

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Alluminio e suoi composti	Al	1.1	ton/anno	0,104	0,229	0,183	0,068	0,175	0,140	0,063	0,151	0,121	0,037	0,083	0,066
	Al	2.2	ton/anno	0,327	0,475	0,380	0,302	0,446	0,357	0,159	0,220	0,176	0,126	0,182	0,146
	Al	2.3 somma	ton/anno	0,067	0,112	0,089	0,056	0,077	0,061	0,038	0,086	0,069	0,028	0,051	0,041
	Al	2.4	ton/anno	0,095	0,145	0,116	0,095	0,144	0,115	0,208	0,307	0,245	0,208	0,307	0,245
	Al	2.5 somma	ton/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
	Al	2.6	ton/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
	Al	3.1 somma	ton/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
	Al	3.3	ton/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
	Al	4.1 somma	ton/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
	Al	4.2 somma	ton/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
	Al	4.4	ton/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
	Al	4.5	ton/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
	Al	5.1 somma	ton/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
	Al	5.2 somma	ton/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
	Al	5.3a somma	ton/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
	Al	5.3b somma	ton/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
	Al	5.4	ton/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
	Al	6.1a+6.1b	ton/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
	Al	6.2	ton/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
	Al	6.7	ton/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
BOD	BOD	1.1	ton/anno	23,738	38,537	30,829	18,173	29,252	23,402	20,590	36,827	29,462	16,040	27,149	21,719
	BOD	2.2	ton/anno	6,770	7,719	6,175	5,117	5,805	4,644	3,261	3,705	2,964	1,630	1,853	1,482
	BOD	2.3 somma	ton/anno	4,372	9,179	7,343	2,941	5,258	4,206	3,275	8,597	6,878	1,827	4,528	3,623
	BOD	2.4	ton/anno	0,670	0,979	0,783	0,432	0,618	0,494	5,518	6,119	4,895	5,470	6,048	4,839
	BOD	2.5 somma	ton/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
	BOD	2.6	ton/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
	BOD	3.1 somma	ton/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
	BOD	3.3	ton/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
	BOD	4.1 somma	ton/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
	BOD	4.2 somma	ton/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
	BOD	4.4	ton/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
	BOD	4.5	ton/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
	BOD	5.1 somma	ton/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
	BOD	5.2 somma	ton/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
	BOD	5.3a somma	ton/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
	BOD	5.3b somma	ton/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
	BOD	5.4	ton/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
	BOD	6.1a+6.1b	ton/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
	BOD	6.2	ton/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
	BOD	6.7	ton/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

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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	
Cadmio e suoi composti	Cd	1.1	ton/anno	0,005	0,007	0,006	0,002	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	
	Cd	2.2	ton/anno	0,053	0,063	0,050	0,026	0,031	0,025	0,040	0,052	0,042	0,020	0,026	0,021	
	Cd	2.3 somma	ton/anno	0,008	0,014	0,011	0,004	0,007	0,006	0,005	0,009	0,007	0,003	0,005	0,004	
	Cd	2.4	ton/anno	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	
	Cd	2.5 somma	ton/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	
	Cd	2.6	ton/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	
	Cd	3.1 somma	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
	Cd	3.3	ton/anno	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
	Cd	4.1 somma	ton/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	
	Cd	4.2 somma	ton/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	
	Cd	4.4	ton/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	
	Cd	4.5	ton/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	
	Cd	5.1 somma	ton/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	
	Cd	5.2 somma	ton/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	
	Cd	5.3a somma	ton/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	
	Cd	5.3b somma	ton/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	
	Cd	5.4	ton/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
	Cd	6.1a+6.1b	ton/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	
	Cd	6.2	ton/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	
Cd	6.7	ton/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		
COD	COD	1.1	ton/anno	100,538	158,042	126,434	97,486	149,837	119,870	72,995	111,183	88,946	68,995	99,761	79,809	
	COD	2.2	ton/anno	201,534	207,995	166,396	172,413	174,249	139,399	200,378	219,963	175,970	157,105	154,565	123,652	
	COD	2.3 somma	ton/anno	32,880	55,545	44,436	20,014	38,119	30,495	32,103	53,987	43,189	20,306	38,845	31,076	
	COD	2.4	ton/anno	15,832	23,890	19,112	15,815	23,865	19,092	23,846	31,385	25,108	23,796	31,320	25,056	
	COD	2.5 somma	ton/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	
	COD	2.6	ton/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	
	COD	3.1 somma	ton/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	
	COD	3.3	ton/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	
	COD	4.1 somma	ton/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	
	COD	4.2 somma	ton/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	
	COD	4.4	ton/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	
	COD	4.5	ton/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	
	COD	5.1 somma	ton/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	
	COD	5.2 somma	ton/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	
	COD	5.3a somma	ton/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	
	COD	5.3b somma	ton/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	
	COD	5.4	ton/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	
	COD	6.1a+6.1b	ton/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	
	COD	6.2	ton/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	
COD	6.7	ton/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		

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Cromo e suoi composti	Cr	1.1	ton/anno	0,228	0,395	0,316	0,117	0,201	0,161	0,172	0,332	0,265	0,090	0,170	0,136
	Cr	2.2	ton/anno	0,201	0,311	0,249	0,124	0,172	0,138	0,191	0,316	0,253	0,117	0,181	0,145
	Cr	2.3 somma	ton/anno	0,039	0,085	0,068	0,021	0,045	0,036	0,034	0,077	0,062	0,019	0,041	0,033
	Cr	2.4	ton/anno	0,004	0,006	0,005	0,002	0,003	0,002	0,004	0,006	0,005	0,002	0,003	0,002
	Cr	2.5 somma	ton/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
	Cr	2.6	ton/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
	Cr	3.1 somma	ton/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
	Cr	3.3	ton/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
	Cr	4.1 somma	ton/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
	Cr	4.2 somma	ton/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
	Cr	4.4	ton/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
	Cr	4.5	ton/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
	Cr	5.1 somma	ton/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
	Cr	5.2 somma	ton/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
	Cr	5.3a somma	ton/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
	Cr	5.3b somma	ton/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
	Cr	5.4	ton/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
	Cr	6.1a+6.1b	ton/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
	Cr	6.2	ton/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
	Cr	6.7	ton/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
Cromo III	Cr	2.6	ton/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
	Cr	4.1 somma	ton/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
	Cr	5.2 somma	ton/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
	Cr	5.3a somma	ton/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
Cromo VI	Cr	1.1	ton/anno	0,075	0,146	0,117	0,038	0,073	0,059	0,049	0,107	0,086	0,026	0,055	0,044
	Cr	2.2	ton/anno	0,075	0,085	0,068	0,037	0,043	0,034	0,038	0,039	0,032	0,019	0,020	0,016
	Cr	2.3 somma	ton/anno	0,005	0,010	0,008	0,003	0,005	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	Cr	2.4	ton/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
	Cr	2.5 somma	ton/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
	Cr	2.6	ton/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
	Cr	3.1 somma	ton/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
	Cr	3.3	ton/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
	Cr	4.1 somma	ton/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
	Cr	4.2 somma	ton/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
	Cr	4.4	ton/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
	Cr	4.5	ton/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
	Cr	5.1 somma	ton/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
	Cr	5.2 somma	ton/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
	Cr	5.3a somma	ton/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
	Cr	5.3b somma	ton/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
	Cr	5.4	ton/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
	Cr	6.1a+6.1b	ton/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
Cr	6.2	ton/anno	0,026	0,036	0,029	0,013	0,018	0,015	0,047	0,077	0,062	0,024	0,039	0,031	
Cr	6.7	ton/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	

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Rame e suoi composti	Cu	1.1	ton/anno	0,078	0,208	0,166	0,065	0,187	0,149	0,033	0,126	0,101	0,025	0,116	0,093
	Cu	2.2	ton/anno	0,174	0,218	0,174	0,143	0,179	0,143	0,224	0,253	0,202	0,206	0,228	0,182
	Cu	2.3 somma	ton/anno	0,016	0,027	0,021	0,010	0,016	0,013	0,013	0,026	0,021	0,010	0,021	0,017
	Cu	2.4	ton/anno	0,008	0,011	0,009	0,006	0,009	0,007	0,008	0,012	0,010	0,007	0,009	0,008
	Cu	2.5 somma	ton/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
	Cu	2.6	ton/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
	Cu	3.1 somma	ton/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
	Cu	3.3	ton/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
	Cu	4.1 somma	ton/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
	Cu	4.2 somma	ton/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
	Cu	4.4	ton/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
	Cu	4.5	ton/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
	Cu	5.1 somma	ton/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
	Cu	5.2 somma	ton/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
	Cu	5.3a somma	ton/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
	Cu	5.3b somma	ton/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
	Cu	5.4	ton/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
	Cu	6.1a+6.1b	ton/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
Cu	6.2	ton/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	
Cu	6.7	ton/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	
Ferro e suoi composti	Fe	1.1	ton/anno	0,747	1,370	1,096	0,699	1,314	1,052	0,746	1,205	0,964	0,701	1,152	0,921
	Fe	2.2	ton/anno	2,665	1,390	1,112	2,554	1,251	1,001	3,350	1,987	1,589	3,305	1,930	1,544
	Fe	2.3 somma	ton/anno	0,296	0,398	0,319	0,271	0,351	0,281	0,074	0,184	0,147	0,058	0,151	0,121
	Fe	2.4	ton/anno	0,094	0,142	0,114	0,093	0,142	0,113	0,130	0,190	0,152	0,129	0,189	0,151
	Fe	2.5 somma	ton/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
	Fe	2.6	ton/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
	Fe	3.1 somma	ton/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
	Fe	3.3	ton/anno	0,466	0,673	0,539	0,466	0,673	0,539	0,393	0,555	0,444	0,393	0,555	0,444
	Fe	4.1 somma	ton/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
	Fe	4.2 somma	ton/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
	Fe	4.4	ton/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
	Fe	4.5	ton/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
	Fe	5.1 somma	ton/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
	Fe	5.2 somma	ton/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
	Fe	5.3a somma	ton/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
	Fe	5.3b somma	ton/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
	Fe	5.4	ton/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
	Fe	6.1a+6.1b	ton/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
Fe	6.2	ton/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	
Fe	6.7	ton/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	
Mercurio e suoi composti	Hg	1.1	ton/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
	Hg	2.2	ton/anno	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001
	Hg	2.3 somma	ton/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
	Hg	2.4	ton/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
	Hg	2.5 somma	ton/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
	Hg	2.6	ton/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
	Hg	3.3	ton/anno	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
	Hg	4.1 somma	ton/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
	Hg	4.2 somma	ton/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
	Hg	4.4	ton/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
	Hg	4.5	ton/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
	Hg	5.1 somma	ton/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
	Hg	5.2 somma	ton/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
	Hg	5.3a somma	ton/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
	Hg	5.3b somma	ton/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

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Mercurio e suoi composti	Hg	5.4	ton/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
	Hg	6.1a+6.1b	ton/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
	Hg	6.2	ton/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
	Hg	6.7	ton/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
Azoto nitrico	N2	1.1	ton/anno	9,412	13,392	10,714	9,354	13,309	10,647	8,301	11,172	8,938	8,250	11,063	8,850
	N2	2.2	ton/anno	19,008	32,473	25,978	18,973	32,276	25,821	27,871	40,394	32,316	27,863	40,387	32,310
	N2	2.3 somma	ton/anno	0,924	3,858	3,086	0,924	3,858	3,086	4,838	7,322	5,858	4,838	7,322	5,858
	N2	2.4	ton/anno	0,556	0,842	0,674	0,556	0,842	0,674	0,437	0,497	0,398	0,437	0,497	0,398
	N2	2.5 somma	ton/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
	N2	2.6	ton/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
	N2	3.1 somma	ton/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
	N2	3.3	ton/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
	N2	4.1 somma	ton/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
	N2	4.2 somma	ton/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
	N2	4.4	ton/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
	N2	4.5	ton/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
	N2	5.1 somma	ton/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
	N2	5.2 somma	ton/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
	N2	5.3a somma	ton/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
	N2	5.3b somma	ton/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
	N2	5.4	ton/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
N2	6.1a+6.1b	ton/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	
N2	6.2	ton/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	
N2	6.7	ton/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	
Azoto nitroso	N2	1.1	ton/anno	0,452	0,669	0,535	0,439	0,648	0,518	0,231	0,314	0,251	0,212	0,279	0,223
	N2	2.2	ton/anno	0,077	0,119	0,095	0,038	0,060	0,048	0,091	0,167	0,134	0,064	0,133	0,106
	N2	2.3 somma	ton/anno	0,021	0,058	0,047	0,014	0,041	0,033	0,033	0,089	0,071	0,019	0,064	0,051
	N2	2.4	ton/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
	N2	2.5 somma	ton/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
	N2	2.6	ton/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
	N2	3.1 somma	ton/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
	N2	3.3	ton/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
	N2	4.1 somma	ton/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
	N2	4.2 somma	ton/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
	N2	4.4	ton/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
	N2	4.5	ton/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
	N2	5.1 somma	ton/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
	N2	5.2 somma	ton/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
	N2	5.3a somma	ton/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
	N2	5.3b somma	ton/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
	N2	5.4	ton/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
N2	6.1a+6.1b	ton/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	
N2	6.2	ton/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	
N2	6.7	ton/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	
Azoto organico		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/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
		6.2	ton/anno							3,445	7,974	6,379	3,445	7,974	6,379
		6.7	ton/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

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Azoto TKN		2.6	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/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
		6.7	ton/anno							0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
Azoto totale		1.1	ton/anno	1,618	9,240	7,392	1,618	9,240	7,392	1,126	8,995	7,196	1,126	8,995	7,196
		2.2	ton/anno	1,540	3,529	2,823	1,540	3,529	2,823	0,259	0,312	0,250	0,259	0,312	0,250
		2.3 somma	ton/anno	4,704	4,455	3,564	4,704	4,455	3,564	4,625	4,380	3,504	4,625	4,380	3,504
		2.4	ton/anno							0,053	0,066	0,053	0,053	0,066	0,053
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/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
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/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
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	
Ammoniaca		1.1	ton/anno	6,126	10,558	8,447	5,658	9,698	7,758	5,845	9,329	7,463	5,475	8,526	6,821
		2.2	ton/anno	4,064	2,952	2,362	3,289	2,076	1,661	4,777	4,474	3,579	4,372	3,839	3,071
		2.3 somma	ton/anno	0,219	1,316	1,052	0,137	0,974	0,779	0,338	1,713	1,371	0,310	1,527	1,221
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/anno	0,227	0,256	0,205	0,113	0,128	0,102	0,308	0,256	0,205	0,129	0,103	
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/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
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	
Nichel e suoi composti		1.1	ton/anno	0,127	0,164	0,131	0,080	0,103	0,082	0,124	0,151	0,121	0,098	0,121	0,097
		2.2	ton/anno	0,192	0,240	0,192	0,133	0,168	0,134	0,357	0,415	0,332	0,242	0,292	0,234
		2.3 somma	ton/anno	0,052	0,108	0,086	0,035	0,069	0,055	0,048	0,096	0,076	0,028	0,060	0,048
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/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	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/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
		6.2	ton/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
	6.7	ton/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	

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Fosforo e suoi composti		1.1	ton/anno	2,487	3,581	2,865	2,379	3,395	2,716	2,929	3,879	3,103	2,886	3,660	2,928
		2.2	ton/anno	13,876	8,880	7,104	12,157	6,904	5,523	8,617	8,108	6,486	7,292	6,148	4,918
		2.3 somma	ton/anno	0,795	1,274	1,019	0,414	0,671	0,537	0,805	1,449	1,159	0,405	0,842	0,673
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/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
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
	6.1a+6.1b	ton/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	
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	
Piombo e suoi composti		1.1	ton/anno	0,075	0,103	0,082	0,041	0,057	0,045	0,046	0,055	0,044	0,025	0,030	0,024
		2.2	ton/anno	0,120	0,152	0,121	0,065	0,079	0,063	0,114	0,137	0,109	0,065	0,074	0,059
		2.3 somma	ton/anno	0,034	0,055	0,044	0,017	0,028	0,022	0,024	0,042	0,034	0,012	0,022	0,017
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/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	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
	6.1a+6.1b	ton/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	
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	
Pesticida/Erbicida/ insetticida		1.1	ton/anno	0,004	0,005	0,004	0,002	0,003	0,002						
		2.5 somma	ton/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
		4.1 somma	ton/anno	0,031	0,030	0,024	0,031	0,030	0,024	0,043	0,043	0,034	0,042	0,042	0,034
		4.4	ton/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
		4.5	ton/anno	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		6.1a+6.1b	ton/anno	0,000	0,004	0,004	0,000	0,002	0,002						
	6.7	ton/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	
solidi sospesi totali		1.1	ton/anno	34,196	55,091	44,073	32,663	52,578	42,062	30,857	50,055	40,044	27,975	43,927	35,141
		2.2	ton/anno	75,217	80,044	64,035	55,291	54,092	43,273	103,250	95,239	76,191	85,402	69,592	55,673
		2.3 somma	ton/anno	15,739	21,895	17,516	11,873	14,910	11,928	12,250	19,789	15,831	7,812	12,613	10,090
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/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
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
	6.1a+6.1b	ton/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	
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	

Parametro	Macro Cat AIDA	Codice IPPC	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
Tensioattivi		1.1	ton/anno	1,631	2,749	2,199	1,321	2,119	1,695	1,393	2,404	1,923	1,166	1,969	1,575
		2.2	ton/anno	1,629	2,153	1,722	1,284	1,676	1,340	1,347	1,893	1,515	1,021	1,355	1,084
		2.3 somma	ton/anno	0,228	0,286	0,229	0,205	0,236	0,188	0,090	0,151	0,121	0,045	0,076	0,060
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/anno	7,788	10,887	8,710	6,533	9,280	7,424	6,153	8,740	6,992	5,483	7,578	6,062
		3.1 somma	ton/anno	0,053	0,068	0,054	0,027	0,035	0,028	0,093	0,120	0,096	0,059	0,087	0,070
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
	6.1a+6.1b	ton/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	
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	
Zinco		1.1	ton/anno	0,238	0,396	0,317	0,232	0,388	0,311	0,230	0,333	0,267	0,218	0,303	0,242
		2.2	ton/anno	0,397	0,382	0,305	0,343	0,297	0,238	0,448	0,416	0,333	0,393	0,332	0,265
		2.3 somma	ton/anno	0,070	0,130	0,104	0,050	0,091	0,073	0,155	0,273	0,219	0,139	0,250	0,200
		2.4	ton/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
		2.5 somma	ton/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
		2.6	ton/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
		3.1 somma	ton/anno	0,005	0,007	0,006	0,004	0,007	0,005	0,013	0,017	0,014	0,012	0,016	0,013
		3.3	ton/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
		4.1 somma	ton/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
		4.2 somma	ton/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
		4.4	ton/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
		4.5	ton/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
		5.1 somma	ton/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
		5.2 somma	ton/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
		5.3a somma	ton/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
		5.3b somma	ton/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
		5.4	ton/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
	6.1a+6.1b	ton/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	
	6.2	ton/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	
	6.7	ton/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	