Statistica dei rifiuti speciali 2023 Rifiuti speciali svizzeri, trattati all'estero (esportazione)

Quantità in tonnellate

Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
1	Rifiuti chimici	69'967	307	33'825	764	35'071
101	Solventi alogenati	9'339	0	7'996	0	1'343
07 01 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	3	0	3	0	0
07 02 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
07 03 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
07 04 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	69	0	69	0	0
07 05 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	4'255	0	4'043	0	212
07 06 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
07 07 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	558	0	500	0	58
14 06 01	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	76	0	0	0	76
14 06 02	Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	4'378	0	3'381	0	997
102	Solventi non alogenati	12'588	0	3'590	0	8'998
07 01 04	madri	0	0	0	0	0
07 02 04	madri	0	0	0	0	0
07 03 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	2'269	0	0	0	2'269
07 04 04	madri	1'604	0	91	0	1'513
07 05 04	madri	2'757	0	1'264	0	1'493
07 06 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	2'384	0	0	0	2'384
07 07 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1'581	0	781	0	
	Altri solventi e miscele di solventi	1'993	0	1'454	0	539
20 01 13		0	0	0	0	0
	Rifiuti acidi e alcalini	9'618	23	104	51	9'440
05 01 11	Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	0	0	0	0	0
	Acido solforico e acido solforoso	3'265	0	0	0	3'265
	Acido cloridrico	0	0	0	0	0
	Acido fluoridrico	0	0	0	0	0
	Acido fosforico e fosforoso	0	0	0	0	0
	Acido nitrico e acido nitroso	0	0	0	0	0
	Altri acidi	122	0	72	50	0
	Idrossido di calcio	1	0	0	1	0
	Idrossido di ammonio	0	0	0	0	0
	Idrossido di sodio e idrossido di potassio	ū	0	0	0	
	Altre basi Soluzioni e acidi, ad es. acido di contatto	2'461	0	0	0	2'461
		0		_	0	0
	Residui di soluzioni chimiche per incisione	0	0	0	0	0
	Acido solforico	0'445	0	0	0	2'445
11 01 05	Acidi di decappaggio Acidi non specificati altrimenti	2'445	0	0	0	2'445 2

Esportazione 2023

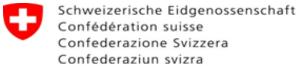
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
11 01 07	Basi di decappaggio	1'267	0	0	0	1'267
11 01 13	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
11 03 01	Rifiuti contenenti cianuro	23	23	0	0	0
16 06 06	Elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	0	0	0	0	0
19 11 04	Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	0	0	0	0	0
20 01 14	Acidi	22	0	22	0	0
	Sostanze alcaline	10	0	10	0	0
	Rifiuti salini	639	81	0	9	549
	Sali e loro soluzioni, contenenti cianuri	0	0	0	0	0
	Sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	277	71	0	9	197
	Ossidi metallici contenenti metalli pesanti Rifiuti contenenti arsenico	20	0	0	0	20
	Rifiuti contenenti arsenico Rifiuti contenenti altri metalli pesanti	0	0	0	0	0
	Rifiuti contenenti solfuri pericolosi	0	0	0	0	0
	Scorie saline della fusione secondaria	0	0	0	0	0
	Arsenato di calcio	0	0	0	0	0
	Fanghi di fosfatazione	0	0	0	0	0
11 02 05	Rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose	331	0	0	0	331
11 03 02	Altri rifiuti	10	10	0	0	0
11 05 04	Flussante esaurito	0	0	0	0	0
16 09 01	Permanganati, ad esempio il permanganato di potassio	0	0	0	0	0
16 09 02	Cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	0	0	0	0	0
105	Oli per motori	897	0	0	0	897
13 02 04	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	0	0	0	0	0
13 02 05	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	897	0	0	0	897
13 02 06	Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e Iubrificazione	0	0	0	0	0
13 02 07	Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	0	0	0	0	0
13 02 08	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	0	0	0	0	0
	Altri oli industriali	4'462	0	0	0	4'462
	Perdite di olio	0	0	0	0	0
	Oli contenenti acidi	0	0	0	0	0
	Oli dispersi Oli di resina	0	0	0	0	0
12 01 06	Oli di resina Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	0	0	0	0	0
12 01 07	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	0	0	0	0	0
12 01 08	Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	0	0	0	0	0
12 01 09	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	3'217	0	0	0	3'217
	Oli sintetici per macchinari	0	0	0	0	0
12 01 12	Cere e grassi esauriti	0	0	0	0	0
12 01 18	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	679	0	0	0	679
	Oli per la lavorazione facilmente biodegradabili	0	0	0	0	0
	Oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	0	0	0	0	0
	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	0	0	0	0	0
	Oli sintetici per circuiti idraulici	0	0	0	0	0
13 01 12	Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	0	0	0	0	0

Esportazione 2023 2/13



					Novembre 202	
Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
13 01 13	Altri oli per circuiti idraulici	0	0	0	0	0
13 03 06	Oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui al codice 13 03 01	0	0	0	0	0
13 03 07	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	566	0	0	0	566
13 03 08	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	0	0	0	0	0
13 03 09	Oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili	0	0	0	0	0
13 03 10	Altri oli isolanti e termoconduttori	0	0	0	0	0
13 05 06	Oli prodotti da separatori di oli	0	0	0	0	0
	Oli e grassi, diversi da quelli di cui al codice 20 01 25	0	0	0	0	0
	Oli contenenti PCB	0	0	0	0	0
	Oli per circuiti idraulici contenenti PCB	0	0	0	0	0
	Oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB	0	0	0	0	0
	Carburanti liquidi	0	0	0	0	0
	Olio combustibile e carburante diesel	0	0	0	0	0
13 07 02		0	0	0	0	0
	Altri carburanti (comprese le miscele)	0	0	0	0	0
-	Emulsioni	7'299	0	0	0	7'299
	Soluzioni acquose di lavaggio	0	0	0	0	7 200
	Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	0	0	0	0	0
	Emulsioni clorurate	0	0	0	0	0
	Emulsioni non clorurate	0	0	0	0	0
	Oli di sentina della navigazione interna	0	0	0	0	0
	Oli di sentina della fiavigazione interna Oli di sentina delle fognature dei moli	0	0	0	0	0
			0	0	_	_
_	Altri oli di sentina della navigazione	0		_	0	0
13 05 07	Acque oleose prodotte da separatori di oli	0	0	0	0	0
13 08 01	Fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione	0	0	0	0	0
13 08 02	Altre emulsioni	0	0	0	0	0
19 02 07	Oli e concentrati prodotti da processi di separazione	7'299	0	0	0	7'299
	Miscugli di oli e grassi provenienti da separatori di oli, diverse da quelle cui al codice 19 08 09	0	0	0	0	О
19 11 03	Rifiuti liquidi acquosi	0	0	0	0	0
20 01 96	Acque di lavaggio di forni e camini	0	0	0	0	0
110	Biocidi, agenti per la conservaz. del legno e sostanze chimiche simili	1	0	1	0	0
02 01 08	Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
03 02 01	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati	0	0	0	0	0
03 02 02	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati	0	0	0	0	0
03 02 03	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	0	0	0	0	0
03 02 04	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	0	0	0	0	0
03 02 05	Altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
06 13 01	Prodotti fitosanitari, agenti per la conservazione del legno ed altri biocidi inorganici	0	0	0	0	0
20 01 19		1	0	1	0	0
111	Residui di pitture e vernici	6'660	0	5'222	696	742
-	Coloranti e pigmenti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
08 01 11	Residui di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	4'532	0	3'237	553	742
08 01 13	Fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	0

Esportazione 2023 3/13

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

		ı	ı	•	Novemb	
Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
08 01 15	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, conte-nenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	C
08 01 17	Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	2'128	0	1'985	143	C
08 01 19	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	0
08 01 21	Residui della rimozione di pitture e vernici o svernicianti	0	0	0	0	C
112	Scarti di inchiostro	0	0	0	0	(
08 03 07	Fanghi acquosi contenenti inchiostro	0	0	0	0	C
08 03 08	Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	0	0	0	0	C
08 03 12	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	C
08 03 14	Fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	(
113	Toner e polveri per rivestimenti	501	0	501	0	C
08 02 01	Polveri per rivestimenti di scarto	501	0	501	0	C
08 03 17	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	C
114	Adesivi e sigillanti di scarto	29	0	21	8	C
08 04 09	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	29	0	21	8	C
08 04 11	Fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	C
08 04 13	Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	C
08 04 15	Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	C
115	Altri rifiuti di vernici e pitture, adesivi e resine	182	0	182	0	C
20 01 27	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	182	0	182	0	C
116	Esplosivi e munizioni di scarto	5	0	5	0	C
16 04 01	Munizioni di scarto	0	0	0	0	C
16 04 02	Fuochi artificiali di scarto	0	0	0	0	(
16 04 03	Altri esplosivi di scarto	5	0	5	0	C
117	Prodotti chimici della fotografia e altri rifiuti fotografici (ds)	0	0	0	0	C
09 01 01	Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	0	0	0	0	(
09 01 02	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	0	0	0	0	(
09 01 03	Soluzioni di sviluppo a base di solventi	0	0	0	0	(
09 01 04	Bagni di fissaggio	0	0	0	0	C
09 01 05	Soluzioni di sbianca e soluzioni di arresto-fissaggio	0	0	0	0	C
09 01 06	Rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	0	0	0	0	C
20 01 17	Prodotti fotochimici	0	0	0	0	(
118	Gas in contenitori a pressione	222	0	0	0	222
16 05 04	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	222	0	0	0	222
119	Catalizzatori	328	0	0	0	328
16 08 02	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	178	0	0	0	178
16 08 05	Catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	0	0	0	0	(
16 08 06	Liquidi esauriti usati come catalizzatori	0	0	0	0	C
	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	150	0	0	0	150
122	Catrami e rifiuti carbonacei problematici	0	0	0	0	(
	Catrami acidi	0	0	0	0	(
05 01 08	Altri catrami	0	0	0	0	(
	Catrami acidi	0	0	0	0	(
	Altri catrami	0	0	0	0	(

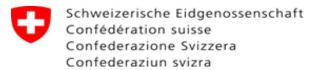
Esportazione 2023 4/13

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

	Novembre 20					
Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
06 13 05	Fuliggine	0	0	0	0	0
10 03 17	Rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi	0	0	0	0	0
10 08 12	Rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi	0	0	0	0	0
19 11 02	Catrami acidi	0	0	0	0	0
123	Rifiuti contenenti mercurio	85	85	0	0	0
06 04 04	Rifiuti contenenti mercurio	85	85	0	0	0
125	Residui di reazioni chimici problematici	16'223	0	15'445	0	778
04 01 03	Bagni di sgrassatura esausti contenenti solventi senza fase liquida	0	0	0	0	0
04 01 04	Liquido di concia contenente cromo	0	0	0	0	0
06 07 03	Fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio	0	0	0	0	0
-	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
-	Fondi di distillazione e residui di reazione, alogenati	2'429	0	2'429	0	0
	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	0	0	0	0	0
-	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
-	Fondi di distillazione e residui di reazione, alogenati	0	0	0	0	0
—	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	366	0	0	0	366
	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0	0	0	0	0
	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati	0	0	0	0	0
	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	0	0	0	0	0
	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	487	0	487	0	0
-	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati	83	0	0	0	83
—	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	0	0	0	0	0
	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	329	0	0	0	329
-	Fondi di distillazione e residui di reazione, alogenati	0	0	0	0	0
	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	0	0	0	0	0
	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri acquose	0	0	0	0	0
-	Fondi di distillazione e residui di reazione, alogenati	0	0	0	0	0
	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	0	0	0	0	0
	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	10'780	0	10'780	0	0
	Fondi di distillazione e residui di reazione, alogenati	179	0	179	0	0
	Altri fondi di distillazione e residui di reazione	1'570		1'570	_	0
09 01 13	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento eccetto quelli di cui al codice 09 01 06	0	0	0	0	0
11 01 11	Soluzioni acquose di risciacquo, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
127	Altri rifiuti chimici	889	118	758	0	13
04 02 14	Rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	0	0	0	0	0
05 07 01	Rifiuti contenenti mercurio	0	0	0	0	0
06 08 02	Rifiuti contenenti clorosilano pericolosi	0	0	0	0	0
06 10 02	Rifiuti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 02 14	Rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 02 16	Rifiuti contenenti siliconi pericolosi	0	0	0	0	0
07 04 13	Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
08 05 01	Isocianati di scarto	9	0	9	0	0
10 09 13	Rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 09 15	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 13	Rifiuti di leganti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 15	Scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
11 01 16	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0	0	0	0	0
			· ·	, ,	·	

Esportazione 2023 5/13



			Discorios	lnoonori	Trattamento	
Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	chimico / biologico	Riciclaggio
11 01 98	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	4	0	0	0	4
16 05 06	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	606	0	597	0	9
16 05 07	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	138	118	20	0	0
16 05 08	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	132	0	132	0	0
16 05 98	Resti di sostanze chimiche di composizione ignota	0	0	0	0	0
	Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno	0	0	0	0	0
16 09 04	Sostanze ossidanti non specificate altrimenti	0	0	0	0	0
18 01 06	Prodotti chimici costituiti da sostanze pericolose o che le contengono	0	0	0	0	0
18 02 05	Prodotti chimici costituiti da sostanze pericolose o che le contengono	0	0	0	0	0
20 01 29	Detergenti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
20 01 94	Rifiuti contententi mercurio eccetto quelli di cui al codice 20 01 21	0	0	0	0	0
20 01 97	Piccole quantità di rifiuti speciali misti provenienti dalle economie domestiche	0	0	0	0	0
	Altri rifiuti chimici	2'881	284	1'468	17	1'112
2	Rifiuti dal settore sanitario	126	0	122	0	4
201	Medicamenti scaduti e rifiuti farmaceutici solidi	126	0	122	0	4
	Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	21	0	21	0	0
18 01 08	Residui di citostatici	101	0	101	0	0
18 01 09	Medicamenti scaduti, ad eccezione di quelli che rientrano nel codice 18 01 08	0	0	0	0	0
18 01 10	Residui di amalgama prodotti dalla medicina dentaria	4	0	0	0	4
18 02 07	Residui di citostatici	0	0	0	0	0
18 02 08	Medicamenti scaduti, ad eccezione di quelli che rientrano nel codice 18 02 07	0	0	0	0	0
	Medicinali citotossici e citostatici	0	0	0	0	0
20 01 32	Medicinali scaduti diversi da quelli di cui al codice 20 01 31	0	0	0	0	0
202	Rifiuti dal settore sanitario infettivi o con rischi di contaminazione	0	0	0	0	0
18 01 02	Rifiuti che presentano rischi di contaminazione (p.es. resti di tessuti, rifiuti contenenti sangue, secreti ed escreti, sacche per il sangue e sangue conservato)	0	0	0	0	0
	Rifiuti infettivi	0	0	0	0	0
18 02 02	Rifiuti infettivi	0	0	0	0	0
18 02 98	Rifiuti di origine animale con pericolo di contami-nazione (ad es. residui di tessuti, rifiuti sporchi contenenti sangue, secreti ed escreti, sacche per il sangue e sangue conservato, carcasse di animali)	0	0	0	0	0
204	Rifiuti dal settore sanitario che presentano un pericolo di lesione	0	0	0	0	0
18 01 01	Rifiuti che presentano rischi di ferirsi (oggetti aguzzi o taglienti - "sharps"), eccetto 18 01 03	0	0	0	0	0
18 02 01	Rifiuti che presentano il rischio di ferirsi (oggetti aguzzi o taglienti – "sharps"), eccetto 18 02 02	0	0	0	0	0
	Altri rifiuti dal settore sanitario	0	0	0	0	0
	Rifiuti metallici	3'908	0	0	0	
306	Rifiuti metallici misti problematici	324	0	0	0	324

Esportazione 2023 6/13

Confederazione Svizzera	
Confederaziun svizra	Novembre 2024

Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
12 01 98	Rifiuti e rottami di magnesio combustibili e autoinfiammabili o tali che al contatto con l'acqua sprigionano quantità pericolose di gas combustibili	35	0	0	0	35
15 01 11	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	154	0	0	0	154
	Mercurio metallico	0	0	0	0	0
	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	135	0	0	0	135
307	Cavi	3'584	0	0	0	3'584
17 04 10	Cavi metallici usati impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	3'584	0	0	0	3'584
	Altri rifiuti metallici	0	0	0	0	0
	Rifiuti minerali	207'130	1'626	5'294	0	200'210
403	Resti di minerali artificiali problematici	981	735	246	0	U
06 09 03	Rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 11 13	Fanghi dalle lucidature di vetro e di molatura, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 12 11	Rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti	0	0	0	0	0
12 01 16	Rifiuti di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	981	735	246	0	0
12 01 20	Materiali di rettifica e di levigazione esauriti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
404	Rifiuti edili non selezionati problematici	1'274	0	77	0	1'197
17 02 04	Vetro o materie plastiche contenenti sostanze pericolose o contaminati da queste ultime	0	0	0	0	0
17 06 03	Altri materiali isolanti costituiti da sostanze pericolose o contenenti tali sostanze	0	0	0	0	0
17 08 01	Rifiuti edili a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	0	0	0	0	0
17 09 01	Rifiuti edili contenenti mercurio	0	0	0	0	0
17 09 02	Rifiuti edili contenenti PCB	0	0	0	0	0
17 09 03	Rifiuti non selezionati nonché altri rifiuti edili contenente sostanze peligrose	1'274	0	77	0	1'197
405	Rifiuti minerali inquinati provenienti dalla produzione	0	0	0	0	0
01 03 04	Sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	0	0	0	0	0
01 03 05	Altri sterili contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
01 03 07	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	0	0	0	0	0
01 04 07	Rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	0	0	0	0	0
01 05 06	Fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 11 09	Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
407	Materiali refrattari problematici	1'447	678	0	0	769
10 09 05	Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 09 07	Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 05	Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 07	Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	769	0	0	0	769

Esportazione 2023 7/13

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
16 11 01	Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
16 11 03	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
16 11 05	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	678	678	0	0	0
410	Materiale di scavo inquinato	29'332	211	4'971	0	24'150
17 05 03	Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferio-re del suolo e contaminato da sostanze pericolose	211	211	0	0	0
17 05 05	Materiale di scavo e di sgombero contaminato da sostanze pericolose	29'121	0	4'971	0	24'150
17 05 07	Materiale di scavo dei binari contaminati da sostanze pericolose	0	0	0	0	0
416	Asfalto di demolizione con un tenore di PAH superiore a 1000 mg/kg	174'094	0	0	0	174'094
17 03 03	Asfalto di demolizione con un tenore di PAH superiore a 1000 mg/kg nonché rifiuti contenenti catrame e catrame di carbone	174'094	0	0	0	174'094
417	Rifiuti contenti amianto	2	2	0	0	0
06 07 01	Rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto	0	0	0	0	0
06 13 04	Rifiuti della lavorazione dell'amianto	0	0	0	0	0
10 13 09	Rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto	0	0	0	0	0
16 01 11	Pastiglie per freni, contenenti amianto	0	0	0	0	0
16 02 12	Apparecchiature fuori uso, contenenti fibre libere di amianto	0	0	0	0	0
	Materiale isolante contenente amianto	0	0	0	0	0
17 06 05	Rifiuti edili con fibre d'amianto libere o che si liberano	2	2	0	0	0
	Altri rifiuti minerali	2'430	1'415		0	769
5	Impianti, macchine, veicoli e accessori	29'068	0	40	0	29'028
503	Prodotti chimici provenienti da impianti e da macchine	793	0	0	0	793
	Liquidi per freni	495	0		0	495
16 01 14	Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	298	0	0	0	298
504	Componenti di macchine e apparecchiature problematici	1'448	0	0	0	1'448
	Filtri dell'olio	0	0	0	0	0
	Componenti osplosivi (ad esempio "air bag")	0	0	0	0	0
16 01 10	Componenti esplosivi (ad esempio "air bag") Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 15	_	0	0	0	0
16 02 15	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	1'448	0	0	0	1'448
506	Batterie e acculmulatori al piombo	26'787	0	0	0	26'787
	Batterie al piombo / accumulatori al piombo	26'787	0	0	0	26'787
	PCB	40	0	40	0	0
	Componenti contenenti PCB	0	0	0	0	0
	Trasformatori e condensatori contenenti PCB	40	0	40	0	0
16 02 10	Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui al codice 16 02 09	0	0	0	0	C
	Altri	2'241	0	0	0	2'241
6	Rifiuti animali e vegetali	0	0	0	0	(

Esportazione 2023 8/13

Divisione Rifiuti e materie prime

	Confederazione Svizzera Confederazion svizra				Novemb	re 2024
Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
604	Oli e grassi animali e vegetali	0	0	0	0	0
	Altri rifiuti animali e vegetali	0	0	0	0	0
	Residui di trattemento	128'344	28'273	14'898	27'526	57'647
	Fanghi oleosi	0	0	0	0	0
	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli	0	0	0	0	0
	Fanghi da processi di dissalazione	0	0	0	0	0
	Morchie depositate sul fondo dei serbatoi	0	0	0	0	0
05 01 04	Fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione	0	0	0	0	0
05 01 06	Fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	0	0	0	0	0
10 02 11	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenti oli	0	0	0	0	0
10 03 27	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
10 04 09	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
10 05 08	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
10 06 09	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
10 07 07	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
10 08 19	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
13 05 01	Rifiuti solidi da dissabbiatori e da separatori di oli	0	0	0	0	0
13 05 02	Fanghi da separatori di oli	0	0	0	0	0
13 05 08	Miscugli di rifiuti dei dissabbiatori e dei separatori do oli	0	0	0	0	0
13 08 99	Rifiuti non specificati altrimenti	0	0	0	0	0
16 07 08	Rifiuti contenenti olio	0	0	0	0	0
702	Fanghi provenienti dalla pulizia dei tombini stradali	0	0	0	0	0
	Rifiuti della pulizia delle canalizzazioni	0	0	0	0	0
708	Fanghi e acque di scarico industriali problematici	12'838	5'622	65	2	7'149
04 01 06	Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	0	0	0	0	0
04 02 19	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
05 01 09	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
06 05 02	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	671	0	0	0	671
07 01 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 02 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 03 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 04 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 05 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 06 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
07 07 11	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0

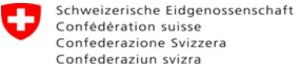
9/13 Esportazione 2023

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

Codice Tipo di rifiuti Totale Discarica sotterranea Discarica sott					1	Novemb	
10 12 20 20 20 20 20 20	Codice	Tipo di rifiuti	Totale			chimico /	Riciclaggio
10 11 21 21 21 21 21 22 23 24 24 24 24 24 24	10 01 20		0	0	0	0	0
11 01 19 effluenti, contenenti sostanze pericolose 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 01 22		0	0	0	0	0
11 0 2 02 Faroghi della lavorazione idrometallurgica dello zinco 81	10 11 19		0	0	0	0	0
10	11 01 09		671	30	0	0	641
12 01 14 Fanghi di lavorazione, contenenti solstanze pericolose 63 0 67 2 14 06 04 Fanghi orifitui solidi, contenenti solventi alogenati 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11 02 02		81	0	0	0	81
14 06 04 Fanghi or rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati 0 0 0 0 0 0 14 06 05 Fanghi or fifuti solidi, contenenti altri solventi 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11 02 07	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
14 06 05 Fanghi or rifiuti solidi, contenenti altri solventi	12 01 14	Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	63	0	61	2	0
16 07 09 Riffiuti contenenti altre sostanze pericolose 0	14 06 04	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	0	0	0	0	0
16 07 09 Riffuti contenenti altre sostanze pericolose 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0	0	0	0	0
16 10 01 Soluzioni acquose di scano, contenenti sostanze pericolose 16 10 03 Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose 19 02 65 Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose 19 07 02 Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose 19 08 11 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose 19 08 12 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose 19 08 13 Fanghi prodotti dal trattamento di contenenti sostanze pericolose 19 11 05 Fanghi prodotti dal trattamento di loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose 19 13 03 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 06 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Paricolose 19 13 07 Paricolose 19 13 07 Paricolose 19 13 07 Paricolose 19 13 08 Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 10 Paricolose 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0	0	0	0	0
19 02 05		Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze	0	0	0	0	0
19 07 02 Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose 0	16 10 03	Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 07 02 Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose 19 08 11 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose 19 08 13 Fanghi contenenti sostanze pericolose, prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose, prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali 19 11 05 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose 19 13 03 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 15 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 15 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 10 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 10 Carbone delle resine a scambio ionica problematici 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti	11'235	5'497	0	0	5'738
19 88 11 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose 19 08 13 Fanghi contenenti sostanze pericolose, prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali 19 11 05 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose 19 13 03 Fanghi prodotti dal trattamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 19 13 07 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	19 07 02		0	0	0	0	0
trattamenti delle acque di scarico industriali 19 11 05 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose Panghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 03 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose Panghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiguti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiguti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici 05 01 15 Filtri di argilla esauriti 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di	0	0	0	0	0
contenenti sostanze pericolose 19 13 03 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici 05 01 15 Filtri di argilla esauriti 0 0 0 0 0 0 66 07 02 Carbone attivo dalla produzione di cloro 05 13 02 Carbone attivo dalla produzione di cloro 07 01 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	19 08 13		113	95	0	0	18
scavo contenenti sostanze pericolose 19 13 05 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici 05 01 15 Filtri di argilla esauriti 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	19 11 05		0	0	0	0	0
Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici 05 01 15 Filtri di argilla esauriti 05 07 02 Carbone attivo dalla produzione di cloro 06 13 02 Carbone attivo e assorbenti e sauriti, alogenati 07 01 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 08 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	19 13 03	l ~ .	4	0	4	0	0
19 13 07 risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici 05 01 15 Filtri di argilla esauriti 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	19 13 05		0	0	0	0	0
710rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici1'676574324005 01 15Filtri di argilla esauriti000006 07 02Carbone attivo dalla produzione di cloro5500006 13 02Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)19300007 01 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati1380138007 01 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti12800007 02 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati000007 02 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti000007 03 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati000007 04 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati000007 04 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati1500007 05 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati0000	19 13 07	risanamento di acque di falda contenenti sostanze	0	0	0	0	0
06 07 02Carbone attivo dalla produzione di cloro5500006 13 02Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)19300007 01 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati1380138007 01 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti12800007 02 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati000007 02 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti000007 03 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati000007 03 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti000007 04 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati1500007 04 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti5900007 05 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati0000		rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici	1'676			0	778
06 13 02 Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02) 07 01 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 07 01 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0 07 02 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 0 0 0	05 01 15	Filtri di argilla esauriti	,	0	0	0	0
07 01 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 138 0 138 0 07 01 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0 07 02 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	06 07 02	Carbone attivo dalla produzione di cloro	55	0	0	0	55
07 01 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 128 0 0 0 07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0 07 02 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 59 0 0 0 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0	06 13 02	Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)	193	0		0	193
07 02 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0 0 07 02 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 0 07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 0 0 0 0	07 01 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	138	0	138	0	0
07 02 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 59 0 0 0 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0			128			0	128
07 03 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 0 0 0 0 07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 59 0 0 0 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0	07 02 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	0	0	0	0	0
07 03 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0 07 04 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati 15 0 0 0 07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 59 0 0 0 07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0	07 02 10	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0	0	0	0	0
07 04 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati1500007 04 10Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti5900007 05 09Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati0000	07 03 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	0		0	0	0
07 04 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 59 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							0
07 05 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0					_		15
							59
07 05 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0	07 05 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati			_		0
							0
07 06 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0	07 06 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati			_		0
07 06 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 0 0 0 0					_		0
07 07 09 Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati 0 0 0 0	07 07 09	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati					0
07 07 10 Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti 367 0 39 0			367	0	39	0	328
11 01 15 Eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose	11 01 15		0	0	0	0	0

Esportazione 2023 10/13



Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Inceneri-	Trattamento chimico /	Riciclaggio
	•		sotterranea	mento	biologico	
15 02 02	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	147	0	147	0	0
19 01 10	Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	574	574	0	0	0
19 08 06	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	0	0	0	0	0
19 08 07	Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	0	0	0	0	0
19 08 08	Fanghi prodotti da sistemi a membrana, contenenti metalli pesanti	0	0	0	0	0
19 11 01	Filtri di argilla esauriti	0	0	0	0	0
712	Residui combustibili problematici, fluff	15'426	0	4'694	0	10'732
15 01 10	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o di rifiuti speciali e imballaggi contaminati da sostanze pericolose o da rifiuti speciali	4'523	0	156	0	4'367
16 03 05	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	203	0	119	0	84
19 02 08	Rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 02 09	Rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 10 03	Frazione leggera derivante dalla frantumazione e polveri	10'700	0	4'419	0	6'281
713	Altri residui misti problematici	46'814	7'246	9'815	27'524	2'229
10 11 11	Rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)	0	0	0	0	0
16 03 03	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	69	69	0	0	0
19 02 04	Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto speciale	11'421	0	9'527	0	1'894
19 02 11	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
	Mercurio parzialmente stabilizzato	826	826	0	0	0
19 10 05	Altre frazioni contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 12 11	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	560	21	288	0	251
19 13 01	Rifiuti solidi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose	33'938	6'330	0	27'524	84
716	Residui dalla depurazione dei fumi problematici	39'334	4'218	0	0	35'116
10 01 18	Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 02 07	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	14'542	284	0	0	14'258
10 02 13	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 03 19	Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 03 23	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 03 25	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 04 04	Polveri dei gas di combustione	0	0	0	0	0
10 04 06	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
10 04 07	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
	Polveri dei gas di combustione	0	0	0	0	0
10 05 05	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
10 05 06	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0

Esportazione 2023 11/13

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

	Confederazion svizia			1	Novemb	
	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
	Polveri dei gas di combustione	0	0	0	0	0
10 06 06	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
10 06 07	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
10 08 15	Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	1	0	0	0	1
10 08 17	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	2	0	0	0	2
10 09 09	Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 09	Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	40	0	0	0	40
10 11 15	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	73	73	0	0	0
10 11 17	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 12 09	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 13 12	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 14 01	Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio	0	0	0	0	0
11 05 03	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
19 01 05	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	13'510	2'791	0	0	10'719
19 01 06	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	0	0	0	0	0
19 01 07	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	11'166	1'070	0	0	10'096
	Ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
	Fase solida non vetrificata	0	0	0	0	0
	Rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi	0	0	0	0	0
	Scorie e ceneri problematiche	12'256	10'613	0	0	1'643
10 01 04	Ceneri leggere e polveri di caldaia di olio combustibile	0	0	0	0	U
10 01 13	Ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante	0	0	0	0	0
10 01 14	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento di rifiuti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 01 16	Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento di rifiuti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 03 04	Scorie della fusione primaria	0	0	0	0	0
10 03 09	Scorie nere della fusione secondaria	0	0	0	0	0
10 03 15	Schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	0	0	0	0	0
10 03 21	Altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 03 29	Rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 04 01	Scorie della produzione primaria e secondaria	0	0	0	0	0
10 04 02	Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	71	0	0	0	71
10 04 05	Altre polveri e particolato	0	0	0	0	0
10 05 10	Scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	0	0	0	0	0
10 08 08	Scorie salate della produzione primaria e secondaria	41	0	0	0	41
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

Esportazione 2023 12/13

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Divisione Rifiuti e materie prime

Novembre 2024

Codice	Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
10 08 10	Impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con I'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	0	0	0	0	0
10 09 11	Altri particolati contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
10 10 11	Altri particolati contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 01 11	Ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
19 01 13	Ceneri leggere	10'477	10'455	0	0	22
19 01 15	Ceneri di caldaia contenenti sostanze pericolose	1'387	54	0	0	1'333
19 01 17	Ceneri di caldaia	280	104	0	0	176
19 01 98	Rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
	Altri residui di trattemento	41'010	4'792	324	0	35'894
8	Rifiuti urbani e rifiuti della raccolta separata	22'102	16	21'723	0	363
807	pericolose	21'723	0	21'723	0	0
03 01 04	Rifiuti di legno problematici	0	0	0	0	0
17 02 98	Rifiuti di legno problematici	10'103	0	10'103	0	0
19 12 06	Rifiuti di legno problematici	11'620	0	11'620	0	0
20 01 37	Rifiuti di legno problematici	0	0	0	0	0
808	Rifiuti tessili/vestiti	0	0	0	0	0
04 02 09	Rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	0	0	0	0	0
814	Batterie e accumulatori	296	0	0	0	296
16 06 02	Batterie Ni-Cd / accumulatori Ni-Cd	104	0	0	0	104
16 06 03	Batterie contenenti mercurio	2	0	0	0	2
16 06 04	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)	0	0	0	0	0
16 06 05	Altre batterie ed accumulatori	117	0	0	0	117
16 06 97	Batterie al litio / accumulatori al litio	73	0	0	0	73
16 06 98	Batterie e/o accumulatori mischiati	0	0	0	0	0
815	Apparecchiature elettriche ed elettroniche e componenti elettronici	83	16	0	0	67
20 01 21	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	83	16	0	0	67
	Altri ifiuti urbani e rifiuti della raccolta separata	0	0	0	0	0
SOMME		460'645	30'222	75'902	28'290	326'231

Esportazione 2023 13/13