

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2
Produzione e trasformazione dei metalli	funzionamento di fonderie di metalli ferrosi con capacità di trattamento superiore a 20 Mg al giorno	2.4	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,034	0,050	0,040	0,033	0,049	0,039	0,032	0,041	0,033	0,031	0,040	0,032
		2.4	N2	Azoto Totale	t/anno							0,053	0,066	0,053	0,053	0,066	0,053
		2.4	NH3	Ammoniaca	t/anno	0,840	1,315	1,052	0,840	1,315	1,052	0,706	1,040	0,832	0,706	1,040	0,832
		2.4	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,004	0,006	0,005	0,002	0,004	0,003	0,004	0,006	0,005	0,002	0,003	0,002
		2.4	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,041	0,060	0,048	0,038	0,057	0,046	0,069	0,078	0,062	0,069	0,078	0,062
		2.4	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,006	0,009	0,007	0,003	0,005	0,004	0,006	0,009	0,007	0,003	0,005	0,004
		2.4	SST	solidi sospesi totali	t/anno	3,933	5,886	4,709	3,905	5,841	4,673	6,754	9,545	7,636	6,734	9,514	7,611
		2.4	Tens	Tensioattivi	t/anno	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002
		2.4	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,025	0,036	0,029	0,018	0,025	0,020	0,019	0,027	0,022	0,012	0,017	0,013
	lavorazione dei metalli non ferrosi	2.5a, 2.5b	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	1,453	2,352	1,881	1,399	2,252	1,801	1,419	2,722	2,178	1,297	2,457	1,966
		2.5a, 2.5b	BOD	BOD	t/anno	38,112	57,967	46,374	33,377	50,387	40,310	36,428	60,092	48,074	33,282	54,392	43,514
		2.5a, 2.5b	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,017	0,031	0,025	0,010	0,020	0,016	0,019	0,034	0,027	0,012	0,022	0,017
		2.5a, 2.5b	COD	COD	t/anno	165,181	303,777	243,022	147,560	266,712	213,370	157,799	294,298	235,438	142,001	260,288	208,231
		2.5a, 2.5b	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,062	0,099	0,079	0,036	0,059	0,047	0,112	0,213	0,170	0,061	0,116	0,093
		2.5a, 2.5b	Cr	Cromo VI	t/anno	0,004	0,017	0,014	0,002	0,009	0,007	0,005	0,019	0,016	0,003	0,010	0,008
		2.5a, 2.5b	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,081	0,169	0,136	0,059	0,139	0,111	0,108	0,228	0,182	0,078	0,181	0,145
		2.5a, 2.5b	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,456	0,804	0,643	0,448	0,793	0,635	0,402	0,818	0,654	0,397	0,812	0,649
		2.5a, 2.5b	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,003	0,007	0,006	0,002	0,005	0,004	0,003	0,007	0,006	0,002	0,004	0,004
		2.5a, 2.5b	N2	Azoto nitrico	t/anno	11,665	32,121	25,697	11,652	32,103	25,682	11,186	28,320	22,656	11,180	28,311	22,649
		2.5a, 2.5b	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,160	0,266	0,213	0,148	0,248	0,199	0,145	0,260	0,208	0,133	0,239	0,191
		2.5a, 2.5b	N2	Azoto Totale	t/anno	0,005	0,010	0,008	0,004	0,008	0,007	0,452	1,947	1,557	0,452	1,947	1,557
		2.5a, 2.5b	NH3	Ammoniaca	t/anno	1,257	1,908	1,527	1,141	1,609	1,287	1,073	1,688	1,350	0,975	1,499	1,200
		2.5a, 2.5b	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,059	0,098	0,079	0,034	0,059	0,047	0,073	0,128	0,102	0,041	0,077	0,062
		2.5a, 2.5b	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,743	1,421	1,137	0,541	1,084	0,867	1,105	2,891	2,313	0,957	2,673	2,139
		2.5a, 2.5b	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,103	0,160	0,128	0,091	0,138	0,110	0,154	0,258	0,206	0,134	0,219	0,175
		2.5a, 2.5b	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
	2.5a, 2.5b	SST	solidi sospesi totali	t/anno	39,610	94,186	75,349	26,242	59,917	47,934	37,975	90,015	72,012	23,637	53,224	42,579	
	2.5a, 2.5b	Tens	Tensioattivi	t/anno	0,992	1,828	1,463	0,661	1,070	0,856	1,023	2,362	1,890	0,672	1,671	1,337	
	2.5a, 2.5b	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,435	1,211	0,969	0,425	1,190	0,952	0,655	1,633	1,307	0,642	1,611	1,289	
	trattamento di superficie di metalli o aterie plastiche vasche > 30m ³	2.6	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	2,713	3,209	2,568	2,610	3,088	2,470	1,719	2,336	1,869	1,605	2,199	1,759
		2.6	BOD	BOD	t/anno	66,729	75,955	60,764	63,014	71,403	57,123	80,963	90,885	72,708	74,201	82,533	66,026
		2.6	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,021	0,024	0,019	0,010	0,012	0,010	0,022	0,027	0,021	0,011	0,014	0,011
		2.6	COD	COD	t/anno	498,120	683,080	546,464	462,332	638,609	510,887	546,650	861,737	689,389	505,661	806,124	644,899
		2.6	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,724	1,974	1,580	0,625	1,850	1,480	0,888	2,107	1,686	0,762	1,943	1,555
		2.6	Cr	Cromo III	t/anno	0,111	0,112	0,089	0,111	0,111	0,089	0,027	0,027	0,022	0,024	0,025	0,020
2.6		Cr	Cromo VI	t/anno	0,270	0,395	0,316	0,144	0,236	0,189	0,280	0,398	0,318	0,153	0,240	0,192	
2.6		Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,348	0,512	0,410	0,319	0,476	0,381	0,371	0,541	0,433	0,321	0,479	0,383	
2.6		Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	2,609	3,964	3,171	2,542	3,880	3,104	2,547	3,921	3,137	2,478	3,834	3,067	
2.6		Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,007	0,009	0,007	0,004	0,004	0,003	0,007	0,008	0,007	0,003	0,004	0,003	
2.6		N2	Azoto nitrico	t/anno	95,397	114,389	91,511	95,309	114,277	91,422	97,207	122,787	98,230	97,075	122,577	98,062	
2.6		N2	Azoto nitroso	t/anno	1,664	2,413	1,930	1,597	2,318	1,854	1,467	2,144	1,715	1,356	1,986	1,589	
2.6		N2	Azoto TKN	t/anno	1,288	3,028	2,422	1,286	3,026	2,420	4,529	7,699	6,160	4,529	7,699	6,160	
2.6		N2	Azoto Totale	t/anno	4,185	7,951	6,361	4,185	7,949	6,359	4,218	6,261	5,009	4,217	6,258	5,007	
2.6		NH3	Ammoniaca	t/anno	48,645	61,120	48,896	47,845	59,845	47,876	53,475	69,250	55,400	52,479	67,852	54,281	
2.6		Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	2,064	3,553	2,842	1,928	3,385	2,708	2,208	3,296	2,637	2,049	3,096	2,477	
2.6		P	Fosforo e suoi composti	t/anno	12,017	14,717	11,774	11,510	13,905	11,124	10,845	14,457	11,565	8,981	11,944	9,555	
2.6	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,142	0,177	0,141	0,078	0,101	0,081	0,161	0,206	0,165	0,087	0,116	0,093		
2.6	SST	solidi sospesi totali	t/anno	147,154	197,910	158,328	116,755	157,413	125,931	135,575	183,780	147,024	118,046	153,798	123,039		
2.6	Tens	Tensioattivi	t/anno	7,788	10,887	8,710	6,533	8,720	7,424	6,153	8,740	6,992	5,483	7,578	6,062		
2.6	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	1,306	2,036	1,629	1,243	1,962	1,570	1,050	1,878	1,503	1,008	1,825	1,460		
Industria dei prodotti minerali	produzione di cemento, calce viva e ossido di magnesio	3.1a, 3.1b	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,016	0,021	0,017	0,015	0,020	0,016	0,003	0,006	0,005	0,002	0,003	0,003
		3.1a, 3.1b	BOD	BOD	t/anno	2,741	2,920	2,336	1,623	1,777	1,422	3,652	3,127	2,502	2,232	2,111	1,689
		3.1a, 3.1b	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
		3.1a, 3.1b	COD	COD	t/anno	4,385	5,398	4,318	3,726	4,644	3,715	3,706	3,277	2,622	2,944	2,648	2,118
		3.1a, 3.1b	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
		3.1a, 3.1b	Cr	Cromo VI	t/anno	0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,002	0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,002
		3.1a, 3.1b	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
		3.1a, 3.1b	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,002	0,005	0,004	0,001	0,003	0,002	0,002	0,005	0,004	0,001	0,003	0,002
		3.1a, 3.1b	N2	Azoto nitrico	t/anno	1,540	2,565	2,052	1,538	2,561	2,049	1,312	1,908	1,527	1,287	1,870	1,496
		3.1a, 3.1b	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,021	0,027	0,021	0,017	0,021	0,016	0,026	0,024	0,019	0,024	0,020	0,016
		3.1a, 3.1b	N2	Azoto Totale	t/anno	1,037	1,037	0,830	1,037	1,037	0,830	1,093	0,783	0,626	1,093	0,783	0,626
		3.1a, 3.1b	NH3	Ammoniaca	t/anno	0,227	0,256	0,205	0,113	0,128	0,102	0,308	0,256	0,205	0,155	0,129	0,103
		3.1a, 3.1b	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
		3.1a, 3.1b	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,097	0,111	0,089	0,084	0,091	0,073	0,083	0,080	0,064	0,046	0,047	0,037
		3.1a, 3.1b	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
		3.1a, 3.1b	SST	solidi sospesi totali	t/anno	7,977	11,299	9,039	6,996	8,930	7,144	6,550	8,279	6,623	5,544	5,905	4,724
		3.1a, 3.1b	Tens	Tensioattivi	t/anno	0,053	0,068	0,054	0,027	0,035	0,						

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2	
Industria dei prodotti minerali	fabbricazione del vetro > 20Mg al giorno	3.3	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,013	0,015	0,012	0,012	0,014	0,011	0,026	0,036	0,029	0,026	0,035	0,028	
		3.3	BOD	BOD	t/anno	94,830	96,798	77,438	91,533	92,658	74,126	94,145	97,160	77,728	91,404	93,140	74,512	
		3.3	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	
		3.3	COD	COD	t/anno	217,634	222,080	177,664	216,153	219,781	175,825	206,859	211,830	169,464	205,507	209,358	167,486	
		3.3	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,007	0,009	0,007	0,004	0,005	0,004	0,007	0,009	0,007	0,004	0,005	0,004	
		3.3	Cr	Cromo VI	t/anno	0,006	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	0,006	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	
		3.3	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,097	0,101	0,080	0,093	0,095	0,076	0,042	0,048	0,038	0,037	0,040	0,032	
		3.3	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,466	0,673	0,539	0,466	0,673	0,539	0,393	0,466	0,555	0,444	0,393	0,555	0,444
		3.3	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
		3.3	N2	Azoto nitrico	t/anno	5,927	7,163	5,730	5,898	7,134	5,707	4,835	6,936	5,549	4,806	6,907	5,526	
		3.3	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,072	0,201	0,161	0,063	0,190	0,152	0,046	0,102	0,082	0,035	0,089	0,071	
		3.3	N2	Azoto Totale	t/anno	7,258	8,589	6,871	7,258	8,589	6,871	5,971	8,522	6,817	5,971	8,522	6,817	
		3.3	NH3	Ammoniaca	t/anno	0,889	1,217	0,973	0,548	0,783	0,626	0,788	1,451	1,161	0,491	1,039	0,831	
		3.3	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,012	0,014	0,011	0,012	0,013	0,010	0,009	0,012	0,009	0,006	0,008	0,006	
		3.3	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,972	1,227	0,982	0,749	0,949	0,759	1,006	1,381	1,105	0,734	0,986	0,789	
		3.3	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,033	0,040	0,032	0,031	0,036	0,029	0,007	0,009	0,007	0,004	0,005	0,004	
3.3	SST	solidi sospesi totali	t/anno	32,863	34,453	27,562	32,305	33,302	26,642	39,707	41,954	33,563	39,251	40,837	32,669			
3.3	Tens	Tensioattivi	t/anno	19,902	19,996	15,996	19,738	19,792	15,833	8,595	8,777	7,021	8,460	8,583	6,866			
3.3	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,055	0,070	0,056	0,053	0,067	0,054	0,021	0,036	0,029	0,017	0,031	0,025			
Industria chimica	fabbricazione di prodotti chimici organici	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	1,038	1,649	1,319	0,982	1,555	1,244	1,250	1,836	1,468	1,206	1,755	1,404	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	BOD	BOD	t/anno	1.225,820	1.353,157	1.082,526	1.217,087	1.337,234	1.069,788	794,478	926,413	741,130	783,712	906,805	725,444	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,035	0,042	0,034	0,020	0,023	0,019	0,070	0,099	0,079	0,039	0,056	0,045	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	COD	COD	t/anno	2.703,057	3.054,359	2.443,487	2.620,526	2.953,053	2.362,442	2.193,200	2.517,087	2.013,670	2.112,957	2.421,167	1.936,934	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,202	0,330	0,264	0,109	0,177	0,142	0,168	0,253	0,202	0,104	0,153	0,122	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Cr	Cromo III	t/anno	0,091	0,138	0,111	0,089	0,136	0,109	0,047	0,080	0,064	0,047	0,080	0,064	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Cr	Cromo VI	t/anno	0,076	0,115	0,092	0,038	0,057	0,046	0,057	0,099	0,080	0,032	0,056	0,045	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,296	0,355	0,284	0,172	0,206	0,165	0,368	0,517	0,414	0,279	0,366	0,293	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	6,197	7,708	6,166	6,150	7,663	6,130	7,097	8,804	7,043	7,067	8,765	7,012	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,006	0,007	0,009	0,007	0,006	0,007	0,006	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	N2	Azoto nitrico	t/anno	101,639	133,128	106,503	100,902	131,916	105,533	94,357	145,929	116,743	93,647	144,706	115,765	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	N2	Azoto nitroso	t/anno	5,416	12,552	10,042	5,068	12,139	9,711	2,363	3,512	2,810	1,994	2,972	2,378	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	N2	Azoto Totale	t/anno	7,491	11,165	8,932	7,415	11,055	8,844	7,895	7,062	5,649	7,816	6,963	5,570	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	NH3	Ammoniaca	t/anno	36,860	59,571	47,657	32,139	53,441	42,753	43,633	67,955	54,364	39,106	61,978	49,582	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,240	0,395	0,316	0,146	0,241	0,193	0,254	0,431	0,345	0,177	0,293	0,234	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	19,391	22,228	17,782	17,329	19,777	15,822	21,440	25,896	20,717	19,748	23,930	19,144	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,221	0,351	0,281	0,115	0,207	0,165	0,205	0,351	0,281	0,111	0,188	0,150	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,031	0,030	0,024	0,031	0,030	0,024	0,043	0,043	0,043	0,042	0,042	0,034	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	SST	solidi sospesi totali	t/anno	311,812	434,919	347,935	302,739	419,832	335,866	281,184	369,281	295,425	271,766	352,361	281,889	
		4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Tens	Tensioattivi	t/anno	7,526	10,447	8,357	6,118	8,655	6,924	7,207	10,280	8,224	5,921	8,558	6,846	
4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	1,024	1,334	1,067	0,665	0,908	0,727	1,091	1,576	1,261	0,814	1,211	0,969			
fabbricazione di prodotti chimici inorganici		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,050	0,096	0,077	0,044	0,084	0,068	0,104	0,143	0,114	0,103	0,141	0,113	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	BOD	BOD	t/anno	126,898	248,451	198,761	63,470	124,238	99,390	163,562	248,430	198,744	81,781	124,215	99,372	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,004	0,008	0,006	0,002	0,004	0,003	0,005	0,007	0,006	0,003	0,004	0,003	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	COD	COD	t/anno	130,203	255,307	204,245	65,123	127,665	102,132	169,702	256,211	204,969	86,290	129,863	103,891	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,138	0,267	0,214	0,069	0,134	0,107	0,177	0,267	0,214	0,088	0,134	0,107	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Cr	Cromo VI	t/anno	0,126	0,248	0,198	0,063	0,124	0,099	0,163	0,248	0,198	0,082	0,124	0,099	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,138	0,268	0,215	0,071	0,136	0,109	0,177	0,267	0,214	0,088	0,134	0,107	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,273	0,444	0,355	0,267	0,429	0,343	0,216	0,332	0,266	0,126	0,199	0,159	

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2		
Industria chimica	fabbricazione di prodotti chimici inorganici	4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	N2	Azoto nitrico	t/anno	47,339	95,992	76,794	47,289	95,930	76,744	63,189	90,109	72,087	63,178	90,089	72,071		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,373	0,740	0,592	0,244	0,488	0,391	0,610	0,853	0,682	0,443	0,598	0,478		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	NH3	Ammoniaca	t/anno	2,010	3,485	2,788	1,241	2,068	1,654	2,374	3,269	2,615	1,467	1,861	1,489		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,138	0,267	0,214	0,069	0,134	0,107	0,177	0,267	0,214	0,088	0,134	0,107		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	1,488	2,867	2,294	0,834	1,592	1,274	2,048	3,207	2,566	1,600	2,665	2,132		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,017	0,032	0,025	0,008	0,016	0,013	0,023	0,032	0,025	0,012	0,016	0,013		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	SST	solidi sospesi totali	t/anno	68,961	136,571	109,257	34,905	68,776	55,021	124,258	184,248	147,398	119,514	178,307	142,645		
		4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Tens	Tensioattivi	t/anno	2,821	5,361	4,289	1,410	2,680	2,144	3,810	5,659	4,527	2,819	4,385	3,508		
	4.2a, 4.2b, 4.2c, 4.2d, 4.2e	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,212	0,366	0,293	0,175	0,272	0,218	0,248	0,358	0,286	0,159	0,223	0,179			
	fabbricazione di prodotti fitosanitari o biocidi	4.4	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	1,159	1,266	1,013	1,122	1,226	0,981	0,887	0,902	0,721	0,846	0,853	0,683		
		4.4	BOD	BOD	t/anno	106,173	120,087	96,070	70,493	79,716	63,773	98,373	96,593	77,275	49,618	48,900	39,120		
		4.4	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,025	0,026	0,021	0,012	0,013	0,010	0,023	0,026	0,021	0,012	0,013	0,010		
		4.4	COD	COD	t/anno	671,792	714,404	571,523	605,928	642,080	513,664	580,476	598,609	478,887	491,917	504,489	403,591		
		4.4	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,620	0,675	0,540	0,576	0,628	0,502	0,607	0,670	0,536	0,555	0,611	0,489		
		4.4	Cr	Cromo VI	t/anno	0,402	0,439	0,351	0,365	0,399	0,319	0,325	0,364	0,291	0,292	0,324	0,259		
		4.4	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,272	0,305	0,244	0,200	0,230	0,184	0,374	0,390	0,312	0,307	0,312	0,250		
		4.4	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	10,852	12,138	9,711	10,852	12,138	9,711	11,801	11,585	9,268	11,785	11,566	9,253		
		4.4	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,011	0,012	0,009	0,007	0,008	0,006	0,009	0,011	0,008	0,006	0,007	0,005		
		4.4	N2	Azoto nitrico	t/anno	77,851	79,890	63,912	76,609	78,483	62,787	127,665	139,649	111,719	126,725	138,579	110,863		
		4.4	N2	Azoto nitroso	t/anno	1,268	1,348	1,078	0,689	0,737	0,589	1,853	1,951	1,561	1,235	1,281	1,025		
		4.4	NH3	Ammoniaca	t/anno	24,241	25,224	20,180	22,498	23,262	18,610	12,474	13,433	10,747	11,400	12,380	9,904		
		4.4	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,251	0,262	0,209	0,143	0,151	0,121	0,236	0,261	0,209	0,123	0,135	0,108		
		4.4	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	2,763	3,248	2,598	2,763	3,248	2,598	1,996	2,033	1,627	1,996	2,033	1,627		
		4.4	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,152	0,159	0,127	0,079	0,082	0,066	0,147	0,166	0,133	0,079	0,089	0,071		
		4.4	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,144	0,160	0,128	0,080	0,090	0,072	0,130	0,134	0,107	0,070	0,073	0,059		
	4.4	SST	solidi sospesi totali	t/anno	163,886	185,055	148,044	97,913	111,753	89,402	201,420	208,648	166,919	154,657	160,170	128,136			
	4.4	Tens	Tensioattivi	t/anno	4,283	4,846	3,877	2,213	2,516	2,013	9,040	8,815	7,052	9,034	8,807	7,046			
	4.4	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	1,085	1,222	0,978	0,978	1,112	0,890	1,498	1,511	1,209	1,401	1,401	1,120			
	fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi	4.5	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	1,947	2,450	1,960	1,920	2,393	1,914	2,077	2,615	2,092	2,059	2,570	2,056		
		4.5	BOD	BOD	t/anno	798,153	1.100,349	880,280	696,178	969,561	775,649	812,840	1.048,705	838,964	797,897	1.018,775	815,020		
		4.5	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,012	0,028	0,022	0,007	0,015	0,012	0,011	0,025	0,020	0,006	0,013	0,011		
		4.5	COD	COD	t/anno	2.366,334	3.218,915	2.575,132	2.342,449	3.171,304	2.537,043	1.963,375	2.617,179	2.093,743	1.944,404	2.575,681	2.060,544		
		4.5	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,254	0,380	0,304	0,190	0,274	0,219	0,222	0,330	0,264	0,173	0,247	0,198		
		4.5	Cr	Cromo VI	t/anno	0,019	0,023	0,019	0,009	0,012	0,009	0,019	0,021	0,017	0,009	0,010	0,008		
		4.5	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,072	0,160	0,128	0,052	0,098	0,079	0,068	0,138	0,110	0,050	0,088	0,070		
		4.5	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	1,154	1,738	1,390	1,071	1,520	1,216	1,024	1,409	1,127	1,019	1,398	1,118		
4.5		Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,009	0,015	0,012	0,005	0,009	0,007	0,025	0,033	0,027	0,013	0,018	0,014			
4.5		N2	Azoto nitrico	t/anno	53,129	85,434	68,347	52,606	84,825	67,860	54,560	96,944	77,555	54,479	96,740	77,392			
4.5		N2	Azoto nitroso	t/anno	0,469	0,951	0,761	0,368	0,741	0,593	0,992	1,710	1,368	0,937	1,581	1,265			
4.5		N2	Azoto organico	t/anno	0,962	1,433	1,146	0,877	1,338	1,070	8,519	10,036	8,029	8,508	10,024	8,019			
4.5		N2	Azoto TKN	t/anno	8,580	12,123	9,698	8,580	12,123	9,698	14,048	17,523	14,018	14,048	17,523	14,018			
4.5		N2	Azoto Totale	t/anno	13,289	26,228	20,982	13,289	26,228	20,982	11,733	27,433	21,946	11,733	27,433	21,946			
4.5		NH3	Ammoniaca	t/anno	46,238	70,301	56,241	44,708	67,263	53,811	31,482	46,133	36,906	30,018	43,138	34,510			
4.5		Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,064	0,149	0,119	0,042	0,088	0,070	0,075	0,150	0,120	0,052	0,098	0,079			
4.5		P	Fosforo e suoi composti	t/anno	8,037	15,981	12,785	6,522	12,471	9,977	17,746	26,501	21,201	17,166	25,430	20,344			
4.5		Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,041	0,108	0,086	0,025	0,060	0,048	0,049	0,107	0,085	0,028	0,058	0,046			
4.5	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001				
4.5	SST	solidi sospesi totali	t/anno	220,654	344,082	275,266	190,655	299,273	239,419	360,135	491,429	393,143	253,776	353,560	282,848				
4.5	Tens	Tensioattivi	t/anno	4,488	7,026	5,621	3,648	5,715	4,572	4,654	6,962	5,570	3,900	5,957	4,766				
4.5	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,723	0,886	0,709	0,700	0,829	0,663	0,881	1,043	0,835	0,854	0,992	0,793				
Smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi > 10 Mg giorno	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	1,869	3,135	2,508	1,809	3,069	2,456	1,601	2,532	2,025	1,472	2,329	1,863			
	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	BOD	BOD	t/anno	328,297	536,057	428,846	323,218	527,582	422,066	366,724	608,141	486,513	365,929	607,400	485,920			
	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,042	0,070	0,056	0,023	0,038	0,030	0,037	0,060	0,048	0,020	0,032	0,025			
	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	COD	COD	t/anno	1.918,847	3.074,245	2.459,396	1.918,548	3.073,906	2.459,125	1.604,103	2.499,026	1.999,221	1.603,943	2.498,843	1.999,074			
	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,772	0,960	0,768	0,755	0,935	0,748	0,736	0,941	0,753	0,680	0,848	0,678			
	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Cr	Cromo VI	t/anno	0,250	0,400	0,320	0,125	0,200	0,160	0,349	0,558	0,446	0,175	0,279	0,223			

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2
Gestione dei rifiuti	Smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi > 10 Mg giorno	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,401	0,572	0,457	0,376	0,532	0,426	0,397	0,563	0,451	0,314	0,425	0,340
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	3,422	5,240	4,192	3,402	5,218	4,174	3,721	5,760	4,608	3,719	5,758	4,607
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,020	0,034	0,027	0,012	0,021	0,017	0,014	0,023	0,018	0,010	0,016	0,013
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	N2	Azoto nitrico	t/anno	44,091	61,640	49,312	43,427	60,899	48,719	49,929	70,863	56,690	49,377	70,259	56,207
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	N2	Azoto nitroso	t/anno	1,252	2,004	1,603	1,213	1,957	1,565	1,039	1,512	1,210	1,006	1,474	1,179
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	N2	Azoto organico	t/anno	0,018	0,036	0,029	0,017	0,035	0,028	1,352	1,141	0,912	1,337	1,127	0,902
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	N2	Azoto TKN	t/anno	20,764	23,055	18,444	20,632	22,849	18,279	15,296	17,292	13,833	15,196	17,116	13,693
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	N2	Azoto Totale	t/anno	114,940	195,905	156,724	114,924	195,889	156,711	138,160	224,012	179,209	138,148	224,002	179,202
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	NH3	Ammoniacca	t/anno	110,662	196,888	157,510	110,120	196,203	156,963	107,569	191,147	152,918	106,968	190,409	152,327
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,914	1,195	0,956	0,858	1,107	0,886	0,629	0,846	0,677	0,569	0,751	0,601
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	19,002	26,589	21,271	18,708	26,284	21,027	24,002	35,133	28,107	23,714	34,816	27,852
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,199	0,290	0,232	0,108	0,156	0,124	0,269	0,400	0,320	0,150	0,218	0,175
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,020	0,025	0,020	0,010	0,013	0,010	0,020	0,025	0,020	0,010	0,012	0,010
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	SST	solidi sospesi totali	t/anno	306,022	484,082	387,265	298,288	476,124	380,899	325,146	507,048	405,638	316,367	498,051	398,441
		5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Tens	Tensioattivi	t/anno	7,489	10,206	8,165	7,251	9,817	7,854	8,393	12,128	9,702	8,327	12,050	9,640
5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	1,367	1,843	1,474	1,352	1,821	1,456	1,110	1,587	1,270	1,093	1,559	1,247		
Smaltimento o recupero di rifiuti in impianti di incenerimento	Smaltimento o recupero di rifiuti non pericolosi > 50 Mg giorno	5.2, 5.2a, 5.2b	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,091	0,213	0,170	0,084	0,191	0,153	0,114	0,289	0,231	0,098	0,267	0,213
		5.2, 5.2a, 5.2b	BOD	BOD	t/anno	6,825	12,768	10,214	5,232	8,827	7,062	10,844	19,325	15,460	8,978	16,399	13,119
		5.2, 5.2a, 5.2b	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,002	0,006	0,005	0,002	0,004	0,003	0,004	0,006	0,005	0,002	0,003	0,003
		5.2, 5.2a, 5.2b	COD	COD	t/anno	19,221	29,702	23,762	17,809	26,304	21,043	30,655	59,234	47,387	29,043	56,944	45,555
		5.2, 5.2a, 5.2b	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,025	0,076	0,061	0,018	0,054	0,043	0,035	0,056	0,045	0,019	0,034	0,027
		5.2, 5.2a, 5.2b	Cr	Cromo III	t/anno	0,014	0,044	0,035	0,007	0,022	0,018	0,032	0,044	0,035	0,016	0,022	0,018
		5.2, 5.2a, 5.2b	Cr	Cromo VI	t/anno	0,016	0,052	0,042	0,011	0,039	0,031	0,019	0,030	0,024	0,010	0,016	0,013
		5.2, 5.2a, 5.2b	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,011	0,024	0,019	0,011	0,022	0,018	0,024	0,046	0,037	0,024	0,046	0,037
		5.2, 5.2a, 5.2b	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,082	0,196	0,157	0,075	0,175	0,140	0,048	0,143	0,115	0,031	0,121	0,097
		5.2, 5.2a, 5.2b	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
		5.2, 5.2a, 5.2b	N2	Azoto nitrico	t/anno	6,957	15,806	12,645	6,957	15,806	12,645	10,573	15,362	12,289	10,573	15,360	12,288
		5.2, 5.2a, 5.2b	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,020	0,066	0,053	0,016	0,054	0,043	0,054	0,167	0,134	0,051	0,162	0,130
		5.2, 5.2a, 5.2b	N2	Azoto Totale	t/anno	1,928	4,037	3,229	1,928	4,037	3,229	0,318	1,729	1,384	0,317	1,725	1,380
		5.2, 5.2a, 5.2b	NH3	Ammoniacca	t/anno	2,083	9,391	7,513	2,009	9,164	7,331	2,190	8,211	6,569	2,029	7,988	6,390
		5.2, 5.2a, 5.2b	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,018	0,051	0,041	0,010	0,028	0,022	0,035	0,051	0,041	0,018	0,028	0,022
		5.2, 5.2a, 5.2b	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,802	1,368	1,094	0,801	1,364	1,091	0,566	0,886	0,709	0,552	0,794	0,635
		5.2, 5.2a, 5.2b	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,013	0,035	0,028	0,009	0,023	0,018	0,021	0,035	0,028	0,012	0,022	0,018
		5.2, 5.2a, 5.2b	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,002	0,005	0,004	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001
		5.2, 5.2a, 5.2b	SST	solidi sospesi totali	t/anno	15,623	26,072	20,857	15,019	23,757	19,006	8,805	17,480	13,984	8,457	16,517	13,214
		5.2, 5.2a, 5.2b	Tens	Tensioattivi	t/anno	0,105	0,323	0,258	0,061	0,179	0,143	0,327	0,608	0,486	0,281	0,469	0,375
5.2, 5.2a, 5.2b	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,056	0,146	0,117	0,055	0,141	0,113	0,053	0,131	0,105	0,045	0,120	0,096		
Smaltimento o recupero di rifiuti non pericolosi > 50 Mg giorno	Smaltimento o recupero di rifiuti non pericolosi > 50 Mg giorno	5.3, 5.3a, 5.3a1	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,415	0,654	0,523	0,395	0,634	0,507	0,394	0,624	0,499	0,372	0,602	0,482
		5.3, 5.3a, 5.3a1	BOD	BOD	t/anno	247,505	436,729	349,383	226,848	391,309	313,047	216,229	397,015	317,612	194,995	351,363	281,090
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,104	0,264	0,211	0,052	0,132	0,106	0,123	0,263	0,211	0,061	0,132	0,105
		5.3, 5.3a, 5.3a1	COD	COD	t/anno	778,020	1.550,899	1.240,719	776,202	1.546,958	1.237,567	688,708	1.367,863	1.094,291	681,936	1.352,295	1.081,836
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,708	1,666	1,333	0,372	0,865	0,692	0,884	1,763	1,410	0,469	0,931	0,745
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Cr	Cromo III	t/anno	0,046	0,095	0,076	0,046	0,094	0,076	0,019	0,041	0,032	0,018	0,038	0,030

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2
Gestione dei rifiuti	Smaltimento o recupero di rifiuti non pericolosi > 50 Mg giorno	5.3, 5.3a, 5.3a1	Cr	Cromo VI	t/anno	0,109	0,260	0,208	0,054	0,130	0,104	0,058	0,214	0,171	0,029	0,107	0,086
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,210	0,446	0,357	0,123	0,251	0,201	0,206	0,397	0,317	0,134	0,259	0,207
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	1,092	2,081	1,665	1,028	1,948	1,558	1,000	1,982	1,585	0,963	1,902	1,522
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,005	0,013	0,010	0,004	0,010	0,008	0,002	0,006	0,005	0,001	0,003	0,002
		5.3, 5.3a, 5.3a1	N2	Azoto nitrico	t/anno	72,379	165,333	132,267	71,968	164,892	131,914	73,211	167,865	134,292	72,698	167,232	133,786
		5.3, 5.3a, 5.3a1	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,520	1,306	1,045	0,408	1,072	0,858	0,566	1,528	1,222	0,457	1,299	1,039
		5.3, 5.3a, 5.3a1	N2	Azoto TKN	t/anno	57,292	90,776	72,621	57,292	90,776	72,621	68,235	92,625	74,100	68,235	92,625	74,100
		5.3, 5.3a, 5.3a1	N2	Azoto Totale	t/anno	100,758	223,393	178,714	100,743	223,311	178,649	104,017	226,139	180,911	103,967	225,896	180,717
		5.3, 5.3a, 5.3a1	NH3	Ammoniaca	t/anno	49,615	86,893	69,515	44,691	75,753	60,603	51,680	91,351	73,081	46,902	80,689	64,551
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,736	1,725	1,380	0,422	0,978	0,783	0,922	1,878	1,503	0,511	1,055	0,844
		5.3, 5.3a, 5.3a1	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	6,691	13,632	10,905	6,253	12,744	10,196	4,857	10,241	8,193	4,420	9,527	7,622
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,547	1,375	1,100	0,276	0,692	0,553	0,646	1,373	1,098	0,327	0,695	0,556
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,005	0,008	0,006	0,002	0,004	0,003	0,004	0,008	0,006	0,002	0,004	0,003
		5.3, 5.3a, 5.3a1	SST	solidi sospesi totali	t/anno	153,574	261,635	209,308	138,706	225,542	180,433	134,752	241,294	193,035	116,817	198,927	159,142
		5.3, 5.3a, 5.3a1	Tens	Tensioattivi	t/anno	2,482	4,841	3,873	2,458	4,757	3,806	1,937	4,195	3,356	1,775	3,639	2,911
5.3, 5.3a, 5.3a1	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	1,420	3,561	2,849	1,369	3,446	2,757	1,515	3,081	2,465	1,473	2,970	2,376		
Il recupero o una compinazione di recupero e smaltimento di rifiuti non pericolosi >75 Mg al giorno	5.3b, 5.3b2	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,366	0,411	0,329	0,359	0,401	0,321	0,512	0,628	0,503	0,512	0,628	0,502	
	5.3b, 5.3b2	BOD	BOD	t/anno	48,264	58,247	46,597	47,849	57,725	46,180	66,677	84,776	67,821	64,070	81,087	64,869	
	5.3b, 5.3b2	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,008	0,010	0,008	0,004	0,005	0,004	0,008	0,010	0,008	0,004	0,005	0,004	
	5.3b, 5.3b2	COD	COD	t/anno	378,588	481,584	385,268	378,457	481,448	385,158	445,837	591,663	473,330	445,751	591,570	473,256	
	5.3b, 5.3b2	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,043	0,050	0,040	0,025	0,030	0,024	0,037	0,047	0,037	0,020	0,025	0,020	
	5.3b, 5.3b2	Cr	Cromo VI	t/anno	0,175	0,200	0,160	0,088	0,100	0,080	0,165	0,200	0,160	0,082	0,100	0,080	
	5.3b, 5.3b2	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,074	0,084	0,067	0,041	0,047	0,037	0,073	0,090	0,072	0,044	0,055	0,044	
	5.3b, 5.3b2	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,901	1,025	0,820	0,901	1,025	0,820	1,106	1,358	1,086	1,106	1,358	1,086	
	5.3b, 5.3b2	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	5.3b, 5.3b2	N2	Azoto nitrico	t/anno	9,261	10,611	8,489	9,137	10,442	8,354	8,544	10,689	8,551	8,435	10,531	8,425	
	5.3b, 5.3b2	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,222	0,296	0,237	0,218	0,290	0,232	0,241	0,311	0,249	0,240	0,310	0,248	
	5.3b, 5.3b2	NH3	Ammoniaca	t/anno	17,429	22,324	17,859	17,316	22,199	17,759	16,090	21,120	16,896	15,932	20,927	16,742	
	5.3b, 5.3b2	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,103	0,132	0,106	0,096	0,123	0,098	0,109	0,142	0,113	0,102	0,133	0,106	
	5.3b, 5.3b2	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	1,367	1,617	1,293	1,062	1,277	1,022	1,967	2,487	1,989	1,764	2,238	1,791	
	5.3b, 5.3b2	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,041	0,050	0,040	0,029	0,034	0,028	0,031	0,039	0,031	0,021	0,027	0,022	
5.3b, 5.3b2	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,016	0,018	0,015	0,008	0,009	0,007	0,015	0,018	0,015	0,008	0,009	0,007		
5.3b, 5.3b2	SST	solidi sospesi totali	t/anno	98,754	126,102	100,882	98,647	125,989	100,791	111,940	148,529	118,823	111,855	148,438	118,750		
5.3b, 5.3b2	Tens	Tensioattivi	t/anno	1,406	1,607	1,285	1,262	1,426	1,141	1,402	1,737	1,389	1,376	1,702	1,362		
5.3b, 5.3b2	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,231	0,268	0,214	0,206	0,240	0,192	0,261	0,325	0,260	0,223	0,279	0,223		
discariche che ricevono > 10Mg al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg	5.4	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.4	BOD	BOD	t/anno	0,005	0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,008	0,009	0,007	0,007	0,008	0,006	
	5.4	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	COD	COD	t/anno	0,010	0,011	0,009	0,005	0,006	0,004	0,025	0,028	0,022	0,013	0,014	0,011	
	5.4	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	Cr	Cromo VI	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	5.4	N2	Azoto nitrico	t/anno	0,007	0,007	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005	
	5.4	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
5.4	NH3	Ammoniaca	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000		

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2		
		5.4	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		5.4	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
		5.4	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		5.4	SST	solidi sospesi totali	t/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,006	0,004	0,003	0,003	0,002		
		5.4	Tens	Tensioattivi	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		5.4	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Altre attività	fabbricazione di pasta per carta o cartta >20 Mg al giorno	6.1a, 6.1b	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	2,670	3,610	2,888	2,670	3,610	2,888	3,109	4,004	3,203	3,109	4,004	3,203		
		6.1a, 6.1b	BOD	BOD	t/anno	179,936	246,494	197,195	159,934	208,087	166,469	184,107	248,608	198,886	165,562	217,408	173,926		
		6.1a, 6.1b	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,037	0,063	0,050	0,019	0,031	0,025	0,037	0,062	0,050	0,018	0,031	0,025		
		6.1a, 6.1b	COD	COD	t/anno	679,499	882,309	705,847	679,499	882,309	705,847	515,136	906,228	724,983	515,052	906,123	724,899		
		6.1a, 6.1b	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,449	0,686	0,548	0,225	0,344	0,275	0,462	0,708	0,566	0,231	0,354	0,283		
		6.1a, 6.1b	Cr	Cromo VI	t/anno	0,224	0,344	0,275	0,112	0,172	0,137	0,237	0,356	0,285	0,118	0,178	0,142		
		6.1a, 6.1b	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,098	0,152	0,122	0,062	0,103	0,082	0,095	0,128	0,102	0,060	0,080	0,064		
		6.1a, 6.1b	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,647	1,093	0,874	0,424	0,751	0,601	0,629	0,964	0,771	0,383	0,594	0,475		
		6.1a, 6.1b	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,005	0,008	0,006	0,002	0,004	0,003	0,006	0,008	0,006	0,003	0,004	0,003		
		6.1a, 6.1b	N2	Azoto nitrico	t/anno	16,628	33,752	27,001	14,093	29,927	23,942	14,097	18,910	15,128	11,903	15,417	12,333		
		6.1a, 6.1b	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,817	4,017	3,213	0,689	3,825	3,060	0,529	0,754	0,604	0,389	0,548	0,438		
		6.1a, 6.1b	N2	Azoto organico	t/anno	2,263	3,080	2,464	1,525	2,075	1,660	2,807	5,022	4,018	2,560	4,579	3,663		
		6.1a, 6.1b	N2	Azoto TKN	t/anno	3,679	6,180	4,944	1,840	3,090	2,472	3,679	6,180	4,944	1,840	3,090	2,472		
		6.1a, 6.1b	N2	Azoto Totale	t/anno	22,168	30,647	24,518	20,200	27,383	21,906	16,473	37,504	30,003	14,292	34,013	27,210		
		6.1a, 6.1b	NH3	Ammoniaca	t/anno	9,637	13,930	11,144	7,361	10,376	8,301	9,129	13,289	10,631	6,497	9,310	7,448		
		6.1a, 6.1b	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,525	0,770	0,616	0,264	0,387	0,310	0,510	0,761	0,609	0,264	0,389	0,311		
		6.1a, 6.1b	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	3,456	4,498	3,598	3,157	4,083	3,266	2,734	5,175	4,140	2,110	4,263	3,411		
		6.1a, 6.1b	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,275	0,407	0,325	0,140	0,210	0,168	0,263	0,388	0,311	0,133	0,196	0,157		
		6.1a, 6.1b	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,000	0,004	0,004	0,000	0,002	0,002								
		6.1a, 6.1b	SST	solidi sospesi totali	t/anno	128,924	188,359	150,687	127,716	178,844	143,075	136,673	196,900	157,520	136,038	195,890	156,712		
		6.1a, 6.1b	Tens	Tensioattivi	t/anno	5,194	8,071	6,457	5,093	7,570	6,056	6,803	10,168	8,135	6,739	10,099	8,079		
		6.1a, 6.1b	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,384	0,607	0,485	0,249	0,411	0,329	0,565	0,807	0,646	0,427	0,608	0,487		
		Altre attività	pretrattamento o tintura fibre tessili >10 Mg al giorno	6.2	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,558	0,644	0,515	0,529	0,584	0,467	0,461	0,649	0,519	0,436	0,591	0,473
6.2	BOD			BOD	t/anno	1.022,506	1.420,216	1.136,173	1.018,562	1.414,032	1.131,226	914,216	1.364,253	1.091,402	910,282	1.355,628	1.084,502		
6.2	Cd			Cadmio e suoi composti	t/anno	0,024	0,037	0,030	0,012	0,020	0,016	0,023	0,039	0,031	0,012	0,020	0,016		
6.2	COD			COD	t/anno	2.904,536	4.105,044	3.284,035	2.903,864	4.103,655	3.282,924	2.475,940	3.893,085	3.114,468	2.475,940	3.893,085	3.114,468		
6.2	Cr			Cromo e suoi composti	t/anno	0,779	1,047	0,838	0,716	0,934	0,747	0,539	0,772	0,617	0,472	0,644	0,516		
6.2	Cr			Cromo VI	t/anno	0,026	0,036	0,029	0,013	0,018	0,015	0,024	0,039	0,026	0,024	0,039	0,031		
6.2	Cu			Rame e suoi composti	t/anno	0,293	0,471	0,377	0,233	0,393	0,314	0,247	0,419	0,335	0,205	0,352	0,281		
6.2	Fe			Ferro e suoi composti	t/anno	0,926	2,256	1,804	0,883	2,159	1,727	0,698	1,843	1,474	0,665	1,767	1,413		
6.2	Hg			Mercurio e suoi composti	t/anno	0,002	0,004	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	0,003	0,001	0,002	0,002		
6.2	N2			Azoto nitrico	t/anno	42,177	93,867	75,094	41,664	93,229	74,583	22,333	53,365	42,692	21,805	52,658	42,126		
6.2	N2			Azoto nitroso	t/anno	2,354	3,236	2,589	2,281	3,122	2,498	0,338	0,733	0,586	0,269	0,622	0,497		
6.2	N2			Azoto organico	t/anno								3,445	7,974	6,379	3,445	7,974		
6.2	N2			Azoto Totale	t/anno	57,996	120,202	96,162	57,996	120,202	96,162	59,113	126,921	101,537	59,113	126,921	101,537		
6.2	NH3			Ammoniaca	t/anno	14,644	22,170	17,736	13,208	20,056	16,045	13,964	20,769	16,615	12,581	18,734	14,987		
6.2	Ni			Nichel e suoi composti	t/anno	0,143	0,234	0,187	0,076	0,128	0,102	0,122	0,226	0,181	0,064	0,122	0,098		
6.2	P			Fosforo e suoi composti	t/anno	12,940	23,545	18,836	12,525	23,089	18,471	13,872	27,360	21,888	13,513	26,969	21,575		
6.2	Pb			Piombo e suoi composti	t/anno	0,106	0,167	0,133	0,055	0,088	0,070	0,113	0,182	0,145	0,057	0,094	0,075		
6.2	SST			solidi sospesi totali	t/anno	511,223	766,730	613,384	510,653	765,573	612,458	447,879	696,579	557,263	447,732	696,396	557,117		
6.2	Tens			Tensioattivi	t/anno	62,026	74,133	59,307	61,842	73,831	59,065	47,318	60,111	48,089	47,131	59,782	47,826		
6.2	Zn			Zinco e suoi composti	t/anno	0,652	0,975	0,780	0,511	0,796	0,637	0,613	0,975	0,780	0,480	0,795	0,636		
Altre attività	trattamento di superfici di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici			6.7	Al	Alluminio e suoi composti	t/anno	0,406	0,608	0,486	0,307	0,484	0,387	0,549	0,930	0,744	0,445	0,800	0,640
				6.7	BOD	BOD	t/anno	90,829	106,734	85,387	83,103	97,957	78,365	71,229	86,841	69,472	66,091	79,815	63,852
				6.7	Cd	Cadmio e suoi composti	t/anno	0,025	0,033	0,027	0,012	0,017	0,013	0,024	0,033	0,026	0,012	0,017	0,013
		6.7	COD	COD	t/anno	219,755	264,534	211,627	210,370	254,107	203,285	180,837	235,350	188,280	170,843	219,982	175,986		
		6.7	Cr	Cromo e suoi composti	t/anno	0,038	0,051	0,041	0,024	0,031	0,025	0,035	0,053	0,042	0,018	0,028	0,022		
		6.7	Cr	Cromo VI	t/anno	0,028	0,068	0,054	0,014	0,034	0,027	0,030	0,072	0,058	0,015	0,036	0,029		
		6.7	Cu	Rame e suoi composti	t/anno	0,157	0,202	0,161	0,152	0,189	0,151	0,113	0,159	0,127	0,101	0,138	0,110		
		6.7	Fe	Ferro e suoi composti	t/anno	0,373	0,435	0,348	0,371	0,432	0,346	0,202	0,270	0,216	0,177	0,237	0,190		
		6.7	Hg	Mercurio e suoi composti	t/anno	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
		6.7	N2	Azoto nitrico	t/anno	32,914	40,255	32,204	32,818	40,141	32,113	30,768	40,436	32,348	30,701	40,331	32,265		
		6.7	N2	Azoto nitroso	t/anno	0,470	0,628	0,502	0,437	0,581	0,465	0,418	0,563	0,450	0,390	0,519	0,416		

Categoria	Descrizione Codice IPPC	Cocide IPPC	Macro Cat AIDA	Parametro	UM	FDM 2017 Q misurata	FDM 2017 Q autorizzata	FDM 2017 80% Q autorizzata	FDM 2017 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2017 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2017 80% Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 Q misurata	FDM 2018 Q autorizzata	FDM 2018 80% Q autorizzata	FDM 2018 Q misurata LOQ 1/2	FDM 2018 Q autorizzata LOQ 1/2	FDM 2018 80% Q autorizzata LOQ 1/2			
Altre attività	trattamento di superfici di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici	6.7	N2	Azoto organico	t/anno	0,058	0,130	0,104	0,029	0,065	0,052	0,452	1,079	0,863	0,452	1,079	0,863			
		6.7	N2	Azoto TKN	t/anno								0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000		
		6.7	N2	Azoto Totale	t/anno	0,833	1,538	1,231	0,833	1,538	1,231	0,771	1,335	1,068	0,771	1,335	1,068	0,771		
		6.7	NH3	Ammoniaca	t/anno	34,134	43,925	35,140	33,763	43,514	34,811	36,807	47,434	37,947	36,445	46,970	37,576	36,445		
		6.7	Ni	Nichel e suoi composti	t/anno	0,051	0,060	0,048	0,044	0,052	0,041	0,043	0,055	0,044	0,033	0,042	0,034	0,042	0,034	
		6.7	P	Fosforo e suoi composti	t/anno	6,172	7,725	6,180	6,061	7,584	6,067	7,083	8,879	7,103	6,712	8,418	6,734	6,712	8,418	6,734
		6.7	Pb	Piombo e suoi composti	t/anno	0,033	0,040	0,032	0,020	0,024	0,019	0,032	0,044	0,035	0,019	0,026	0,021	0,026	0,021	
		6.7	Pest	Pesticida/Erbicida/insetticida	t/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		6.7	SST	solidi sospesi totali	t/anno	140,991	175,625	140,500	135,003	169,293	135,434	133,369	168,181	134,545	128,485	162,023	129,618	162,023	129,618	
		6.7	Tens	Tensioattivi	t/anno	1,442	1,853	1,482	1,291	1,650	1,320	1,693	2,347	1,878	1,475	2,024	1,619	2,024	1,619	
		6.7	Zn	Zinco e suoi composti	t/anno	0,135	0,232	0,186	0,126	0,208	0,166	0,105	0,178	0,142	0,092	0,147	0,117	0,147	0,117	