

O₃ – Confronto con il valore obiettivo per la protezione della vegetazione* (AOT40)**

Zona	Classificazione	Comune	Stazione	Media 2009-2013 (5 anni)	Media 2010-2014 (5 anni)	Media 2011-2015 (5 anni)	Media 2012-2016 (5 anni)	Media 2013-2017 (5 anni)	Media 2014-2018 (5 anni)	Media 2015-2019 (5 anni)	Media 2016-2020 (5 anni)	Media 2017-2021 (5 anni)
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	22.938	21.693	25.748	27.078	27.379	29.172	30.226	25.476	23.804
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	-	-	-(1)	26.930	28.082	27.796	27.570	24.731	23.435
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	25.352	22.585	23.746	23.410	25.215	26.358	27.688	24.081	22.948
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropolis	18252 (2)	19.952	23.179	21.755	20.757	21.266	20.987	16.793	15.383
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	22.300	22.420	24.075	23.532	24.509	25.569	26.758	23.864	20.302
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce Coop	-(3)	8.249	8.793	8.150	8.565	8.429	8.974	8.056	8.323
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	15.871	14.177	14.229	12.978	12.783	11.129	12.418	11.742	11.681
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	19.254	20.830	23.053	26.313	26.020	27.123	28.582	25.011	21.791
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	17.784	19.429	23.101	20.443	19.687	20.844	19.831	17.323	17.915
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	28.371	28.747	28.344	27.006	23.404	22.045	22.780	21.010	21.320

Note

(1) Analizzatore non attivo: non disponibili 3 serie su 5, necessarie per calcolare l'indicatore

(2) Calcolato come media su 4 anni: valido

(3) Non disponibili 3 anni su 5: non valido) Calcolato come media su 4 anni: valido

- Analizzatore non attivo

*Valore obiettivo per la protezione della vegetazione: 18.000 µg/m³ * h come media su 5 anni

0-5.999	6.000-11.999	12.000-17.999	18.000-27.000	>27.000
---------	--------------	---------------	---------------	---------

**AOT40 (Accumulated exposure Over Threshold of 40 ppb): valuta la qualità dell'aria tramite la somma delle differenze tra le concentrazioni orarie superiori a 80 µg/m³, 80 µg/m³ rilevate da maggio a luglio in orario 8-20.

Zona	Classificazione	Comune	Stazione	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	41.609	27.176	31.640	25.590	25.113	17.859	18.819
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	32.804	26.505	31.539	26.649	20.352	18.611	20.023
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	36.122	24.538	31.772	21.209	24.798	18.088	18.873
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropolis	27.989	16.057	23.099	18.686	19.103	7.020	9.007
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	29.211	22.311	26.790	27.070	28.408	14.741	4.501
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce Coop	10.426	5.576	8.782	9.262	10.810	5.838	6.922
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	13.998	9.549	10.406	13.495	14.642	10.616	9.244
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	32.970	29.570	25.037	27.064	28.270	15.116	13.466
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	24.854	11.952	25.127	18.205	19.017	12.312	14.913
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	23.727	17.322	§	23.429	26.621	16.647	18.584

Zona	Classificazione	Comune	Stazione	Anno 2008	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	21.988	26.070	21.333	20.524	30.139	16.625	19.843
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	-	-	-	-	-	-	21.481
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	25.358	31.983	30.317	26.219	22.747	15.494	18.148
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropolis	18.133	13.697	15.080	#	28.086	16.143	20.498
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	20.366	21.862	20.940	25.024	21.342	21.769	22.462
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce Coop	-	-	-	#	6.718	9.945	8.084
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	16.371	16.664	13.742	15.802	11.380	21.766	8.197
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	11.208	13.095	21.851	13.273	26.503	21.548	20.973
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	23.223	15.861	6.495	25.241	28.904	12.420	24.084
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	20.024	21.802	25.744	24.011	41.433	28.865	23.683

Note

- Analizzatore non attivo § Serie non valida #efficienza inferiore al 90%

Stazione	Anno 2008	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018
FI-Setignano	21988	26070	21333	20524	30139	16625	19843	41609	27176	31640	25590
FI-Signa	-	-	-	-	-	-	21481	32804	26505	31539	26649
PT-Montale	25358	31983	30317	26219	22747	15494	18148	36122	24538	31772	21209
AR-Acropoli	18133	13697	15080	#	28086	16143	20498	27989	16057	23099	18686
LU-Carignano	20366	21862	20940	25024	21342	21769	22462	29211	22311	26790	27070
PI-S.Croce Coop	-	-	-	#	6718	9945	8084	10426	5576	8782	9262
PI-Passi	16371	16664	13742	15802	11380	21766	8197	13998	9549	10406	13495
GR-Maremma	11208	13095	21851	13273	26503	21548	20973	32970	29570	25037	27064
AR-Casa Stabbi	23223	15861	6495	25241	28904	12420	24084	24854	11952	25127	18205
PI-Montecerboli	20024	21802	25744	24011	41433	28865	23683	23727	17322	§	23429