

## B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)

Anno di riferimento: 2017

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
50103	Morchie depositate sul fondo dei serbatoi	Solido non polverulento	Risanamento serbatoi	-	0	0,00%	0,00%		R8 / R32	Fusto	
80317	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	Solido non polverulento	Uffici	-	0	0,00%	0,00%		R33	Big Bag	
100101	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)	Solido polverulento	Processo	132,880	165,068	0,11%	0,11%		R18	Deposito all'aperto	D1
100102	Ceneri leggere di carbone	Solido polverulento	Processo	2.039,529	2.236,326	1,72%	1,50%		R27	Deposito all'aperto	D15 D1/R13/R5
100102	Ceneri leggere di carbone	Fangoso palabile	Processo	109.498,339	139.844,622	92,13%	94,10%		R28	Deposito all'aperto	D15 - D1
100105	Rifiuti solidi derivanti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	Solido non polverulento	Processo	2.476,539	1.974,911	2,08%	1,33%		R4	Deposito	D15 D1/R13/R5
100107	Rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	Fangoso palabile	Processo	-	-	0,00%	0,00%		R3	Deposito	
100118	Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	Fangoso palabile	Processo	43,600	40,672	0,04%	0,03%				D9
100120	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Fangoso palabile	Processo	-	-	0,00%	0,00%				
100121	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120	Fangoso palabile	Processo	793,630	755,119	0,67%	0,51%		R34	Deposito	D13 - D1
130502	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	Fangoso palabile	Attività manutenzione	-	0	0,00%	0,00%				
130208	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Liquido	Attività manutenzione	6,600	8,250	0,01%	0,01%		R5	Serbatoio	R13
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido non polverulento	Attività manutenzione	0,860	1,617	0,00%	0,00%		R32	Big bag	D9
150202	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido non polverulento	Attività manutenzione	4,200	14,000	0,00%	0,01%		R2	Big bag	D9
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R12	Big bag	
160211	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R31	Big bag	
160213	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R31	Big bag	
160215	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R31	Big bag	
160303	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R7 / R32	Big bag	
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305	Solido non polverulento	Bonifica vasche alghe	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
160506	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Liquido	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
160507	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Liquido	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
160508	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Liquido	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508	Liquido	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
160708	Rifiuti contenenti olio	Fangoso palabile	Attività manutenzione	229,820	194,763	0,19%	0,13%		R32	Fusti	D9 - D15 - R13
160601	Batterie al piombo	Solido non polverulento	Attività manutenzione	15,360	5,585	0,01%	0,00%		R7	Contentore	R13
160606	Elettroliti da batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%				
161001	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Liquido	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
161002	Soluzioni acquose di scarto diverse da quelle di cui alla voce 161001	Liquido	Recupero acque contaminate da OCD	-	-	0,00%	0,00%			Contentore	
161106	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105	Solido non polverulento	Attività manutenzione	121,700	66,648	0,10%	0,04%		R19	Big bag	D15
170107	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106	Solido non polverulento	Attività manutenzione	260,400	204,717	0,22%	0,14%			Rinfusa	D1
170203	Plastica	Solido non polverulento	Attività manutenzione	12,740	9,375	0,01%	0,01%			Big bag	D1
170204	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Solido non polverulento	Attività manutenzione	28,620	47,700	0,02%	0,03%		R32 / R33	Big bag	D9
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	Solido non polverulento	Attività manutenzione	41,460	34,264	0,03%	0,02%			Big bag	D1
170303	Catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%			Big bag	
170401	Rame, bronzo, ottone	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R9	Big bag	
170402	Alluminio	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-	-	0,00%	0,00%		R10	Rinfusa	
170405	Ferro e acciaio	Solido non polverulento	Attività manutenzione	681,980	340,990	0,57%	0,23%		R11	Rinfusa	R13

170409	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R32/R33	Big bag	
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%			Rinfusa	
170503	Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R30	Big bag	
170504	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%			Big bag	
170603	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Solido non polverulento	Attività manutenzione	30,360	202,400	0,03%	0,14%		R23	Big bag	D15
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voce 170601 e 170603	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R29	Big bag	
170605	Materiali da costruzione contenenti amianto	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R12	Big bag	
170904	Rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	Solido non polverulento	Materiali di demolizione Cumuli area ex-Socomet	13,560	9,040	0,01%	0,01%			Big bag	R13
180103	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	Solido non polverulento	Infermeria	-		0,00%	0,00%		R14	Contentitore	
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108	Solido non polverulento	Infermeria	-		0,00%	0,00%		R14	Contentitore	
190905	Resine di scambio ionico saturate o esaunte	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%			Big bag	
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307	Liquido	Attività risanamento acque di falda	2.215,600	2.215,600	1,86%	1,49%			Contentitore	D15
200121	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non polverulento	Attività manutenzione	0,360	1,200	0,00%	0,00%		R31	Big bag	D15
200138	Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R20	Big bag	
200139	Plastica	Solido non polverulento	Attività manutenzione	-		0,00%	0,00%		R21	Big bag	
200201	Rifiuti biodegradabili	Solido non polverulento	Attività manutenzione	27,320	91,067	0,02%	0,06%			Big bag	R13
200301	Rifiuti urbani non differenziati	Solido non polverulento	Attività manutenzione	61,310	153,275	0,05%	0,10%		R16	Compattatore	D1
160802	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	Solido non polverulento	Attività manutenzione	117,480	133,500	0,10%	0,09%			Rinfusa	D9

**B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**
**Anno di riferimento: 2017**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
100102 Nota 1	Ceneri leggere di carbone	Solido polverulento	Processo Fase 1 e Fase 2	458.568,29	584.163,42	99%	99%	R27/R28	R27	Deposito all'aperto	D15 D1/R13/R5
100105 Nota 2	Rifiuti solidi derivanti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi	Solido non polverulento	Processo Fase 1 e Fase 2	3.956,52	3.155,12	1%	1%	R4	R4	Deposito	D15 D1/R13/R5
100121 Nota 1 e 3	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120	Fangoso palabile	Processo Fase 1 e Fase 2	2.033,40	1.934,73	0,438%	0,328%	R3/R17/R34	R34	Deposito	D15
100101 Nota 1	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	Solido polverulento	Processo Fase 2	711,34	572,62	0%	0%	R18	R18	Deposito all'aperto	D1

Nota 1: La quantità alla capacità produttiva è stata calcolata moltiplicando la media degli ultimi tre anni per un fattore moltiplicativo pari al rapporto tra il funzionamento della Centrale alla capacità produttiva e la produzione media negli ultimi tre anni.

Nota 2: La quantità alla capacità produttiva è stata calcolata stechiometricamente, partendo dallo zolfo medio nei combustibili, considerando una concentrazione residua di SO2 nei fumi in uscita di 200 mg/Nm3.

Nota 3: La quantità annua prodotta è relativa alla sommatoria dei seguenti reflui: fanghi ITAR, fanghi TSD e sali SEC