

O<sub>3</sub> – 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)
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	29.172	30.226	25.476	23.804	23.045
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	27.796	27.570	24.731	23.435	23.142
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	26.358	27.688	24.081	22.948	22.498
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	21.266	20.987	16.793	15.383	13.085
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	25.569	26.758	23.864	20.302	20.173
Pianure costiere	Suburbana	S. Croce sull'Arno	PI-S.Croce Coop	8.429	8.974	8.056	8.323	9.901
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	11.129	12.418	11.742	11.681	13.194
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	27.123	28.582	25.011	21.791	21.216
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	20.844	19.831	17.323	17.915	16.912
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	22.045	22.780	21.010	21.320	22.408

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 Coop	- (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/m<sup>3</sup> \* 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/m<sup>3</sup>, 80 µg/m<sup>3</sup> 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	Anno 2022
Agglomerato Firenze	Suburbana	Firenze	FI-Settignano	41.609	27.176	31.640	25.590	25.113	17.859	18.819	27.845
Agglomerato Firenze	Urbana	Signa	FI-Signa	32.804	26.505	31.539	26.649	20.352	18.611	20.023	30.074
Pianure interne	Suburbana	Montale	PT-Montale	36.122	24.538	31.772	21.209	24.798	18.088	18.873	29.524
Pianure interne	Suburbana	Arezzo	AR-Acropoli	27.989	16.057	23.099	18.686	19.103	7.020	9.007	11.610
Pianure costiere	Suburbana	Lucca	LU-Carignano	29.211	22.311	26.790	27.070	28.408	14.741	4.501	26.145
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	16.672
Pianure costiere	Suburbana	Pisa	PI-Passi	13.998	9.549	10.406	13.495	14.642	10.616	9.244	17.975
Pianure costiere	Rurale	Grosseto	GR-Maremma	32.970	29.570	25.037	27.064	28.270	15.116	13.466	22.164
Collinare e montana	Rurale di fondo	Chitignano	AR-Casa Stabbi	24.854	11.952	25.127	18.205	19.017	12.312	14.913	20.113
Collinare e montana	Suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	23.727	17.322	§	23.429	26.621	16.647	18.584	26.757

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-Acropoli	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

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