b>7.686</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	33.901	119	-	-	5.250	1.921	<b>41.191</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	44.565	71.764	<b>116.329</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	153.565	-	-	-	-	-	-	-	<b>153.565</b>
<b>TOTALE</b>	<b>132.688</b>	<b>20.246</b>	<b>573.717</b>	<b>2.922</b>	<b>268.114</b>	<b>51.587</b>	<b>415</b>	<b>7.259</b>	<b>55.685</b>	<b>83.061</b>	<b>1.195.695</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica.

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

### 3.19 SICILIA, ANNO 2009

**Tabella 3.19.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi					Pericolosi					Totale Complessivo
		R3	R4	R5	R13	D15	R3	R4	R5	R13	D15	
AG	12	30.458	1.616	49.455	26.461	810	-	-	-	876	578	110.254
CL	10	19.108	197	56.398	6.872	-	-	-	-	-	-	82.575
CT	38	36.792	51.072	450.991	92.654	295	61	1.581	11.060	2.273	271	647.050
EN	4	3.725	3	16.426	3.541	40	-	-	-	-	-	23.735
ME	19	5.918	18.873	119.150	43.396	-	115	9.781	-	7	-	197.240
PA	18	26.113	5.223	420.390	260.422	26	-	-	253	14	32	712.473
RG	9	17.084	1.209	30.889	13.755	377	311	253	-	208	282	64.368
SR	15	1.853	7.579	270.071	333.544	-	-	-	-	20	615	613.682
TP	9	12.927	43	94.870	13.884	541	178	18	-	213	18	122.692
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>134</b>	<b>153.978</b>	<b>85.815</b>	<b>1.508.640</b>	<b>794.529</b>	<b>2.089</b>	<b>665</b>	<b>11.633</b>	<b>11.313</b>	<b>3.611</b>	<b>1.796</b>	<b>2.574.069</b>

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 3.19.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività Produttive	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R13		D15		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	Cementificio	1	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	91
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>91</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>91</b>
CL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	541	-	-	-	239	-	-	-	780
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>541</b>	-	-	-	<b>239</b>	-	-	-	<b>780</b>
CT	Lavorazione carta	1	11716	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	11890
CT	Lavorazione Metalli	1	-	-	-	-	37515	-	-	-	-	-	-	-	37515
CT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	14395	-	-	-	3602	-	-	-	17997
CT	Produzione grassi animali	1	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	420
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	<b>11716</b>	-	-	-	<b>51910</b>	-	<b>420</b>	-	<b>3776</b>	-	-	-	<b>67822</b>
EN	Industria agro-alimentare	1	2299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2299
EN	Lavorazione materie plastiche	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
EN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	-	20019	-	-	-	-	-	-	-	20019
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>2301</b>	-	-	-	<b>20019</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>22320</b>
ME	Edilizia	1	-	-	-	-	2713	-	-	-	2534	-	-	-	5247
ME	Lavorazione carta	2	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387
ME	Lavorazione materie plastiche	1	2629	-	-	-	-	-	-	-	947	-	-	-	3576
ME	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	20416	-	-	-	6097	-	-	-	26513
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>3016</b>	-	-	-	<b>23129</b>	-	-	-	<b>9578</b>	-	-	-	<b>35722</b>
PA	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
PA	Cementificio	1	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	200
PA	Lavorazione materie plastiche	2	428	-	-	-	-	-	-	-	1669	-	40	-	2137
PA	Produzione calcestruzzi, conglomerati	4	-	-	-	-	103825	-	-	-	52	-	-	-	103877

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

Provincia	Attività Produttive	N. Impianti	R3		R4		R5		R9		R13		D15		Totale complessivo	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
	cementizi e bituminosi															
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>428</b>	-	-	-	-	<b>103925</b>	-	-	-	<b>1825</b>	-	<b>40</b>	-	<b>106218</b>
RG	Cementificio	1	-	-	-	-	24066	-	-	-	2861	-	-	-	26927	
RG	industria chimica	1	1710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1710	
RG	Lavorazione materie plastiche	3	34291	-	-	-	-	-	-	-	99132	-	-	-	133423	
RG	Lavorazione Metalli	1	-	-	6852	-	-	-	-	-	182	-	-	-	7034	
RG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	-	-	6922	-	-	-	1503	6	-	-	8431	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>36001</b>	-	<b>6852</b>	-	<b>30988</b>	-	-	-	<b>103678</b>	<b>6</b>	-	-	<b>177525</b>	
SR	Cementificio	1	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	61	
SR	industria chimica	1	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	
SR	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	-	<b>208</b>	-	-	<b>61</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>275</b>	
TP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	-	112715	-	-	-	544	-	-	-	113259	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	-	-	-	-	<b>112715</b>	-	-	-	<b>544</b>	-	-	-	<b>113259</b>	
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>39</b>	<b>53462</b>	<b>208</b>	<b>6852</b>	-	<b>343378</b>	-	<b>420</b>	-	<b>119646</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	-	<b>524013</b>	

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 3.19.3 - Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale Complessivo
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
AG	49.104	-	699	-	3.403	-	-	-	53.206
CL	7.259	-	-	-	266	3	-	-	7.528
CT	101.795	-	470	-	32.093	104	2.425	-	136.888
EN	12.498	-	835	-	2.280	-	29	1	15.643
ME	146.904	-	67.738	-	18.541	177	-	-	233.360
PA	273.476	-	378.522	-	9.344	45	6	-	661.393
RG	38.755	-	28.480	-	3.361	2	-	-	70.599
SR	5.280	-	63	-	3.558	4	7	1	8.911
TP	620	146	179.515	-	1.248	928	-	-	182.458
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>635.691</b>	<b>146</b>	<b>656.322</b>	<b>-</b>	<b>74.094</b>	<b>1.263</b>	<b>2.467</b>	<b>2</b>	<b>1.369.986</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 19.4 -Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali(\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi								Pericolosi						Totale complessivo
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D9	D14	D15	R3	R4	R13	
AG	3	1199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1199
CL	1	-	2657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571	-	-	3228
CT	1	78755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78755
EN	1	859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	859
PA	8	46932	26182	598	984	1	13	15	180	1800	278	871	1134	1112	154	80254
SR	3	18045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53975	-	-	72020
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>17</b>	<b>145790</b>	<b>28839</b>	<b>598</b>	<b>984</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>180</b>	<b>1800</b>	<b>278</b>	<b>871</b>	<b>55680</b>	<b>1112</b>	<b>154</b>	<b>236315</b>

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

NP: Non Pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 3.19.5 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

SICILIA	R1		R3		R4		R5		R9		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	153.978	665	85.815	11.633	1.508.640	11.313	-	-	-	-	794.529	3.611	2.570.184
Impianti produttivi	-	-	53.462	208	6.852	-	343.379	-	420	-	-	-	119.646	6	523.973
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	635691	146	-	-	656322	-	74094	1263	1.367.516
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	9.237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.237
Recupero energetico	42.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.798
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	1.140	-	47.829	1.486	-	-	-	-	-	-	19.083	498	70.036
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	150.090	-	-	-	-	-	-	-	2.381	-	152.471
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	1	55.680	19	1.112	15	-	-	-	-	-	184	154	57.165
<b>TOTALE</b>	<b>42.798</b>	<b>-</b>	<b>217.818</b>	<b>56.553</b>	<b>290.605</b>	<b>14.231</b>	<b>2.487.725</b>	<b>11.459</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>656.322</b>	<b>-</b>	<b>1.009.917</b>	<b>5.532</b>	<b>4.793.380</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 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SICILIA

**Tabella 3.19.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

SICILIA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica *</b>	245.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>245.925</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	145.790	-	28.839	1.800	-	-	598	278	984	871	<b>179.160</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	18.335	13.512	-	-	20	106	<b>31.973</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	107.423	-	-	-	-	15.606	8.694	<b>131.723</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.596	1.798	<b>6.394</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	34.503	1.788.556	-	-	-	-	-	-	<b>1.823.059</b>
<b>TOTALE</b>	<b>245.925</b>	<b>-</b>	<b>145.790</b>	<b>-</b>	<b>63.342</b>	<b>1.897.779</b>	<b>18.335</b>	<b>13.512</b>	<b>598</b>	<b>278</b>	<b>21.206</b>	<b>11.469</b>	<b>2.418.234</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica.

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

# APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – SARDEGNA

## 3.20 SARDEGNA, ANNO 2009

**Tabella 3.20.1- Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N° impianti	Non pericolosi										Pericolosi								Totale	
		R2	R3	R4	R5	R6	R9	R10	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R13	D14		D15
SS	17	808	14.378	2.588		-	302	-	1.740	-	58	1.408	-	-	-	-	-	1.237	-	71	<b>22.590</b>
NU	5	-	11	-	1.491	-	-	-	1.268	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	<b>2.776</b>
CA	34	-	56.926	19.939	128.287	7	-	-	86.705	421	861	9	-	1.063	-	-	-	2.557	68	161	<b>297.004</b>
OR	7	-	20	1.763	66.209	-	-	-	9.627	31	119	-	-	437	-	-	-	132	-	-	<b>78.338</b>
OT	7	-	-	963	37.933	-	-	-	44.294	-	1	-	-	-	-	-	-	67	-	32	<b>83.290</b>
OG	2	-	-	176	1.916	-	-	115	67	-	10	-	-	278	-	-	-	69	-	13	<b>2.644</b>
CI	10	-	-	-	34.706	-	-	-	667	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	633	<b>36.073</b>
VS	6	-	-	9.287	326	-	-	-	4.705	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	65	<b>14.394</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>88</b>	<b>808</b>	<b>71.335</b>	<b>34.716</b>	<b>270.868</b>	<b>7</b>	<b>302</b>	<b>115</b>	<b>149.073</b>	<b>452</b>	<b>1.060</b>	<b>1.417</b>	<b>-</b>	<b>1.778</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.135</b>	<b>68</b>	<b>975</b>	<b>537.109</b>

Fonte:ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

**Tabella 3.20.2 – Impianti produttivi che gestiscono rifiuti speciali (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R10		R11		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
SS	Industria chimica	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	39	162	23	211	437
SS	Lavorazione carta	1	2.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.295
SS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	-	-	-	-	19.173	-	-	-	-	-	2.087	-	-	-	21.260
SS	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	2.526	-	34	-	-	-	1.737	-	-	-	4.297
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	<b>2.295</b>	-	<b>2</b>	-	<b>21.699</b>	-	<b>34</b>	-	-	-	<b>3.863</b>	<b>162</b>	<b>23</b>	<b>211</b>	<b>28.289</b>
NU	Cementifici	1	-	-	-	-	62.717	-	-	-	-	-	1.319	-	-	-	64.036
NU	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	3.658	-	-	-	-	-	11	-	-	-	3.669
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>66.375</b>	-	-	-	-	-	<b>1.330</b>	-	-	-	<b>67.705</b>
CA	Attività estrattiva	2	-	-	-	-	11.549	-	-	-	-	-	47	-	-	-	11.596
CA	Cementifici	1	-	-	-	-	11.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.820
CA	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	93
CA	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	72	78
CA	Lavorazione materie plastiche	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-	-	207
CA	Lavorazione metalli	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
CA	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	18.391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.391
CA	Produzione imballaggi	1	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580
CA	Produzione laterizi	2	-	-	-	-	2.793	-	-	-	-	-	1.600	6	-	-	4.399
CA	Raffineria	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.224	-	-	-	-	29.224
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>16</b>	<b>585</b>	-	<b>31</b>	-	<b>44.553</b>	-	-	-	-	<b>29.224</b>	<b>1.942</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>76.419</b>
OR	Attività estrattiva	1	-	-	-	-	12.812	-	-	-	-	-	5.820	-	-	-	18.632
OR	Lavorazione materie plastiche	1	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
OR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	16.663	-	-	-	-	-	207	-	-	-	16.870
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>9</b>	<b>283</b>	-	-	-	<b>29.475</b>	-	-	-	-	-	<b>6.027</b>	-	-	-	<b>35.785</b>
OT	Attività estrattiva	1	-	-	-	-	1.336	-	-	-	-	-	3.265	-	-	-	4.601
OT	Lavorazione sughero	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	27
OT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	8.601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.601
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	-	-	-	-	<b>9.937</b>	-	-	-	-	-	<b>3.292</b>	-	-	-	<b>13.229</b>
OG	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	5.416	-	-	-	-	-	1.799	-	-	-	7.215
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	-	-	-	-	<b>5.416</b>	-	-	-	-	-	<b>1.799</b>	-	-	-	<b>7.215</b>

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R3		R4		R5		R10		R11		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
CI	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CI	Lavorazione gomma	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.675	-	-	-	1.675
CI	Lavorazione metalli	1	-	-		31.124	-	-	-	-	-	-	-	50.999	-	-	82.123
CI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	3.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.265
CI	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.663	5	122.482	-	126.150
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	-	-	-	<b>31.124</b>	<b>3.265</b>	-	-	-	-	-	<b>5.338</b>	<b>51.005</b>	<b>122.482</b>	-	<b>213.214</b>
VS	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.802	-	-	-	8.802
VS	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	37
VS	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	4
VS	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
VS	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	3.566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.566
VS	Produzione imballaggi	1	776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	776
VS	Produzione laterizi	1	-	-	-	-	4.024	-	-	-	-	-	323	-	-	-	4.347
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	<b>776</b>	-	-	-	<b>7.590</b>	-	-	-	-	-	<b>9.167</b>	<b>1</b>	-	-	<b>17.534</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>75</b>	<b>3.939</b>	-	<b>33</b>	<b>31.124</b>	<b>188.310</b>	-	<b>34</b>	-	-	<b>29.224</b>	<b>32.758</b>	<b>51.174</b>	<b>122.511</b>	<b>283</b>	<b>459.390</b>

NP: Non Pericolosi P:Pericolosi

Fonte:ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

**Tabella 3.20.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R4		R5		R10		R12		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
SS	-	-	-	-	829	-	-	-	-	-	-	-	829
NU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CA	-	-	11.885	454	3	-	-	-	19.596	113	-	-	32.051
OR	-	-	354	-	-	-	-	-	390	-	-	-	744
OT	-	-	18.511	-	62	-	-	-	691	-	-	-	19.264
OG	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-	171
CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE REGIONE</b>	-	-	<b>30.750</b>	<b>454</b>	<b>894</b>	-	-	-	<b>20.848</b>	<b>113</b>	-	-	<b>53.059</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte:ISPRA

**Tabella 3.20.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali(\*), per provincia (tonnellate), anno2009**

Provincia	Comune	N° Impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale
			D8	D9	D14	D15	D8	D9	D14	D15	
SS	Alghero	2	14.358	-	-	-	-	-	-	-	14.358
SS	Ozieri	2	1.266	-	-	-	-	-	-	-	1.266
SS	Porto Torres	2	-	60.654	-	-	-	78	-	34	60.766
SS	Thesi	1	10	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>15.634</b>	<b>60.654</b>	-	-	-	<b>78</b>	-	<b>34</b>	<b>76.400</b>
NU	Macomer	1	14.148	-	-	-	-	-	-	-	14.148
NU	Ottana	1	70	662	-	-	-	-	-	-	732
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>14.218</b>	<b>662</b>	-	-	-	-	-	-	<b>14.880</b>
CA	Assemini	4	-	1.561	80	999	-	20.882	39	385	23.946
CA	Capoterra	1	-	8.643	-	668	-	992	-	72	10.375
CA	Sarroch	3	-	1.685	-	-	-	23.077	-	-	24.762
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	-	<b>11.889</b>	<b>80</b>	<b>1.667</b>	-	<b>44.951</b>	<b>39</b>	<b>457</b>	<b>59.083</b>
OR	Arborea	1	11.622	-	-	-	-	-	-	-	11.622
OR	Santa Giusta	1	12.152	-	-	-	-	-	-	-	12.152
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>23.774</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>23.774</b>
OT	Arzachena	1	154	-	-	-	-	-	-	-	154
OT	Olbia	3	58.626	-	-	78	-	-	-	-	58.704
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>58.780</b>	-	-	<b>78</b>	-	-	-	-	<b>58.858</b>

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

Provincia	Comune	N° Impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale
			D8	D9	D14	D15	D8	D9	D14	D15	
OG	Bari Sardo	1	518	-	-	-	-	-	-	-	518
OG	Tortolì	1	1.968	-	-	-	-	-	-	-	1.968
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>2.486</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.486</b>
CI	Portoscuso	3	6.863	920	-	-	-	-	-	-	7.783
CI	San Giovanni Suergiu	1	3.282	-	-	-	-	-	-	-	3.282
<b>TOTALEPROVINCIA</b>		<b>4</b>	<b>10.145</b>	<b>920</b>	-	-	-	-	-	-	<b>11.065</b>
VS	Serramanna	1	324	-	-	-	-	-	-	-	324
VS	Villacidro	1	-	18.654	-	-	-	-	-	-	18.654
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2</b>	<b>324</b>	<b>18.654</b>	-	-	-	-	-	-	<b>18.978</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>31</b>	<b>125.361</b>	<b>92.779</b>	<b>80</b>	<b>1.745</b>	-	<b>45.029</b>	<b>39</b>	<b>491</b>	<b>265.524</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

**Tabella 3.20.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

SARDEGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R9		R10		R11		R13		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>	-	-	808	1417	71.335	-	34.716	1778	270.868	-	7	-	302	-	115	-	-	-	149.073	4.134	<b>534.553</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	-	3.939	-	33	31.124	188.310	-	-	-	-	-	34	-	-	29.224	32.758	51.174	<b>336.596</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	30.750	454	-	-	-	-	894	-	-	-	20.848	113	<b>53.059</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica(1)</b>	-	-	-	-	15.791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>15.791</b>
<b>Recupero energetico</b>	16.011	3.149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	<b>19.259</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	2	-	5.947	2418	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.408	420	<b>19.211</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
<b>Altre operazioni di recupero(2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	284	2.941	<b>3.305</b>
<b>TOTALE</b>	<b>16.011</b>	<b>3.149</b>	<b>808</b>	<b>1.417</b>	<b>91.067</b>	<b>-</b>	<b>40.696</b>	<b>35.320</b>	<b>489.944</b>	<b>454</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>1.123</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29.224</b>	<b>213.373</b>	<b>58.879</b>	<b>981.774</b>

(1) rifiuti speciali (fanghi, residui agroindustriali trattati in impianti di trattamento biologico di rifiuti urbani)

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE –SARDEGNA

**Tabella 3.20.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

SARDEGNA	D1		D8		D9		D10		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discariche (1)</b>	927.342	137.119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.064.461</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	125.361		92.779	45.029	-	-	80	39	1586	485	<b>265.359</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	16.548	6.947	-	-			<b>23.495</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	48.472	-	-	-	-	9.886	38	<b>58.396</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	452	68	123.571	1257	<b>125.348</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	765.972	89036	-	-			159	6	<b>855.173</b>
<b>TOTALE</b>	<b>927.342</b>	<b>137.119</b>	<b>125.361</b>	<b>0</b>	<b>858.751</b>	<b>182.537</b>	<b>16.548</b>	<b>6.947</b>	<b>532</b>	<b>107</b>	<b>135.202</b>	<b>1.786</b>	<b>2.392.232</b>

(1) Il quantitativo dei rifiuti non pericolosi, comprende anche la quota di rifiuti da costruzione e demolizione utilizzati a copertura e considerati da ISPRA come smaltiti in discarica.

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

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

Fonte: ISPRA