

Inquinanti monitorati

PM ₁₀	frazione delle polveri inalabili caratterizzate da un diametro aerodinamico medio < 10 µm
PM _{2,5}	frazione delle polveri inalabili caratterizzate da un 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

Stazioni di misura

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

Unità di misura della concentrazione

La concentrazione dell'inquinante può essere espressa in µg/m³ o in mg/m³.

- µg/Nm³ = microgrammo (millesimo di un grammo) per metro cubo d'aria analizzata
- mg/Nm³ = milligrammo (millesimo di un grammo) per metro cubo d'aria analizzata

I volumi di aria campionati devono essere normalizzati alle seguenti condizioni:

- SO₂, NO₂, CO, O₃, **Benzene**: alla temperatura di 293 K ed alla pressione di 101.3 kPa
- PM₁₀: alle condizioni ambientali

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 di 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

Abbreviazioni utilizzate

mh	concentrazione media oraria
md	concentrazione media giornaliera (dalle 0 alle 24)
ma	concentrazione media annuale (dal 1° gennaio al 31 dicembre)
mm8h	medie mobile calcolata su 8 ore della concentrazione media oraria
max mm8h	massima giornaliera della media mobile su 8 ore
sup.	numero di superamenti del valore limite registrati nell'anno
nd	valore non disponibile