

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

Zona	Classificazione	Comune	Stazione	Media 2014-2018 (5 anni)	Media 2015-2019 (5 anni)	Media 2016-2020 (5 anni)	Media 2017-2021 (5 anni)	Media 2018-2022 (5 anni)	Media 2019-2023 (5 anni)
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	29.172	30.226	25.476	23.804	23.045	21.474
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	27.796	27.570	24.731	23.435	23.142	21.612
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	26.358	27.688	24.081	22.948	22.498	22.609
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	21.266	20.987	16.793	15.383	13.085	10.639
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	25.569	26.758	23.864	20.302	20.173	18.277
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce Coop	8.429	8.974	8.056	8.323	9.901	10.363
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	11.129	12.418	11.742	11.681	13.194	12.427
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	27.123	28.582	25.011	21.791	21.216	19.251
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	20.844	19.831	17.323	17.915	16.912	14.534
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	22.045	22.780	21.010	21.320	22.408	20.346

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)
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	22.938	21.693	25.748	27.078	27.379
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	-	-	- (1)	26.930	28.082
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	25.352	22.585	23.746	23.410	25.215
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	18252 (2)	19.952	23.179	21.755	20.757
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	22.300	22.420	24.075	23.532	24.509
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce	- (3)	8.249	8.793	8.150	8.565
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	15.871	14.177	14.229	12.978	12.783
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	19.254	20.830	23.053	26.313	26.020
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	17.784	19.429	23.101	20.443	19.687
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	28.371	28.747	28.344	27.006	23.404

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 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	27.176	31.640	25.590	25.113	17.859	18.819	27.845	17.735
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	26.505	31.539	26.649	20.352	18.611	20.023	30.074	19.001
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	24.538	31.772	21.209	24.798	18.088	18.873	29.524	21.764
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	16.057	23.099	18.686	19.103	7.020	9.007	11.610	6.455
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	22.311	26.790	27.070	28.408	14.741	4.501	26.145	17.590
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce	5.576	8.782	9.262	10.810	5.838	6.922	16.672	11.574
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	9.549	10.406	13.495	14.642	10.616	9.244	17.975	9.658
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	29.570	25.037	27.064	28.270	15.116	13.466	22.164	17.238
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	11.952	25.127	18.205	19.017	12.312	14.913	20.113	6.314
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	17.322	§	23.429	26.621	16.647	18.584	26.757	13.119

Zona	Classificazione	Comune	Stazione	Anno 2008	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	21.988	26.070	21.333	20.524	30.139	16.625	19.843	41.609
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	-	-	-	-	-	-	21.481	32.804
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	25.358	31.983	30.317	26.219	22.747	15.494	18.148	36.122
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	18.133	13.697	15.080	#	28.086	16.143	20.498	27.989
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	20.366	21.862	20.940	25.024	21.342	21.769	22.462	29.211
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce	-	-	-	#	6.718	9.945	8.084	10.426
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	16.371	16.664	13.742	15.802	11.380	21.766	8.197	13.998
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	11.208	13.095	21.851	13.273	26.503	21.548	20.973	32.970
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	23.223	15.861	6.495	25.241	28.904	12.420	24.084	24.854
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	20.024	21.802	25.744	24.011	41.433	28.865	23.683	23.727

- 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-Settignano	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