



**5**

**RIFIUTI  
E FLUSSI DI MATERIALI**



## PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI

Quantifica la produzione, sul territorio valdostano, dei rifiuti di origine domestica o ad essi assimilabili.

### CLASSIFICAZIONE

TEMA	SOTTOTEMA	SETTORE	DPSIR
Rifiuti e flussi di materiali	Produzione rifiuti	Gestione Aree Urbane; Vita Domestica	Pressure

### RIFERIMENTI NORMATIVI

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### RELAZIONE CON LA NORMATIVA

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

Non previsti

### COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE

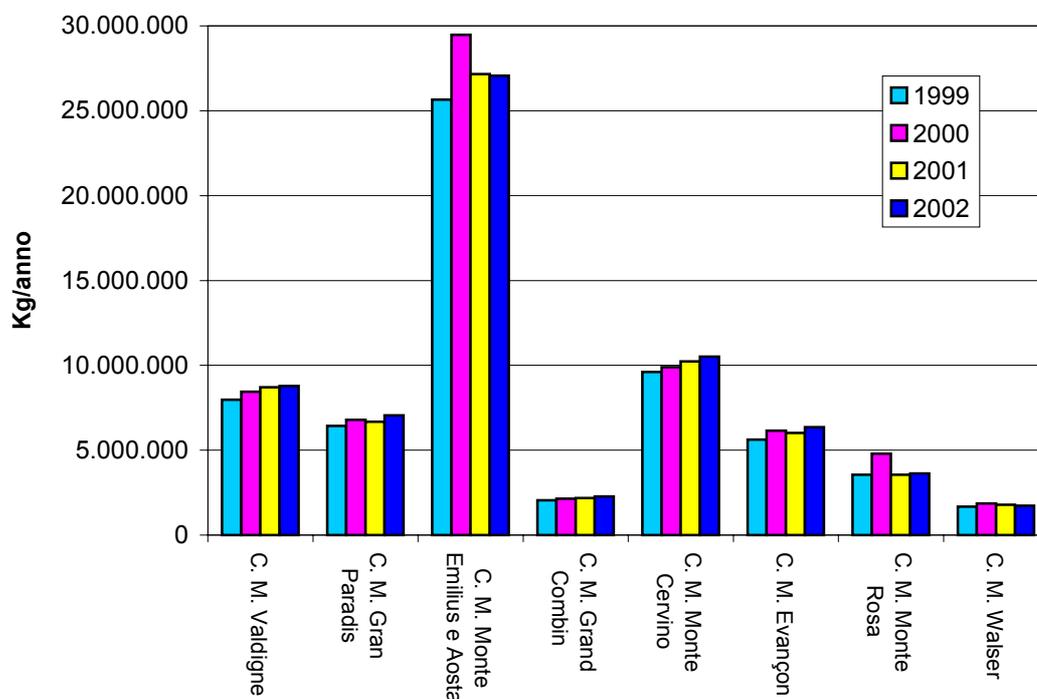
AGGIORNAMENTO	PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO	COPERTURA TERRITORIALE
31/12/2002	Annuale	Intero territorio regionale. Suddivisione per Comunità Montana (Ambito Territoriale Ottimale)



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI PER COMUNITÀ MONTANA (KG/ANNO)

COMUNITA' MONTANA	1999	2000	2001	2002
C. M. Valdigne	7.975.988	8.448.450	8.700.267	8.777.950
C. M. Gran Paradis	6.439.179	6.798.202	6.672.354	7.057.726
C. M. Monte Emilius e Comune di Aosta	25.655.009	29.467.046	27.160.272	27.071.015
C. M. Grand Combin	2.053.192	2.141.868	2.173.047	2.267.920
C. M. Monte Cervino	9.608.833	9.889.461	10.236.252	10.511.774
C. M. Evançon	5.630.553	6.153.664	6.020.369	6.363.096
C. M. Monte Rosa	3.549.908	4.792.326	3.551.563	3.623.528
C. M. Walser	1.668.740	1.861.272	1.789.559	1.735.032
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>62.650.691</b>	<b>69.968.782</b>	<b>66.358.373</b>	<b>67.408.041</b>



La maggiore produzione si verifica per l'aggregazione di Comunità Montana Monte Emilius e comune di Aosta. Seguono la Comunità Montana Valdigne e Monte Cervino in cui la produzione è influenzata dalla presenza dei due grandi centri turistici di Courmayeur e Cervinia.

I picchi più elevati di produzione si sono verificati nel 2000 mentre per il 2001 e il 2002 i valori o sono diminuiti o sono aumentati di poco. L'aumento di produzione nel 2000 è imputabile, abbastanza sicuramente, all'alluvione verificatasi nell'ottobre di quell'anno e alla rilevante quantità di materiali derivanti dalla pulizia dei centri alluvionati che sono stati smaltiti come Rifiuti Urbani.

### FONTI DEI DATI

Società Valeco SpA - gestore del centro regionale di gestione dei rifiuti urbani, Comune di Brissogne

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **PRODUZIONE PRO-CAPITE DI RIFIUTI URBANI**

Quantifica la produzione per abitante dei rifiuti di origine domestica o ad essi assimilabili.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Produzione rifiuti	Gestione Aree Urbane; Vita Domestica	Pressure

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

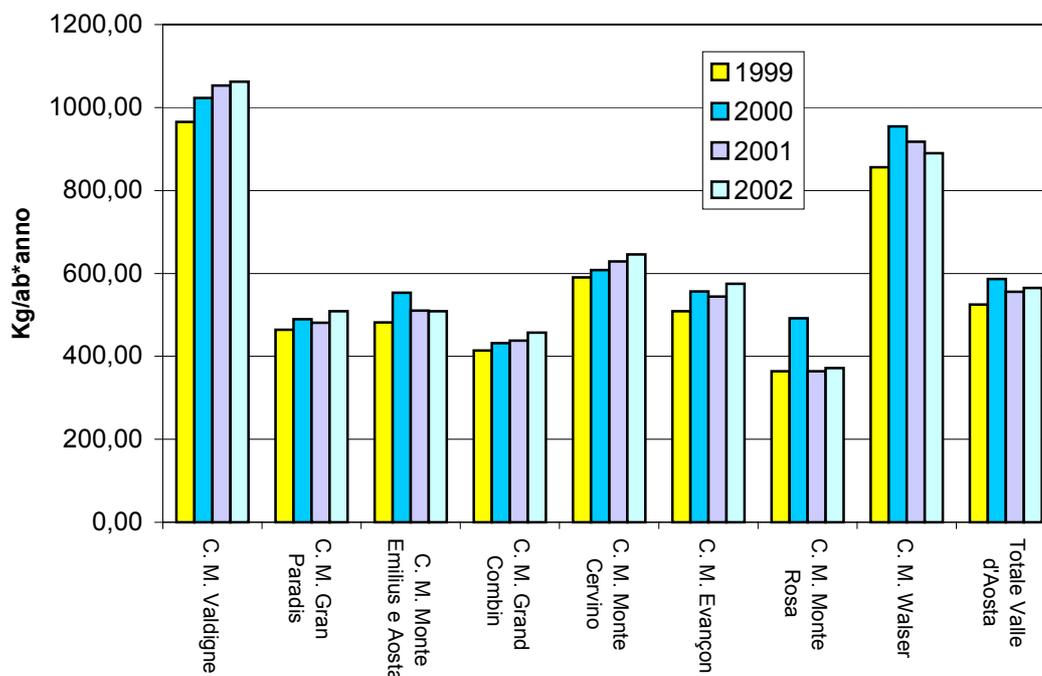
<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2002	Annuale	Intero territorio regionale. Suddivisione per Comunità Montana (Ambito Territoriale Ottimale)



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

PRODUZIONE PRO-CAPITE DI RIFIUTI URBANI PER COMUNITÀ MONTANA (KG/AB\*ANNO)

COMUNITA' MONTANA	1999	2000	2001	2002
C. M. Valdigne	965,50	1022,69	1053,17	1062,58
C. M. Gran Paradis	463,95	489,82	480,75	508,52
C. M. Monte Emilius e Comune di Aosta	482,04	553,66	510,32	508,64
C. M. Grand Combin	413,87	431,74	438,03	457,15
C. M. Monte Cervino	590,59	607,83	629,15	646,08
C. M. Evançon	508,95	556,24	544,19	575,17
C. M. Monte Rosa	364,09	491,52	364,26	371,64
C. M. Walser	855,76	954,50	917,72	889,76
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>524,91</b>	<b>586,22</b>	<b>555,97</b>	<b>564,76</b>



Nota: La popolazione residente per Comunità Montana è stata valutata in base ai dati del Censimento 2001.

La produzione pro capite risulta decisamente elevata nelle Comunità Montane Valdigne, Walser e Monte Cervino poiché la presenza di turismo invernale ed estivo fa aumentare la produzione mentre il numero di abitanti residenti è sostanzialmente basso.

### FONTI DEI DATI

Società Valeco SpA - gestore del centro regionale di trattamento dei rifiuti urbani, Comune di Brissogne

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ESCLUSI INERTI)**

Quantifica la produzione, sul territorio valdostano, dei rifiuti derivanti da attività produttive e di servizi non assimilabili agli urbani e non contenenti sostanze pericolose. Sono esclusi i rifiuti derivanti da attività di demolizione e costruzione (rifiuti speciali inerti).

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Produzione rifiuti	Agricoltura; Energia (produzione); Industria; Trasporti	Pressure

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2001	Annuale (non relativo all'anno corrente ma a due anni prima)	Intero territorio regionale. Suddivisione per Comunità Montana (Ambito Territoriale Ottimale)

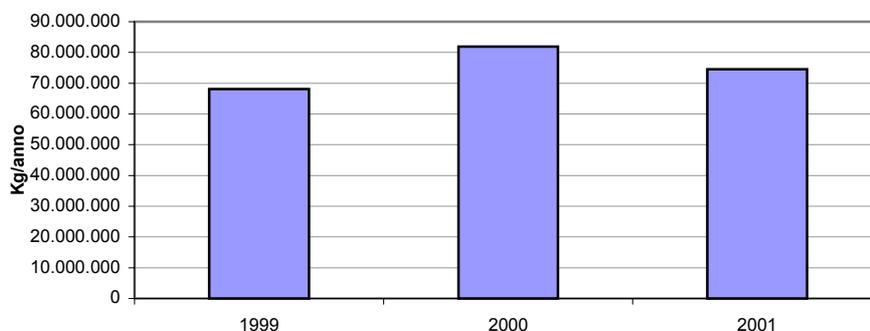


## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

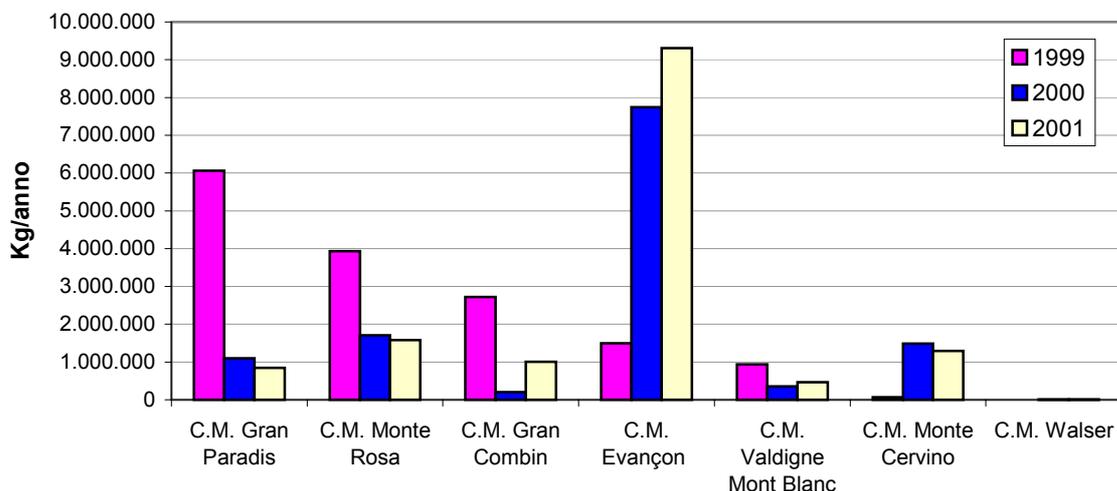
### PRODUZIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI PER COMUNITÀ MONTANA (KG/ANNO)

COMUNITA' MONTANA	1999	2000	2001
C.M. Mont Emilius e Comune di Aosta	68.143.760	81.885.882	74.514.714
C.M. Gran Paradis	6.062.321	1.099.497	844.202
C.M. Monte Rosa	3.932.385	1.704.991	1.580.778
C.M. Gran Combin	2.725.491	203.996	1.008.795
C.M. Evançon	1.499.129	7.745.074	9.306.752
C.M. Valdigne Mont Blanc	935.769	352.801	461.384
C.M. Monte Cervino	71.473	1.487.952	1.293.424
C.M. Walser	24	7.409	4.371
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>83.370.352</b>	<b>94.487.602</b>	<b>89.014.419</b>

### PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI COMUNITÀ MONTANA MONTE EMILIUS E COMUNE DI AOSTA



### PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALTRE COMUNITÀ MONTANE



La produzione totale di rifiuti speciali è aumentata nel 2000 ma ha subito una lieve flessione nel 2001. Si osserva un trend in aumento per la Comunità Montana Evançon.

#### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti - Elaborazione dati MUD (Modello unico di dichiarazione ambientale)

#### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI SPECIALI INERTI**

Quantifica la produzione, sul territorio valdostano, dei rifiuti derivanti principalmente da attività di costruzione e demolizione e definiti “inerti”.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Produzione rifiuti		Pressure

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

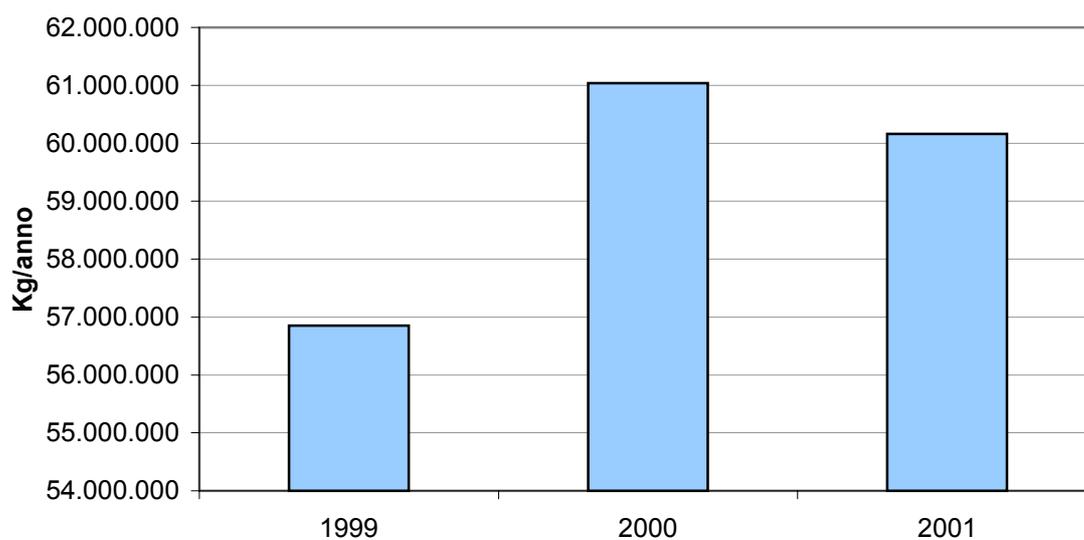
<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2001	Annuale (non relativo all'anno corrente ma a due anni prima)	Intero territorio regionale



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI SPECIALI INERTI (KG/ANNO)

1999	2000	2001
56.849.824	61.038.772	60.161.372



### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti -  
Elaborazione dati MUD (Modello unico di  
dichiarazione ambientale)

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI**

Quantifica la produzione, sul territorio valdostano, dei rifiuti derivanti da attività produttive e di servizi non assimilabili agli urbani e contenenti sostanze pericolose.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Produzione rifiuti	Agricoltura; Energia (produzione); Industria; Trasporti	Pressure

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2001	Annuale (non relativo all'anno corrente ma a due anni prima)	Intero territorio regionale. Suddivisione per Comunità Montana (Ambito Territoriale Ottimale)

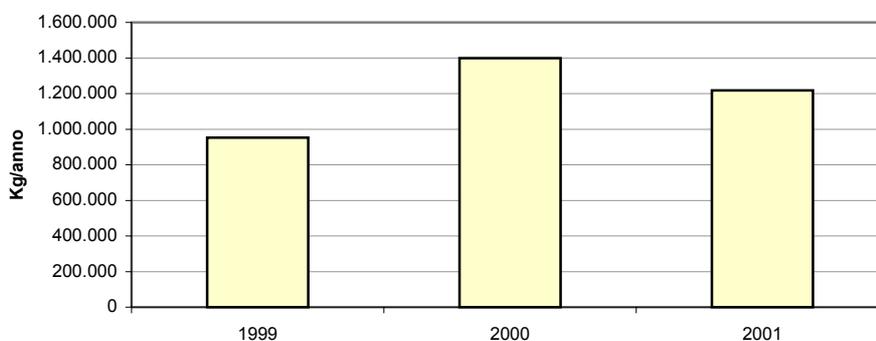


## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

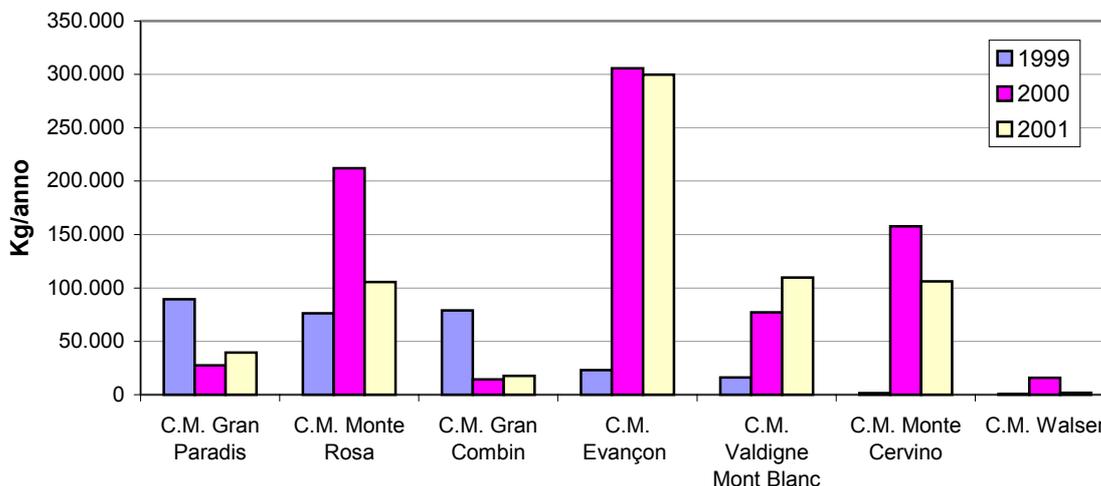
### PRODUZIONE DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI PER COMUNITÀ MONTANA (KG/ANNO)

COMUNITÀ MONTANA	1999	2000	2001
C.M. Mont Emilius e Comune di Aosta	951.765	1.399.519	1.217.993
C.M. Gran Paradis	89.573	27.586	39.450
C.M. Monte Rosa	76.386	212.228	105.590
C.M. Gran Combin	79.003	14.235	17.559
C.M. Evançon	23.124	305.671	299.804
C.M. Valdigne Mont Blanc	16.192	77.123	109.770
C.M. Monte Cervino	1.418	157.646	106.155
C.M. Walser	702	15.724	1.907
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>1.238.161</b>	<b>2.209.733</b>	<b>1.898.225</b>

### PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI COMUNITÀ MONTANA MONTE EMILIUS E COMUNE DI AOSTA



### PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI ALTRE COMUNITÀ MONTANE



Come si può facilmente notare la produzione totale di rifiuti speciali pericolosi è andata in generale aumentando tra il 1999 e il 2000, mentre ha subito una flessione nel 2001.

#### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti - Elaborazione dati MUD (Modello unico di dichiarazione ambientale)

#### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## QUANTITA' DI RIFIUTI URBANI SMALTITA IN DISCARICA

Quantifica i rifiuti di origine domestica o ad essi assimilabili che sono stati avviati a smaltimento nell'unica discarica per tale tipologia di rifiuti presente in Valle d'Aosta (Comune di Brissogne).

### CLASSIFICAZIONE

TEMA	SOTTOTEMA	SETTORE	DPSIR
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti	Agricoltura; Gestione Aree Urbane e Vita Domestica	Pressure, Responses

### RIFERIMENTI NORMATIVI

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### RELAZIONE CON LA NORMATIVA

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

Non previsti

### COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE

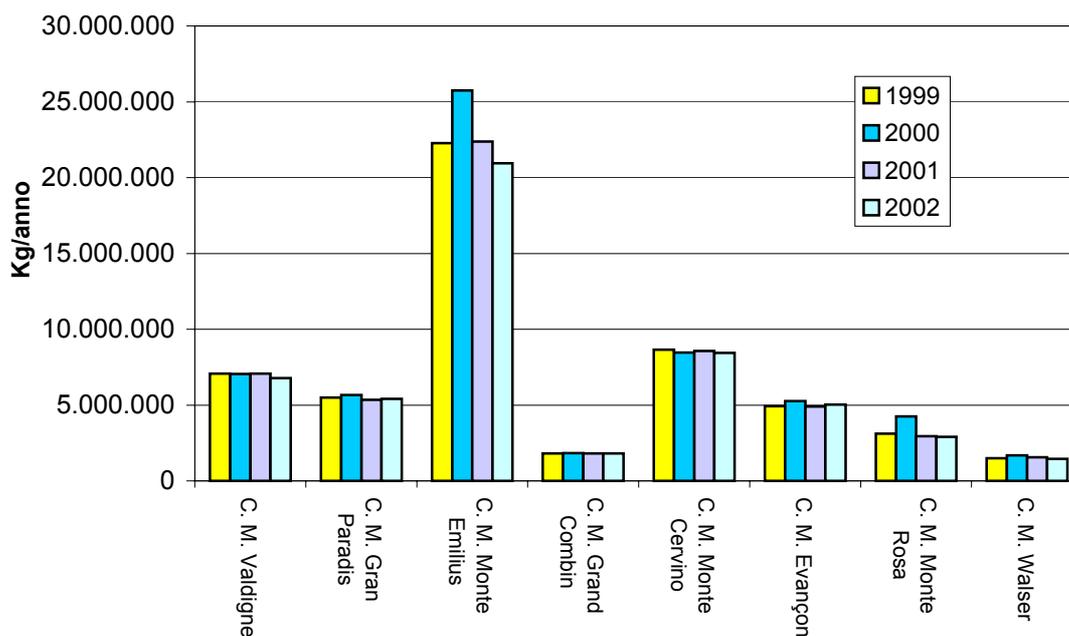
AGGIORNAMENTO	PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO	COPERTURA TERRITORIALE
31/12/2002	Annuale	Intero territorio regionale. Suddivisione per Comunità Montana (Ambito Territoriale Ottimale)



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI URBANI PER COMUNITÀ MONTANA (KG/ANNO)

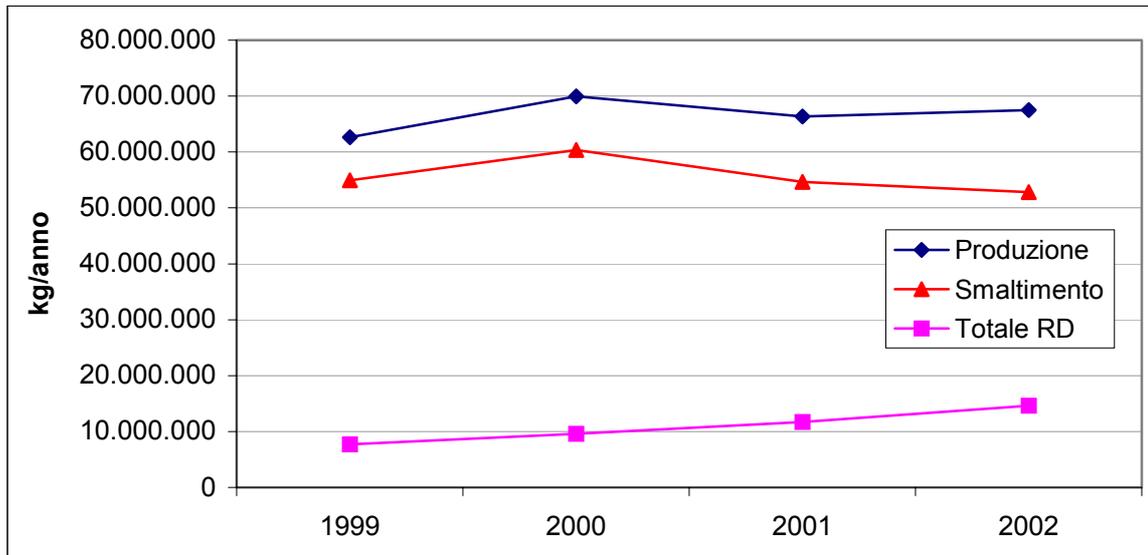
COMUNITÀ MONTANA	1999	2000	2001	2002
C. M. Valdigne	7.083.300	7.062.120	7.072.110	6.776.722
C. M. Gran Paradis	5.504.950	5.663.050	5.347.410	5.413.083
C. M. Monte Emilius e Com. di Aosta	22.271.280	25.752.922	22.380.830	20.952.274
C. M. Grand Combin	1.805.340	1.831.080	1.820.870	1.820.301
C. M. Monte Cervino	8.658.533	8.471.479	8.567.940	8.434.922
C. M. Evançon	4.933.697	5.269.613	4.897.510	5.026.717
C. M. Monte Rosa	3.107.002	4.247.290	2.938.680	2.911.032
C. M. Walser	1.489.337	1.676.751	1.558.180	1.447.113
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>54.922.920</b>	<b>60.354.447</b>	<b>54.638.220</b>	<b>52.782.163</b>





## RIFIUTI URBANI: RACCOLTA DIFFERENZIATA E SMALTIMENTO IN DISCARICA (KG/ANNO)

	1999	2000	2001	2002
Produzione Totale R.U. (Kg/anno)	62.650.691	69.968.782	66.358.373	67.408.041
Totale Raccolte Differenziate (Kg/anno)	7.727.771	9.614.336	11.720.153	14.625.878
Smaltimento in discarica R.U. (Kg/anno)	54.922.920	60.354.447	54.638.220	52.782.163



Da entrambi i grafici si può evincere che nonostante il notevole aumento della raccolta differenziata e di conseguenza dei materiali avviati al recupero (dal 1999 al 2002 il quantitativo è quasi raddoppiato) quelli smaltiti in discarica non hanno subito grandi variazioni nel tempo, a parte l'aumento del 2000 dovuto all'effetto alluvione e una minima diminuzione nel 2002.

### FONTI DEI DATI

Società Valeco SpA - gestore del centro regionale di trattamento dei rifiuti urbani, Comune di Brissogne

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **DISCARICHE PER RIFIUTI SPECIALI INERTI**

Individua le discariche autorizzate allo smaltimento di rifiuti speciali inerti presenti in Valle d'Aosta, ubicandole sul territorio. Per ogni impianto viene fornito anche un dato relativo alla volumetria totale di progetto e a quella residua.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti		Pressure, Responses

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

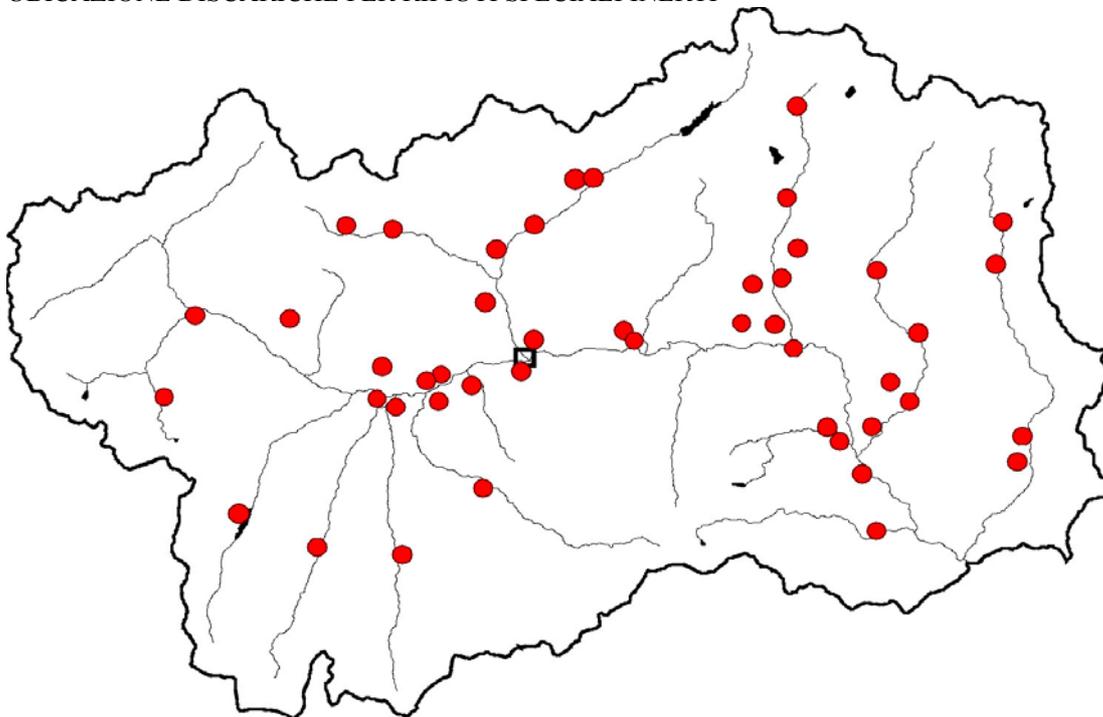
### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2002 La volumetria residua è aggiornata al 31/12/2001	Annuale	Intero territorio regionale



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

### UBICAZIONE DISCARICHE PER RIFIUTI SPECIALI INERTI



### VOLUMETRIA DI PROGETTO E RESIDUA IN PERCENTUALE PER OGNI IMPIANTO

COMUNE	VOLUMETRIA			COMUNE	VOLUMETRIA		
	PROGETTO (mc)	RESIDUA (mc)	RESIDUA (%)		PROGETTO (mc)	RESIDUA (mc)	RESIDUA (%)
Antey Saint André	30.223	23.646	78,24	La Magdeleine	8.000	7.880	98,50
Arvier-Introd	39.000			La Salle	50.500	44.318	87,76
Ayas	27.587	6.173	22,38	La Thuile	161.000	79.000	49,07
Aymavilles	17.500	13.502	77,15	Morgex	149.304	135.000	90,42
Bionaz	8.495	8.001	94,18	Oyace	11.800	11.439	96,94
Brusson	39.500			Pontboset	5.000	3.878	77,56
Challand St Victor	37.724	37.029	98,16	Quart	7.250	6.008	82,87
Challand St Anselme	18.075	9.860	54,55	Rhêmes Notre Dame	5.000	2.877	57,54
Champdepraz	44.000	43.974	99,94	Saint Christophe	35.460	29.434	83,01
Charvensod	50.000	47.600	95,20	Saint Denis	7.620	6.973	91,51
Châtillon	78.750	3.500	4,44	Saint Nicolas	11.600	7.621	65,70
Cogne	200.000	86.496	43,25	Saint Oyen	24.636	7.963	32,32
Doues	22.435	18.107	80,71	Saint Pierre	27.446	100	0,36
Emarèse	700	524	74,86	Saint Pierre e Sarre	169.040	89.647	53,03
Fontainemore	5.000	4.713	94,26	St Rhemy en Bosses		24.820	
Gignod	36.000	35.384	98,29	Torgnon	88.685	68.205	76,91
Gressan	130.847	23.822	18,21	Valgrisenche	5.200	5.200	100,00
Gressoney La Trinité	2.720	2.351	86,43	Valpelinne	20.900	18.500	88,52
Gressoney St Jean	10.222	6.000	58,70	Valsavarenche	4.450	181	4,07
Hône	39.029	10.905	27,94	Valtournenche	25.000	5.970	23,88
Issime	30.000	16.666	55,55	Valtournenche	100.000	87.196	87,20
Issogne	190.000	120.000	63,16	Verrayes	41.000	32.087	78,26
Issogne	21.000	19.862	94,58	Villeneuve	30.000	30.000	100,00

#### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti

#### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **QUANTITA' DI RIFIUTI SPECIALI INERTI RECUPERATI O SMALTITI IN DISCARICA**

Quantifica i rifiuti speciali inerti, derivanti principalmente da attività di demolizione e costruzione, inviati al recupero o allo smaltimento presso impianti valdostani autorizzati.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti		Pressure, Responses

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

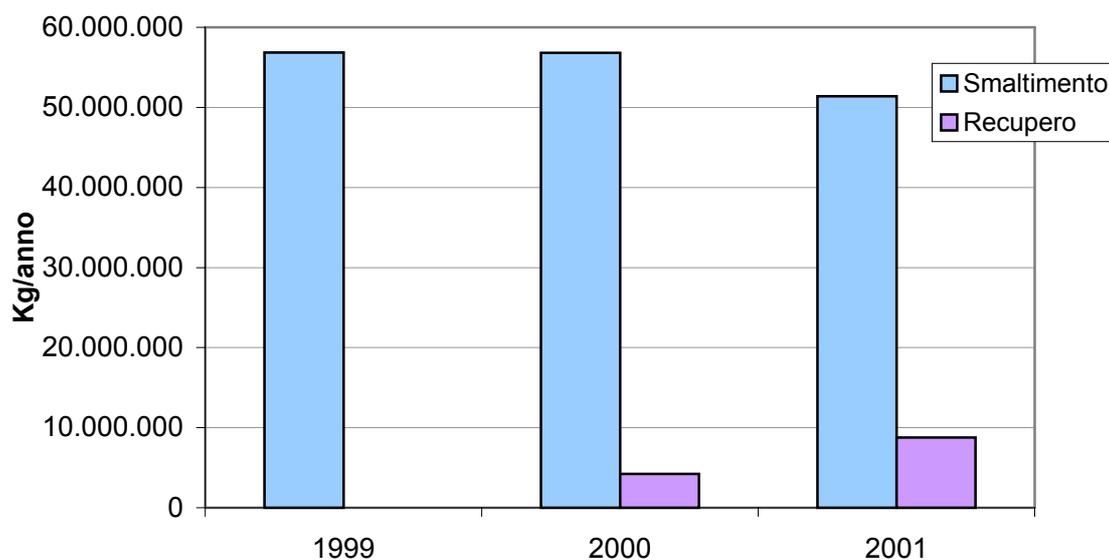
<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2001	Annuale (non relativo all'anno corrente ma a due anni prima)	Intero territorio regionale



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

RIFIUTI INERTI AVVIATI A SMALTIMENTO E A RECUPERO (KG/ANNO)

	1999	2000	2001
<b>Smaltimento</b>	56.849.824	56.798.902	51.377.091
<b>Recupero</b>	0	4.239.870	8.784.281



Nel 1999 non esistevano impianti di recupero autorizzati. Il recupero mostra un trend in aumento.

### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti -  
Elaborazione dati MUD (Modello unico di  
dichiarazione ambientale)

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI

APAT - Rapporto rifiuti 2001



## **IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI**

Individua gli impianti di recupero rifiuti speciali inerti presenti in Valle d'Aosta, ubicandoli sul territorio e distinguendoli in base alla quantità annua di rifiuti che sono autorizzati a trattare.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti		Responses

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

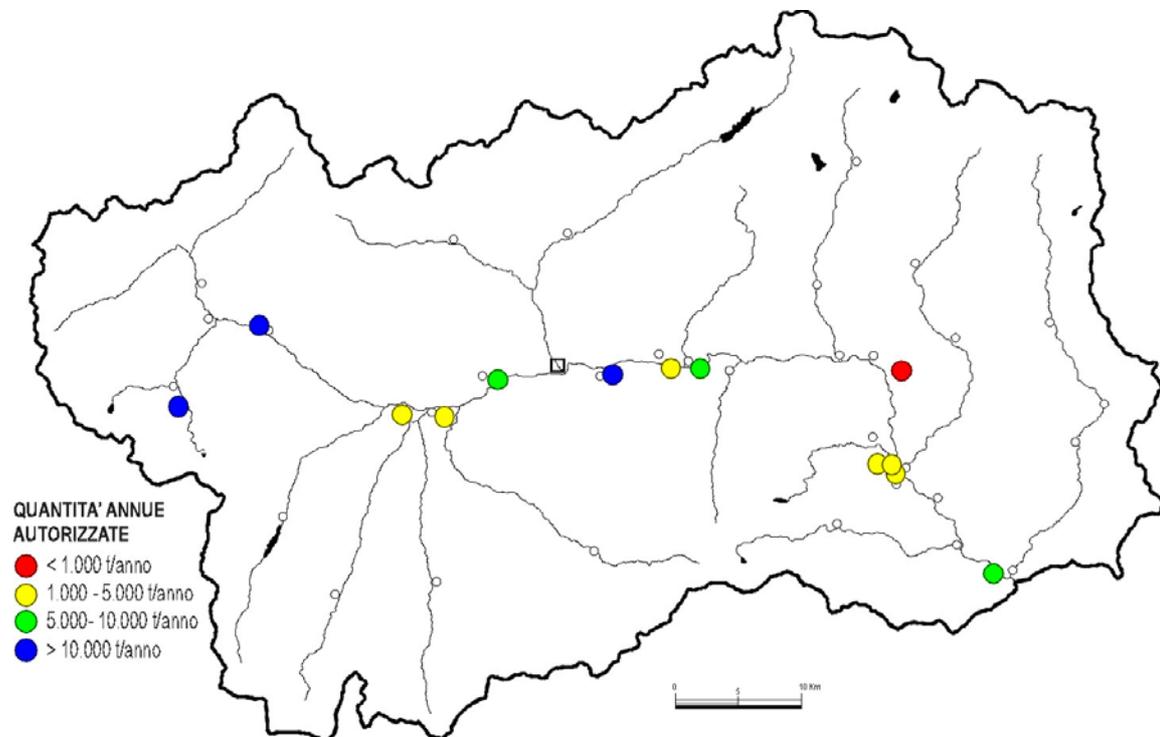
### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

<b>AGGIORNAMENTO</b>	<b>PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO</b>	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>
31/12/2002	Annuale	Intero territorio regionale



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

DISTRIBUZIONE IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI INERTI



### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale Catasto rifiuti

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI



## **IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ESCLUSI INERTI)**

Individua gli impianti di recupero di rifiuti speciali non pericolosi (ad esclusione dei rifiuti inerti) presenti in Valle d'Aosta, ubicandoli sul territorio e distinguendoli in base alla quantità annua di rifiuti che sono autorizzati a trattare.

### **CLASSIFICAZIONE**

<b>TEMA</b>	<b>SOTTOTEMA</b>	<b>SETTORE</b>	<b>DPSIR</b>
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti	Agricoltura; Energia (produzione); Industria; Trasporti	Responses

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### **RELAZIONE CON LA NORMATIVA**

La quantificazione dell'indicatore discende da adempimenti richiesti dalla normativa: deriva dall'istituzione di Sezioni regionali del Catasto rifiuti disposta dall'articolo 11 del D.Lgs. 22/97.

#### **LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO**

Non previsti

### **COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE**

#### **AGGIORNAMENTO**

31/12/2002

#### **PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO**

Annuale

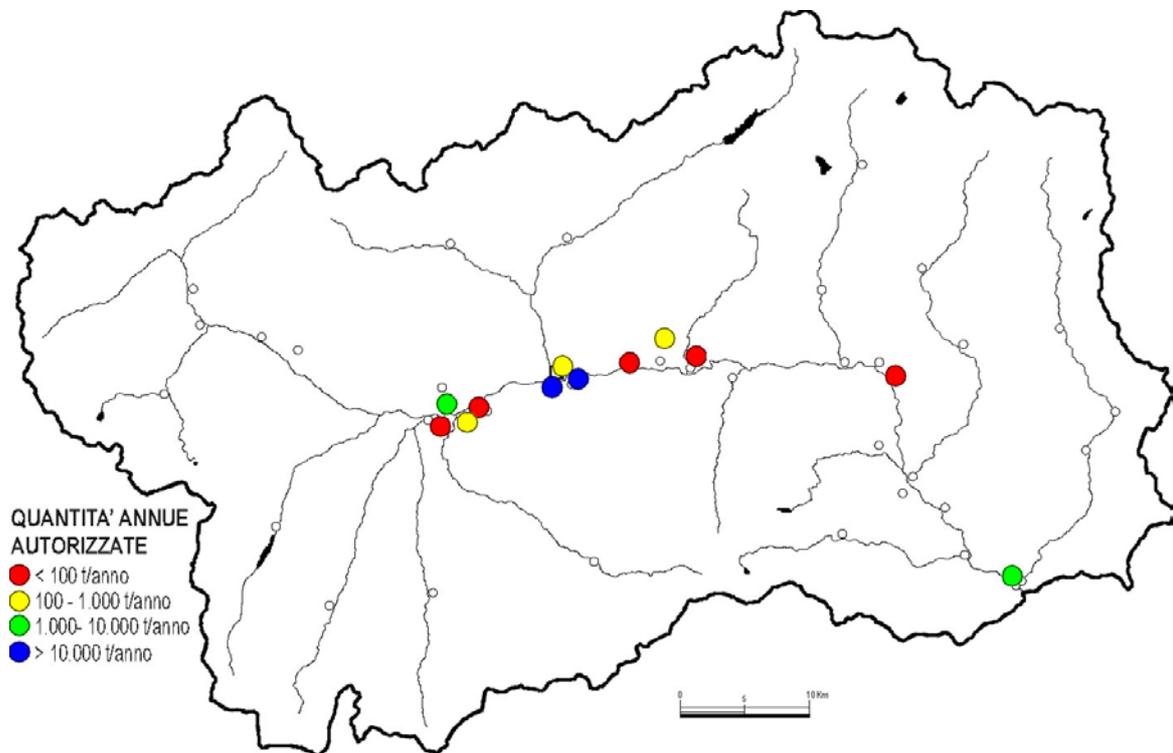
#### **COPERTURA TERRITORIALE**

Intero territorio regionale



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

DISTRIBUZIONE IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ESCL. INERTI)



### FONTI DEI DATI

ARPA VdA - Sezione regionale catasto rifiuti

### PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI



## PERCENTUALE RACCOLTE DIFFERENZIATE

Quantifica, come percentuale sul totale prodotto, i rifiuti urbani raccolti per tipologie recuperabili ed effettivamente avviate a recupero

### CLASSIFICAZIONE

TEMA	SOTTOTEMA	SETTORE	DPSIR
Rifiuti e flussi di materiali	Gestione rifiuti	Gestione Aree Urbane e Vita Domestica	Responses

### RIFERIMENTI NORMATIVI

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs. 5 febbraio 1997 n. 22  
e successive modifiche

#### RELAZIONE CON LA NORMATIVA

La quantificazione dell'indicatore è implicita nella  
posizione di livelli limite o di riferimento

#### LIVELLI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

Percentuale di raccolta differenziata:  
15% entro marzo 1999  
25% entro marzo 2001  
35% entro marzo 2003  
per ogni ambito territoriale ottimale  
(in Valle d'Aosta coincidono con le Comunità Montane)

### COPERTURA TEMPORALE E SPAZIALE

#### AGGIORNAMENTO

31/12/2002

#### PERIODICITA' DI AGGIORNAMENTO

Annuale

#### COPERTURA TERRITORIALE

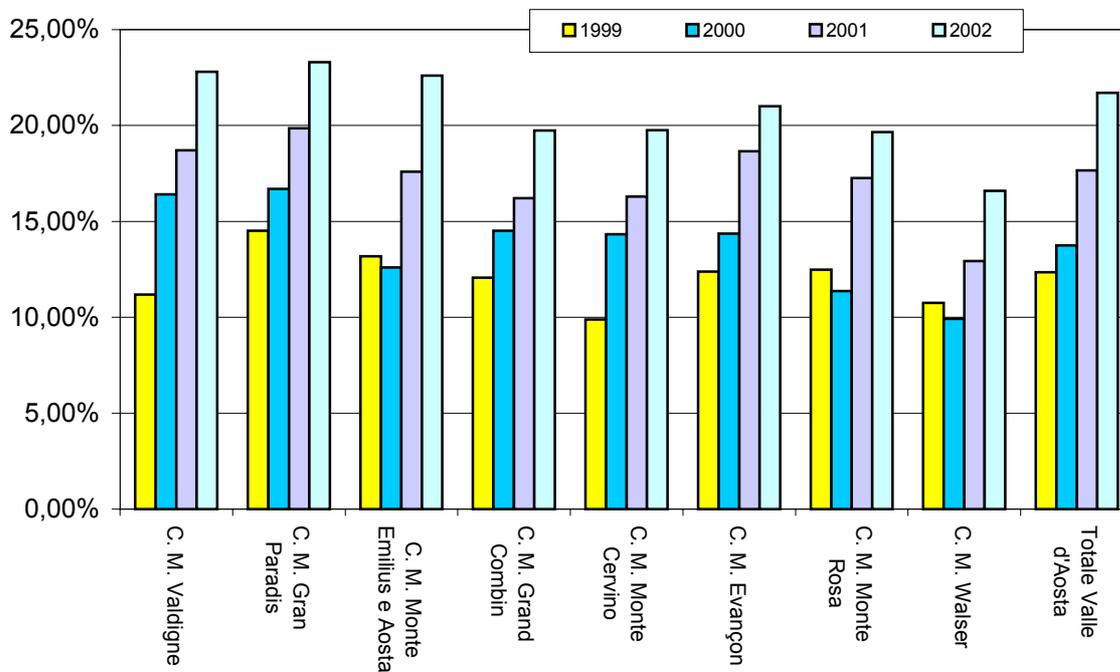
Intero territorio regionale.  
Suddivisione per  
Comunità Montana (Ambito  
Territoriale Ottimale)



## ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE

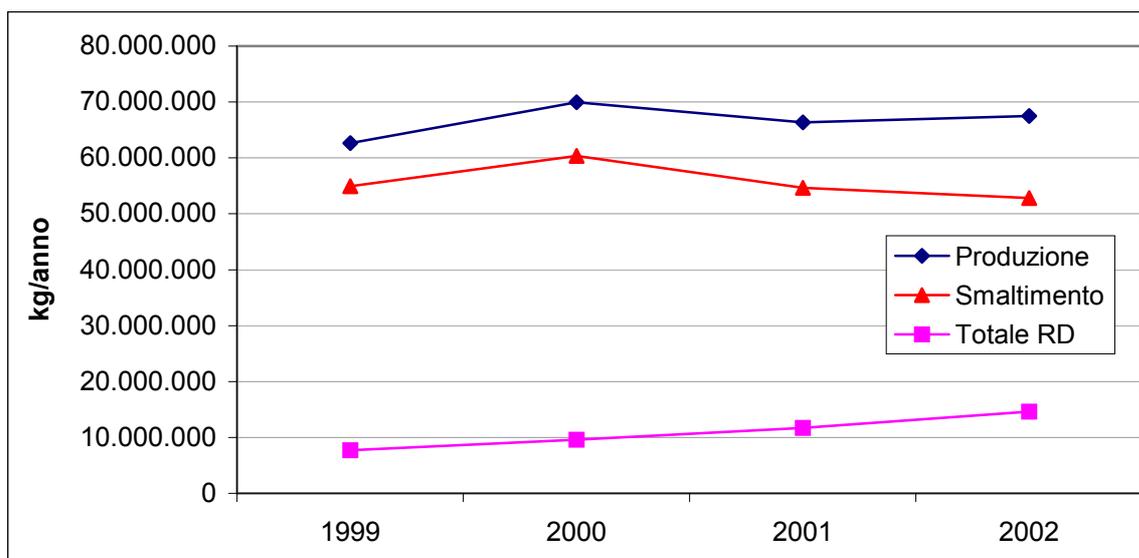
PERCENTUALI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER COMUNITÀ MONTANA E PER ANNO

COMUNITÀ MONTANA	1999	2000	2001	2002
C. M. Valdigne	11,19%	16,41%	18,71%	22,80%
C. M. Gran Paradis	14,51%	16,70%	19,86%	23,30%
C. M. Monte Emilius e Comune di Aosta	13,19%	12,60%	17,60%	22,60%
C. M. Grand Combin	12,07%	14,51%	16,21%	19,74%
C. M. Monte Cervino	9,89%	14,34%	16,30%	19,76%
C. M. Evançon	12,38%	14,37%	18,65%	21,00%
C. M. Monte Rosa	12,48%	11,37%	17,26%	19,66%
C. M. Walser	10,75%	9,91%	12,93%	16,59%
<b>Totale Valle d'Aosta</b>	<b>12,35%</b>	<b>13,74%</b>	<b>17,66%</b>	<b>21,70%</b>



RIFIUTI URBANI: RACCOLTA DIFFERENZIATA E SMALTIMENTO IN DISCARICA (KG/ANNO)

	1999	2000	2001	2002
Produzione Totale R.U. (Kg/anno)	62.650.691	69.968.782	66.358.373	67.408.041
Totale Raccolte Differenziate (Kg/anno)	7.727.771	9.614.336	11.720.153	14.625.878
Smaltimento in discarica R.U. (Kg/anno)	54.922.920	60.354.447	54.638.220	52.782.163



Come si può ben vedere, su tutto il territorio valdostano, la percentuale di raccolta differenziata è andata notevolmente aumentando in questi ultimi anni. Ciò nonostante al 31/12/2002 non abbiamo ancora raggiunto il livello del 25% dato dalla legislazione come obiettivo per il marzo 2001.

#### **FONTI DEI DATI**

Società Valeco SpA - gestore del centro regionale di trattamento dei rifiuti urbani, Comune di Brissogne

#### **PRESENZA IN ALTRI DOCUMENTI**

APAT - Rapporto rifiuti 2001

