

Stazioni di misura

id	posizione	zona	tipo stazione	caratteristica zona
CAG 01	colle Tuvixeddu	urbana	fondo	naturale
CAG 08	via dei Donoratico	urbana	traffico	residenziale
CAG 09	via Crespellani	urbana	traffico	residenziale

Parametri misurati

PM ₁₀	polveri sottili - frazione toracica comprendente le particelle con diametro aerodinamico medio < 10 µm
PM _{2,5}	polveri sottili - frazione respirabile comprendente le particelle con diametro aerodinamico medio < 2,5 µm
NO ₂	biossido di azoto
O ₃	ozono
SO ₂	biossido di zolfo
CO	monossido di carbonio
C ₆ H ₆	benzene

Abbreviazioni utilizzate

mH	concentrazione media oraria
mG	concentrazione media giornaliera (dalle 0 alle 24)
mA	concentrazione media annuale (dal 1° gennaio al 31 dicembre)
maxG mH	massimo valore giornaliero della concentrazione media oraria
maxG mm8h	massimo valore giornaliero della media mobile su 8 ore

Definizioni

Valore Limite	livello fissato al fine di prevenire o ridurre gli effetti nocivi per la salute e l'ambiente
Valore Obiettivo	livello da conseguire entro una data prestabilita
Soglia d'Informazione	livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione ed il cui raggiungimento impone di assicurare informazioni adeguate e tempestive
Soglia d'Allarme	livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute della popolazione nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di adottare provvedimenti immediati

Unità di misura

Le concentrazioni sono espresse in:

- µg/Nm³ per le misure relative a **PM10, PM2,5, NO₂, O₃, SO₂ e C₆H₆**
- mg/Nm³ per le misure relative al **CO**

I volumi di aria campionati sono normalizzati ossia sono riferiti alle seguenti condizioni:

- **condizioni normali** (T= 293 K e P= 101.3 kPa) per le misure relative **SO₂, NO₂, CO, O₃, C₆H₆**
- **condizioni ambientali** per le misure relative a **PM10 e PM2,5**