

LEGENDA DEI DATI CHIMICI DELLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO

INDICE

1.	Informazioni generali :.....	1
2.	Formato dei dati chimici delle campagne di monitoraggio.....	1
2.1	Formato dati orari (valido per tutti gli inquinanti ad eccezione del PM10 e PM2.5)	2
2.2	Formato dati giornalieri (valido per PM10 e PM2.5)	2

I dati sono in formato ASCII e importabili in un foglio Excel.

1. Informazioni generali :

- ✓ Tutti i dati elementari si intendono validati.
- ✓ I dati non disponibili sono identificati con “-999”.
- ✓ I dati concentrazione sono espressi secondo le seguenti unità di misura :
 - Monossido di carbonio ==> mg/m³
 - Tutti gli altri inquinanti ==> µg/m³

2. Formato dei dati chimici delle campagne di monitoraggio

In questa sezione è riportata la descrizione del formato con cui sono archiviati i livelli di concentrazione all'interno dei file.

La struttura generale dei singoli file è la seguente :

record → variabile temporale (dati orari o giornalieri)

campi → concentrazione dell'inquinante.

Ove riportato, il giorno giuliano indica il numero progressivo del giorno dell'anno.

- Il 1 gennaio è il 1° giorno giuliano dell'anno.
- Il 31 dicembre è il 365° giorno giuliano dell'anno se non bisestile, 366° se bisestile

Laboratorio mobile	Tempo di mediazione	Unità di misura
NO	1 ora	µg/m ³
NO ₂	1 ora	µg/m ³
NO _x	1 ora	µg/m ³
CO	1 ora	mg/m ³
O ₃	1 ora	µg/m ³
SO ₂	1 ora	µg/m ³
C ₆ H ₆	1 ora	µg/m ³
PM ₁₀	24 ore	µg/m ³
PM _{2.5}	24 ore	µg/m ³

2.1 Formato dati orari (valido per tutti gli inquinanti ad eccezione del PM10 e PM2.5)

Il nome di ogni singolo file identifica l'inquinante, la località, e la campagna di riferimento e l'anno di riferimento secondo il seguente formato :

località.inquinante.periodo.anno.txt

Ad esempio : NO2.bolsena.campagnaI.2013.txt → questo file contiene le concentrazioni orarie di NO2 rilevate nella prima campagna di monitoraggio del 2013 effettuata a Bolsena.

Il formato è il seguente:

-
- ✓ Campo '1' : *giorno giuliano*
 - ✓ Campo '2' : *ora*
 - ✓ Campo '3' : *Concentrazione dell'inquinante (ad esempio NO₂).*
- =====

2.2 Formato dati giornalieri (valido per PM10 e PM2.5)

Il nome di ogni singolo file identifica l'inquinante, la località, e la campagna di riferimento e l'anno di riferimento secondo il seguente formato :

località.inquinante.periodo.anno.txt

Ad esempio : PM10.bolsena.campagnaI.2013.txt → questo file contiene le concentrazioni giornaliere di PM10 rilevate nella prima campagna di monitoraggio del 2013 effettuata a Bolsena.

Il formato è il seguente:

-
- ✓ Campo '1' : *anno*
 - ✓ Campo '2' : *giorno giuliano*
 - ✓ Campo '3' : *Concentrazione dell'inquinante (PM10 o PM2.5).*
- =====