



Novembre 2025

Riferimento/Numero d'incarto: S341-1342

## Statistica 2024 dei rifiuti speciali

Nel 2024, circa 1.85 milioni di tonnellate di rifiuti speciali sono stati smaltiti. Ciò corrisponde a una aumentazione di 37'000 tonnellate rispetto al livello dell'anno precedente<sup>1</sup>. La quantità di rifiuti provenienti dal risanamento di siti contaminati è aumentata di 32'200 tonnellate rispetto all'anno precedente. Tre quarti dei rifiuti sono stati trattati sul territorio nazionale e un quarto all'estero. Nel complesso, 44% dei rifiuti speciali è stato riciclato, 11% sottoposto a trattamento chimico-fisico, 38% sottoposto a trattamento termico e 7% conferito in discarica dopo essere stato previamente trattato.

Rispetto all'anno precedente, sono stati riciclati più rifiuti speciali **in Svizzera** (34% rispetto al 31%). Una quantità leggermente minore di rifiuti speciali è stato sottoposto a trattamento chimico-fisico (12% rispetto al 13%). La quota di rifiuti speciali inceneriti è diminuita (46% rispetto al 49%). I rifiuti speciali smaltiti in discarica sono leggermente aumentati (8% rispetto all'7%).

Complessivamente, il 27% dei rifiuti speciali è stato **esportato**. La quota è diminuita del 2% rispetto al 2023. La quota di rifiuti riciclati all'estero è leggermente aumentata (73% rispetto al 71%). Circa il 8% dei rifiuti è stato trattato chimicamente e fisicamente (6% nell'anno precedente). La quota di rifiuti trattati termicamente è leggermente diminuita (15% rispetto al 16%). La quota di rifiuti speciali depositati in discariche sotterranee all'estero è diminuita (4% rispetto al 7%).

Nel 2024 sono state **importate** 77'100 tonnellate di rifiuti speciali. Questa quantità è leggermente superiore rispetto al 2023 (77'000 tonnellate). I rifiuti speciali importati vengono principalmente inceneriti. Dal 2014 si osserva un aumento delle importazioni di rifiuti speciali. Per il periodo 2009-2013 la media annua era di 30'000 tonnellate.

---

<sup>1</sup> Link alle statistiche pluriennali dei rifiuti:  
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/rifiuti/dati.html>



## Statistica dei rifiuti speciali 2024

### Rifiuti svizzeri trattati sul territorio nazionale

Quantità in tonnellate

Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
<b>1 Rifiuti chimici</b>	<b>492'189</b>	<b>0</b>	<b>366'416</b>	<b>75'536</b>	<b>50'237</b>
Solventi non alogenati	144'216	0	134'361	0	9'855
Solventi alogenati	55'477	0	55'211	0	266
Residui di reazioni chimici	144'797	0	96'564	37'269	10'964
Oli per motori	31'978	0	31'937	9	32
Altri oli tecnici (senza PCB)	19'817	0	424	8'617	10'776
Oli contenenti PCB	12	0	12	0	0
Acidi e alcalini	22'671	0	289	14'649	7'733
Emulsioni	60'094	0	40'951	9'631	9'512
Pitture e vernici di scarto	2'126	0	791	1'289	46
Altri rifiuti chimici	11'001	0	5'876	4'072	1'053
<b>2 Rifiuti sanitari</b>	<b>15'904</b>	<b>0</b>	<b>15'844</b>	<b>49</b>	<b>11</b>
<b>3 Rifiuti metallici</b>	<b>983</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>367</b>	<b>604</b>
<b>4 Rifiuti minerali</b>	<b>309'785</b>	<b>85'332</b>	<b>59'791</b>	<b>32'951</b>	<b>131'711</b>
Materiale di scavo inquinato da sostanze pericolose	199'298	0	54'680	26'129	118'489
Asfalto di demolizione con un tenore di oltre 1000 mg PAH al kg	65'128	62'101	12	1'347	1'668
Rifiuti edili misti contenenti sostanze pericolose	17'745	4'832	5'047	3'401	4'465
Altri rifiuti minerali	27'614	18'399	52	2'074	7'089
<b>5 Impianti, macchine, veicoli e accessori</b>	<b>6'395</b>	<b>0</b>	<b>503</b>	<b>93</b>	<b>5'799</b>
Batterie e accumulatori al piombo	0	0	0	0	0
Altre batterie e accumulatori	3'489	0	0	0	3'489
Altre componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti PCB	158	0	145	13	0
Altri	2'748	0	358	80	2'310
<b>6 Rifiuti biogeni</b>	<b>24'244</b>	<b>0</b>	<b>24'237</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Rifiuti di legno problematici	24'244	0	24'237	0	7
<b>7 Fanghi e residui di trattamento</b>	<b>508'611</b>	<b>27'968</b>	<b>157'025</b>	<b>53'911</b>	<b>269'707</b>
Scorie e ceneri	54'182	22'223	10'151	0	21'808
Frazione leggera combustibile proveniente dalla frantumazione di rifiuti metallici	73'523	0	68'342	795	4'386
Fanghi stradali e dei pozzetti	161'775	15	24	8'718	153'018
Altri fanghi e acque di scarico industriali	109'843	4'604	44'045	11'721	49'473
Fanghi oleosi e residui di trattamento	66'791	0	6'029	29'137	31'625
Altri residui di trattamento	38'480	1'093	25'457	2'913	9'017
Altri fanghi e residui di trattamento	4'017	33	2'977	627	380
<b>8 Altre categorie di rifiuti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1'358'111</b>	<b>113'300</b>	<b>623'828</b>	<b>162'907</b>	<b>458'076</b>



## Statistica dei rifiuti speciali 2024

### Rifiuti speciali svizzeri, trattati all'estero (esportazione)

Quantità in tonnellate

Tipo di rifiuti	Totale	Discarica sotterranea	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
<b>1 Rifiuti chimici</b>	<b>61'898</b>	<b>322</b>	<b>27'861</b>	<b>660</b>	<b>33'055</b>
Solventi non alogenati	15'102	0	3'482	0	11'620
Solventi alogenati	9'877	0	8'253	0	1'624
Residui di reazioni chimici	9'765	0	9'249	0	516
Oli per motori	887	0	0	0	887
Altri oli tecnici (senza PCB)	1'486	0	0	0	1'486
Oli contenenti PCB	0	0	0	0	0
Acidi e alcalini	10'065	35	165	46	9'819
Emulsioni	5'243	0	0	0	5'243
Pitture e vernici di scarto	6'154	0	4'992	605	557
Altri rifiuti chimici	3'319	287	1'720	9	1'303
<b>2 Rifiuti sanitari</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>3 Rifiuti metallici</b>	<b>4'398</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4'398</b>
<b>4 Rifiuti minerali</b>	<b>242'396</b>	<b>2'334</b>	<b>13'827</b>	<b>0</b>	<b>226'235</b>
Materiale di scavo inquinato da sostanze pericolose	67'240	1'253	13'703	0	52'284
Asfalto di demolizione con un tenore di oltre 1000 mg PAH al kg	173'013	0	0	0	173'013
Rifiuti edili misti contenenti sostanze pericolose	119	12	107	0	0
Altri rifiuti minerali	2'024	1'069	17	0	938
<b>5 Impianti, macchine, veicoli e accessori</b>	<b>28'441</b>	<b>14</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>28'351</b>
Batterie e accumulatori al piombo	25'620	0	0	0	25'620
Altre batterie e accumulatori	157	0	0	0	157
Altre componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti PCB	76	0	76	0	0
Altri	2'588	14	0	0	2'574
<b>6 Rifiuti biogeni</b>	<b>16'021</b>	<b>0</b>	<b>16'021</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti di legno problematici	16'021	0	16'021	0	0
<b>7 Fanghi e residui di trattamento</b>	<b>140'042</b>	<b>15'939</b>	<b>16'094</b>	<b>39'398</b>	<b>68'611</b>
Scorie e ceneri	7'967	7'052	0	0	915
Frazione leggera combustibile proveniente dalla frantumazione di rifiuti metallici	15'661	0	5'279	0	10'382
Fanghi stradali e dei pozzetti	0	0	0	0	0
Altri fanghi de acque di scarico industriali	11'745	1'178	3'039	1	7'527
Fanghi oleosi e residui di trattamento	0	0	0	0	0
Altri residui di trattamento	56'397	1'461	7'427	39'397	8'112
Altri fanghi e residui di trattamento	48'272	6'248	349	0	41'675
<b>8 Altre categorie di rifiuti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>493'337</b>	<b>18'609</b>	<b>74'013</b>	<b>40'058</b>	<b>360'657</b>



## Statistica dei rifiuti speciali 2024

### Rifiuti speciali importati e trattati in Svizzera (importazione)

Quantità in tonnellate

Tipo di rifiuti	Totale	Discarica	Inceneri- mento	Trattamento chimico / biologico	Riciclaggio
<b>1 Rifiuti chimici</b>	<b>25'738</b>	<b>0</b>	<b>18'898</b>	<b>2'075</b>	<b>4'765</b>
Solventi non alogenati	3'957	0	1'769	0	2'188
Solventi alogenati	492	0	492	0	0
Residui di reazioni chimici	12'194	0	8'529	1'788	1'877
Oli per motori	3'490	0	3'490	0	0
Altri oli tecnici (senza PCB)	551	0	551	0	0
Oli contenenti PCB	0	0	0	0	0
Acidi e alcalini	0	0	0	0	0
Emulsioni	3'787	0	3'773	14	0
Pitture e vernici di scarto	0	0	0	0	0
Altri rifiuti chimici	1'267	0	294	273	700
<b>2 Rifiuti sanitari</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3 Rifiuti metallici</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>0</b>
<b>4 Rifiuti minerali</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Materiale di scavo inquinato da sostanze pericolose	0	0	0	0	0
Asfalto di demolizione con un tenore di oltre 1000 mg PAH al kg	0	0	0	0	0
Rifiuti edili misti contenenti sostanze pericolose	10	0	0	0	10
Altri rifiuti minerali	0	0	0	0	0
<b>5 Impianti, macchine, veicoli e accessori</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>172</b>
Batterie e accumulatori al piombo	0	0	0	0	0
Altre batterie e accumulatori	172	0	0	0	172
Altre componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti PCB	40	0	40	0	0
Altri	0	0	0	0	0
<b>6 Rifiuti biogeni</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti di legno problematici	0	0	0	0	0
<b>7 Fanghi e residui di trattamento</b>	<b>50'673</b>	<b>0</b>	<b>48'442</b>	<b>0</b>	<b>2'231</b>
Scorie e ceneri	0	0	0	0	0
Frazione leggera combustibile proveniente dalla frantumazione di rifiuti metallici	13'833	0	13'833	0	0
Fanghi stradali e dei pozzetti	0	0	0	0	0
Altri fanghi de acque di scarico industriali	0	0	0	0	0
Fanghi oleosi e residui di trattamento	0	0	0	0	0
Altri residui di trattamento	34'393	0	33'473	0	920
Altri fanghi e residui di trattamento	2'447	0	1'136	0	1'311
<b>8 Altre categorie di rifiuti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>77'143</b>	<b>0</b>	<b>67'812</b>	<b>2'153</b>	<b>7'178</b>