

Andamento emissioni regionali PM10 [t/anno]

	1995	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2015	2017	2019
Agricoltura	2.292	1.996	1.154	1.630	1.028	1.027	868	918	870	959
Altre sorgenti mobili e macchine	639	688	730	683	699	370	331	335	334	315
Altre sorgenti/ natura	922	1.286	4.984	654	990	115	107	247	2.487	1.874
Combustione nell'industria energia e trasformaz. fonti energetiche	1.324	1.858	703	571	372	417	186	259	190	118
Estraz. e distrib. combust. ed energia geotermica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Impianti di combustione industriale e processi con combustione	286	298	169	196	136	102	121	114	92	83
Impianti di combustione non industriali	14.120	15.073	15.611	17.840	15.594	16.316	15.473	13.783	14.551	12.966
Processi senza combustione	3.200	3.104	2.712	3.134	3.430	2.198	1.700	1.593	936	966
Trasporti stradali	3.772	3.598	3.866	3.597	3.272	2.905	2.559	2.183	2.002	2.117
Trattamento e smaltimento rifiuti	143	142	100	143	123	142	130	120	101	99
Uso di solventi	140	142	69	33	40	39	63	68	15	9
Totale complessivo	26.837	28.187	30.097	28.481	25.683	23.631	21.538	19.621	21.576	19.506

Andamento emissioni regionali Ossidi di azoto (NOx) [t/anno]

	1995	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2015	2017	2019
Agricoltura	8	1,7	22	3	4	0,3	0,5	1,9	18	2
Altre sorgenti mobili e macchine	9.643	9.714	10.565	10.094	10.064	8.362	7.459	7.543	7.561	7.424
Altre sorgenti/ natura	149	208	808	106	161	19	17	40	403	304
Combustione nell'industria energia e trasformaz. fonti energetiche	15.963	15.836	7.600	7.144	5.735	5.085	3.509	4.101	2.570	3.773
Estraz. e distrib. combust. ed energia geotermica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Impianti di combustione industriale e processi con combustione	11.940	12.376	13.464	15.637	12.119	7.673	6.716	6.578	5.969	5.962
Impianti di combustione non industriali	4.177	4.473	4.673	5.253	4.609	4.750	4.540	4.282	4.598	4.682
Processi senza combustione	122	182	287	367	261	238	291	245	300	290
Trasporti stradali	63.079	52.135	49.815	45.885	40.520	36.126	35.212	29.724	27.735	28.466
Trattamento e smaltimento rifiuti	335	402	316	331	288	326	390	386	334	292
Uso di solventi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
Totale complessivo	105.416	95.328	87.552	84.819	73.760	62.580	58.135	52.902	49.489	51.207

Andamento emissioni regionali Ossidi di zolfo (SOx) [t/anno]

	1995	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2015	2017	2019
Agricoltura	2	0,4	5	1	1	0,1	0,1	0,4	4	1
Altre sorgenti mobili e macchine	3.918	4.254	5.023	4.909	5.008	1.065	1.181	1.183	1.122	1.162
Altre sorgenti/ natura	35	49	189	25	37	4	4	9	94	71
Combustione nell'industria energia e trasformaz. fonti energetiche	75.511	66.919	20.500	15.649	10.032	4.858	1.946	1.270	788	556
Estraz. e distrib. combust. ed energia geotermica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Impianti di combustione industriale e processi con combustione	6.411	4.080	3.511	3.064	2.405	1.380	888	859	826	1.110
Impianti di combustione non industriali	1.239	1.100	1.055	1.066	887	483	506	446	468	431
Processi senza combustione	2.990	1.751	2.227	1.956	2.194	1.845	1.841	1.651	1.261	1.022
Trasporti stradali	1.344	1.083	1.252	223	224	19	19	17	16	17
Trattamento e smaltimento rifiuti	47	29	34	39	30	13	15	16	10	8
Uso di solventi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale complessivo	91.496	79.266	33.795	26.932	20.820	9.667	6.400	5.451	4.589	4.378

Andamento emissioni regionali Ammoniaca (NH₃) [t/anno]

	1995	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2015	2017	2019
Agricoltura	12.511	12.953,4	7.412	8.599	7.400	7.197,3	6.001,4	6.010,2	5.645	6.441
Altre sorgenti mobili e macchine	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Altre sorgenti/ natura	49	68	264	35	52	6	6	13	132	99
Combustione nell'industria energia e trasformaz. fonti energetiche	271	225	158	83	61	34	21	22	16	20
Estraz. e distrib. combust. ed energia geotermica	9.387,0	9.366,0	10.489,5	10.413,9	6.414,8	10.018,6	2.749,7	3.281,1	3.291,0	2.045,6
Impianti di combustione industriale e processi con combustione	39	35	41	36	40	62	51	54	57	65
Impianti di combustione non industriali	1.318	1.419	1.471	1.682	1.472	1.533	1.458	1.329	1.406	1.259
Processi senza combustione	19	37	60	46	19	23	11	10	44	131
Trasporti stradali	383	991	935	791	682	497	420	363	278	268
Trattamento e smaltimento rifiuti	57	377	749	650	754	793	848	973	818	831
Uso di solventi	61,9	70,0	68,0	67,1	63,0	55,3	55,1	58,5	38,3	32,6
Totale complessivo	24.096	25.543	21.648	22.405	16.961	20.220	11.621	12.115	11.727	11.192

Andamento emissioni regionali Composti organici volatili non metanici (COVNM) [t/anno]

	1995	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2015	2017	2019
Agricoltura	3.282	3.543,8	1.929	2.115	2.025	1.930,9	1.716,1	1.693,7	1.551	1.709
Altre sorgenti mobili e macchine	900,2	909,6	883,0	804,1	816,4	695,2	606,8	615,5	607,4	564,7
Altre sorgenti/ natura	14.602	17.104	22.842	16.039	16.712	14.203	15.198	17.586	19.087	19.222
Combustione nell'industria energia e trasformaz. fonti energetiche	302	302	286	265	269	322	355	375	472	409
Estraz. e distrib. combust. ed energia geotermica	2.002,3	2.326,4	1.848,9	2.016,6	1.685,0	1.959,3	1.286,2	856,3	994,4	695,0
Impianti di combustione industriale e processi con combustione	280	171	161	227	275	176	141	144	313	305
Impianti di combustione non industriali	10.815	11.567	11.992	13.713	11.984	12.543	11.872	10.552	11.127	9.964
Processi senza combustione	7.900	8.615	6.575	10.218	4.025	3.600	3.031	3.304	2.233	2.258
Trasporti stradali	75.578	58.552	50.656	35.828	23.426	19.873	9.712	8.960	7.742	8.095
Trattamento e smaltimento rifiuti	115	425	711	565	654	712	768	868	737	683
Uso di solventi	39.820,5	36.755,1	36.727,1	36.264,4	33.212,0	27.999,3	24.835,0	23.592,8	24.921,3	24.859,3
Totale complessivo	155.597	140.272	134.612	118.055	95.082	84.015	69.520	68.547	69.786	68.763