

# APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

## 3.1 PIEMONTE, ANNO 2009

**Tabella 3.1.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi										Pericolosi							TOTALE	
		R3	R4	R5	R8	R9	R10	R13	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R13	D9	D14		D15
TO	172	326.737	461.183	693.104	1.559	-	16.917	305.822	-	-	25.011	-	4.655	12.362	-	2.210	108	3	26.917	1.876.588
VC	16	1.211	59.380	100.138	-	-	-	79.872	-	-	-	-	16.055	105	7	24	-	-	-	256.791
NO	32	21.243	34.346	322.162	-	-	-	35.694	28	117	5.727	28.914	-	-	-	52	1.664	-	87	450.035
CN	61	93.075	61.592	291.345	-	192	3.804	133.340	-	24	1.124	-	-	17	-	42	13	11	371	584.950
AT	25	2.359	77.780	80.463	-	-	-	48.324	-	-	27	-	999	-	-	204	-	-	3	210.158
AL	44	63.955	48.281	498.261	-	83	-	59.070	-	-	784	-	-	-	-	2.843	-	-	179	673.457
BI	21	11.825	3.839	343.411	-	-	-	82.834	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	59	441.973
VB	15	7.543	5.168	18.518	-	-	6.927	1.762	-	-	-	-	87	-	-	10	-	-	-	40.014
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>386</b>	<b>527.949</b>	<b>751.568</b>	<b>2.347.403</b>	<b>1.559</b>	<b>275</b>	<b>27.648</b>	<b>746.717</b>	<b>28</b>	<b>142</b>	<b>32.677</b>	<b>28.914</b>	<b>21.796</b>	<b>12.483</b>	<b>7</b>	<b>5.385</b>	<b>1.785</b>	<b>14</b>	<b>27.616</b>	<b>4.533.965</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.1.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R10		R13		D2		D9		D14		D15		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TO	Altre attività	3	-	-	-	-	5	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725
TO	Edilizia	3	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	-	-	35.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.596
TO	Industria chimica	3	-	-	164	-	-	-	1.488	-	-	-	-	-	160	6	-	-	-	-	-	-	6	42	1.866
TO	Industria meccanica	2	-	-	-	-	870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2.049	71	165	3.226
TO	Lavorazione carta	5	-	-	38.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.873
TO	Lavorazione legno	3	-	-	212.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212.400
TO	Lavorazione materie plastiche	6	-	-	1.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.235
TO	Lavorazione metalli	6	-	-	-	-	24.202	-	-	-	-	-	-	-	6.178	7	-	-	-	-	-	-	-	-	30.387
TO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	22	-	-	-	-	21.608	-	201.271	-	-	-	-	-	87.466	0	-	-	-	-	-	-	-	-	310.345

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R10		R13		D2		D9		D14		D15		TOTALE	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>53</b>	-	-	<b>253.090</b>	-	<b>46.685</b>	-	<b>203.610</b>	-	-	-	-	-	<b>136.845</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>70</b>	<b>2.049</b>	<b>77</b>	<b>207</b>	<b>642.653</b>	
VC	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	4.058	-	-	-	-	-	599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.657	
VC	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	44	329	2.651	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	3.120	
VC	Industria meccanica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
VC	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	
VC	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
VC	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
VC	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	-	-	26.832	-	-	-	-	-	4.966	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.799
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	-	-	<b>248</b>	-	-	<b>44</b>	<b>31.233</b>	<b>2.651</b>	-	-	-	-	<b>5.571</b>	<b>2</b>	-	-	<b>96</b>	-	-	-	-	-	<b>39.845</b>	
NO	Altre attività	1	-	-	-	-	250	-	703	-	-	-	52.269	-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.353
NO	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	13.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.764
NO	Lavorazione materie plastiche	6	-	324	6.412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.984
NO	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	3.041	6	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.056
NO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	11.789	-	-	-	-	-	11.949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.738
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>13</b>	-	<b>324</b>	<b>6.412</b>	-	<b>3.291</b>	<b>6</b>	<b>26.256</b>	-	-	-	<b>52.269</b>	-	<b>16.332</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>104.895</b>
CN	Cementifici	1	-	-	-	-	13.761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.761
CN	Edilizia	6	-	-	-	-	502	-	15.698	-	-	-	-	-	4.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.237
CN	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189
CN	Lavorazione carta	2	-	-	19.609	-	29	-	-	-	-	-	-	-	7.162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.800
CN	Lavorazione legno	5	-	-	4.990	5.395	-	-	-	-	-	-	-	-	9.398	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.236
CN	Lavorazione materie plastiche	4	-	-	1.952	-	216	-	-	-	-	-	-	-	11	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.291
CN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	15	-	-	-	-	-	-	106.137	-	-	-	-	-	38.682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.818
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>34</b>	-	-	<b>26.551</b>	<b>5.395</b>	<b>14.509</b>	-	<b>122.024</b>	-	-	-	-	-	<b>59.290</b>	<b>564</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>228.333</b>

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R10		R13		D2		D9		D14		D15		TOTALE	
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
AT	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	757	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	788
AT	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
AT	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	-	-	970	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>4</b>	-	-	<b>9</b>	-	-	-	<b>1.728</b>	-	-	-	-	-	<b>60</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.797</b>	
AL	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	
AL	Cementifici	1	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
AL	Edilizia	3	-	-	-	-	-	-	36.299	-	-	-	13.136	-	9.933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.368	
AL	Industria chimica	2	-	42	9	-	-	29	5.687	45	-	-	-	-	5	211	-	-	-	-	-	-	-	5	6.032	
AL	Lavorazione legno	3	-	-	1.042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.252	
AL	Lavorazione metalli	4	-	-	-	-	10.828	1	0	-	-	891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.720	
AL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	7	-	-	-	-	-	-	102.907	-	-	-	-	-	6.916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.822	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>22</b>	-	<b>42</b>	<b>1.051</b>	-	<b>10.828</b>	<b>30</b>	<b>144.977</b>	<b>45</b>	-	<b>891</b>	<b>13.136</b>	-	<b>17.064</b>	<b>501</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>5</b>	<b>188.569</b>	
BI	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	182	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	
BI	Lavorazione materie plastiche	2	-	-	568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637	
BI	Lavorazione tessili	5	-	-	6.102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.359	
BI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	3	-	-	-	-	-	-	5.974	-	-	-	-	-	1.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.812	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	-	-	<b>6.670</b>	-	-	-	<b>6.157</b>	-	-	-	-	-	<b>4.253</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>17.079</b>	
VB	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
VB	Edilizia	1	-	-	-	-	-	-	5.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.125	
VB	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	3.808	-	-	-	-	-	-	-	19.481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.289	
VB	Lavorazione tessili	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	-	-	-	-	<b>3.808</b>	-	<b>5.125</b>	-	-	-	-	-	<b>19.669</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>28.602</b>	
<b>TOTALE</b>		<b>154</b>	-	<b>365</b>	<b>294.031</b>	<b>5.395</b>	<b>79.121</b>	<b>81</b>	<b>541.109</b>	<b>2.696</b>	-	<b>891</b>	<b>65.405</b>	-	<b>259.085</b>	<b>1.090</b>	-	-	<b>96</b>	-	<b>70</b>	<b>2.049</b>	<b>77</b>	<b>212</b>	<b>1.251.772</b>	

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

Provincia	Attività produttiva	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R6		R10		R13		D2		D9		D14		D15		TOTALE
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>REGIONE</b>																									

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.1.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R3		R4		R5		R10		R13		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
TO	784	-	5.707	46	216.060	-	106.730	-	75.266	369	10	101	<b>405.074</b>
VC	-	-	-	-	77	-	277.146	-	2.073	51	739	3	<b>280.089</b>
NO	1.987	1.087	493	-	68.980	-	178.399	-	28.480	139	3	3	<b>279.571</b>
CN	12.355	-	36	-	51.186	-	39.372	-	25.453	-	4	261	<b>128.668</b>
AT	-	-	-	-	14.509	-	-	-	33.616	17	-	2	<b>48.144</b>
AL	60	-	60	-	14.478	-	164	-	14.929	629	1.001	1	<b>31.322</b>
BI	373	-	-	-	12.766	-	21.608	-	6.513	1	5	-	<b>41.267</b>
VB	-	-	30	-	3.097	-	24.754	-	1.009	1	-	-	<b>28.891</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>15.559</b>	<b>1.087</b>	<b>6.327</b>	<b>46</b>	<b>381.154</b>	<b>-</b>	<b>648.173</b>	<b>-</b>	<b>187.340</b>	<b>1.206</b>	<b>1.762</b>	<b>370</b>	<b>1.243.025</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.1.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	NP								P								TOTALE
		D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	D8	D9	D14	D15	R3	R4	R5	R13	
TO	21	230.987	103.291	6.958	8.130	2.599	3.803	172.520	3.941	7.238	162.076	28.242	8.968	-	482	33	1.082	740.350
VC	2	73.896	1.928	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.841
NO	9	111.212	2.833	-	21	-	-	-	61	-	1.823	-	119	-	-	-	9	116.077
CN	33	50.759	14.332	306	220	7.500	-	-	1.170	-	16.177	334	969	-	-	-	4.388	96.155
AT	3	11.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.015
AL	8	75.305	5.618	700	405	54	20	16	54	-	24.108	10.489	28.713	2.197	5	93	428	148.205
BI	3	174.000	11.218	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	185.324

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

VB	5	69.893	-	-	-	-	-	-	-	714	-	-	-	-	-	-	-	70.607
<b>Totale complessivo</b>	<b>84</b>	<b>797.067</b>	<b>139.220</b>	<b>7.964</b>	<b>8.794</b>	<b>10.153</b>	<b>3.823</b>	<b>172.536</b>	<b>5.332</b>	<b>7.952</b>	<b>204.184</b>	<b>39.064</b>	<b>38.769</b>	<b>2.197</b>	<b>488</b>	<b>126</b>	<b>5.906</b>	<b>1.443.573</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.1.5 – Riepilogo quantità operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

Piemonte	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R8		R9		R10		R13		TOTALE
	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>	-	-	-	28.914	527.949	21.796	751.568	12.483	2.347.403	7	-	-	-	-	1.559	-	275	-	27.648	-	746.717	5.385	4.471.703
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	365	294.031	5.395	79.121	81	541.109	2.696	-	891	-	-	-	-	-	-	65.405	-	259.085	1.090	1.249.269
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	15.559	1.087	6.327	46	381.154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648.173	-	187.340	1.206	1.240.893
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	163.973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163.973
<b>Recupero energetico</b>	221.292	-	-	-	12.892	-	-	-	194.378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.581	-	433.143
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	1.366	-	108.370	45	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.312	309	121.559
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	241.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	-	241.310
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	12.486	2.197	3.823	488	174.775	301	1.907	24.983	-	-	-	-	-	-	-	-	7.586	7.701	236.246
<b>TOTALE</b>	<b>221.292</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29.279</b>	<b>1.028.256</b>	<b>30.475</b>	<b>1.190.240</b>	<b>13.142</b>	<b>3.638.977</b>	<b>3.003</b>	<b>1.907</b>	<b>25.874</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.559</b>	<b>-</b>	<b>275</b>	<b>-</b>	<b>741.227</b>	<b>-</b>	<b>1.216.901</b>	<b>15.692</b>	<b>8.158.096</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 3.1.6 - Riepilogo quantità operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

Piemonte	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>	793.605	87.598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	881.203
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	-	-	-	-	797.067	7.952	139.220	204.184	-	-	7.964	39.064	8.794	38.769	1.243.014
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.341	10.201	-	-	3	1	13.546

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – PIEMONTE

<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.961	3.002	117.488
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	206.575	-	8.443	1.785	-	-	212	2.064	40.737	28.212	288.028
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>793.605</b>	<b>87.598</b>	-	-	-	-	<b>1.003.642</b>	<b>7.952</b>	<b>147.663</b>	<b>318.495</b>	<b>3.341</b>	<b>10.201</b>	<b>8.176</b>	<b>41.128</b>	<b>51.495</b>	<b>69.983</b>	<b>2.543.279</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 – VALLE D'AOSTA

## 3.2 VALLE D'AOSTA, ANNO 2009

**Tabella 3.2.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi			Pericolosi			Totale complessivo
		R4	R5	R13	R4	R5	R13	
AO	3	5.420	950	93	-	-	2	<b>6.465</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>3</b>	<b>5.420</b>	<b>950</b>	<b>93</b>	-	-	<b>2</b>	<b>6.465</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.2.2– Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R5		R13		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	
AO	Lavorazione materie plastiche	1	2.137	-	-	-	127	-	2.264
AO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	5.780	-	963	-	6.743
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>3</b>	<b>2.137</b>	<b>-</b>	<b>5.780</b>	<b>-</b>	<b>1.090</b>	<b>-</b>	<b>9.007</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.2.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R13		D15		Totale complessivo
	NP	P	NP	P	NP	P	
AO	14.516	-	12.283	-	1.211	2	28.012
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>14.516</b>	<b>-</b>	<b>12.283</b>	<b>-</b>	<b>1.211</b>	<b>2</b>	<b>28.012</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.2.4 – 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	D8	D9	D15	
AO	3	9.700	-	-	-	-	-	9.700
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>3</b>	<b>9.700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.700</b>

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – VALLE D'AOSTA

**Tabella 3.2.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

VALLE D'AOSTA	R3		R4		R5		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	5.420	-	950	-	93	2	<b>6.465</b>
Impianti produttivi	2.137	-	-	-	5.780	-	1.090	-	<b>9.007</b>
Attività di gestione	-	-	-	-	14.516	-	12.283	-	<b>26.799</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	2.160	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.160</b>
Recupero energetico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	3.936	-	-	-	2.229	126	<b>6.291</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>4.297</b>	-	<b>9.356</b>	-	<b>21.246</b>	-	<b>15.695</b>	<b>128</b>	<b>50.722</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

**Tabella 3.2.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

VALLE D'AOSTA	D1		D8		D9		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	95.481	-	-	-	-	-	-	-	<b>95.481</b>
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	9.700	-	-	-	-	-	<b>9.700</b>
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	1.993	336	6	<b>2.335</b>
Altre operazioni di smaltimento (1)	-	-	-	-	-	-	1.211	2	<b>1.213</b>
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>95.481</b>	-	<b>9.700</b>	-	-	<b>1.993</b>	<b>1.547</b>	<b>8</b>	<b>108.729</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 – LOMBARDIA

## 3.3 LOMBARDIA, anno 2009

**Tabella 3.3.1 - 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	R6	R8	R9	R13	D9	D14	D15	
BG	109	241.435	458.058	248.986	455	63.903	37.388	4.264	-	10.942	190	409	2.673	7	-	8.202	-	6.256	1.149	<b>1.084.317</b>
BS	126	286.965	478.708	72.699	-	123.473	129	1.213	-	4.495	7.542	35.549	-	-	-	822	328	247	1.067	<b>1.013.237</b>
CO	26	57.939	100.310	20.373	-	19.455	1.197	839	-	8.190	-	-	-	-	-	115	-	496	923	<b>209.837</b>
CR	16	17.417	41.204	12.477	-	5.031	224	216	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	<b>76.571</b>
LC	26	29.158	153.216	82.212	-	13.295	10	-	-	1.249	5.601	88	-	-	-	470	111	-	-	<b>285.410</b>
LO	11	133.494	2.378	18.244	-	30.951	240	1.070	-	-	-	-	-	-	75.776	143	-	-	39	<b>262.335</b>
MB	44	171.372	51.003	36.184	-	73.685	20.952	14.493	-	-	9.445	-	-	-	-	2.676	149	277	554	<b>380.790</b>
MI	186	794.891	464.802	447.949	319	126.169	32.823	20.599	-	9.532	19.097	17.013	205	-	-	12.647	201	29.878	43.538	<b>2.019.663</b>
MN	26	25.548	47.539	295.601	-	33.706	2.805	530	-	-	-	-	-	-	-	19	5.070	-	564	<b>411.382</b>
PV	54	333.764	34.066	360.441	-	73.309	1.417	3.784	66.111	1.924	7	13.473	-	-	-	7.528	133	4.450	1.792	<b>902.199</b>
SO	7	612	233	-	-	8.032	-	646	-	-	1.008	-	-	-	-	53	-	-	41	<b>10.625</b>
VA	47	55.793	128.741	191.604	-	62.770	19.371	1.447	-	-	318	-	-	-	-	6.004	-	4.056	669	<b>470.773</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>678</b>	<b>2.148.388</b>	<b>1.960.258</b>	<b>1.786.770</b>	<b>774</b>	<b>633.779</b>	<b>116.556</b>	<b>49.101</b>	<b>66.111</b>	<b>36.332</b>	<b>43.208</b>	<b>66.532</b>	<b>2.878</b>	<b>7</b>	<b>75.776</b>	<b>38.681</b>	<b>5.992</b>	<b>45.660</b>	<b>50.336</b>	<b>7.127.139</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.3.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2		R3		R4		R5		R9		R13		D14	D15		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
BG	industria chimica	2	-	-	-	-	-	-	1.317	2.548	-	-	-	270	-	-	-	<b>4.135</b>
BG	industria meccanica	1	-	-	-	1.514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.514</b>
BG	lavorazione legno	6	-	3.752	71	-	-	-	-	-	-	-	90	570	-	-	-	<b>4.483</b>
BG	lavorazione materie plastiche	8	-	20.198	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	<b>20.235</b>
BG	lavorazione metalli	4	-	-	-	13.088	146.577	5.106	-	-	-	-	295	32.770	-	-	-	<b>197.836</b>
BG	lavorazione metalli e materie plastiche	2	-	1.720	-	3	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.821</b>

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9		R13		D14	D15		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
BG	produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	32.570	-	-	-	6.734	-	-	-	-	39.304
BG	produzione conglomerato cementizio	1	-	-	-	-	-	6.486	-	-	-	-	-	-	-	-	6.486
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>25</b>	-	<b>25.670</b>	<b>71</b>	<b>14.605</b>	<b>146.675</b>	<b>45.479</b>	<b>2.548</b>	-	-	<b>7.156</b>	<b>33.610</b>	-	-	-	<b>275.814</b>
BS	industria chimica	1	-	-	-	-	-	-	3.706	-	-	-	-	-	-	-	3.706
BS	lavorazione metalli	1	-	-	-	2.472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.472
BS	lavorazione legno	2	-	3.096	-	-	-	-	-	-	-	361	-	-	-	-	3.457
BS	lavorazione materie plastiche	9	-	15.151	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	15.180
BS	lavorazione materie varie	1	-	3.816	-	611	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	4.647
BS	lavorazione metalli	48	-	102	-	735.495	27.283	12.567	57.089	-	-	26.966	21.287	-	-	5.883	886.672
BS	lavorazione tessili	1	-	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247
BS	lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	6.955	-	-	-	24.518	-	-	-	-	31.473
BS	produzione calcestruzzo	9	-	-	-	-	-	20.874	-	-	-	8.179	-	-	-	-	29.053
BS	produzione conglomerato cementizio	3	-	-	-	-	-	36.613	-	-	-	2.117	-	-	-	-	38.730
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>76</b>	-	<b>22.412</b>	-	<b>738.578</b>	<b>27.283</b>	<b>77.009</b>	<b>60.795</b>	-	-	<b>62.390</b>	<b>21.287</b>	-	-	<b>5.883</b>	<b>1.015.637</b>
CO	industria chimica	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	8	3	103
CO	lavorazione legno	2	-	1.856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.856
CO	lavorazione materie plastiche	5	-	28.395	-	-	-	-	-	-	-	1.938	-	-	-	-	30.333
CO	lavorazione metalli	2	-	-	-	15.722	7.615	-	-	-	-	111	-	-	-	-	23.448
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	-	<b>30.275</b>	-	<b>15.722</b>	<b>7.615</b>	-	-	-	-	<b>2.117</b>	-	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>55.740</b>
CR	edilizia	1	-	-	-	-	-	1.167	-	-	-	-	-	-	-	-	1.167
CR	lavorazione carta	1	-	6.314	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6.318
CR	lavorazione metalli	2	-	-	-	411.666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411.666
CR	lavorazione tessili	1	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
CR	produzione calcestruzzo	2	-	-	-	-	-	2.502	-	-	-	241	-	-	-	-	2.743
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	-	<b>6.424</b>	-	<b>411.666</b>	-	<b>3.669</b>	-	-	-	<b>245</b>	-	-	-	-	<b>422.004</b>
LC	lavorazione carta	2	-	15.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.653
LC	lavorazione legno	2	-	45.109	-	-	-	3.140	-	-	-	143.316	-	-	-	-	191.565
LC	lavorazione materie plastiche	3	-	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	958
LC	lavorazione metalli	1	-	-	-	650	-	-	-	-	-	3.826	-	-	-	-	4.476
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	-	<b>61.720</b>	-	<b>650</b>	-	<b>3.140</b>	-	-	-	<b>147.142</b>	-	-	-	-	<b>212.652</b>
LO	edilizia	2	-	-	-	-	-	62.146	-	-	-	1.421	-	-	-	-	63.567
LO	industria chimica	1	-	129.440	-	-	-	-	-	-	-	22.507	-	-	-	-	151.947
LO	lavorazione materie plastiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	-	121

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9		R13		D14	D15		TOTALE	
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	P		
LO	lavorazione metalli	1	-	-	-	1.146	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.567
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	-	<b>129.440</b>	-	<b>1.146</b>	<b>421</b>	<b>62.146</b>	-	-	-	<b>24.049</b>	-	-	-	-	-	<b>217.202</b>
MB	lavorazione legno	5	-	32.482	-	-	-	-	-	-	-	3.509	-	-	-	-	-	35.991
MB	lavorazione materie plastiche	4	-	1.091	33	-	-	-	-	-	-	104	57	-	-	-	-	1.285
MB	lavorazione metalli	5	-	-	-	10.462	36.839	-	-	-	-	435	2.940	-	-	-	-	50.676
MB	lavorazione tessili	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
MB	produzione calcestruzzo	1	-	-	-	-	-	7.842	-	-	-	1.206	-	-	-	-	-	9.048
MB	produzione conglomerato bituminoso	1	-	-	-	-	-	8.614	-	-	-	2.390	-	-	-	-	-	11.004
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>17</b>	-	<b>33.595</b>	<b>33</b>	<b>10.462</b>	<b>36.839</b>	<b>16.456</b>	-	-	-	<b>7.644</b>	<b>2.997</b>	-	-	-	-	<b>108.026</b>
MI	edilizia	2	-	-	-	-	-	17.698	-	-	-	25	-	-	-	-	-	17.723
MI	industria chimica	1	14.523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-	-	-	14.785
MI	lavorazione carta	2	-	83.318	-	-	-	-	-	-	-	1.266	-	-	1	-	-	84.585
MI	lavorazione carta e metalli	1	-	6.120	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	6.133
MI	lavorazione grassi animali	1	-	-	-	-	-	-	-	2.783	-	-	-	-	-	-	-	2.783
MI	lavorazione legno	5	-	5.193	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-	-	-	-	5.398
MI	lavorazione materie plastiche	6	480	9.870	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	-	10.535
MI	lavorazione materie varie	1	-	166	26	98	195	145	76	-	-	2	-	-	-	-	-	708
MI	lavorazione metalli	8	-	-	-	29.321	47.425	-	-	-	-	3.472	3.099	-	-	158	-	83.475
MI	produzione calcestruzzo	5	-	-	-	-	-	370.944	-	-	-	42.369	-	-	-	-	-	413.313
MI	produzione conglomerato bituminoso	6	-	-	-	-	-	164.923	-	-	-	38.659	-	-	-	-	-	203.582
MI	produzione oli	1	-	-	-	-	-	-	-	7.359	-	-	-	-	-	-	-	7.359
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>39</b>	<b>15.003</b>	<b>104.667</b>	<b>26</b>	<b>29.419</b>	<b>47.620</b>	<b>553.710</b>	<b>76</b>	<b>2.783</b>	<b>7.359</b>	<b>86.196</b>	<b>3.361</b>	-	<b>1</b>	<b>158</b>	-	<b>850.379</b>
MN	lavorazione legno	2	-	1.084	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-	-	-	-	1.270
MN	lavorazione materie plastiche	3	-	35	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	63
MN	lavorazione metalli	1	-	-	-	203	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	213
MN	produzione calcestruzzo	11	-	-	-	-	-	28.063	-	-	-	1.135	-	-	-	-	-	29.198
MN	produzione conglomerati bituminosi e cementizi	1	-	-	-	-	-	10.548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.548
MN	produzione conglomerati bituminosi	1	-	-	-	-	-	4.430	-	-	-	6.892	-	-	-	-	-	11.322
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>19</b>	-	<b>1.119</b>	-	<b>203</b>	-	<b>43.041</b>	-	-	-	<b>8.251</b>	-	-	-	-	-	<b>52.614</b>
PV	edilizia	4	-	-	-	-	-	16.058	-	-	-	4.041	-	-	-	-	-	20.099
PV	lavorazione carta	1	-	848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848
PV	lavorazione conciaria	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197	-	-	-	-	-	197

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3		R4		R5		R9		R13		D14	D15		TOTALE
			P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P		
PV	lavorazione legno	1	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291
PV	lavorazione materie plastiche	1	-	13.848	-	-	-	-	-	-	-	2.312	-	-	-	-	16.160
PV	lavorazione metalli	1	-	-	-	98.021	20.887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.908
PV	produzione calcestruzzo	3	-	-	-	4.249	-	37.754	-	-	-	1.586	-	-	-	-	43.589
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>14.987</b>	<b>-</b>	<b>102.270</b>	<b>20.887</b>	<b>53.812</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.136</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200.092</b>
SO	industria meccanica	1	-	-	164	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	176
SO	produzione calcestruzzo	3	-	-	-	-	-	3.177	-	-	-	3.789	-	-	-	-	6.966
SO	produzione conglomerato cementizi	2	-	-	-	-	-	1.612	-	-	-	423	-	-	-	-	2.035
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>164</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.789</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.212</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.177</b>
VA	industria chimica	4	167	15.073	1.683	146	-	-	-	-	3.222	115	791	-	-	-	21.197
VA	lavorazione carta	1	-	2.717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.717
VA	lavorazione legno	3	-	759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759
VA	lavorazione materie plastiche	8	-	21.839	-	-	-	-	-	-	-	1.769	-	-	-	-	23.608
VA	lavorazione metalli	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17
VA	lavorazione metalli e materie plastiche	1	-	-	-	51	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	75
VA	lavorazione tessili	1	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
VA	lavorazione vetro	1	-	2.361	-	-	-	117.598	-	-	-	13.217	-	-	-	-	133.176
VA	produzione calcestruzzo	2	-	-	-	-	-	3.578	-	-	-	-	-	-	-	-	3.578
VA	produzione conglomerati cementizi	1	-	-	-	-	-	1.674	-	-	-	-	-	-	-	-	1.674
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>23</b>	<b>167</b>	<b>42.791</b>	<b>1.683</b>	<b>197</b>	<b>-</b>	<b>122.850</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.222</b>	<b>15.125</b>	<b>791</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>186.843</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>247</b>	<b>15.170</b>	<b>473.100</b>	<b>1.977</b>	<b>1.324.918</b>	<b>287.340</b>	<b>986.101</b>	<b>63.419</b>	<b>2.783</b>	<b>10.581</b>	<b>372.663</b>	<b>62.058</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6.044</b>	<b>3.606.180</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA

**Tabella 3.3.3 Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
BG	741.753	-	5.662	-	76.322	792	947	116	674	558	826.824
BS	981.419	-	512	-	273.939	754	809	-	157	522	1.258.112
CO	191.090	-	104.406	-	77.115	483	-	-	61	101	373.256
CR	128.902	-	29.639	-	112.795	1	-	-	32	-	271.369
LC	76.109	-	-	-	23.759	41	-	-	778	-	100.687
LO	139.233	-	22.869	-	12.488	14	167	141	207	140	175.259
MB	119.779	-	496	-	110.607	129	5.903	3	639	358	237.914
MI	1.662.738	3	172.082	-	642.951	2.060	976	2.547	2.277	536	2.486.170
MN	432.780	-	74.389	-	112.832	481	41	-	22	67	620.612
PV	247.710	10	21.159	-	58.958	14.259	-	134	15	116	342.361
SO	52.417	-	-	-	93.570	51	-	-	4	-	146.042
VA	196.485	-	81	-	76.949	53	4.308	483	176	63	278.598
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>4.970.415</b>	<b>13</b>	<b>431.295</b>	<b>-</b>	<b>1.672.285</b>	<b>19.118</b>	<b>13.151</b>	<b>3.424</b>	<b>5.042</b>	<b>2.461</b>	<b>7.117.204</b>

NP: Non Pericolosi, P: Pericolosi

Fonte: SPRA

**Tabella 3.3.4 - 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	R2	R3	R4	R5		R13
BG	13	140.950	157.736	4.366	144	4.646	41	186	2.459	54.350	101.890	2.766	99	-	1.533	717	1.973	1.035	474.891
BS	13	74.704	96.488	10.900	32.859	90	55	2.295	58	6.623	251.587	21.323	51.710	-	-	-	945	381	550.018
CO	11	71.588	24.523	4.734	2.100	-	-	-	8	28.633	18.940	4.857	1.191	12.064	128	-	-	2.595	171.361
CR	4	6.847	68.968	-	49	19.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.134
LC	5	7.410	29.368	6.004	731	-	-	-	29	-	28.416	2.328	432	-	-	-	-	4.148	78.866
LO	7	4.345	685	-	1	243	-	-	856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.130
MB	4	87.010	21.151	548	2.197	-	-	-	460	27.298	8.519	6.815	3.148	-	-	-	-	351	157.497
MI	23	164.061	115.034	1.903	522	2	1	48	301	3.280	79.589	134	1.537	3.693	-	-	-	1.173	371.278
MN	2	109.272	-	-	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.656
PV	14	53.842	60.386	-	-	23.622	-	7.409	26.590	323	60.399	-	-	-	-	-	-	-	232.571
SO	2	1.120	1.059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.179
VA	3	31.277	46.711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.988
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>101</b>	<b>752.426</b>	<b>622.109</b>	<b>28.455</b>	<b>38.987</b>	<b>47.873</b>	<b>97</b>	<b>9.938</b>	<b>30.761</b>	<b>120.507</b>	<b>549.340</b>	<b>38.223</b>	<b>58.117</b>	<b>15.757</b>	<b>1.661</b>	<b>717</b>	<b>2.918</b>	<b>9.683</b>	<b>2.327.569</b>

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

**APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LOMBARDIA**

**Tabella 3.3.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

LOMBARDIA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R8		R9		R10		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>	-	-	-	66.111	2.148.388	36.332	1.960.258	43.208	1.786.770	66.532	-	2.878	-	7	774	75.776	-	-	633.779	38.681	<b>6.859.494</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	15.170	473.100	1.977	1.324.918	287.340	986.101	63.419	-	-	-	-	2.783	10.581	-	-	372.663	62.058	<b>3.600.110</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	4.970.415	13	-	-	-	-	-	-	431.295	-	1.672.285	19.118	<b>7.093.126</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	115.091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>115.091</b>
<b>Recupero energetico</b>	528.413	21.170	-	8	1.534.548	-	-	-	160.495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.244.634</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	47.431	-	408.022	5.465	8.235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.904	911	<b>579.968</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	8	-	637.910	-	71.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.207	360	<b>742.523</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	47.185	47.873	1.661	97	717	9.938	2.918	-	-	-	-	-	-	-	-	30.848	9.815	<b>151.052</b>
<b>TOTALE</b>	<b>528.413</b>	<b>21.170</b>	<b>-</b>	<b>128.474</b>	<b>4.366.439</b>	<b>39.970</b>	<b>4.331.205</b>	<b>336.730</b>	<b>7.992.992</b>	<b>132.882</b>	<b>-</b>	<b>2.878</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3.557</b>	<b>86.357</b>	<b>431.295</b>	<b>-</b>	<b>2.852.686</b>	<b>130.943</b>	<b>21.385.998</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 3.3.6 – Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

LOMBARDIA	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>	1.343.649	102.956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.446.605</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	752.426	120.507	622.109	549.340	-	-	28.455	38.223	38.987	58.117	<b>2.208.164</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	1.282	-	-	335.511	146.492	-	-	103	294	<b>483.682</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	256.766	-	-	-	-	3.056	23.442	<b>283.264</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	7.553	-	-	5.992	-	-	129.707	49.101	54.152	58.841	<b>305.346</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	1.416	72	23.320	14.828	-	-	31	94	79	142	<b>39.982</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.343.649</b>	<b>102.956</b>	<b>761.395</b>	<b>121.861</b>	<b>645.429</b>	<b>826.926</b>	<b>335.511</b>	<b>146.492</b>	<b>158.193</b>	<b>87.418</b>	<b>96.377</b>	<b>140.836</b>	<b>4.767.043</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 – TRENTINO ALTO ADIGE

## 3.4 TRENTINO ALTO ADIGE, ANNO 2009

Tabella 3.4.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi						Totale complessivo
		R3	R4	R5	R9	R13	D15	R3	R4	R5	R9	R13	D15	
BZ	33	22.320	21.795	731.755	849	127.617	2.261	10	22	-	-	11.554	1.328	919.511
TN	52	69.303	57.145	1.022.905	-	131.925	1.479	-	-	-	-	36	2	1.282.795
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>85</b>	<b>91.623</b>	<b>78.940</b>	<b>1.754.660</b>	<b>849</b>	<b>259.542</b>	<b>3.740</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.590</b>	<b>1.330</b>	<b>2.202.306</b>

Fonte: ISPRA

Tabella 3.4.2– 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	
BZ	Edilizia	2	-	-	-	-	11.998	-	19.535	-	-	-	31.533
BZ	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	-	22	-	122	-	144
BZ	Lavorazione legno	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
BZ	Lavorazione materie plastiche	2	2.402	-	-	-	-	-	53	-	-	-	2.455
BZ	Lavorazione metalli	1	-	-	1.662	-	-	-	1.014	-	-	-	2.676
BZ	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	10	-	-	-	-	135.769	-	55.003	-	163	-	190.935
BZ	Altre attività	2	3	-	6	-	21.176	-	3	1	-	-	21.189
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>20</b>	<b>2.405</b>	<b>-</b>	<b>1.668</b>	<b>-</b>	<b>168.943</b>	<b>-</b>	<b>75.634</b>	<b>1</b>	<b>285</b>	<b>-</b>	<b>248.936</b>
TN	Industria chimica	1	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	48
TN	Lavorazione carta	1	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258
TN	Lavorazione materie plastiche	1	46	-	-	-	-	-	4.199	-	-	-	4.245
TN	Lavorazione metalli	3	-	-	102.140	-	2.212	-	4.806	58	-	-	109.216
TN	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	15	-	-	1.980	-	149.935	-	184.706	-	-	-	336.621
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>21</b>	<b>304</b>	<b>-</b>	<b>104.168</b>	<b>-</b>	<b>152.147</b>	<b>-</b>	<b>193.711</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>450.388</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>41</b>	<b>2.709</b>	<b>-</b>	<b>105.836</b>	<b>-</b>	<b>321.090</b>	<b>-</b>	<b>269.345</b>	<b>59</b>	<b>285</b>	<b>-</b>	<b>699.324</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTINO ALTO ADIGE

**Tabella 3.4.3 – 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	
BZ	132.260	-	86.666	-	107.709	27	35	65	326.762
TN	716.482	-	240.647	-	266.253	11	3	32	1.223.428
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>848.742</b>	<b>-</b>	<b>327.313</b>	<b>-</b>	<b>373.962</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>1.550.190</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.4.4 – Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non Pericolosi				Pericolosi				TOTALE
		D8	D9	D15	R13	D8	D9	D15	R13	
BZ	33	40.804	27.977	1.385	1.815	-	3.100	1.377	192	76.650
TN	34	317.293	8.311	35	-	-	4	-	-	325.643
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>67</b>	<b>358.097</b>	<b>36.288</b>	<b>1.420</b>	<b>1.815</b>	<b>-</b>	<b>3.104</b>	<b>1.377</b>	<b>192</b>	<b>402.293</b>

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

Fonte: ISPRA



## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – TRENTINO ALTO ADIGE

**Tabella 3.4.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

TRENTINO ALTO ADIGE	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			91.623	10	78.940	22	1.754.660		849				259.542	11.590	<b>2.197.236</b>
Impianti produttivi			2.709		105.836		321.090						269.345	59	<b>699.039</b>
Attività di gestione							848.742				327.313		373.962	38	<b>1.550.055</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)			2.271												<b>2.271</b>
Recupero energetico	6.333												433		<b>6.766</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso			2.812		17.888								10.509	44	<b>31.253</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso															
Altre operazioni di recupero (2)													1.815	192	<b>2.007</b>
<b>TOTALE</b>	<b>6.333</b>		<b>99.415</b>	<b>10</b>	<b>202.664</b>	<b>22</b>	<b>2.924.492</b>		<b>849</b>		<b>327.313</b>		<b>915.606</b>	<b>11.923</b>	<b>4.488.627</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 3.4.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

TRENTINO ALTO ADIGE	D1		D8		D9		D10		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica	859.113										<b>859.113</b>
Trattamento chimico/fisico biologico			358.097		36.288	3.104			1.420	1.377	<b>400.286</b>
Incenerimento							35.149		11		<b>35.160</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso						15.720			799	658	<b>17.177</b>
Altre operazioni di smaltimento (1)									4.063	1.427	<b>5.490</b>
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica						24					<b>24</b>
<b>TOTALE</b>	<b>859.113</b>		<b>358.097</b>		<b>36.288</b>	<b>18.848</b>	<b>35.149</b>		<b>6.293</b>	<b>3.462</b>	<b>1.317.250</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 – VENETO

### 3.5 – VENETO, ANNO 2009

**Tabella 3.5.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. Impianti	Non Pericolosi										Pericolosi										Totale
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R9	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R7	R9	R13	D9*	D14	D15	
VR	95	-	190.722	155.183	1.341.702	11	-	523	157.402	43.743	27.016	-	1.076	26.350	10.065	-	80	9.176	-	2.216	34.088	1.999.354
VI	100	-	120.063	213.183	518.851	-	-	-	106.946	628	8.025	-	2.487	8.951	3.148	-	-	617	-	454	217	983.570
BL	13	735	6.705	8.740	46.063	-	-	-	21.725	2.687	5.881	3.963	-	120	-	-	-	639	-	1.780	442	99.480
TV	111	-	296.874	159.462	899.143	-	565	-	189.941	210	871	-	-	-	-	216	-	2.805	612	989	1.235	1.552.922
VE	72	-	168.118	83.032	748.860	-	-	-	273.717	3.231	18.642	-	19.575	16.403	282	-	-	12.852	-	3.912	33.151	1.381.776
PD	91	2	128.489	199.047	1.279.280	-	-	-	386.794	248	2.263	-	-	868	-	-	-	1.352	-	367	4.209	2.002.918
RO	28	-	117.700	14.461	227.031	200	-	-	46.406	16.573	160	-	-	2.787	-	-	-	491	-	-	170	425.979
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>510</b>	<b>737</b>	<b>1.028.671</b>	<b>833.108</b>	<b>5.060.930</b>	<b>211</b>	<b>565</b>	<b>523</b>	<b>1.182.930</b>	<b>67.320</b>	<b>62.859</b>	<b>3.963</b>	<b>23.139</b>	<b>55.479</b>	<b>13.496</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>27.933</b>	<b>612</b>	<b>9.717</b>	<b>73.512</b>	<b>8.446.000</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

**Tabella 3.5.2 – Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. Attività produttive	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
VR	Altre attività	2	-	-	3.277	-	-	-	-	-	12.981	2.801	373	37	-	-	19.470
VR	Edilizia	3	-	-	-	-	-	-	34.927	-	-	-	1.180	-	-	-	36.108
VR	Industria Agro-alimentare	2	-	-	8.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.445
VR	Lavorazione carta	3	-	-	7.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.067
VR	Lavorazione legno	4	-	-	1.415	-	-	-	-	-	-	-	5.983	-	-	-	7.399
VR	Lavorazione materie plastiche	5	-	-	2.508	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	2.520
VR	Lavorazione metalli	3	-	-	-	-	3.904	-	-	-	-	-	146	-	-	-	4.050
VR	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	14	-	-	-	-	-	-	75.779	-	-	-	75.776	-	-	-	151.555
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>36</b>	-	-	<b>22.713</b>	-	<b>3.904</b>	-	<b>110.706</b>	-	<b>12.981</b>	<b>2.801</b>	<b>83.471</b>	<b>37</b>	-	-	<b>236.613</b>
VI	Altre attività	2	-	-	-	-	-	-	12.043	-	-	-	-	-	-	-	12.043
VI	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	646
VI	Industria Agro-alimentare	1	-	-	50.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.750

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività produttive	N. Attività produttive	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VI	Industria chimica	2	-	1.249	7.568	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	8.886
VI	Lavorazione carta	2	-	-	647	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	649
VI	Lavorazione gomma	1	-	-	3.799	-	-	-	-	-	-	-	872	-	-	-	4.671
VI	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884	-	-	-	884
VI	Lavorazione materie plastiche	16	-	-	20.089	-	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-	20.386
VI	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	49.066	-	52.658	-	-	-	-	-	-	-	101.724
VI	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	247.303	-	-	-	46.751	-	-	-	294.054
VI	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	26	-	-	-	-	-	-	168.535	-	-	-	35.409	-	-	-	203.944
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>55</b>	<b>-</b>	<b>1.249</b>	<b>82.853</b>	<b>-</b>	<b>49.066</b>	<b>-</b>	<b>481.185</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>84.284</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>698.636</b>
BL	Lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-	-	-	196
BL	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	6.823	-	-	-	-	-	1.140	-	-	-	7.963
BL	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	8	-	-	-	-	-	-	22.614	-	-	-	2.600	-	-	-	25.214
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.823</b>	<b>-</b>	<b>22.614</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.935</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33.372</b>
TV	Edilizia	5	-	-	-	-	-	-	9.355	-	-	-	24	-	-	-	9.380
TV	Industria Agro-alimentare	2	-	-	1.853	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	1.962
TV	Lavorazione carta	1	-	-	448	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	483
TV	Lavorazione legno	5	-	-	32.417	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-	-	32.550
TV	Lavorazione materie plastiche	4	-	-	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631
TV	Lavorazione metalli	4	-	-	-	-	1.455	-	225	-	-	-	139	-	-	-	1.820
TV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	28	-	-	-	-	-	-	894.562	-	-	-	22.835	-	127	1	917.526
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35.350</b>	<b>-</b>	<b>1.455</b>	<b>-</b>	<b>904.143</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23.276</b>	<b>-</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>964.352</b>
VE	Altre attività	3	-	-	-	-	-	-	684	-	-	-	-	-	-	-	684
VE	Industria Agro-alimentare	2	-	-	2.478	-	-	-	-	-	-	-	2.484	-	-	-	4.961
VE	Lavorazione carta e plastica	1	-	-	1.836	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	1.866
VE	Lavorazione materie plastiche	6	-	-	5.477	-	80	-	-	-	-	-	-	-	87	-	5.644
VE	Lavorazione metalli	2	-	-	-	-	12.935	9	-	-	-	-	1.055	5	-	-	14.003

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

Provincia	Attività produttive	N. Attività produttive	R2		R3		R4		R5		R7		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	23	-	-	-	-	-	-	41.250	-	-	-	2.498	-	-	-	43.749
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>37</b>	-	-	<b>9.790</b>	-	<b>13.015</b>	<b>9</b>	<b>41.934</b>	-	-	-	<b>6.067</b>	<b>5</b>	<b>87</b>	-	<b>70.907</b>
PD	Altre attività	1	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
PD	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	711	-	-	-	23	-	-	-	734
PD	Industria chimica	1	-	2.195	-	-	-	-	-	-	-	-	17	86	14	72	2.383
PD	Lavorazione carta e plastica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
PD	Lavorazione gomma	1	-	-	955	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	1.171
PD	Lavorazione legno	4	-	-	1.472	-	-	-	9	-	-	-	11	-	-	-	1.492
PD	Lavorazione materie plastiche	12	-	-	11.140	-	-	-	-	-	-	-	2.156	-	-	-	13.296
PD	Lavorazione metalli	4	-	-	-	-	4.191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.191
PD	Lavorazione vetro	1	-	-	-	-	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	235
PD	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	30	-	-	-	-	-	-	143.624	-	-	-	17.991	-	-	-	161.615
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>57</b>	-	<b>2.195</b>	<b>13.729</b>	-	<b>4.191</b>	-	<b>144.579</b>	-	-	-	<b>20.419</b>	<b>86</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>185.284</b>
RO	Edilizia	2	-	-	-	-	-	-	2.701	-	-	-	-	-	-	-	2.701
RO	Industria chimica	1	-	-	-	-	-	362	-	-	-	-	-	12	-	-	374
RO	Lavorazione carta	1	-	-	10.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.445
RO	Lavorazione materie plastiche	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
RO	Lavorazione metalli	1	-	-	-	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478
RO	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	16	-	-	-	-	-	-	92.411	-	-	-	847	-	-	-	93.258
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>22</b>	-	-	<b>10.462</b>	-	<b>478</b>	<b>362</b>	<b>95.111</b>	-	-	-	<b>847</b>	<b>12</b>	-	-	<b>107.273</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>267</b>	-	<b>3.444</b>	<b>174.896</b>	-	<b>78.932</b>	<b>371</b>	<b>1.800.271</b>	-	<b>12.981</b>	<b>2.801</b>	<b>222.300</b>	<b>139</b>	<b>228</b>	<b>73</b>	<b>2.296.436</b>

P: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

**Tabella 3.5.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D14		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
VR	110.628	-	48.560	-	28.027	37	106	-	597	-	187.956
VI	72.474	-	76.823	-	35.525	22	196	-	377	5	185.423
BL	7.627	-	291	-	14.647	1	-	-	577	-	23.143
TV	61.045	-	126.100	-	13.094	8	-	-	27	6	200.279
VE	13.368	-	163.739	-	76.334	14	-	-	330	323	254.108
PD	11.064	-	706	-	34.204	35	-	-	70	11	46.088
RO	4.440	-	-	-	6.871	55	-	-	19	17	11.402
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>280.646</b>	<b>-</b>	<b>416.220</b>	<b>-</b>	<b>208.703</b>	<b>172</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>1.997</b>	<b>361</b>	<b>908.399</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.5.4 – 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	R2	R3	R4	R5	R9	R13	D8	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R13	
VR	16	60.144	71.503	-	808	-	1.286	-	478	-	7	2	21.236	-	1.526	-	-	-	-	156.990
VI	17	270.734	105.492	6.499	8.673	89	952	103	22.967	20	4.964	2.610	42.849	3.545	3.758	5.842	-	-	292	479.389
BL	2	1.432	920	253	214	210	-	-	-	-	39	-	3.665	4.064	331	8.301	-	-	274	19.703
TV	19	285.624	113.762	851	49.082	-	2.274	-	-	-	11.267	15.655	117.324	2.418	62.134	-	16.550	-	22.828	699.769
VE	23	154.658	72.594	1.929	13.862	-	6.807	-	4.466	-	971	-	80.595	11	1.671	-	-	77	-	337.642
PD	17	327.781	3.923	19.918	1.446	-	-	-	-	-	84	-	14.974	8.173	3.114	-	-	-	109	379.523
RO	4	101.306	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	734	-	2	-	-	13	-	102.067
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>98</b>	<b>1.201.679</b>	<b>368.194</b>	<b>29.451</b>	<b>74.086</b>	<b>299</b>	<b>11.319</b>	<b>103</b>	<b>27.911</b>	<b>20</b>	<b>17.344</b>	<b>18.267</b>	<b>281.377</b>	<b>18.210</b>	<b>72.535</b>	<b>14.143</b>	<b>16.550</b>	<b>90</b>	<b>23.503</b>	<b>2.175.082</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – VENETO

**Tabella 3.5.5 – Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

VENETO	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R9		R10		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>	-	-	737	3.963	1.028.671	23.139	833.108	55.479	5.060.930	13.496	211	-	565	216	523	80	-	-	1.182.930	27.933	<b>8.231.980</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	3.444	174.896	-	78.932	371	1.800.271	-	-	-	12.981	2.801	-	-	-	-	222.300	139	<b>2.296.136</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	280.646	-	-	-	-	-	-	-	416.220	-	208.703	172	<b>905.740</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	49.124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>49.124</b>
<b>Recupero energetico</b>	160.891	35	-	-	16.457	-	-	-	160.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.346	34	<b>360.393</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	7.128	21	466.798	1.026	6.361	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.752.405	1.135	<b>2.234.876</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	25	-	87.787	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.300	-	<b>92.171</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	1.082	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.117</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	299	14.143	11.319	16.550	103	90	27.911	-	-	-	-	-	20	-	-	-	17.426	23.571	<b>111.432</b>
<b>TOTALE</b>	<b>160.891</b>	<b>35</b>	<b>1.036</b>	<b>21.550</b>	<b>1.288.701</b>	<b>39.745</b>	<b>1.466.729</b>	<b>56.966</b>	<b>7.336.808</b>	<b>13.498</b>	<b>211</b>	<b>-</b>	<b>13.546</b>	<b>3.016</b>	<b>543</b>	<b>80</b>	<b>416.220</b>	<b>-</b>	<b>3.410.409</b>	<b>52.984</b>	<b>14.282.968</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 – VENETO

**Tabella 3.5.6 – Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

VENETO	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>	1.317.314	42.842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.360.156</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	1.201.679	18.267	368.194	281.377	-	-	29.451	18.210	74.086	72.535	<b>2.063.799</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	6.527	45.019	-	-	797	12	<b>52.355</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	126.260	-	-	-	-	10.187	11.025	<b>147.473</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	612	-	-	67.622	9.717	65.100	73.946	<b>216.997</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	2.170	-	399.591	-	-	-	29	10	1451	109	<b>403.360</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.317.314</b>	<b>42.842</b>	<b>1.203.849</b>	<b>18.267</b>	<b>767.785</b>	<b>408.250</b>	<b>6.527</b>	<b>45.019</b>	<b>97.102</b>	<b>27.937</b>	<b>151.620</b>	<b>157.628</b>	<b>4.244.140</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 – FRIULI VENEZIA GIULIA

### 3.6 FRIULI VENEZIA GIULIA, ANNO 2009

**Tabella 3.6.1 - Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi						Totale complessivo	
		R2	R3	R4	R5	R10	R13	D15	R2	R3	R4	R5	R10	R13		D15
GO	6	-	1.152	17.545	40.228	18.659	12.711	-	-	-	-	-	-	-	-	90.295
PN	25	-	33.006	84.989	509.494	-	100.616	4.983	653	2.049	2.536	277	-	154	1.499	740.256
TS	12	-	19.197	16.102	111.106	-	28.474	40	-	-	-	-	-	259	893	176.071
UD	24	-	64.819	154.949	37.787	-	57.539	3.912	-	-	-	-	-	103	82	319.191
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>118.174</b>	<b>273.585</b>	<b>698.615</b>	<b>18.659</b>	<b>199.340</b>	<b>8.935</b>	<b>653</b>	<b>2.049</b>	<b>2.536</b>	<b>277</b>	<b>-</b>	<b>516</b>	<b>2.474</b>	<b>1.325.813</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.6.2 - Gestione dei rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R13		D15		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
GO	edilizia	1	-	-	5.585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.585
GO	lavorazione legno	2	-	-	8.064	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	8.166
GO	lavorazione marmo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800	-	-	-	-	-	1.800
GO	lavorazione metalli	1	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-	34	-	-	-	169
GO	lavorazione tessili	1	-	9.988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.988
GO	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	-	-	27.120	-	-	-	1.014	-	-	-	28.134
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	<b>-</b>	<b>9.988</b>	<b>13.649</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>27.120</b>	<b>-</b>	<b>1.800</b>	<b>-</b>	<b>1.150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>53.842</b>
PN	cementificio	1	-	-	-	-	-	-	33.070	-	-	-	2.285	-	-	-	35.355
PN	edilizia	2	-	-	-	-	-	-	12.278	-	-	-	2.294	-	-	-	14.572
PN	lavorazione metalli	1	-	-	-	-	645	-	-	-	-	-	425	-	-	-	1.070
PN	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	-	-	24.175	-	-	-	2.294	-	-	-	26.469



## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

Provincia	Attività produttive	N. Impianti	R2		R3		R4		R5		R10		R13		D15		Totale complessivo
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	-	-	-	-	<b>645</b>	-	<b>69.523</b>	-	-	-	<b>7.298</b>	-	-	-	<b>77.466</b>
TS	edilizia	1	-	-	-	-	-	-	1.759	-	-	-	-	-	-	-	1.759
TS	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	6	-	-	-	-	30	-	61.667	-	-	-	1.005	-	32	-	62.734
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	-	-	-	-	<b>30</b>	-	<b>63.426</b>	-	-	-	<b>1.005</b>	-	-	-	<b>64.493</b>
UD	edilizia	2	-	-	3.092	-	-	-	2.526	-	-	-	-	-	-	-	5.618
UD	lavorazione carta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
UD	lavorazione metalli	5	-	-	-	-	1.039.784	-	25	-	-	-	6.316	2.000	0	15	1.048.140
UD	produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	5	-	-	-	-	-	-	49.105	-	-	-	4.806	-	-	-	53.911
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>13</b>	-	-	<b>3.092</b>	-	<b>1.039.784</b>	-	<b>51.656</b>	-	-	-	<b>11.125</b>	<b>2.000</b>	-	<b>15</b>	<b>1.107.672</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>38</b>	-	<b>9.988</b>	<b>16.741</b>	-	<b>1.040.594</b>	-	<b>211.725</b>	-	<b>1.800</b>	-	<b>20.578</b>	<b>2.000</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>1.303.473</b>

NP: Non Pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.6.3 - 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	
GO	62.261	-	15.525	-	54.570	845	305	11	133.517
PN	217.076	-	51.191	-	37.799	-	21	-	306.087
TS	-	-	96	-	1.289	11	-	-	1.396
UD	355.868	-	893.471	-	60.458	14	86	16.479	1.326.376
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>635.205</b>	<b>-</b>	<b>960.283</b>	<b>-</b>	<b>154.116</b>	<b>870</b>	<b>412</b>	<b>16.490</b>	<b>1.767.376</b>

NP: Non Pericolosi P: pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.6.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali(\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N impianti	Non pericolosi		Pericolosi		Totale complessivo
		D8	D15	D8	D15	
GO	2	56.848	-	-	-	56.848
PN	3	16.198	60	-	-	16.258
TS	1	13.139	20	-	9	13.168
UD	4	41.184	-	-	-	41.184
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>10</b>	<b>127.369</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>127.458</b>

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

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – FRIULI VENEZIA GIULIA

**Tabella 3.6.5 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

FRIULI VENEZIA GIULIA	R1		R2		R3		R4		R5		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>	-	-	-	653	118.174	2.049	273.585	2.536	698.615	277	18.659	-	199.340	516	<b>1.314.404</b>
<b>Impianti produttivi</b>	-	-	-	9.988	16.741	-	1.040.594	-	211.725	-	1.800	-	20.578	2.000	<b>1.303.426</b>
<b>Attività di gestione</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	635.205	-	960.283	-	154.116	870	<b>1.750.474</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>	-	-	-	-	56.464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>56.464</b>
<b>Recupero energetico</b>	180.595	6.203	-	-	136.363	-	-	-	4.617	-	-	-	7.363	-	<b>335.141</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-	-	8.519	-	<b>8.731</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	-	20.378	-	-	-	-	-	6.819	-	<b>27.197</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556	227	<b>783</b>
<b>TOTALE</b>	<b>180.595</b>	<b>6.203</b>	<b>-</b>	<b>10.641</b>	<b>327.742</b>	<b>2.049</b>	<b>1.334.769</b>	<b>2.536</b>	<b>1.550.162</b>	<b>277</b>	<b>980.742</b>	<b>-</b>	<b>397.291</b>	<b>3.613</b>	<b>4.796.620</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 – FRIULI VENEZIA GIULIA

**Tabella 3.6.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

FRIULI VENEZIA GIULIA	D1		D8		D9		D10		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>Smaltimento in discarica (1)</b>	65.771	5.725	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>71.496</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>	-	-	127.369	-	-	-	-	-	80	9	<b>127.458</b>
<b>Incenerimento</b>	-	-	-	-	-	-	24.845	16.554	186	84	<b>41.669</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>	-	-	-	-	-	49.054	-	-	2.584	2.880	<b>54.518</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	9.429	18.979	<b>28.408</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>65.771</b>	<b>5.725</b>	<b>127.369</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49.054</b>	<b>24.845</b>	<b>16.554</b>	<b>12.279</b>	<b>21.952</b>	<b>323.549</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 – LIGURIA

## 3.7 LIGURIA, ANNO 2009

**Tabella 3.7.1 - Impianti di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi						Pericolosi						Totale
		R3	R4	R5	R9	R13	D15	R3	R4	R5	R9	R13	D15	
IM	9	6.121	230	25.559	-	33.180	3	-	-	-	-	9	-	65.102
SV	22	58.773	6.580	368.815	-	77.789	33	-	-	-	-	165	12	512.167
GE	40	25.134	13.979	479.362	2.470	17.721	45	-	279	-	-	502	5.579	545.071
SP	14	107	17.156	132.987	-	16.880	4.070	-	-	-	-	18	-	171.218
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>85</b>	<b>90.135</b>	<b>37.945</b>	<b>1.006.723</b>	<b>2.470</b>	<b>145.570</b>	<b>4.151</b>	<b>-</b>	<b>279</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>694</b>	<b>5.591</b>	<b>1.293.558</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.7.2 - Gestione di rifiuti speciali presso attività produttive, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R8		R9		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
IM	Altre attività	1	-	-	-	-	-	-	-	-	236	-	-	-	-	-	236
IM	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	2	-	-	-	-	4.539	-	-	-	-	-	147	-	-	-	4.686
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.539</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>236</b>	<b>-</b>	<b>147</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.922</b>
SV	Altre attività	1	-	-	-	-	241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241
SV	Cementificio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.768	-	-	-	3.768
SV	Edilizia	1	-	-	-	-	501	-	-	-	-	-	216	-	-	-	717
SV	Industria chimica	1	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-	-	489
SV	Lavorazione legno	1	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	359
SV	Lavorazione materie plastiche	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
SV	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	4	-	-	-	-	16.216	-	-	-	-	-	3.483	-	-	-	19.699
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>10</b>	<b>373</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16.958</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.954</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25.285</b>
GE	Edilizia	1	-	-	-	-	3.229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.229

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R3		R4		R5		R8		R9		R13		D15		Totale
			NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P			
GE	Industria Agro-alimentare	2	3.710	-	-	-	-	-	-	-	184	-	97	-	-	-	3.991
GE	Lavorazione carta	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
GE	Lavorazione materie plastiche	4	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181
GE	Lavorazione metalli	6	-	-	11.322	-	9.460	-	55	-	-	-	131	-	-	70	21.038
GE	Lavorazione oli e grassi animali	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
GE	Lavorazione tessili	1	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
GE	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	14	-	-	-	-	24.984	-	-	-	-	-	17.704	-	-	-	42.688
GE	Produzione concimi	1	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>31</b>	<b>4.846</b>	-	<b>11.322</b>	-	-	-	<b>55</b>	-	<b>184</b>	-	<b>17.931</b>	-	-	<b>70</b>	<b>72.082</b>
SP	Lavorazione metalli	1	498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	3.958
SP	Produzione calcestruzzi, conglomerati cementizi e/o bituminosi	1	-	-	-	-	20.673	-	-	-	-	-	6.095	-	-	-	26.768
SP	Produzione di energia elettrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.277	-	-	-	2.277
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>3</b>	<b>498</b>	-	<b>3.419</b>	-	<b>20.673</b>	-	-	-	-	-	<b>8.412</b>	-	-	-	<b>33.003</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>47</b>	<b>5.717</b>	-	<b>14.741</b>	-	<b>79.843</b>	-	<b>55</b>	-	<b>420</b>	-	<b>34.446</b>	-	-	<b>70</b>	<b>135.292</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

**Tabella 3.7.3 - Altre attività di gestione di rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10		R13		D15		Totale
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
<b>IM</b>	30.158	-	-	-	52.671	6	1	-	<b>82.836</b>
<b>SV</b>	74.870	-	116.289	-	25.457	70	2.596	-	<b>219.282</b>
<b>GE</b>	218.924	-	193.449	-	93.553	26	101	18	<b>506.071</b>
<b>SP</b>	84.854	-	896	-	3.843	-	-	-	<b>89.593</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>408.806</b>	<b>-</b>	<b>310.634</b>	<b>-</b>	<b>175.524</b>	<b>102</b>	<b>2.698</b>	<b>18</b>	<b>897.782</b>

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.7.4 - Impianti autorizzati al trattamento chimico-fisico biologico dei rifiuti speciali (\*), per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi				Pericolosi				Totale
		D8	D9	D14	D15	D8	D9	D14	D15	
<b>IM</b>	<b>3</b>	6	689	5	1.834	-	-	-	-	<b>2.534</b>
<b>SV</b>	<b>3</b>	19.204	60.169	-	3	1.131	29	-	19	<b>80.555</b>
<b>GE</b>	<b>11</b>	-	10.022	4.842	4.994	-	55.801	550	323	<b>76.532</b>
<b>SP</b>	<b>4</b>	23.270	5.701	-	43.438	-	23.508	-	-	<b>95.917</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>21</b>	<b>42.480</b>	<b>76.581</b>	<b>4.847</b>	<b>50.269</b>	<b>1.131</b>	<b>79.338</b>	<b>550</b>	<b>342</b>	<b>255.538</b>

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

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – LIGURIA

**Tabella 3.7.5 - Riepilogo quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

LIGURIA	R1		R3		R4		R5		R8		R9		R10		R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Impianti di gestione RS	-	-	90.135	-	37.945	279	1.006.723	-	-	-	2.470	-	-	-	145.570	694	<b>1.283.816</b>
Impianti produttivi	-	-	5.717	-	14.741	-	79.843	-	55	-	420	-	-	-	34.446	-	<b>135.222</b>
Attività di gestione	-	-	-	-	-	-	408.806	-	-	-	-	-	310.634	-	175.524	102	<b>895.066</b>
Compostaggio e digestione anaerobica (1)	-	-	3.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3.272</b>
Recupero energetico	76.244	-	83	-	-	-	183	-	-	-	-	-	8.689	-	-	-	<b>85.199</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	3.427	-	40.627	-	101	-	-	-	-	-	-	-	5.366	528	<b>50.049</b>
Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
Altre operazioni di recupero (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	<b>3</b>
<b>TOTALE</b>	<b>76.244</b>	<b>-</b>	<b>102.634</b>	<b>-</b>	<b>93.313</b>	<b>279</b>	<b>1.495.656</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>2.890</b>	<b>-</b>	<b>319.323</b>	<b>-</b>	<b>360.908</b>	<b>1.325</b>	<b>2.452.627</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 3.7.6 - Riepilogo quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

LIGURIA	D1		D8		D9		D14		D15		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	
Smaltimento in discarica (1)	665.341	518	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>665.859</b>
Trattamento chimico/fisico biologico	-	-	42.480	1.131	76.581	79.338	4.847	550	50.269	342	<b>255.538</b>
Incenerimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso	-	-	-	-	-	36.855	-	-	2.257	5.097	<b>44.209</b>
Altre operazioni di smaltimento (2)	-	-	-	-	188	-	-	-	6.849	5.679	<b>12.716</b>
Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica	-	-	9	2	93	211	-	-	-	-	<b>315</b>
<b>TOTALE</b>	<b>665.341</b>	<b>518</b>	<b>42.489</b>	<b>1.133</b>	<b>76.862</b>	<b>116.404</b>	<b>4.847</b>	<b>550</b>	<b>59.375</b>	<b>11.118</b>	<b>978.637</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 – EMILIA ROMAGNA

## 3.8 EMILIA ROMAGNA, ANNO 2009

**Tabella 3.8.1 – Impianti di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	N. impianti	Non pericolosi							Pericolosi							Totale complessivo
		R2	R3	R4	R5	R13	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R13	D14	D15	
PC	9	-	3.436	3.561	3	1.697	-	4.396	-	-	-	-	167	-	8.005	21.265
PR	16	1	6.766	12.555	41.317	9.503	-	215	9.998	-	-	-	1.468	-	13	81.836
RE	24	-	23.503	45.395	163.855	25.027	-	508	-	-	5.145	19	424	2	1.	265.074
MO	31	-	33.121	68.857	413.627	145.914	-	3.812	-	-	745	-	191	-	2.195	668.463
BO	34	-	19.684	46.246	58.169	45.731	286	7.729	-	119	633	-	2.220	517	7.129	188.462
FE	23	-	22.921	54.067	58.628	46.485	-	131	-	175	-	1.801	2.084	-	173	186.465
RA	19	-	61.235	4.490	69.890	17.447	-	442	-	-	5	-	449	-	1.034	154.993
FC	26	-	15.808	30.497	3.167	19.552	-	21.785	-	-	-	-	280	-	8.882	99.972
RN	8	-	925	16.007	116.113	3.842	-	20	-	-	-	-	-	-	-	136.907
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>187.400</b>	<b>281.677</b>	<b>924.771</b>	<b>315.198</b>	<b>286</b>	<b>39.038</b>	<b>9.998</b>	<b>294</b>	<b>6.528</b>	<b>1.820</b>	<b>7.281</b>	<b>518</b>	<b>28.626</b>	<b>1.803.437</b>

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.8.2– 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
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	NP	NP	P	NP	P	
PC	Edilizia	3	-	-	-	2.451	-	-	-	-	-	4.965	-	-	-	7.416
PC	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.570	-	-	-	131.570
PC	Industria meccanica	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PC	Lavorazione materie plastiche	2	-	459	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	475
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>459</b>	<b>-</b>	<b>2.451</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>136.551</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>139.462</b>
PR	Edilizia	1	-	-	-	522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522
PR	Lavorazione materie plastiche	2	-	613	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	710
PR	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	2.035	-	-	-	-	-	128	-	-	-	2.163
PR	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	14.430	-	-	-	-	-	63.744	-	-	-	78.174
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>5</b>	<b>-</b>	<b>613</b>	<b>-</b>	<b>16.986</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63.969</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>81.568</b>
RE	Edilizia	14	-	11.758	-	89.570	-	-	-	-	-	21.483	-	-	-	122.811
RE	Industria agro-alimentare	2	-	-	-	-	-	-	-	5.174	-	-	-	-	-	5.174
RE	Lavorazione carta	1	-	1.349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.349

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3	R4	R5		R7		R9	R10	R13		D15		Totale complessivo
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	NP	NP	P	NP	P	
RE	Lavorazione legno	3	-	16.911	-	-	-	-	-	-	-	1.115	-	-	-	18.026
RE	Lavorazione materie plastiche	3	-	1.693	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-	1.839
RE	Produzione calcestruzzi	3	-	-	-	11.727	-	-	-	-	(*)1.000	3.017	-	-	-	15.745
RE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	2	-	-	39	111.865	-	-	-	-	-	61.339	-	-	-	173.243
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>28</b>	<b>-</b>	<b>31.712</b>	<b>39</b>	<b>213.163</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.174</b>	<b>1.000</b>	<b>87.099</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>338.187</b>
MO	Edilizia	26	-	-	-	489.835	-	-	-	-	-	24.411	-	-	-	514.246
MO	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	7.355	-	-	-	-	-	7.355
MO	Industria chimica	1	-	-	-	2.979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.979
MO	Lavorazione carta	1	-	5.883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.883
MO	Lavorazione legno	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489	-	-	-	489
MO	Lavorazione metalli	4	-	-	22.680	-	-	-	-	-	-	447	-	-	-	23.127
MO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	75.095	-	-	-	-	-	12.159	-	-	-	87.254
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>37</b>	<b>-</b>	<b>5.883</b>	<b>22.680</b>	<b>567.909</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.355</b>	<b>-</b>	<b>37.505</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>641.332</b>
BO	Edilizia	7	-	-	-	69.447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.447
BO	Lavorazione materie plastiche	3	-	1.800	-	-	-	-	-	-	-	708	-	-	-	2.508
BO	Lavorazione metalli	2	-	-	824	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	859
BO	Produzione calcestruzzi	3	-	-	-	54.860	-	-	-	-	-	6.272	-	-	-	61.132
BO	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	7.039	-	-	-	-	-	1.700	-	-	-	8.739
BO	Produzione toner	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	3	-	-	-	29
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>17</b>	<b>-</b>	<b>1.800</b>	<b>824</b>	<b>131.372</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.718</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>142.714</b>
FE	Edilizia	4	-	-	-	12.783	-	-	-	-	-	102	-	-	-	12.884
FE	Industria chimica	2	5.637	-	-	-	449	-	-	-	-	-	28	-	-	6.113
FE	Lavorazione legno	1	-	246.029	-	-	-	-	-	-	-	20.012	-	-	-	266.041
FE	Lavorazione materie plastiche	2	-	1.467	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-	-	1.640
FE	Produzione calcestruzzi	4	-	-	-	34.305	-	-	-	-	-	56.810	-	-	-	91.116
FE	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	29.098	-	-	-	-	-	10.890	-	-	-	39.989
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>14</b>	<b>5.637</b>	<b>247.497</b>	<b>-</b>	<b>76.186</b>	<b>449</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>87.987</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>417.783</b>
RA	Edilizia	6	-	-	-	11.497	-	-	-	-	-	313	-	-	-	11.810

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

Provincia	Attività produttive	N. impianti	R2	R3	R4	R5		R7		R9	R10	R13		D15		Totale complessivo
			P	NP	NP	NP	P	NP	P	NP	NP	NP	P	NP	P	
RA	Industria agro-alimentare	2	-	7.752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.752
RA	Industria chimica	2	-	203	-	-	-	5.237	4.501	-	-	-	-	-	-	9.941
RA	Lavorazione materie plastiche	4	-	813	-	-	-	-	-	-	-	397	6	8	17	1.240
RA	Produzione calcestruzzi	3	-	-	-	5.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.099
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>17</b>	<b>-</b>	<b>8.768</b>	<b>-</b>	<b>16.596</b>	<b>-</b>	<b>5.237</b>	<b>4.501</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>710</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>35.842</b>
FC	Lavorazione legno	1	-	523	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	524
FC	Lavorazione materie plastiche	6	-	2.436	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	2.566
FC	Lavorazione metalli	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
FC	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	3	-	-	-	104.046	-	-	-	-	-	26.417	-	-	-	130.463
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2.959</b>	<b>15</b>	<b>104.046</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26.549</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>133.568</b>
RN	Edilizia	3	-	-	-	31.977	-	-	-	-	-	2.063	-	-	-	34.040
RN	Industria agro-alimentare	1	-	-	-	-	-	-	-	73	-	70	-	-	-	143
RN	Industria meccanica	1	-	172	63	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	247
RN	Lavorazione materie plastiche	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
RN	Produzione calcestruzzi	1	-	-	-	1.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.450
RN	Produzione conglomerati cementizi e bituminosi	1	-	-	-	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>63</b>	<b>33.960</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>2.145</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36.461</b>
<b>TOTALE REGIONE</b>		<b>144</b>	<b>5.638</b>	<b>299.909</b>	<b>23.621</b>	<b>1.162.669</b>	<b>449</b>	<b>5.237</b>	<b>4.501</b>	<b>12.602</b>	<b>1.000</b>	<b>451.233</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>1.966.917</b>

(\*) Sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura dei minerali (codice dell'Elenco europeo dei rifiuti 01 04 12).

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 3.8.3 – Altre attività di gestione dei rifiuti speciali, per provincia (tonnellate), anno 2009**

Provincia	R5		R10	R13		D14		D15		Totale complessivo
	NP	P	NP	NP	P	NP	P	NP	P	
PC	66.980		57.397	279.359	54			0	2	403.791
PR	67.781		8.538	61.245	965			270		138.799
RE	86.879		56.452	66.449	70			116		209.966
MO	256.795		3.014	152.988	352			43	393	413.584
BO	439.680		11.467	165.512	610			418	1.301	618.988
FE	485.805		25.341	51.858	21		10	31	8	563.074
RA	685.848		209.694	116.145	751			13	1.216	1.013.666
FC	151.621		36.383	204.172	27			8	21	392.231
RN	405.438			39.442	0			1	165	445.046
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>2.646.826</b>	<b>-</b>	<b>408.285</b>	<b>1.137.169</b>	<b>2.849</b>		<b>10</b>	<b>901</b>	<b>3.105</b>	<b>4.199.145</b>

Note: ai quantitativi presenti in tabella si aggiungono 43.519 tonnellate di rifiuti provenienti dal comparto agroalimentare, gestiti da aziende agricole, in modalità R3, per la produzione di substrati per allevamento.

NP: Non Pericolosi P: Pericolosi

Fonte: ISPRA

**Tabella 3.8.4 – 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	R6	R13	D8	D9	D14	D15	R2	R3	R4	R5	R6		R13	
PC	3	61.485	99.414	-	4.703	3	135	27.867	-	4.395	-	114.288	-	541	-	-	-	-	-	-	102	312.933
PR	9	63.785	123.892	-	19.945	-	-	-	-	637	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	208.338
RE	6	39.234	45.968	-	-	-	-	-	-	15.810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.012
MO	20	190.138	96.412	-	948	-	-	-	-	19.894	-	15.033	-	3.259	-	-	-	-	-	-	20	325.704
BO	11	35.956	130.595	-	34	-	-	-	-	-	150	21.945	-	3	-	-	-	-	-	-	-	188.684
FE	14	48.330	75.362	-	-	-	-	-	-	-	-	38.318	-	2	-	-	-	-	-	-	-	162.012
RA	23	78.371	470.756	-	1.782	621	-	686	1.498	1	136	149.886	-	694	69	12.234	197	1	22.423	20	739.375	
FC	6	50.750	22.029	-	812	-	-	-	-	3	-	3.712	-	1.531	-	-	-	-	-	-	-	78.836
RN	10	45.745	1.612	5.679	7.756	72	-	22.855	-	11.887	-	26.156	10.240	7.064	-	-	-	26.236	-	1.681	-	166.982
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>102</b>	<b>613.794</b>	<b>1.066.041</b>	<b>5.679</b>	<b>35.980</b>	<b>695</b>	<b>135</b>	<b>51.407</b>	<b>1.498</b>	<b>52.626</b>	<b>287</b>	<b>369.338</b>	<b>10.240</b>	<b>13.172</b>	<b>69</b>	<b>12.234</b>	<b>197</b>	<b>26.237</b>	<b>22.423</b>	<b>1.823</b>	<b>2.283.876</b>	

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

Fonte: ISPRA

## APPENDICE 3 – DETTAGLIO REGIONALE – EMILIA ROMAGNA

**Tabella 3.8.5 – Riepilogo delle quantità da operazioni di recupero (tonnellate), anno 2009**

EMILIA ROMAGNA	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7		R9	R10	R11	R13		TOTALE
	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	NP	NP	NP	P	
<b>Impianti di gestione RS</b>			1	9.998	187.400	294	281.677	6.528	924.771	1.820								315.198	7.281	<b>1.734.968</b>
<b>Impianti produttivi</b>				5.638	299.909		23.621		1.162.669	449			5.237	4.501	12.602	1.000		451.233	34	<b>1.966.892</b>
<b>Attività di gestione</b>					43.519				2.646.826							408.285		1.137.169	2.849	<b>4.238.648</b>
<b>Compostaggio e digestione anaerobica (1)</b>					41.211															<b>41.211</b>
<b>Recupero energetico</b>	288.813	70.643			233.848		41		179.972								50.984	41.723	2.675	<b>868.698</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>					2.787		252.474	65	1.372									62.503	2.422	<b>321.624</b>
<b>Impianti di frantumazione dei veicoli fuori uso</b>					28		280.840											14.298		<b>295.166</b>
<b>Altre operazioni di recupero (2)</b>				69	695	12.234	135	197	51.407	26.237	1.498	22.423					7.342	52.635	1.823	<b>176.695</b>
<b>TOTALE</b>	<b>288.813</b>	<b>70.643</b>	<b>1</b>	<b>15.704</b>	<b>809.399</b>	<b>12.528</b>	<b>838.788</b>	<b>6.790</b>	<b>4.967.017</b>	<b>28.506</b>	<b>1.498</b>	<b>22.423</b>	<b>5.237</b>	<b>4.501</b>	<b>12.602</b>	<b>409.285</b>	<b>58.326</b>	<b>2.074.758</b>	<b>17.082</b>	<b>9.643.902</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 3.8.6 - Riepilogo delle quantità da operazioni di smaltimento (tonnellate), anno 2009**

EMILIA ROMAGNA	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>	770.886	69.080											<b>839.966</b>
<b>Trattamento chimico/fisico biologico</b>			613.794	287	1.066.041	369.338			5.679	10.240	35.980	13.172	<b>2.114.531</b>
<b>Incenerimento</b>					2.456	4.202	58.828	75.396	1.466		200	1.331	<b>143.878</b>
<b>Impianti di trattamento dei veicoli fuori uso</b>						117.296					7.671	19.083	<b>144.050</b>
<b>Altre operazioni di smaltimento (2)</b>			8.790		4				3.298	528	44.278	32.262	<b>89.161</b>
<b>Rifiuti liquidi da operazioni di bonifica</b>					34.826	496			198	342	2	6	<b>35.870</b>
<b>TOTALE</b>	<b>770.886</b>	<b>69.080</b>	<b>622.584</b>	<b>287</b>	<b>1.103.327</b>	<b>491.333</b>	<b>58.828</b>	<b>75.396</b>	<b>10.641</b>	<b>11.110</b>	<b>88.131</b>	<b>65.854</b>	<b>3.367.456</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