

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	AI	1.1	ton/anno	0,032	0,050	0,040	0,016	0,025	0,020	0,001	0,003	0,003	0,001	0,003	0,003
	AI	2.2	ton/anno	0,106	0,215	0,172	0,087	0,194	0,155	0,081	0,140	0,112	0,056	0,110	0,088
	AI	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,061	0,077	0,061	0,052	0,059	0,047	0,034	0,051	0,041	0,026	0,034	0,027
	AI	2.5a, 2.5b	ton/anno	1,247	1,972	1,577	1,207	1,907	1,526	1,214	2,273	1,818	1,104	2,036	1,629
	AI	2.6	ton/anno	1,901	2,157	1,726	1,859	2,109	1,687	1,079	1,416	1,133	1,022	1,348	1,079
	AI	3.1a, 3.1b	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
	AI	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
	AI	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,737	1,223	0,978	0,713	1,193	0,955	0,322	0,505	0,404	0,316	0,499	0,399
	AI	4.2a, 4.2b, 4.2d	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
	AI	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
	AI	4.5	ton/anno	1,694	2,081	1,665	1,678	2,065	1,652	1,397	1,806	1,444	1,396	1,805	1,444
	AI	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	1,403	2,469	1,975	1,403	2,469	1,975	1,121	1,865	1,492	1,023	1,697	1,358
	AI	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,015	0,014	0,011	0,015	0,014	0,011	0,029	0,028	0,023	0,029	0,028	0,023
	AI	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,065	0,123	0,098	0,065	0,122	0,098	0,060	0,109	0,087	0,060	0,109	0,087
	AI	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,334	0,373	0,299	0,334	0,373	0,299	0,391	0,478	0,382	0,391	0,478	0,382
	AI	6.1a, 6.1b	ton/anno	2,401	3,272	2,617	2,401	3,272	2,617	2,771	3,561	2,849	2,771	3,561	2,849
	AI	6.2	ton/anno	0,053	0,096	0,077	0,033	0,059	0,047	0,070	0,123	0,099	0,053	0,088	0,071
AI	6.7	ton/anno	0,063	0,162	0,130	0,063	0,162	0,130	0,068	0,175	0,140	0,068	0,175	0,140	
BOD	BOD	1.1	ton/anno	7,514	10,899	8,720	3,758	5,451	4,361	8,339	11,656	9,325	5,776	8,287	6,629
	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	2.3a, 2.3c	ton/anno	1,510	1,337	1,069	1,510	1,337	1,069	0,655	0,794	0,635	0,517	0,627	0,501
	BOD	2.5a, 2.5b	ton/anno	30,429	50,761	40,609	27,436	44,780	35,824	26,750	50,105	40,084	23,975	45,060	36,048
	BOD	2.6	ton/anno	4,350	4,475	3,580	4,238	4,325	3,460	4,650	4,850	3,880	4,350	4,450	3,560
	BOD	3.1a, 3.1b	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	6,661	8,628	6,903	3,364	4,488	3,591	5,687	8,701	6,961	2,946	4,681	3,745
	BOD	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	52,717	79,257	63,406	48,408	72,097	57,678	55,522	86,269	69,015	50,830	78,246	62,597
	BOD	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	126,792	248,358	198,686	63,396	124,179	99,343	163,462	248,358	198,686	81,731	124,179	99,343
	BOD	4.4	ton/anno	103,850	116,857	93,486	69,007	77,650	62,120	95,944	93,200	74,560	47,972	46,600	37,280
	BOD	4.5	ton/anno	287,881	379,753	303,802	186,609	250,547	200,438	387,600	489,636	391,709	373,603	462,108	369,686
	BOD	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	71,221	109,950	87,960	67,002	102,370	81,896	118,605	187,647	150,117	118,605	187,647	150,117
	BOD	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	1,652	1,719	1,375	1,571	1,643	1,314	0,904	0,891	0,713	0,857	0,846	0,677
	BOD	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	73,645	195,365	156,292	54,089	151,047	120,837	73,162	208,697	166,957	53,839	164,998	131,999
	BOD	5.3b, 5.3b2	ton/anno	31,854	35,424	28,340	31,854	35,424	28,340	31,484	38,445	30,756	31,178	38,058	30,446
	BOD	6.1a, 6.1b	ton/anno	125,820	174,068	139,255	105,818	135,661	108,529	125,851	173,539	138,831	107,455	142,639	114,111
	BOD	6.2	ton/anno	90,884	160,982	128,786	87,488	155,673	124,538	72,522	131,211	104,969	69,136	123,461	98,769
BOD	6.7	ton/anno	8,497	7,118	5,694	4,249	3,559	2,847	8,602	9,607	7,686	4,879	5,449	4,360	
COD	COD	1.1	ton/anno	37,550	56,611	45,289	36,289	55,289	44,231	22,904	27,406	21,924	20,578	24,266	19,412
	COD	2.2	ton/anno	196,071	201,595	161,276	169,682	171,049	136,839	194,158	213,563	170,850	153,996	151,365	121,092
	COD	2.3a, 2.3c	ton/anno	30,926	49,178	39,342	18,508	33,853	27,082	30,403	47,165	37,732	18,746	33,001	26,401
	COD	2.4	ton/anno	0,010	0,012	0,010	0,010	0,012	0,010	0,004	0,005	0,004	0,002	0,003	0,002
	COD	2.5a, 2.5b	ton/anno	120,586	202,790	162,232	105,961	174,218	139,375	112,644	190,302	152,242	99,519	163,776	131,021
	COD	2.6	ton/anno	177,746	223,111	178,489	150,424	190,453	152,363	241,383	309,565	247,652	207,427	267,021	213,617
	COD	3.1a, 3.1b	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	5,449	9,895	7,916	3,968	7,596	6,077	5,081	10,052	8,042	3,729	7,580	6,064
	COD	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	312,371	407,609	326,087	241,493	334,624	267,699	310,200	407,522	326,018	245,216	342,239	273,791
	COD	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	129,960	255,063	204,050	64,980	127,532	102,025	169,049	255,699	204,559	85,639	129,354	103,483
	COD	4.4	ton/anno	379,445	421,346	337,076	313,581	349,021	279,217	318,456	334,536	267,629	229,897	240,416	192,333
	COD	4.5	ton/anno	1.087,569	1.458,649	1.166,920	1.064,564	1.412,366	1.129,893	905,736	1.222,191	977,753	887,605	1.182,500	946,000

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
COD	COD	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	828,061	1.352,590	1.082,072	828,061	1.352,590	1.082,072	792,263	1.241,402	993,122	792,263	1.241,402	993,122
	COD	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	6,094	6,263	5,011	5,932	6,118	4,894	5,013	4,819	3,855	5,013	4,819	3,855
	COD	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	353,850	895,059	716,047	352,059	891,146	712,917	319,112	829,518	663,614	312,352	814,132	651,306
	COD	5.3b, 5.3b2	ton/anno	174,253	193,702	154,962	174,253	193,702	154,962	170,104	207,635	166,108	170,104	207,635	166,108
	COD	6.1a, 6.1b	ton/anno	530,558	681,125	544,900	530,558	681,125	544,900	364,012	706,285	565,028	364,012	706,285	565,028
	COD	6.2	ton/anno	331,727	595,071	476,057	331,055	593,683	474,946	278,731	556,388	445,111	278,731	556,388	445,111
	COD	6.7	ton/anno	30,558	33,160	26,528	22,671	25,282	20,226	35,602	47,584	38,067	27,233	35,313	28,250
Cadmio e suoi composti	Cd	1.1	ton/anno	0,003	0,005	0,004	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cd	2.2	ton/anno	0,047	0,056	0,045	0,024	0,028	0,022	0,034	0,046	0,036	0,017	0,023	0,018
	Cd	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,008	0,010	0,008	0,004	0,005	0,004	0,004	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002
	Cd	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
	Cd	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,013	0,022	0,018	0,008	0,013	0,011	0,015	0,025	0,020	0,009	0,014	0,012
	Cd	2.6	ton/anno	0,008	0,010	0,008	0,004	0,005	0,004	0,010	0,013	0,011	0,005	0,007	0,005
	Cd	3.1a, 3.1b	ton/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
	Cd	3.3	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
	Cd	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,007	0,008	0,006	0,006	0,006	0,005	0,006	0,007	0,005	0,005	0,006	0,004
	Cd	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	0,007	0,010	0,008	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006	0,005	0,002	0,003	0,003
	Cd	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,035	0,060	0,048	0,020	0,033	0,026	0,030	0,050	0,040	0,017	0,027	0,021
	Cd	5.2, 5.2a, 5.2b	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
	Cd	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,095	0,254	0,203	0,048	0,127	0,102	0,116	0,254	0,203	0,058	0,127	0,102
	Cd	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
	Cd	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,037	0,062	0,050	0,018	0,031	0,025	0,037	0,062	0,049	0,018	0,031	0,025
Cd	6.2	ton/anno	0,017	0,025	0,020	0,009	0,014	0,011	0,017	0,027	0,022	0,009	0,014	0,011	
Cd	6.7	ton/anno	0,000	0,003	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,003	0,002	0,000	0,001	0,001	
Cromo e suoi composti	Cr	1.1	ton/anno	0,106	0,117	0,094	0,053	0,059	0,047	0,062	0,056	0,045	0,033	0,030	0,024
	Cr	2.2	ton/anno	0,174	0,279	0,223	0,110	0,156	0,125	0,160	0,284	0,227	0,101	0,165	0,132
	Cr	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,031	0,048	0,039	0,018	0,027	0,021	0,029	0,040	0,032	0,016	0,022	0,018
	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	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,048	0,075	0,060	0,027	0,042	0,034	0,102	0,192	0,154	0,054	0,103	0,082
	Cr	2.6	ton/anno	0,196	0,248	0,198	0,135	0,171	0,137	0,245	0,351	0,281	0,180	0,267	0,214
	Cr	3.1a, 3.1b	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	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,001	0,002	0,002
	Cr	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,085	0,117	0,093	0,045	0,062	0,050	0,041	0,050	0,040	0,029	0,036	0,029
	Cr	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	0,135	0,185	0,148	0,126	0,171	0,137	0,133	0,176	0,141	0,124	0,165	0,132
	Cr	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,123	0,209	0,167	0,123	0,209	0,167	0,130	0,216	0,173	0,090	0,148	0,119
	Cr	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000
	Cr	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,540	1,465	1,172	0,275	0,742	0,594	0,633	1,469	1,175	0,323	0,747	0,598
	Cr	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,036	0,040	0,032	0,019	0,022	0,018	0,032	0,040	0,032	0,018	0,022	0,017
	Cr	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,447	0,683	0,547	0,224	0,342	0,273	0,462	0,707	0,565	0,231	0,353	0,283
Cr	6.2	ton/anno	0,102	0,168	0,135	0,057	0,100	0,080	0,091	0,163	0,131	0,049	0,098	0,078	
Cr	6.7	ton/anno	0,007	0,012	0,009	0,006	0,008	0,006	0,008	0,015	0,012	0,004	0,007	0,006	
Cromo III	Cr III	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,086	0,134	0,107	0,086	0,134	0,107	0,047	0,080	0,064	0,047	0,080	0,064
	Cr III	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,006	0,011	0,009	0,005	0,010	0,008	0,002	0,004	0,004	0,002	0,003	0,003

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 VI	Cr VI	1.1	ton/anno	0,063	0,076	0,061	0,032	0,038	0,031	0,041	0,037	0,030	0,022	0,020	0,016	
	Cr VI	2.2	ton/anno	0,047	0,053	0,043	0,024	0,027	0,021	0,007	0,007	0,006	0,003	0,004	0,003	
	Cr VI	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,002	0,004	0,003	0,001	0,002	0,002							
	Cr VI	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,004	0,016	0,013	0,002	0,008	0,007	0,004	0,019	0,015	0,002	0,009	0,008	
	Cr VI	2.6	ton/anno	0,116	0,146	0,117	0,059	0,074	0,060	0,148	0,180	0,144	0,076	0,092	0,074	
	Cr VI	3.1a, 3.1b	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 VI	3.3	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
	Cr VI	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,043	0,059	0,047	0,022	0,030	0,024	0,042	0,062	0,050	0,025	0,038	0,030	0,030
	Cr VI	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	0,099
	Cr VI	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	0,259
	Cr VI	4.5	ton/anno	0,008	0,009	0,007	0,004	0,004	0,004	0,009	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004
	Cr VI	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,194	0,324	0,259	0,097	0,162	0,130	0,292	0,477	0,382	0,146	0,239	0,191	0,191
	Cr VI	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
	Cr VI	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,051	0,169	0,135	0,026	0,084	0,068	0,039	0,169	0,135	0,019	0,084	0,068	0,068
	Cr VI	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,162	0,183	0,146	0,081	0,091	0,073	0,152	0,183	0,146	0,076	0,091	0,073	0,073
	Cr VI	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	0,142
	Cr VI	6.2	ton/anno	0,014	0,021	0,017	0,007	0,010	0,008	0,034	0,050	0,040	0,017	0,025	0,020	0,020
Cr VI	6.7	ton/anno	0,003	0,032	0,026	0,002	0,016	0,013	0,004	0,032	0,026	0,002	0,016	0,013	0,013	
Rame e suoi composti	Cu	1.1	ton/anno	0,033	0,047	0,038	0,021	0,028	0,022	0,012	0,013	0,010	0,008	0,009	0,008	
	Cu	2.2	ton/anno	0,161	0,202	0,161	0,136	0,171	0,137	0,209	0,237	0,189	0,198	0,220	0,176	
	Cu	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,014	0,020	0,016	0,009	0,013	0,010	0,011	0,018	0,014	0,008	0,015	0,012	
	Cu	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	0,000
	Cu	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,047	0,065	0,052	0,026	0,037	0,029	0,067	0,109	0,087	0,039	0,065	0,052	0,052
	Cu	2.6	ton/anno	0,062	0,080	0,064	0,049	0,064	0,051	0,059	0,075	0,060	0,045	0,058	0,047	0,047
	Cu	3.1a, 3.1b	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	0,001
	Cu	3.3	ton/anno	0,007	0,011	0,009	0,004	0,006	0,004	0,010	0,016	0,013	0,005	0,008	0,007	0,007
	Cu	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,142	0,149	0,119	0,079	0,085	0,068	0,178	0,185	0,148	0,171	0,176	0,141	0,141
	Cu	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	0,107
	Cu	4.4	ton/anno	0,241	0,259	0,207	0,169	0,184	0,147	0,366	0,380	0,304	0,302	0,305	0,244	0,244
	Cu	4.5	ton/anno	0,050	0,072	0,058	0,039	0,051	0,041	0,038	0,049	0,040	0,032	0,041	0,032	0,032
	Cu	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,195	0,311	0,249	0,186	0,295	0,236	0,242	0,364	0,291	0,174	0,249	0,199	0,199
	Cu	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,003
	Cu	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,129	0,335	0,268	0,065	0,168	0,135	0,132	0,285	0,228	0,079	0,170	0,136	0,136
	Cu	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,065	0,072	0,058	0,036	0,040	0,032	0,064	0,079	0,063	0,038	0,046	0,037	0,037
	Cu	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,084	0,137	0,110	0,052	0,092	0,073	0,083	0,114	0,091	0,050	0,069	0,055	0,055
Cu	6.2	ton/anno	0,126	0,215	0,172	0,107	0,186	0,149	0,113	0,209	0,168	0,101	0,188	0,150	0,150	
Cu	6.7	ton/anno	0,024	0,032	0,025	0,023	0,025	0,020	0,010	0,022	0,018	0,006	0,012	0,010	0,010	
Ferro e suoi composti	Fe	1.1	ton/anno	0,336	0,507	0,405	0,292	0,465	0,372	0,356	0,512	0,409	0,327	0,485	0,388	
	Fe	2.2	ton/anno	2,624	1,342	1,073	2,520	1,211	0,969	3,241	1,875	1,500	3,204	1,826	1,461	
	Fe	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,287	0,351	0,281	0,266	0,322	0,257	0,064	0,112	0,090	0,051	0,099	0,079	0,079
	Fe	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	0,000
	Fe	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,263	0,385	0,308	0,258	0,378	0,303	0,240	0,382	0,306	0,238	0,380	0,304	0,304
	Fe	2.6	ton/anno	1,221	1,557	1,245	1,194	1,526	1,221	1,084	1,377	1,101	1,062	1,351	1,081	1,081
	Fe	3.1a, 3.1b	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	0,002
	Fe	3.3	ton/anno	0,067	0,274	0,219	0,067	0,274	0,219	0,101	0,263	0,211	0,101	0,263	0,211	0,211
	Fe	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	1,957	2,895	2,316	1,932	2,870	2,296	4,494	5,296	4,237	4,487	5,290	4,232	4,232
	Fe	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	0,159
	Fe	4.4	ton/anno	10,740	11,992	9,593	10,740	11,992	9,593	11,695	11,445	9,156	11,679	11,426	9,141	9,141
	Fe	4.5	ton/anno	0,522	0,748	0,599	0,519	0,741	0,593	0,574	0,801	0,641	0,571	0,798	0,639	0,639
	Fe	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	1,584	2,527	2,021	1,584	2,527	2,021	1,996	3,236	2,589	1,996	3,236	2,589	2,589
	Fe	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,006	0,007	0,005	0,006	0,007	0,005	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fe	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,298	0,804	0,643	0,270	0,706	0,565	0,250	0,838	0,671	0,238	0,785	0,628	0,628
	Fe	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,792	0,885	0,708	0,792	0,885	0,708	0,932	1,138	0,910	0,932	1,138	0,910	0,910
	Fe	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,600	1,033	0,827	0,376	0,692	0,554	0,623	0,956	0,765	0,377	0,586	0,469	0,469
Fe	6.2	ton/anno	0,486	1,192	0,954	0,443	1,095	0,876	0,295	0,876	0,701	0,272	0,816	0,653	0,653	
Fe	6.7	ton/anno	0,135	0,113	0,090	0,135	0,113	0,090	0,053	0,059	0,047	0,053	0,059	0,047	0,047	

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	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	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	
	Hg	2.6	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	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	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004
	Hg	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	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	0,007	0,005
	Hg	4.5	ton/anno	0,007	0,010	0,008	0,004	0,006	0,005	0,022	0,028	0,023	0,012	0,015	0,012	0,012
	Hg	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,018	0,031	0,025	0,011	0,019	0,016	0,012	0,019	0,015	0,009	0,015	0,015	0,012
	Hg	5.2, 5.2a, 5.2b	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
	Hg	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,004	0,012	0,009	0,004	0,010	0,008	0,001	0,004	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002
	Hg	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
	Hg	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,005	0,007	0,006	0,002	0,004	0,003	0,005	0,008	0,006	0,003	0,004	0,004	0,003
Hg	6.2	ton/anno	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,000	0,001	0,001	
Azoto nitrico	N2	1.1	ton/anno	5,688	7,621	6,097	5,659	7,595	6,076	5,481	6,989	5,592	5,450	6,961	5,569	
	N2	2.2	ton/anno	17,512	30,721	24,577	17,477	30,524	24,419	25,538	37,994	30,396	25,530	37,987	30,390	
	N2	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,288	1,078	0,862	0,288	1,078	0,862	4,275	4,655	3,724	4,275	4,655	3,724	
	N2	2.5a, 2.5b	ton/anno	3,652	6,652	5,322	3,650	6,650	5,320	3,774	6,449	5,159	3,771	6,445	5,156	
	N2	2.6	ton/anno	57,100	66,068	52,854	57,049	66,007	52,806	47,274	58,800	47,040	47,233	58,745	46,996	
	N2	3.1a, 3.1b	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	5,869	7,105	5,684	5,869	7,105	5,684	4,777	6,878	5,503	4,777	6,878	5,503	
	N2	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	41,474	54,870	43,896	41,316	54,594	43,675	38,769	51,209	40,967	38,522	50,793	40,634	
	N2	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	47,149	95,786	76,629	47,099	95,725	76,580	62,970	89,945	71,956	62,959	89,925	71,940	
	N2	4.4	ton/anno	74,339	75,287	60,230	73,097	73,881	59,105	127,047	138,839	111,071	126,136	137,807	110,246	
	N2	4.5	ton/anno	42,763	59,637	47,709	42,755	59,628	47,702	45,716	78,197	62,558	45,716	78,197	62,558	
	N2	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	25,669	39,524	31,619	25,669	39,524	31,619	35,672	52,964	42,371	35,672	52,964	42,371	
	N2	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,224	0,262	0,210	0,224	0,262	0,210	0,184	0,197	0,157	0,184	0,197	0,157	
	N2	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	66,414	156,520	125,216	66,414	156,519	125,215	68,932	161,207	128,966	68,931	161,205	128,964	
	N2	5.3b, 5.3b2	ton/anno	8,043	8,937	7,149	8,026	8,918	7,135	6,923	8,447	6,758	6,923	8,447	6,758	
N2	6.1a, 6.1b	ton/anno	10,708	26,736	21,389	8,224	22,964	18,371	7,467	10,943	8,754	5,288	7,468	5,975		
N2	6.2	ton/anno	32,404	73,268	58,614	32,342	73,171	58,537	13,871	36,893	29,514	13,807	36,801	29,441		
N2	6.7	ton/anno	6,934	6,227	4,982	6,889	6,171	4,937	7,041	8,323	6,659	7,041	8,323	6,659		
Azoto nitroso	N2	1.1	ton/anno	0,236	0,363	0,291	0,230	0,356	0,285	0,047	0,045	0,036	0,037	0,035	0,028	
	N2	2.2	ton/anno	0,049	0,087	0,070	0,025	0,044	0,035	0,060	0,135	0,108	0,048	0,117	0,093	
	N2	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,013	0,028	0,022	0,009	0,024	0,020	0,029	0,066	0,053	0,016	0,050	0,040	
	N2	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,103	0,183	0,146	0,096	0,171	0,137	0,110	0,201	0,160	0,102	0,184	0,147	
	N2	2.6	ton/anno	0,590	0,749	0,599	0,550	0,694	0,556	0,694	0,844	0,675	0,633	0,763	0,610	
	N2	3.1a, 3.1b	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	0,043	0,172	0,138	0,037	0,164	0,132	0,035	0,091	0,073	0,029	0,083	0,067	
	N2	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,743	0,855	0,684	0,501	0,605	0,484	0,860	0,993	0,795	0,587	0,690	0,552	
	N2	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	0,369	0,736	0,589	0,240	0,484	0,387	0,605	0,850	0,680	0,438	0,594	0,475	
	N2	4.4	ton/anno	1,263	1,341	1,073	0,684	0,730	0,584	1,839	1,933	1,546	1,221	1,262	1,010	
	N2	4.5	ton/anno	0,277	0,546	0,437	0,224	0,446	0,357	0,640	0,933	0,746	0,624	0,907	0,726	
	N2	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,884	1,523	1,218	0,884	1,523	1,218	0,653	1,019	0,815	0,653	1,019	0,815	
	N2	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
	N2	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,342	1,060	0,848	0,260	0,871	0,697	0,447	1,343	1,074	0,363	1,151	0,921	
	N2	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,064	0,071	0,057	0,061	0,067	0,054	0,162	0,198	0,159	0,162	0,197	0,158	
	N2	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,744	3,915	3,132	0,621	3,730	2,984	0,419	0,618	0,495	0,294	0,429	0,343	
	N2	6.2	ton/anno	0,315	0,675	0,540	0,276	0,609	0,488	0,152	0,413	0,330	0,119	0,356	0,285	
N2	6.7	ton/anno	0,051	0,069	0,055	0,025	0,035	0,028	0,103	0,142	0,114	0,083	0,110	0,088		
Azoto organico	N2	4.5	ton/anno	0,429	0,831	0,665	0,428	0,830	0,664	0,571	1,135	0,908	0,571	1,135	0,908	
	N2	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	

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	N2	4.5	ton/anno	8,402	11,953	9,563	8,402	11,953	9,563	13,922	17,403	13,922	13,922	17,403	13,922
	N2	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	18,238	47,196	37,757	18,238	47,196	37,757	20,738	42,303	33,842	20,738	42,303	33,842
	N2	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
Azoto totale	N2	1.1	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
	N2	2.3a, 2.3c	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
	N2	2.5a, 2.5b	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
	N2	3.1a, 3.1b	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
	N2	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
	N2	4.5	ton/anno	7,691	18,940	15,152	7,691	18,940	15,152	9,452	24,026	19,221	9,452	24,026	19,221
	N2	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	23,860	29,825	23,860	23,860	29,825	23,860	27,165	33,956	27,165	27,165	33,956	27,165
	N2	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,199	0,180	0,144	0,199	0,180	0,144	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002
	N2	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	83,177	192,557	154,046	83,177	192,557	154,046	83,945	192,569	154,055	83,945	192,569	154,055
	N2	6.1a, 6.1b	ton/anno	21,120	28,756	23,004	19,152	25,491	20,393	14,027	33,470	26,776	11,846	29,979	23,983
N2	6.2	ton/anno	34,603	80,722	64,578	34,603	80,722	64,578	20,831	68,386	54,709	20,831	68,386	54,709	
N2	6.7	ton/anno	0,448	1,168	0,935	0,448	1,168	0,935	0,276	0,719	0,575	0,276	0,719	0,575	
Ammoniacia	NH3	1.1	ton/anno	4,454	7,546	6,037	4,214	7,311	5,848	4,676	6,876	5,501	4,487	6,705	5,364
	NH3	2.2	ton/anno	3,791	2,632	2,106	3,085	1,837	1,470	4,606	4,298	3,438	4,287	3,751	3,001
	NH3	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,057	0,730	0,584	0,056	0,681	0,545	0,072	0,866	0,693	0,067	0,860	0,688
	NH3	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,293	0,679	0,544	0,240	0,482	0,386	0,333	0,695	0,556	0,301	0,616	0,493
	NH3	2.6	ton/anno	23,758	26,840	21,472	23,190	26,133	20,907	21,290	25,956	20,765	20,662	25,187	20,150
	NH3	3.1a, 3.1b	ton/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
	NH3	3.3	ton/anno	0,687	1,014	0,811	0,360	0,595	0,476	0,730	1,393	1,114	0,462	1,010	0,808
	NH3	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1j, 4.1m	ton/anno	12,634	15,780	12,624	8,718	11,195	8,956	11,720	13,588	10,871	8,000	9,373	7,498
	NH3	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	1,648	3,095	2,476	0,880	1,677	1,342	1,918	2,944	2,356	1,010	1,537	1,229
	NH3	4.4	ton/anno	7,578	8,580	6,864	5,835	6,618	5,294	7,852	8,496	6,797	6,777	7,443	5,954
	NH3	4.5	ton/anno	34,025	47,701	38,161	32,719	45,114	36,091	20,567	30,971	24,777	19,358	28,366	22,693
	NH3	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	37,345	63,419	50,735	37,345	63,419	50,735	37,047	58,087	46,470	37,047	58,087	46,470
	NH3	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,011	0,013	0,010	0,011	0,013	0,010	0,018	0,020	0,016	0,018	0,020	0,016
	NH3	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	18,452	51,433	41,147	13,840	40,760	32,608	17,011	52,764	42,211	12,585	42,593	34,075
	NH3	5.3b, 5.3b2	ton/anno	4,137	4,597	3,678	4,025	4,473	3,578	2,895	3,533	2,826	2,738	3,341	2,673
	NH3	6.1a, 6.1b	ton/anno	8,896	12,970	10,376	6,675	9,510	7,608	7,453	11,158	8,927	4,865	7,255	5,804
NH3	6.2	ton/anno	5,545	9,606	7,685	4,859	8,679	6,943	3,930	7,402	5,921	3,198	6,383	5,106	
NH3	6.7	ton/anno	1,420	1,646	1,317	1,070	1,273	1,018	1,038	1,291	1,032	0,699	0,870	0,696	
Nichel e suoi composti	Ni	1.1	ton/anno	0,069	0,083	0,067	0,034	0,042	0,033	0,038	0,034	0,028	0,019	0,017	0,014
	Ni	2.2	ton/anno	0,138	0,176	0,141	0,086	0,113	0,090	0,311	0,367	0,294	0,203	0,252	0,202
	Ni	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,045	0,072	0,057	0,031	0,051	0,041	0,043	0,059	0,047	0,026	0,041	0,033
	Ni	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
	Ni	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,047	0,072	0,058	0,025	0,039	0,031	0,059	0,094	0,075	0,031	0,049	0,039
	Ni	2.6	ton/anno	0,982	1,246	0,997	0,874	1,122	0,898	1,026	1,292	1,033	0,927	1,175	0,940
	Ni	3.1a, 3.1b	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
	Ni	3.3	ton/anno	0,003	0,005	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,006	0,005	0,003	0,005	0,004
	Ni	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1j, 4.1m	ton/anno	0,125	0,184	0,147	0,085	0,128	0,102	0,091	0,123	0,099	0,079	0,108	0,086
	Ni	4.2a, 4.2b, 4.2d	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
	Ni	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
	Ni	4.5	ton/anno	0,036	0,056	0,045	0,025	0,037	0,029	0,036	0,048	0,038	0,028	0,039	0,031
	Ni	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,577	0,764	0,612	0,546	0,709	0,567	0,395	0,547	0,438	0,360	0,487	0,389
	Ni	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	Ni	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,542	1,469	1,175	0,296	0,793	0,634	0,631	1,466	1,173	0,323	0,748	0,598
	Ni	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,041	0,046	0,037	0,041	0,046	0,037	0,056	0,068	0,055	0,056	0,068	0,055
Ni	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,514	0,758	0,607	0,258	0,380	0,304	0,501	0,750	0,600	0,255	0,379	0,303	
Ni	6.2	ton/anno	0,090	0,148	0,118	0,049	0,083	0,066	0,087	0,149	0,119	0,046	0,083	0,067	
Ni	6.7	ton/anno	0,010	0,008	0,007	0,010	0,008	0,007	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	
Fosforo e suoi composti	P	1.1	ton/anno	1,007	1,091	0,873	0,900	0,905	0,724	0,950	0,942	0,753	0,935	0,930	0,744
	P	2.2	ton/anno	13,822	8,816	7,053	12,110	6,849	5,479	8,400	7,884	6,307	7,074	5,924	4,739
	P	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,780	1,194	0,955	0,406	0,631	0,505	0,794	1,369	1,095	0,400	0,802	0,641
	P	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,380	0,553	0,443	0,232	0,355	0,284	0,454	0,850	0,680	0,317	0,653	0,522
	P	2.6	ton/anno	5,504	6,517	5,214	5,206	5,969	4,775	4,134	5,340	4,272	2,480	3,112	2,489
	P	3.1a, 3.1b	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
	P	3.3	ton/anno	0,480	0,736	0,589	0,257	0,458	0,366	0,602	0,977	0,781	0,330	0,581	0,465
	P	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1j, 4.1m	ton/anno	12,134	14,612	11,690	10,438	12,577	10,062	15,654	19,061	15,249	14,049	17,203	13,762
	P	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	1,487	2,867	2,294	0,834	1,592	1,274	2,048	3,207	2,565	1,599	2,664	2,131
	P	4.4	ton/anno	2,016	2,269	1,815	2,016	2,269	1,815	1,718	1,669	1,335	1,718	1,669	1,335
	P	4.5	ton/anno	6,372	12,665	10,132	5,134	9,897	7,918	15,200	21,232	16,986	14,796	20,730	16,584
	P	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	9,454	14,691	11,753	9,452	14,690	11,752	16,072	24,958	19,966	16,072	24,958	19,966
	P	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,256	0,288	0,230	0,256	0,288	0,230	0,218	0,216	0,173	0,218	0,216	0,173
	P	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	3,989	9,512	7,610	3,749	8,888	7,110	2,911	7,099	5,680	2,866	6,898	5,519
	P	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,856	0,952	0,761	0,551	0,612	0,490	0,922	1,125	0,900	0,719	0,877	0,701
	P	6.1a, 6.1b	ton/anno	2,963	3,882	3,106	2,666	3,471	2,777	2,234	4,496	3,597	1,645	3,661	2,929

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	
	P	6.2	ton/anno	6,559	12,036	9,629	6,420	11,877	9,501	5,574	12,474	9,979	5,574	12,474	9,979	
	P	6.7	ton/anno	0,500	0,606	0,485	0,397	0,476	0,380	0,722	0,867	0,694	0,368	0,441	0,353	
Piombo e suoi composti	Pb	1.1	ton/anno	0,044	0,059	0,047	0,022	0,029	0,024	0,019	0,017	0,014	0,009	0,009	0,007	
	Pb	2.2	ton/anno	0,092	0,120	0,096	0,052	0,063	0,050	0,083	0,105	0,084	0,049	0,058	0,047	
	Pb	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,030	0,037	0,029	0,015	0,019	0,015	0,021	0,023	0,018	0,011	0,012	0,009	
	Pb	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	
	Pb	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,081	0,113	0,090	0,073	0,098	0,078	0,124	0,176	0,141	0,109	0,144	0,115	
	Pb	2.6	ton/anno	0,094	0,113	0,090	0,050	0,060	0,048	0,103	0,130	0,104	0,054	0,069	0,055	
	Pb	3.1a, 3.1b	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
	Pb	3.3	ton/anno	0,026	0,032	0,026	0,026	0,031	0,025	0,001	0,003	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002
	Pb	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,066	0,098	0,078	0,035	0,052	0,042	0,020	0,029	0,023	0,023	0,014	0,019	0,015
	Pb	4.2a, 4.2b, 4.2d	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	
	Pb	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	
	Pb	4.5	ton/anno	0,018	0,025	0,020	0,010	0,014	0,011	0,020	0,028	0,022	0,012	0,017	0,013	
	Pb	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,092	0,158	0,126	0,052	0,086	0,069	0,150	0,248	0,199	0,082	0,133	0,106	
	Pb	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Pb	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,481	1,279	1,023	0,240	0,640	0,512	0,583	1,279	1,023	0,292	0,640	0,512	
	Pb	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,020	0,022	0,018	0,019	0,021	0,017	0,012	0,015	0,012	0,012	0,015	0,012	
Pb	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,264	0,394	0,316	0,132	0,202	0,161	0,253	0,377	0,301	0,127	0,189	0,151		
Pb	6.2	ton/anno	0,074	0,108	0,086	0,038	0,058	0,046	0,080	0,118	0,094	0,040	0,060	0,048		
Pb	6.7	ton/anno	0,006	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,007	0,008	0,006	0,007	0,008	0,006		
Pesticida/Erbicida/insetticida	Pest	1.1	ton/anno	0,004	0,005	0,004	0,002	0,003	0,002							
	Pest	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							
	Pest	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,030	0,030	0,024	0,030	0,030	0,024	0,042	0,042	0,034	0,042	0,042	0,034	
	Pest	4.4	ton/anno	0,136	0,148	0,119	0,073	0,080	0,064	0,123	0,123	0,099	0,063	0,064	0,051	
	Pest	4.5	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	
	Pest	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,012	0,015	0,012	0,006	0,007	0,006	0,009	0,011	0,009	0,005	0,006	0,005	
	Pest	5.2, 5.2a, 5.2b	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	
	Pest	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pest	5.3b, 5.3b2	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	
Pest	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,000	0,004	0,004	0,000	0,002	0,002								
solidi sospesi totali	SST	1.1	ton/anno	13,021	20,763	16,610	12,746	20,474	16,379	8,439	11,349	9,079	6,705	8,741	6,993	
	SST	2.2	ton/anno	72,486	76,844	61,475	53,925	52,492	41,993	100,140	92,039	73,631	83,847	67,992	54,393	
	SST	2.3a, 2.3c	ton/anno	15,117	19,367	15,494	11,520	13,535	10,828	11,636	17,126	13,701	7,333	10,895	8,716	
	SST	2.4	ton/anno	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	
	SST	2.5a, 2.5b	ton/anno	22,682	45,401	36,321	16,016	32,933	26,347	21,511	42,075	33,660	13,895	26,694	21,355	
	SST	2.6	ton/anno	80,081	93,728	74,982	55,933	65,947	52,758	67,744	84,635	67,708	55,957	69,613	55,690	
	SST	3.1a, 3.1b	ton/anno	7,956	11,034	8,827	6,975	8,665	6,932	6,532	8,059	6,447	5,526	5,685	4,548	
	SST	3.3	ton/anno	1,643	3,232	2,586	1,084	2,081	1,665	2,994	5,240	4,192	2,538	4,124	3,299	
	SST	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	133,299	178,493	142,795	128,255	172,022	137,617	127,241	159,166	127,333	125,026	156,541	125,233	
	SST	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	68,463	136,024	108,819	34,407	68,229	54,583	123,873	183,973	147,178	119,130	178,033	142,426	
	SST	4.4	ton/anno	147,212	163,200	130,560	81,238	89,898	71,918	186,993	189,738	151,791	140,230	141,260	113,008	
	SST	4.5	ton/anno	147,821	221,450	177,160	119,772	179,642	143,714	268,583	351,911	281,528	164,274	216,744	173,395	
	SST	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	202,476	343,064	274,451	202,476	343,064	274,451	343,064	387,534	310,027	235,463	387,450	309,960	
	SST	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	2,237	2,308	1,847	1,988	2,024	1,619	1,420	1,389	1,111	1,175	1,127	0,902	
	SST	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	61,130	147,671	118,137	46,276	111,605	89,284	62,590	153,935	123,148	46,670	114,362	91,490	
SST	5.3b, 5.3b2	ton/anno	45,407	50,580	40,464	45,407	50,580	40,464	33,188	40,527	32,422	33,188	40,527	32,422		
SST	6.1a, 6.1b	ton/anno	90,585	136,470	109,176	89,706	127,705	102,164	97,383	144,369	115,495	97,327	144,309	115,447		
SST	6.2	ton/anno	63,692	113,580	90,864	63,527	113,410	90,728	58,241	102,941	82,353	58,123	102,797	82,238		
SST	6.7	ton/anno	13,883	14,197	11,357	8,654	9,238	7,391	15,924	19,503	15,602	11,523	14,261	11,409		
Tensioattivi	Tens	1.1	ton/anno	0,919	1,441	1,153	0,770	1,218	0,975	0,399	0,496	0,397	0,245	0,297	0,238	
	Tens	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	
	Tens	2.3a, 2.3c	ton/anno	0,214	0,215	0,172	0,198	0,200	0,160	0,081	0,080	0,064	0,040	0,040	0,032	
	Tens	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,539	1,185	0,948	0,275	0,596	0,477	0,578	1,432	1,145	0,318	0,894	0,715	
	Tens	2.6	ton/anno	4,064	4,776	3,820	3,051	3,642	2,913	2,451	3,109	2,487	2,019	2,583	2,066	
	Tens	3.1a, 3.1b	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	
	Tens	3.3	ton/anno	0,332	0,425	0,340	0,168	0,221	0,177	0,298	0,480	0,384	0,163	0,286	0,229	
	Tens	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	2,796	3,260	2,608	1,699	1,961	1,569	2,930	3,466	2,773	1,945	2,316	1,853	
	Tens	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	2,820	5,361	4,289	1,410	2,680	2,144	3,809	5,659	4,527	2,819	4,385	3,508	
	Tens	4.4	ton/anno	4,141	4,660	3,728	2,071	2,330	1,864	8,940	8,685	6,948	8,940	8,685	6,948	
	Tens	4.5	ton/anno	2,423	3,908	3,127	1,678	2,766	2,213	2,680	4,093	3,275	2,088	3,318	2,654	
	Tens	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	4,200	5,767	4,614	4,005	5,430	4,344	5,481	8,023	6,418	5,448	7,990	6,392	
	Tens	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,006	0,007	0,005	0,003	0,003	0,003	0,012	0,013	0,010	0,012	0,013	0,010	
	Tens	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	0,631	2,109	1,687	0,625	2,095	1,676	0,376	1,696	1,356	0,274	1,248	0,998	
	Tens	5.3b, 5.3b2	ton/anno	1,212	1,354	1,083	1,148	1,282	1,026	1,060	1,294	1,035	1,060	1,294	1,035	
	Tens	6.1a, 6.1b	ton/anno	4,557	7,187	5,750	4,456	6,686	5,349	5,951	9,081	7,265	5,888	9,013	7,210	
	Tens	6.2	ton/anno	2,058	3,515	2,812	1,903	3,270	2,616	1,694	3,018	2,415	1,544	2,773	2,218	
Tens	6.7	ton/anno	0,283	0,289	0,231	0,223	0,221	0,177	0,499	0,665	0,532	0,396	0,521	0,417		
Zinco	Zn	1.1	ton/anno	0,149												

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
Zinco	Zn	2.5a, 2.5b	ton/anno	0,152	0,249	0,199	0,144	0,232	0,186	0,254	0,366	0,293	0,245	0,349	0,279
	Zn	2.6	ton/anno	0,528	0,653	0,523	0,487	0,607	0,485	0,298	0,370	0,296	0,282	0,348	0,278
	Zn	3.1a, 3.1b	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
	Zn	3.3	ton/anno	0,014	0,029	0,023	0,012	0,027	0,022	0,012	0,028	0,022	0,010	0,024	0,019
	Zn	4.1a, 4.1b, 4.1d, 4.1f, 4.1g, 4.1h, 4.1i, 4.1l, 4.1m	ton/anno	0,531	0,670	0,536	0,345	0,464	0,371	0,455	0,545	0,436	0,309	0,402	0,322
	Zn	4.2a, 4.2b, 4.2d	ton/anno	0,212	0,366	0,293	0,175	0,272	0,218	0,248	0,358	0,286	0,158	0,223	0,178
	Zn	4.4	ton/anno	1,042	1,152	0,922	0,935	1,042	0,834	1,464	1,454	1,163	1,367	1,344	1,075
	Zn	4.5	ton/anno	0,367	0,440	0,352	0,354	0,422	0,337	0,395	0,476	0,381	0,382	0,463	0,370
	Zn	5.1, 5.1a, 5.1b, 5.1c, 5.1e, 5.1g, 5.1j	ton/anno	0,820	1,143	0,915	0,816	1,137	0,909	0,599	0,945	0,756	0,591	0,931	0,744
	Zn	5.2, 5.2a, 5.2b	ton/anno	0,008	0,008	0,006	0,008	0,008	0,006	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Zn	5.3, 5.3a, 5.3a1	ton/anno	1,232	3,205	2,564	1,207	3,120	2,496	1,295	2,728	2,183	1,276	2,643	2,115
	Zn	5.3b, 5.3b2	ton/anno	0,192	0,214	0,171	0,168	0,187	0,149	0,215	0,262	0,210	0,178	0,217	0,174
	Zn	6.1a, 6.1b	ton/anno	0,363	0,583	0,467	0,227	0,388	0,310	0,419	0,642	0,514	0,281	0,443	0,355
	Zn	6.2	ton/anno	0,252	0,401	0,321	0,203	0,339	0,271	0,254	0,411	0,329	0,202	0,339	0,271
Zn	6.7	ton/anno	0,043	0,070	0,056	0,042	0,056	0,044	0,038	0,073	0,059	0,036	0,056	0,045	