



Statistica dei rifiuti speciali 2022

Rifiuti svizzeri trattati sul territorio nazionale

Quantità in tonnellate

Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
1 Rifiuti chimici	533'060	0	410'308	77'724	45'028
<i>Solventi alogenati</i>	55'960	0	55'542	0	418
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1'179	0	1'179	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	82	0	82	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	719	0	719	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	28'839	0	28'839	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	9'913	0	9'913	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	310	0	310	0	0
Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	14'401	0	14'013	0	388
Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	80	0	72	0	8
Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	437	0	415	0	22
<i>Solventi non alogenati</i>	175'654	0	170'356	828	4'470
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	8'850	0	8'400	235	215
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	2'697	0	2'697	0	0
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1'155	0	1'081	0	74
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	56'284	0	56'234	0	50
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	38'220	0	36'572	0	1'648
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	962	0	460	0	502
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	57'469	0	55'649	593	1'227
Altri solventi e miscele di solventi	9'818	0	9'064	0	754
Solventi	199	0	199	0	0
<i>Rifiuti acidi e alcalini</i>	25'110	0	339	13'449	11'322
Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	0	0	0	0	0
Acido solforico e acido solforoso	4'103	0	5	482	3'616
Acido cloridrico	76	0	0	66	10
Acido fluoridrico	99	0	0	99	0
Acido fosforico e fosforoso	371	0	0	198	173
Acido nitrico e acido nitroso	500	0	1	424	75
Altri acidi	1'828	0	319	1'455	54
Idrossido di calcio	11	0	0	10	1
Idrossido di ammonio	4	0	0	4	0
Idrossido di sodio e idrossido di potassio	428	0	0	428	0
Altre basi	3'180	0	1	2'281	898
Soluzioni e acidi, ad es. acido di contatto	0	0	0	0	0
Residui di soluzioni chimiche per incisione	1	0	0	1	0
Acido solforico	0	0	0	0	0
Acidi di decappaggio	3'125	0	0	2'011	1'114
Acidi non specificati altrimenti	2'950	0	0	1'447	1'503
Basi di decappaggio	2'289	0	0	1'334	955
Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	4'449	0	0	1'563	2'886
Rifiuti contenenti cianuro	126	0	0	106	20



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	1	0	0	1	0
Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi	0	0	0	0	0
Acidi	41	0	0	33	8
Sostanze alcaline	1'528	0	13	1'506	9
<i>Rifiuti salini</i>	<i>2'211</i>	<i>0</i>	<i>408</i>	<i>1'683</i>	<i>120</i>
Sali e loro soluzioni, contenenti cianuri	1'571	0	408	1'055	108
Sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	481	0	0	474	7
Ossidi metallici contenenti metalli pesanti	0	0	0	0	0
Rifiuti contenenti arsenico	0	0	0	0	0
Rifiuti contenenti altri metalli pesanti	84	0	0	79	5
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	63	0	0	63	0
Rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Altri rifiuti	0	0	0	0	0
Flussante esaurito	0	0	0	0	0
Permanganati, ad esempio il permanganato di potassio	12	0	0	12	0
Cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	0	0	0	0	0
<i>Oli per motori</i>	<i>13'005</i>	<i>0</i>	<i>12'999</i>	<i>1</i>	<i>5</i>
Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	9	0	9	0	0
Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	674	0	673	1	0
Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	18	0	18	0	0
Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	0	0	0	0	0
Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	12'304	0	12'299	0	5
<i>Altri oli industriali</i>	<i>20'943</i>	<i>0</i>	<i>350</i>	<i>11'209</i>	<i>9'384</i>
Perdite di olio	3	0	3	0	0
Oli contenenti acidi	0	0	0	0	0
Oli dispersi	0	0	0	0	0
Oli di resina	0	0	0	0	0
Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	0	0	0	0	0
Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	2	0	2	0	0
Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	4	0	1	3	0
Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	20'302	0	15	10'953	9'335
Oli sintetici per macchinari	0	0	0	0	0
Cere e grassi esauriti	12	0	12	0	0
Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	259	0	65	194	0
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	21	0	21	0	0
Oli sintetici per circuiti idraulici	43	0	43	0	0
Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	0	0	0	0	0
Altri oli per circuiti idraulici	36	0	36	0	0
Oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui al codice 13 03 01	3	0	3	0	0
Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	0	0	0	0	0
Oli sintetici isolanti e termoconduttori	5	0	5	0	0
Oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili	0	0	0	0	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Altri oli isolanti e termoconduttori	1	0	1	0	0
Oli prodotti da separatori di oli	59	0	0	59	0
Oli e grassi, diversi da quelli di cui al codice 20 01 25	193	0	143	1	49
<i>Oli contenenti PCB</i>	3	0	3	0	0
Oli per circuiti idraulici contenenti PCB	0	0	0	0	0
Oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB	3	0	3	0	0
<i>Carburanti liquidi</i>	625	0	181	39	405
Olio combustibile e carburante diesel	27	0	27	0	0
Benzina	193	0	0	6	187
Altri carburanti (comprese le miscele)	405	0	154	33	218
<i>Emulsioni</i>	57'524	0	39'452	10'557	7'515
Soluzioni acquose di lavaggio	4'271	0	514	3'254	504
Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	346	0	0	202	143
Emulsioni clorate	1	0	0	1	0
Emulsioni non clorate	880	0	0	862	18
Oli di sentina della navigazione interna	0	0	0	0	0
Oli di sentina delle fognature dei moli	0	0	0	0	0
Altri oli di sentina della navigazione	0	0	0	0	0
Acque oleose prodotte da separatori di oli	7'711	0	46	4'377	3'288
Fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione	0	0	0	0	0
Altre emulsioni	1'439	0	10	1'392	37
Oli e concentrati prodotti da processi di separazione	41'145	0	38'746	84	2'315
Miscugli di oli e grassi provenienti da separatori di oli, diverse da quelle di cui al codice 19 08 09	874	0	0	0	874
Rifiuti liquidi acquosi	177	0	0	177	0
Acque di lavaggio di forni e camini	681	0	136	210	335
<i>Biocidi, agenti per la conservaz. del legno e sostanze chimiche simili</i>	115	0	114	1	0
Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati	0	0	0	0	0
Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati	0	0	0	0	0
Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	0	0	0	0	0
Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	0	0	0	0	0
Altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Prodotti fitosanitari, agenti per la conservazione del legno ed altri biocidi inorganici	0	0	0	0	0
Pesticidi	115	0	114	1	0
<i>Residui di pitture e vernici</i>	2'620	0	1'315	1'211	94
Coloranti e pigmenti contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Residui di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	2'304	0	1'170	1'047	87
Fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	15	0	5	4	6
Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	44	0	0	44	0
Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	13	0	3	10	0
Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	239	0	137	102	0
Residui della rimozione di pitture e vernici o svernicianti	5	0	0	4	1
<i>Scarti di inchiostro</i>	307	0	230	65	12
Fanghi acquosi contenenti inchiostro	9	0	0	9	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	271	0	229	30	12
Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	27	0	1	26	0
Fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
<i>Toner e polveri per rivestimenti</i>	192	0	137	55	0
Polveri per rivestimenti di scarto	192	0	137	55	0
Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
<i>Adesivi e sigillanti di scarto</i>	829	0	13	802	14
Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	827	0	13	800	14
Fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	0	0	1	0
Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	0	0	1	0
<i>Altri rifiuti di vernici e pitture, adesivi e resine</i>	1'755	0	1'636	113	6
Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	1'755	0	1'636	113	6
<i>Esplosivi e munizioni di scarto</i>	733	0	733	0	0
Munizioni di scarto	581	0	581	0	0
Fuochi artificiali di scarto	2	0	2	0	0
Altri esplosivi di scarto	150	0	150	0	0
<i>Prodotti chimici della fotografia e altri rifiuti fotografici (ds)</i>	336	0	304	8	24
Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	305	0	298	4	3
Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	5	0	0	0	5
Soluzioni di sviluppo a base di solventi	0	0	0	0	0
Bagni di fissaggio	19	0	0	4	15
Soluzioni di sbianca e soluzioni di arresto-fissaggio	0	0	0	0	0
Rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	0	0	0	0	0
Prodotti fotochimici	7	0	6	0	1
<i>Gas in contenitori a pressione</i>	967	0	286	200	481
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	967	0	286	200	481
<i>Catalizzatori</i>	53	0	0	3	50
Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	3	0	0	3	0
Catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	0	0	0	0	0
Liquidi esauriti usati come catalizzatori	0	0	0	0	0
Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	50	0	0	0	50
<i>Catrami e rifiuti carbonacei problematici</i>	68	0	68	0	0
Catrami acidi	3	0	3	0	0
Altri catrami	65	0	65	0	0
Catrami acidi	0	0	0	0	0
Altri catrami	0	0	0	0	0
Fuliggine	0	0	0	0	0
Rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi	0	0	0	0	0
Rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi	0	0	0	0	0
Catrami acidi	0	0	0	0	0
<i>Rifiuti contenenti mercurio</i>	23	0	0	0	23
Rifiuti contenenti mercurio	23	0	0	0	23
<i>Residui di reazioni chimici problematici</i>	170'270	0	123'772	36'103	10'395
	0	0	0	0	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	7'927	0	2'969	4'854	104
	7'201	0	7'197	0	4
	12'138	0	12'136	2	0
	262	0	170	92	0
	72	0	25	47	0
	3'888	0	3'620	35	233
	4'539	0	4'530	9	0
	82	0	82	0	0
	359	0	224	135	0
	23'755	0	21'340	2'288	127
	4'188	0	4'188	0	0
	7'505	0	7'504	1	0
	33'175	0	25'526	3'557	4'092
	169	0	169	0	0
	1'485	0	1'452	33	0
	1'531	0	1'186	69	276
	0	0	0	0	0
	64	0	63	1	0
	34'136	0	12'375	19'736	2'025
	16'329	0	16'245	1	83
	2'782	0	2'723	59	0
	15	0	15	0	0
	8'668	0	33	5'184	3'451
<i>Autres déchets chimiques problématiques</i>	3'758	0	2'070	1'397	291
	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	4
	0	0	0	0	0
	13	0	13	0	0
	0	0	0	0	0
	1	0	0	1	0
	132	0	132	0	0
	52	0	47	5	0
	9	0	9	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	172	0	59	94	19
	156	0	0	131	25
	1'332	0	1'173	149	10
	32	0	12	17	3
	571	0	481	90	0
	71	0	18	50	3
	56	0	4	52	0
	21	0	15	6	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
	135	0	22	1	112
	2	0	1	1	0
	216	0	40	135	41
	13	0	0	0	13
	770	0	44	665	61
<i>Altri rifiuti chimici</i>	11'972	0	6'180	4'366	1'426
2 Rifiuti dal settore sanitario	18'131	0	18'059	71	1
<i>Médicaments périmés et déchets pharmaceutiques</i>	6'934	0	6'862	71	1
	1'872	0	1'847	25	0
	300	0	300	0	0
	3'682	0	3'682	0	0
	2	0	1	0	1
	1	0	1	0	0
	319	0	319	0	0
	0	0	0	0	0
	758	0	712	46	0
<i>Rifiuti dal settore sanitario infettivi o con rischi di contaminazione</i>	9'620	0	9'620	0	0
	7'869	0	7'869	0	0
	1'627	0	1'627	0	0
	41	0	41	0	0
	83	0	83	0	0
<i>Rifiuti dal settore sanitario che presentano un pericolo di lesione</i>	1'577	0	1'577	0	0
	1'575	0	1'575	0	0
	2	0	2	0	0
<i>Altri rifiuti dal settore sanitario</i>	0	0	0	0	0
3 Rifiuti metallici	1'503	11	20	111	1'361
<i>Rifiuti metallici misti problematici</i>	992	11	20	111	850
	2	0	2	0	0
	17	0	17	0	0
	0	0	0	0	0
	973	11	1	111	850
<i>Cavi</i>	511	0	0	0	511
	511	0	0	0	511
<i>Altri rifiuti metallici</i>	0	0	0	0	0
4 Rifiuti minerali	304'381	90'385	66'773	43'113	104'110
<i>ex. Déchets de démolitions contaminés)</i>	1'433	566	18	761	88



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
	0	0	0	0	0
	9	0	0	9	0
	0	0	0	0	0
	1'410	562	18	742	88
	14	4	0	10	0
<i>Rifiuti edili non selezionati problematici</i>	14'291	2'199	6'567	3'056	2'469
Vetro o materie plastiche contenenti sostanze pericolose o contaminati da queste ultime	569	0	478	79	12
Altri materiali isolanti costituiti da sostanze pericolose o contenenti tali sostanze	1'236	609	618	0	9
Rifiuti edili a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	136	136	0	0	0
Rifiuti edili contenenti mercurio	95	0	35	42	18
Rifiuti edili contenenti PCB	800	2	155	620	24
Rifiuti non selezionati nonché altri rifiuti edili contenente sostanze pericolose	11'455	1'452	5'281	2'316	2'406
<i>Rifiuti minerali inquinati provenienti dalla produzione</i>	1'204	0	19	403	782
Sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	0	0	0	0	0
Altri sterili contenenti sostanze pericolose	13	0	0	13	0
Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	77	0	0	77	0
Rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	0	0	0	0	0
Fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	1'114	0	19	313	782
Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
<i>Materiali refrattari problematici</i>	1'149	526	0	623	0
Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	598	477	0	121	0
Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	253	0	0	253	0
Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	298	49	0	249	0
<i>Materiale di scavo inquinato</i>	192'696	2'495	60'023	36'562	93'616
Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo e contaminato da sostanze pericolose	21'106	1'999	336	3'851	14'921
Materiale di scavo e di sgombero contaminato da sostanze pericolose	169'649	496	59'687	32'394	77'072
Materiale di scavo dei binari contaminati da sostanze pericolose	1'940	0	0	317	1'623



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
<i>Asfalto di demolizione con un tenore di PAH superiore a 1000 mg/kg</i>	75'439	68'939	11	1'697	4'792
	75'439	68'939	11	1'697	4'792
<i>Déchets contenant de l'aimante</i>	18'169	15'660	135	11	2'363
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	10	0	0	3	7
	74	74	0	0	0
	18'085	15'586	135	8	2'356
<i>Altri rifiuti minerali</i>	21'955	16'752	172	1'798	3'233
5 Impianti, macchine, veicoli e accessori	2'399	0	950	19	1'430
<i>produits chimiques issus d'installations et de machines</i>	652	0	42	13	597
	0	0	0	0	0
	652	0	42	13	597
<i>Composants de machines et équipements problématiques</i>	1'617	0	779	6	832
	1'049	0	314	2	733
	0	0	0	0	0
	80	0	9	1	70
	0	0	0	0	0
	488	0	456	3	29
<i>Batterie e accumulatori al piombo</i>	0	0	0	0	0
Batterie al piombo / accumulatori al piombo	0	0	0	0	0
<i>Apparecchiature e componenti contenenti PCB</i>	130	0	129	0	1
	7	0	7	0	0
	122	0	121	0	1
	1	0	1	0	0
<i>Altri</i>	2'269	0	821	19	1'429
6 Rifiuti animali e vegetali	0	0	0	0	0
<i>Oli e grassi animali e vegetali</i>	0	0	0	0	0
<i>Altri rifiuti animali e vegetali</i>	0	0	0	0	0
7 Residui di trattamento	484'914	18'205	176'712	48'204	241'793
<i>Fanghi oleosi</i>	64'187	691	7'585	28'150	27'760
Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli	89	0	1	88	0
Fanghi da processi di dissalazione	0	0	0	0	0
Morchie depositate sul fondo dei serbatoi	61	0	57	4	0
Fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione	0	0	0	0	0
Fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	81	0	0	0	81
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	4	0	0	4	0
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	32	0	0	32	0
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi da dissabbiatori e da separatori di oli	2'021	672	1'227	122	0
Fanghi da separatori di oli	32'583	0	6'201	17'167	9'214
Miscugli di rifiuti dei dissabbiatori e dei separatori di oli	27'600	0	70	9'866	17'664
Rifiuti non specificati altrimenti	37	19	12	0	6
Rifiuti contenenti olio	1'680	0	17	868	795
<i>Fanghi provenienti dalla pulizia dei tombini stradali</i>	<i>150'468</i>	<i>901</i>	<i>23</i>	<i>8'194</i>	<i>141'350</i>
Rifiuti della pulizia delle canalizzazioni	150'468	901	23	8'194	141'350
<i>Fanghi e acque di scarico industriali problematici</i>	<i>122'556</i>	<i>4'436</i>	<i>59'160</i>	<i>9'412</i>	<i>49'548</i>
Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	0	0	0	0	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	423	0	194	229	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	29	0	0	0	29
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	1'539	0	1'481	4	54
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	27	0	17	10	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	253	0	238	15	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	154	0	154	0	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	245	0	131	0	114
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	7	0	3	4	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	87	0	87	0	0
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	1'350	84	58	715	493
Fanghi della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)	5	0	0	0	5
Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	2	0	0	0	2
Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	661	47	12	600	2
Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	1	0	0	1	0
Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	78	0	27	50	1
Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	996	0	132	864	0
Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	18'610	0	1'241	4'484	12'885
Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	637	0	0	528	109
Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	49'123	3'431	17'763	264	27'665



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	256	0	0	256	0
Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali contenenti sostanze pericolose	29'486	0	27'386	0	2'100
Fanghi contenenti sostanze pericolose, prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali	7'642	871	2'146	727	3'898
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	3	3	0	0	0
Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose	10'857	0	8'090	662	2'105
Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose	56	0	0	0	56
Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda contenenti sostanze pericolose	30	0	0	0	30
<i>Materiali di filtrazione e assorbenti e di rigenerazione delle resine a scambio ionica problematici</i>	4'849	34	3'402	754	659
Filtri di argilla esauriti	0	0	0	0	0
Carbone attivo dalla produzione di cloro	0	0	0	0	0
Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)	756	0	329	1	426
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	15	0	15	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	116	0	116	0	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	0	0	0	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0	0	0	0	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	92	0	92	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	27	0	27	0	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	1	0	1	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	20	0	19	1	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	12	0	12	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	53	0	39	14	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	0	0	0	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0	0	0	0	0
Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	23	0	23	0	0
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	508	0	479	29	0
Eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose	477	0	0	476	1
Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	2'413	34	2'238	104	37
Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	59	0	10	3	46
Resine a scambio ionico saturate o esaurite	3	0	2	0	1
Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	148	0	0	0	148
Fanghi prodotti da sistemi a membrana, contenenti metalli pesanti	0	0	0	0	0
Filtri di argilla esauriti	126	0	0	126	0
<i>Residui combustibili problematici, fluff</i>	71'864	0	66'661	1'088	4'115
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o di rifiuti speciali e imballaggi contaminati da sostanze pericolose o da rifiuti speciali	5'126	0	3'766	242	1'118
Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	1'814	0	1'126	650	38
Rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	26'975	0	23'821	196	2'958
Rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose	2	0	2	0	0
Rifiuti combustibili leggeri derivanti dalla tritumazione e polveri	37'947	0	37'946	0	1
<i>Altri residui misti problematici</i>	32'502	3'178	28'178	607	539



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
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
Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	322	0	206	111	5
Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto speciale	4'646	0	4'646	0	0
Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	304	0	0	79	225
Mercurio parzialmente stabilizzato	0	0	0	0	0
Altre frazioni contenenti sostanze pericolose	30	0	30	0	0
Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	11'616	0	11'616	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo contenenti sostanze pericolose	15'584	3'178	11'680	417	309
<i>Residui dalla depurazione dei fumi problematici</i>	151	10	139	0	2
Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	139	0	139	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Polveri dei gas di combustione	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
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
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
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
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	10	10	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio	2	0	0	0	2
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0



Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	0	0	0	0	0
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
<i>Scorie e ceneri problematiche</i>	38'338	8'955	11'564	0	17'819
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	16'536	7'886	8'650	0	0
	915	840	75	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	19
	5	0	0	0	5
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	239	223	16	0	0
	20'123	6	2'322	0	17'795
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	501	0	501	0	0
<i>Altri residui di trattamento</i>	5'000	44	3'541	754	661
8 Rifiuti urbani e rifiuti della raccolta separata	24'860	0	20'634	0	4'226
<i>Rifiuti di legno contenenti sostanze pericolose</i>	20'634	0	20'634	0	0
	389	0	389	0	0
	8'663	0	8'663	0	0
	11'464	0	11'464	0	0
	118	0	118	0	0
<i>Rifiuti tessili/vestiti</i>	0	0	0	0	0
<i>Rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterie e accumulatori</i>	3'422	0	0	0	3'422
<i>Batterie Ni-Cd / accumulatori Ni-Cd</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterie contenenti mercurio</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterie alcaline (tranne 16 06 03)</i>	234	0	0	0	234
<i>Altre batterie ed accumulatori</i>	52	0	0	0	52



Novembre 2023

Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Incenerimento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
Batterie al litio / accumulatori al litio	614	0	0	0	614
Batterie e/o accumulatori mischiati	2'522	0	0	0	2'522
Apparecchiature elettriche ed elettroniche e componenti elettronici	804	0	0	0	804
	804	0	0	0	804
Altri rifiuti urbani e rifiuti della raccolta separata	0	0	0	0	0
SOMME	1'369'248	108'601	693'456	169'242	397'949