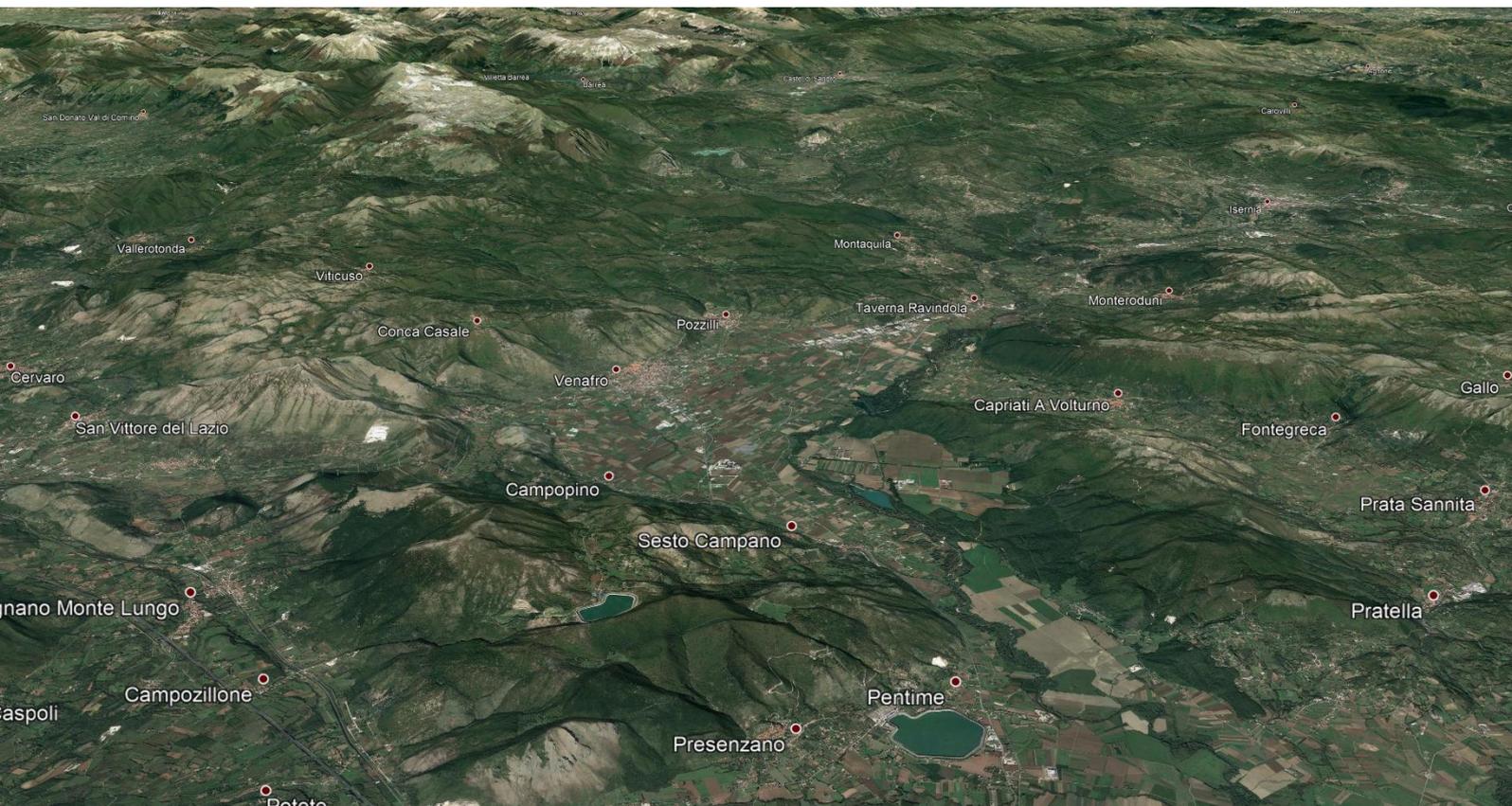
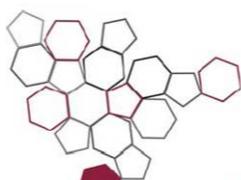


# CARATTERIZZAZIONE PARTICOLATO PIANA DI VENAFRO



## Campagna di monitoraggio Montaquila aprile 2020



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



Agenzia Regionale per la  
Protezione Ambientale

# Premessa

La campagna di monitoraggio oggetto della presente relazione, nasce nell'ambito del progetto di caratterizzazione del particolato al fine di individuare le principali fonti emissive presenti nella piana di Venafro.

Di seguito vengono presentati i risultati della prima campagna svolta a Montaquila nel mese di aprile 2020.

## *Campagna di monitoraggio PM<sub>10</sub> – Montaquila aprile 2020*

Le misurazioni sono state eseguite con il centro mobile in dotazione dell'Agenzia attrezzato con un sistema che permette la raccolta su filtro del PM<sub>10</sub> secondo le norme tecniche previste dal D. Lgs. 155/10. Il monitoraggio è stato effettuato presso il piazzale della Chiesa nella frazione di Roccaravindola del Comune di Montaquila. La durata della campagna è stata di 15 giorni ed è stata effettuata dal 09 al 23 aprile 2020. Nel periodo investigato le concentrazioni delle medie giornaliere di PM<sub>10</sub> rilevate sono riassunte nella TABELLA 1 e GRAFICO 1 da cui si evince che non vi sono stati superamenti della soglia giornaliera, fissata dalla normativa in 50 µg/m<sup>3</sup>.

	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
09/04/2020	29
10/04/2020	31
11/04/2020	34
12/04/2020	23
13/04/2020	29
14/04/2020	17
15/04/2020	11
16/04/2020	12
17/04/2020	16
18/04/2020	24
19/04/2020	30
20/04/2020	14
21/04/2020	6
22/04/2020	5
23/04/2020	8
<b>Media periodo</b>	<b>19</b>

Tabella 1 – media giornaliera PM<sub>10</sub> - Montaquila

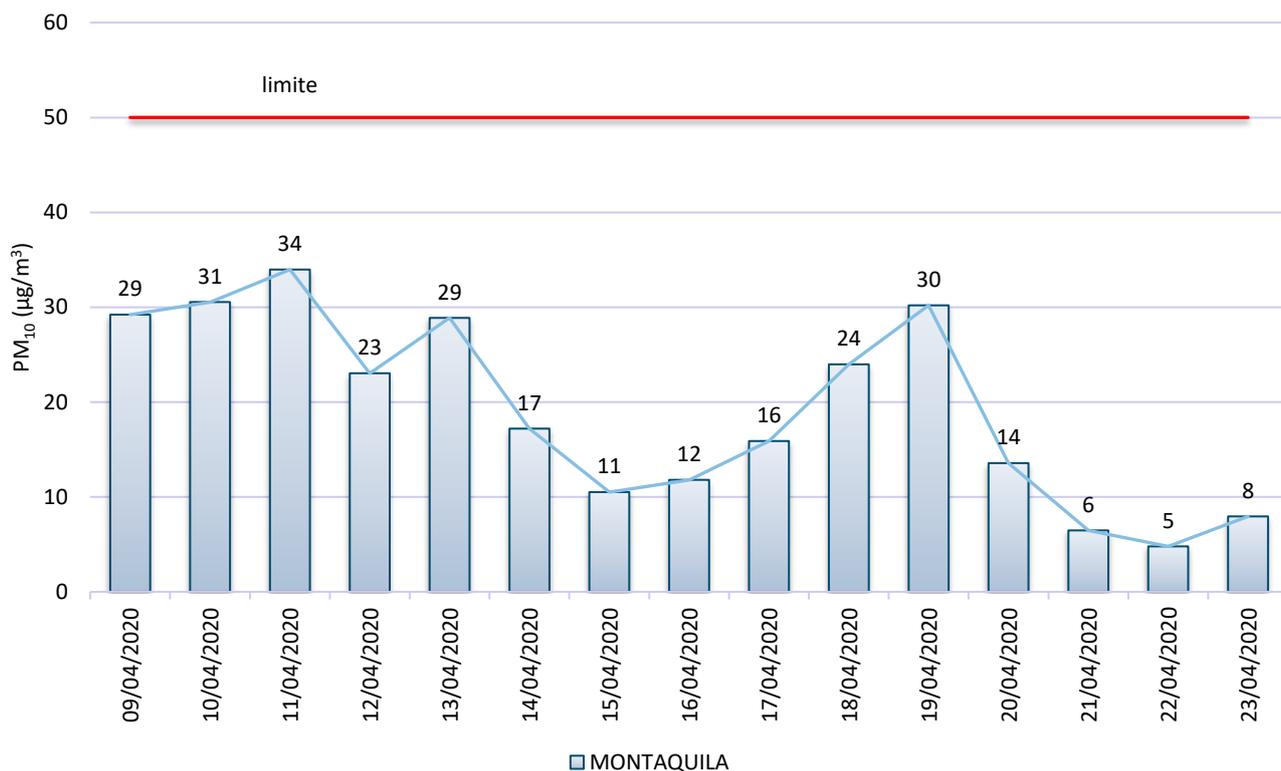


Grafico 1 – medie giornaliere PM<sub>10</sub> – Montaquila

## Confronto Venafro2

Di seguito si riporta il grafico di confronto con i dati raccolti, nello stesso periodo, dalla stazione di monitoraggio facente parte della rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria, denominata Venafro2 (VE2), ubicata nel territorio comunale di Venafro.

	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) Montaquila	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) Venafro2
09/04/2020	29	39
10/04/2020	31	40
11/04/2020	34	42
12/04/2020	23	31
13/04/2020	29	37
14/04/2020	17	24
15/04/2020	11	15
16/04/2020	12	17
17/04/2020	16	25
18/04/2020	24	30
19/04/2020	30	34
20/04/2020	14	19
21/04/2020	6	10
22/04/2020	5	9
23/04/2020	8	11
<b>MEDIA PERIODO</b>	<b>19</b>	<b>26</b>

Tabella 2 – confronto medie giornaliere Sesto Campano/Venafro2

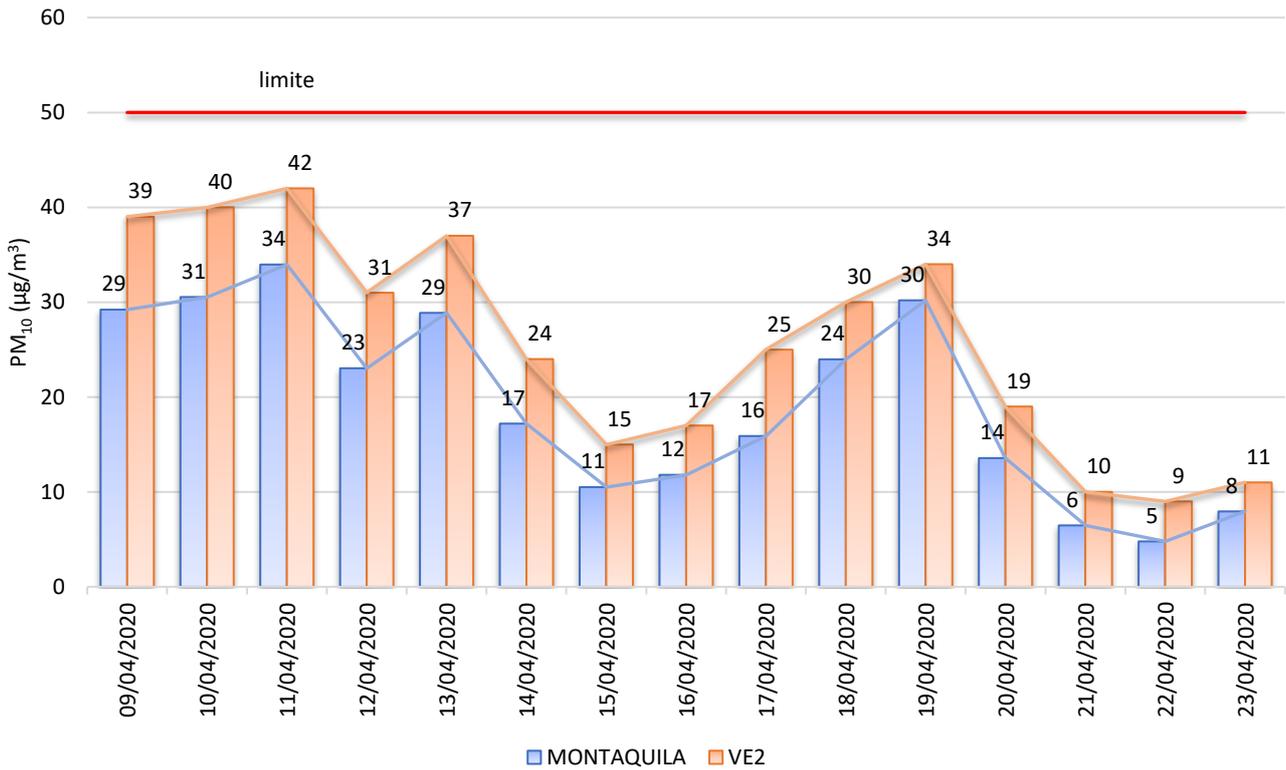


Grafico 2 – confronto medie giornaliere Montaquila/Venafro2

Dal Grafico 2 si nota che le concentrazioni misurate a Montaquila, in valore assoluto, sono sempre state più basse di quelle misurate dalla stazione di monitoraggio Venafro2; si nota un andamento qualitativo paragonabile delle concentrazioni misurate ed in alcune giornate i valori misurati sono molto vicini, la differenza dei valori misurati va dai 10 µg/m³ del 09 aprile ai 3 µg/m³ del 23 aprile (Grafico 3).



Grafico 3 – differenza concentrazioni misurate - Montaquila/Venafro2





## **ARPA MOLISE**

---

[www.arpamoliseairquality.it/](http://www.arpamoliseairquality.it/)

[air.quality@arpamolise.it](mailto:air.quality@arpamolise.it)

**Tel. 0874 492604**

**Via U. Petrella,1**

**86100 Campobasso**