



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Rete di monitoraggio della qualità dell'aria - Guida alla lettura dei dati

Ultimo aggiornamento: 11 maggio 2015

Dati pubblicati

I dati giornalieri dei principali inquinanti rilevati nelle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria sono pubblicati quotidianamente dal lunedì al venerdì. Il lunedì vengono riportati i dati relativi alle giornate di venerdì, sabato e domenica. Analogamente, al rientro di ogni festività, vengono pubblicati i dati delle giornate antecedenti.

I dati si riferiscono ai valori dei seguenti inquinanti principali:

Sostanza	Simbolo	Unità di misura
Biossido di Zolfo o Anidride Solforosa	SO ₂	µg/m ³
Biossido di Azoto	NO ₂	µg/m ³
Monossido di Carbonio	CO	mg/m ³
Ozono	O ₃	µg/m ³
Particolato	PM10/ PM2,5	µg/m ³
Idrogeno Solforato	H ₂ S	µg/m ³
Benzene	Benzene	µg/m ³

Nei report il campo vuoto indica che nella stazione non è previsto di monitoraggio di una specifica sostanza inquinante. La presenza del doppio asterisco (**) specifica che il dato non è valido.

Valori limite di concentrazione degli inquinanti

Le tabelle riportano i valori limite di qualità dell'aria fissati per i vari inquinanti dalla normativa vigente (Decreto Legislativo n.155 del 13/08/2010 per quanto riguarda biossido di zolfo, biossido di azoto, ozono, particolato, benzene e monossido di carbonio. L'acido solfidrico non risulta attualmente normato: sono comunque utilizzati, come riferimenti indicativi, i limiti in precedenza previsti dal DPR 322/1971 abrogato a decorrere dal 12/06/2012 dall'art. 62, comma 1, e dalla tabella A allegata al D.L. 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 aprile 2012, n. 35).

Di seguito vengono riportati i valori limite e le soglie fissati dalla normativa:

- **valori limite:** livello, fissato in base alle conoscenze scientifiche, al fine di evitare, prevenire o ridurre gli effetti dannosi sulla salute umana o per l'ambiente nel suo complesso. A seconda dell'inquinante la normativa prevede che il valore limite venga espresso come media oraria, media mobile di 8 ore, media giornaliera o media annuale (nel caso della media oraria e della media di 8 ore, le tabelle dei dati giornalieri riportano il valore massimo raggiunto nella giornata);
- **soglia di allarme:** livello di concentrazione dell'inquinante oltre il quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata, per cui le autorità competenti devono provvedere ad informare la popolazione ed adottare ulteriori provvedimenti. Per quanto riguarda

l'ozono, la normativa prevede che l'obbligo di informazione scatti già ad una soglia inferiore a quella d'allarme (cosiddetta soglia di informazione).

Benzene C₆H₆	Media annuale: 5 µg/m ³
Monossido di carbonio CO	Media mobile di 8 ore: 10 mg/m ³
Idrogeno solforato H₂S	Media semioraria: 100 µg/m ³ Media giornaliera: 40 µg/m ³
Biossido di azoto NO₂	Media oraria: 200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte all'anno Media annuale: 40 µg/m ³ Soglia di allarme: 400 µg/m ³ per 3 ore consecutive
Ozono O₃	Soglia d'informazione: media oraria di 180 µg/m ³ Soglia di allarme: 240 µg/m ³ per 3 ore consecutive
PM10	Media giornaliera: 50 µg/m ³ da non superare più di 35 volte all'anno Media annuale: 40 µg/m ³
PM2,5	Media annuale: 25 µg/m ³
Biossido di zolfo SO₂	Media oraria: 350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte all'anno Media giornaliera: 125 µg/m ³ da non superare più di 3 volte all'anno Soglia di allarme: 500 µg/m ³ per 3 ore consecutive

Descrizione delle stazioni di monitoraggio

Nelle tabelle del report le stazioni sono identificate tramite un codice. Di seguito sono fornite informazioni di dettaglio sulle stazioni di misura (ubicazione, inquinanti monitorati, sorgenti di emissione).

Si specifica che per parametri meteo si intendono: direzione del vento, velocità del vento, umidità relativa, temperatura, radiazione solare, pioggia e pressione.

Le centraline non attive o non più installate sono indicate con lo sfondo grigio.

Provincia: Cagliari

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati	Sorgenti di emissione	Coordinate UTM (32S)	Quota s.l.m.
CENAS5 ♣ (Disinstallata il 04/10/2011)	Macchiareddu 2°strada est	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono	Industrie petrolchimiche, minerarie, terrecotte Inceneritore Rifiuti Solidi Urbani	Est 500261 Nord 4343169	4 m
CENAS6	Macchiareddu 5°strada c.3	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Parametri meteo	Industrie petrolchimiche, minerarie, terrecotte Inceneritore Rifiuti Solidi Urbani	Est 498637 Nord 4343306	13 m
CENAS7@ (Disinstallata il 25/05/2010)	Macchiareddu Enichem	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono	Industrie petrolchimiche, minerarie, terrecotte Inceneritore Rifiuti Solidi Urbani	Est 501158 Nord 4342269	1 m
CENAS8	Macchiareddu Dorsale consortile	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ossido di Carbonio Ozono	Industrie petrolchimiche, minerarie, terrecotte Inceneritore Rifiuti Solidi Urbani	Est 499636 Nord 4342053	11 m
CENMO1 § (Attiva dal 24/05/2010)	Monserrato Via Sant'Angelo	Anidride solforosa Monossido di carbonio Ossidi di azoto PM2,5 PM10 Ozono Benzene Parametri meteo	Attività urbane – zona residenziale	Est 511777 Nord 4345776	15 m
CENSE0 ♦ (Attiva dal 06/04/2011)	Complesso Forestale di Nusaunu, comune di Seulo	Ossidi di azoto Monossido di carbonio PM2,5 PM10 Anidride solforosa Ozono Parametri meteo	Fonti naturali	Est 518597 Nord 4410502	736 m
CENQU1☀ (Attiva dal 19/05/2011)	Quartu Sant'Elena Via Perdalonga	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono PM10 Benzene	Attività urbane – zona residenziale	Est 516323 Nord 4342826	
CENAS9 ♣ (Attiva dal 06/10/2011)	Assemini Via Sicilia	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono	Attività urbane – zona residenziale	Est 500982 Nord 4348536	
CENCA1■ (Attiva dal 14/10/2011)	Cagliari Via Cadello	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ossido di Carbonio PM2,5 PM10 Ozono Benzene Parametri meteo	Attività urbane – zona di traffico urbano	Est 510003 Nord 4343160	

- @ La centralina CENAS7 è stata disinstallata il 25 maggio 2010. Dal 25 maggio 2010 è stata installata la centralina CENIG1 (Provincia di Carbonia-Iglesias) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENAS7. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 26 maggio 2010.
- § Dal 19 maggio 2010 è stata installata la centralina CENMO1 (Monserrato, via Sant'Angelo), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENVC1 (Provincia del Medio Campidano), disinstallata il 18 maggio 2010. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 24 maggio 2010 .
- ◆ Dal 6 aprile 2011 è stata installata la centralina CENSE0 (Complesso Forestale di Nusaunu nel comune di Seulo) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENNU3. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 6 aprile 2011.
- ☼ Dal 18 maggio 2011 è stata installata la centralina CENQU1 (in via Perdalonga, Quartu S. Elena) con la seguente dotazione strumentale: SO₂, NO_x, O₃, PM10, BTX. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 19 maggio 2011.
- ♣ La centralina CENAS5 è stata disinstallata il 4 ottobre 2011. Dal 6 ottobre 2011 è stata installata la centralina CENAS9 (Assemini, via Sicilia) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENAS5. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 6 ottobre 2011.
- Dal 14 ottobre 2011 è stata installata la centralina CENCA1 (Cagliari, via Cadello) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENSG2. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 14 ottobre 2011.

Provincia: Cagliari – Zona Sarroch

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati	Sorgenti di emissione	Coordinate UTM (32S)	Quota s.l.m.
CENSA0 # (Disinstallata il 13/07/2009)	Sarroch Su Nuraxeddu	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Idrogeno solforato Benzene	Industrie petrolchimiche Raffineria	Est 500471 Nord 4327232	28 m
CENSA1	Sarroch Guardia di finanza	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono Idrogeno solforato Parametri meteo	Industrie petrolchimiche Raffineria	Est 500978 Nord 4325719	28 m
CENSA2	Sarroch Via della Concordia, presso la palestra	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM2,5 PM10 Ozono Idrogeno solforato Ossido di carbonio Benzene	Industrie petrolchimiche, Raffineria - Attività urbane	Est 501489 Nord 4324637	17 m
CENSA3 # (Attiva dal 16/07/2009)	Sarroch Via Rossini	Anidride solforosa Monossido di carbonio Ossidi di azoto Ozono PM2,5 PM10 Idrogeno solforato Benzene Parametri meteo	Industrie petrolchimiche, Raffineria - Attività urbane	Est 500768 Nord 4324187	56m
CENSA9 ☼ (Disinstallata il 18/05/2011)	Sarroch Villa d'Orri	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono Idrogeno solforato Benzene	Industrie petrolchimiche Raffineria	Est 500944 Nord 4328510	20 m

La centralina CENSA0 è stata disinstallata il 13 luglio 2009. Dal 14 luglio 2009 è stata installata la centralina CENSA3 (area urbana di Sarroch, Via Rossini), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENSA0. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 16 luglio 2009.

☼ La centralina CENSA9 è stata disinstallata il 18 maggio 2011. Dal 18 maggio 2011 è stata installata la centralina CENQU1 (in via Perdalonga, Quartu Sant'Elena) con la seguente dotazione strumentale: SO₂, NO_x, O₃, PM10, BTX. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 19 maggio 2011.

Provincia: Carbonia-Iglesias

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati	Sorgenti di emissione	Coordinate UTM (32S)	Quota s.l.m.
CENNF1 ** (Attiva dal 23/06/2010)	Gonnesa Fraz. Nuraxi Figus Via Roma, interno scuola elementare	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10	Industrie minerarie Centrali termoelettriche Attività urbane	Est 451265 Nord 4341410	116 m
CENPS2	Portoscuso Eca de Chiccu Sedda	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Parametri meteo	Industrie minerarie Centrali termoelettriche	Est 449446 Nord 4340071	38 m
CENPS4	Portoscuso Via Dante, presso Cimitero	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ossido di carbonio	Industrie minerarie Centrali termoelettriche	Est 447406 Nord 4340297	26 m
CENPS6	Portoscuso Paringianu, presso la scuola	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM2,5 PM10	Industrie minerarie, Centrali termoelettriche – Attività urbane	Est 450812 Nord 4336672	21 m
CENPS7	Portoscuso Via 1°Maggio	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ossido di carbonio PM2,5 PM10 Ozono Benzene Parametri meteo	Industrie minerarie, Centrali termoelettriche – Attività urbane	Est 447069 Nord 4339621	8 m
CENST1	Sant'Antioco prolungamento Lungomare Cristoforo Colombo, presso x depuratore	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Parametri meteo	Industrie minerarie Centrali termoelettriche	Est 452974 Nord 4325731	3 m
CENST2 ** (Disinstallata il 22/06/2010)	Sant'Antioco Via Rinascita, vicinanze della Sardamag	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10	Industrie minerarie Centrali termoelettriche	Est 453015 Nord 4322584	5 m
CENIG1 @ (Attiva dal 26/05/2010)	Iglesias Via Fra Ignazio, presso campo sportivo	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono Parametri meteo	Attività urbane – zona residenziale	Est 460456 Nord 4351462	180 m
CENCB2 (Attiva dal 31/10/2010)	Carbonia Via Brigata Sassari, presso la scuola	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono Benzene	Attività urbane – zona residenziale	Est 458731 Nord 4335456	96 m

** La centralina CENST2 è stata disinstallata il 22 giugno 2010. Dal 23 giugno 2010 è stata installata la centralina CENNF1 (Gonnesa, Fraz. Nuraxi Figus, Via Roma all'interno della scuola elementare), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENST2. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 23 giugno 2010.

@ Dal 26 maggio 2010 è stata installata la centralina CENIG1 (Iglesias – Via Fra Ignazio), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENAS7 (Provincia di Cagliari), disinstallata il 25 maggio 2010. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 26 maggio 2010.

Provincia: Medio Campidano

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati	Sorgenti di emissione	Coordinate UTM (32S)	Quota s.l.m.
CENNM1	Nuraminis SP 33, presso Hotel Garden	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono Parametri meteo	Industrie produzione materiali per costruzioni edilizie	Est 502269 Nord 4367853	128 m
CENVS1	Villasor Loc. Is Arenas	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Idrogeno solforato Parametri meteo	Industria di trasformazione agroalimentare - Attività urbane	Est 494879 Nord 4358467	24 m
CENSG1 ++ (Disinstallata il 08/06/2010)	San Gavino Ospedale, presso il parcheggio	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono	Attività urbane – zona residenziale	Est 482688 Nord 4378858	61 m
CENSG2 ■ (Disinstallata il 12/10/2011)	San Gavino Via Villacidro, presso Caseificio	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono	Attività urbane – zona di traffico urbano	Est 481486 Nord 4376979	53 m
CENSG3 ++ (Attiva dal 09/06/2010)	San Gavino Via Fermi	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10	Attività urbane – zona residenziale	Est 482302 Nord 4377553	56 m
CENVC1 § (Disinstallata il 18/05/2010)	Villacidro Strada consortile Z.I.	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Ozono Parametri meteo	Industrie di trasformazione Discarica Rifiuti	Est 480830 Nord 4371335	103 m

§ La centralina CENVC1 è stata disinstallata il 18 maggio 2010. Dal 19 maggio 2010 è stata installata la centralina CENMO1 (Provincia di Cagliari) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENVC1. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 24 maggio 2010.

++ La centralina CENSG1 è stata disinstallata l'8 giugno 2010. Dal 09 giugno 2010 è stata installata la centralina CENSG3 con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENSG1. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 09 giugno 2010.

■ La centralina CENSG2 è stata disinstallata il 12 ottobre 2011. Dal 14 ottobre 2011 è stata installata la centralina CENCA1 (Provincia di Cagliari) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENSG2. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 14 ottobre 2011.

Provincia: Ogliastra

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati
CENTO1 (Attiva dal 08/04/2010)	Tortoli - Arbatax Località Porto Frailis	PM10 Anidride solforosa Parametri meteo

Provincia: Nuoro

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati
CENNU1	Nuoro Piazza Sardegna, presso campo sportivo	Monossido di carbonio Ossidi di azoto PM10 Anidride solforosa Benzene
CENNU2	Nuoro Via Brigata Sassari, presso ONMI	Monossido di carbonio Ossidi di azoto Ozono PM10 Anidride solforosa Parametri meteo
CENNU3 (Disinstallata il 05/04/2011)	Nuoro Via Montale Presso campo CONI	Monossido di carbonio Ossidi di azoto PM10 Anidride solforosa
CENOT2 °° (Disinstallata il 28/04/2010)	Ottana Località Corrinca	Ossidi di azoto Ozono PM10 Anidride solforosa
CENOT3	Ottana Località Sa Serra	Ossidi di azoto Ozono PM10 Anidride solforosa Benzene Parametri meteo
CENSN1	Siniscola Via Napoli	PM10 Anidride solforosa Parametri meteo Ossidi di azoto
CENMA1 °° (Attiva dal 03/05/2010)	Macomer Via Caria	Monossido di carbonio Ossidi di azoto Ozono PM2,5 PM10 Anidride solforosa Benzene Parametri meteo

°° La centralina CENOT2 è stata disinstallata il 28 aprile 2010. Dal 3 maggio 2010 è stata installata la centralina CENMA1 (Macomer, via Caria), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENOT2. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 4 maggio 2010.

°°° La centralina CENNU3 è stata disinstallata il 5 aprile 2011. Dal 6 aprile 2011 è stata installata la centralina CENSE0 (Seulo), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENNU3. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 6 aprile 2011.

Provincia: Oristano

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati
CENOR1	Oristano Via Cima	Ossidi di azoto PM2,5 PM10 Anidride solforosa Ozono
CENOR2	Oristano Via Fondazione Rockefeller	Monossido di carbonio Ossidi di azoto Ozono PM10 Anidride solforosa Benzene Parametri meteo
CENOR3 {} (Disinstallata il 15/02/2011)	Oristano Via Cimarosa	Monossido di carbonio Ossidi di azoto PM10 Anidride solforosa
CESG11 {} (Attiva dal 17/02/2011)	Santa Giusta Via Pauli Figu	Monossido di carbonio Ossidi di azoto PM10 Anidride solforosa

{} La centralina CENOR3 è stata disinstallata il 15 febbraio 2011. Dal 17 febbraio 2011 è stata installata la centralina CESG11 con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENOR3.

Provincia: Olbia - Tempio

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati
CENS09 & (Disinstallata il 13/10/2010)	Olbia Via D'Annunzio – incrocio Viale Aldo Moro	Anidride solforosa Ossidi di azoto Monossido di carbonio PM10
CENS10	Olbia Via Roma – fronte Cimitero	Anidride solforosa Ossidi di azoto Monossido di carbonio PM10 Parametri meteo
CEOLB1 & (Attiva dal 14/10/2010)	Olbia Via Fausto Noce (Parco)	Anidride solforosa Ossidi di azoto Monossido di carbonio PM10 Benzene

& La centralina CENS09 è stata disinstallata il 13 ottobre 2010. Dal 14 ottobre 2010 è stata installata la centralina CEOLB1 con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENS09. I dati della nuova centralina sono disponibili dal 14 ottobre 2010.

Provincia: Sassari

Codice Stazione	Ubicazione stazione	Inquinanti monitorati
CENSS3	Porto Torres Zona Industriale – Bivio Rosario	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono Monossido di carbonio PM10
CENSS4	Porto Torres Località Ponte Colombo	Anidride solforosa Ossidi di azoto PM10 Parametri meteo Benzene
CENSS5	Porto Torres Via Ponte Romano 100 c/o Guardia di finanza	Anidride solforosa
CENSS6 [] (Disinstallata il 02/02/2011)	Sassari Viale Umberto c/o Palazzo della Provincia	Anidride solforosa Ossidi di azoto
CENSS8	Porto Torres Cuile Issi	Anidride solforosa
CENS11 §§ (Disinstallata il 05/12/2010)	Sassari Viale Dante, presso parcheggio	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono Monossido di carbonio PM10
CENS12	Sassari Via Budapest – fronte Telecom	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono Monossido di carbonio PM10 Parametri meteo
CENS13	Sassari Via Amendola – fronte Fontana “Le Conce”	Anidride solforosa Ossidi di azoto Monossido di carbonio PM10
CENS14 ^^ (Disinstallata il 09/02/2011)	Sassari Corso Vico – fronte Teatro Ferroviario	Anidride solforosa Monossido di carbonio PM10 Benzene
CENS15 (non attiva)	Sassari Località Monte Elva – Cuile Bo	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono PM10
CENSS2 (attiva dal 01/03/2012)	Sassari Località Scala Erre	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono PM10 Parametri meteo
CEALG1 (attiva dal 01/03/2012)	Alghero Via Matteotti	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ossido di carbonio PM10 Ozono Benzene Parametri meteo
CENPT1[] (attiva dal 04/02/2011)	Porto Torres Via Pertini	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ossido di carbonio PM2,5 PM10 Ozono Benzene Parametri meteo

CENS16 ^^ (attiva dal 10/02/2011)	Sassari Via De Carolis	Anidride solforosa Monossido di carbonio PM2,5 PM10 Ossidi di azoto Ozono Benzene Parametri meteo
CENS17 §§ (attiva dal 08/09/2011)	Sassari Via Besta	Anidride solforosa Ossidi di azoto Ozono Monossido di carbonio PM10

[] La centralina CENSS6 è stata disinstallata il 2 febbraio 2011. Dal 4 febbraio 2011 è attiva la centralina CENPT1 (Porto Torres, via Pascoli), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENSS6.

^^ La centralina CENS14 è stata disinstallata il 9 febbraio 2011. Dal 10 febbraio 2011 è attiva la centralina CENS14 (Sassari, Via De Carolis), con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENS14.

§§ La centralina CENS11 è stata disinstallata il 5 dicembre 2010. Dall' 8 settembre 2011 è attiva la centralina CENS17 (Sassari, Via Besta) con dotazione strumentale e configurazione del tutto identiche alla CENS11.

Indicazioni per l'interpretazione dei dati

Nelle tabelle sono riportati i livelli di concentrazione dei singoli inquinanti. Al fine di facilitare l'interpretazione dei dati forniti, sono state individuate delle classi di valori per i vari inquinanti, che permettono di valutare sinteticamente la qualità dell'aria (buona, accettabile, scadente, pessima), anche da parte di un pubblico non specialistico. Tali classi sono state individuate in riferimento ai limiti previsti dalla normativa per la difesa della salute umana.

Sostanza	Simbolo	Unità di misura	Qualità dell'aria			
			Buona	Accettabile	Scadente	Pessima
Biossido di Zolfo	SO ₂	µg/m ³	0-30	30-60	60-125	>125
Biossido di Azoto	NO ₂	µg/m ³	0-50	50-100	100-200	>200
Monossido di Carbonio	CO	mg/m ³	0-2,5	2,5-5,0	5-10	>10
Ozono	O ₃	µg/m ³	0-30	30-60	60-120	>120
Particolato	PM10	µg/m ³	0-10	10-25	25-50	>50
Idrogeno Solforato	H ₂ S	µg/m ³	0-10	10-20	20-40	>40
Benzene	C ₆ H ₆	µg/m ³	0-2,5	2,5-5,0	5-10	>10

Le valutazioni sono espresse sulle base delle concentrazioni medie orarie per l'inquinante biossido di azoto, sulla media mobile di 8 ore per il monossido di carbonio e l'ozono, e sulle concentrazioni medie giornaliere per biossido di zolfo, polveri PM10, benzene e idrogeno solforato.