

Class. 9.3 Pratica 2022.1.71.3

Spett.le

Politecnico di Milano P.zza Leonardo da Vinci 32 20133 MILANO (MI) Email: pecdeib@cert.polimi.it

c.a. Prof.ssa Maria Antonia Brovelli

Oggetto : Istanza di accesso alle informazioni ambientali per finalità di ricerca scientifica

In relazione alla Vs richiesta prot. nº arpa_mi.2022.0172122 del 3/11/2022, comunichiamo gli indirizzi a cui è possibile scaricare i dati relativi agli anni 2020 e 2021, elaborati mediante il sistema modellistico in dotazione ad Arpa Lombardia, a risoluzione di 1

I dati relativi al 2018 e al 2019, a risoluzione di 4 km, sono allegati alla presente comunicazione.

Gli indirizzi per ogni inquinante e per ogni giorno del 2021 e del 2020 hanno la forma seguente:

2021 NO2 (concentrazioni orarie espresse in ppb):

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2021 VMQA/NO2/NO2 20210101.txt.gz

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2021 VMQA/NO2/NO2 20211231.txt.gz

2021 O3 (concentrazioni orarie espresse in ppb):

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmga/2021 VMQA/O3/O3 20210101.txt.gz

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2021 VMQA/O3/O3 20211231.txt.gz

2021 PM10 (concentrazioni giornaliere espresse in µg/m3):

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2021 VMQA/PM10/PM10 20210101.txt.gz

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2021 VMQA/PM10/PM10 20211231.txt.gz

Responsabile del procedimento: Istruttore:

ELISABETTA ANGELINO GIUSEPPE FOSSATI

tel. 0269666721

e-mail: e.angelino@arpalombardia.it tel. 0269666736 e-mail: g.fossati@arpalombardia.it



2021 PM2.5 (concentrazioni giornaliere espresse in µg/m3)

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmga/2021 VMQA/PM25/PM25 20210101.txt.gz

...

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmga/2021 VMQA/PM25/PM25 20211231.txt.gz

I link ai file relativi ai dati 2020 sono analoghi ai precedenti con 2020 anziché 2021 nel nome della cartella (2020_VMQA) e del file.

Fanno eccezione i file relativi all'NO2 che si trovano ai seguenti indirizzi:

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmga/2020 VMQA/NO2 20200101.txt.gz

...

https://arpazmodel2.blob.core.windows.net/vmqa/2020 VMQA/NO2 20201231.txt.gz

Si presti attenzione al fatto che le unità di misura indicate in intestazione ai file relativi a NO2 e O3 sono errate. Le concentrazioni di tali inquinanti, per gli anni 2020 e 2021, sono espresse in ppb.

I File rimarranno disponibili agli indirizzi indicati fino al 31/12/2022.

Si allegano inoltre alla presente i seguenti file:

1) medie_giornaliere_2018.zip

2) medie_giornaliere_2019.zip

3) Dominio_4km.csv

4) Dominio_1km.csv

Il primi due file contengono le concentrazioni medie giornaliere 2018 e 2019 a 4 km di risoluzione per: PM10, PM2.5, NO2 e O3. Le concentrazioni sono espresse in μ g/m3 per tutti gli inquinanti.

Il terzo contiene la corrispondenza tra il codice identificativo (id_cella) e le coordinate WGS84 - UTM32 dei centri cella del dominio a 4 km di risoluzione.

Il quarto file contiene la corrispondenza tra il codice identificativo (id_cella), il numero di riga (cella_y), il numero di colonna (cella_x) e le coordinate WGS84 – UTM32 dei centri cella del dominio a 1 km.

Si chiede di citare la fonte dei dati come "Fonte: sistema modellistico ARPA Lombardia".

Cordiali saluti.

Il Direttore Settore Monitoraggi Ambientali ELENA BRAVETTI

Responsabile del procedimento: Istruttore:

EliSABETTA ANGELINO GIUSEPPE FOSSATI

tel. 0269666721 tel. 0269666736 e-mail: e.angelino@arpalombardia.it e-mail: g.fossati@arpalombardia.it



Allegati:

File medie_giornaliere_2018.zip File medie_giornaliere_2019.zip File Dominio_4km.csv File Dominio_1km.csv