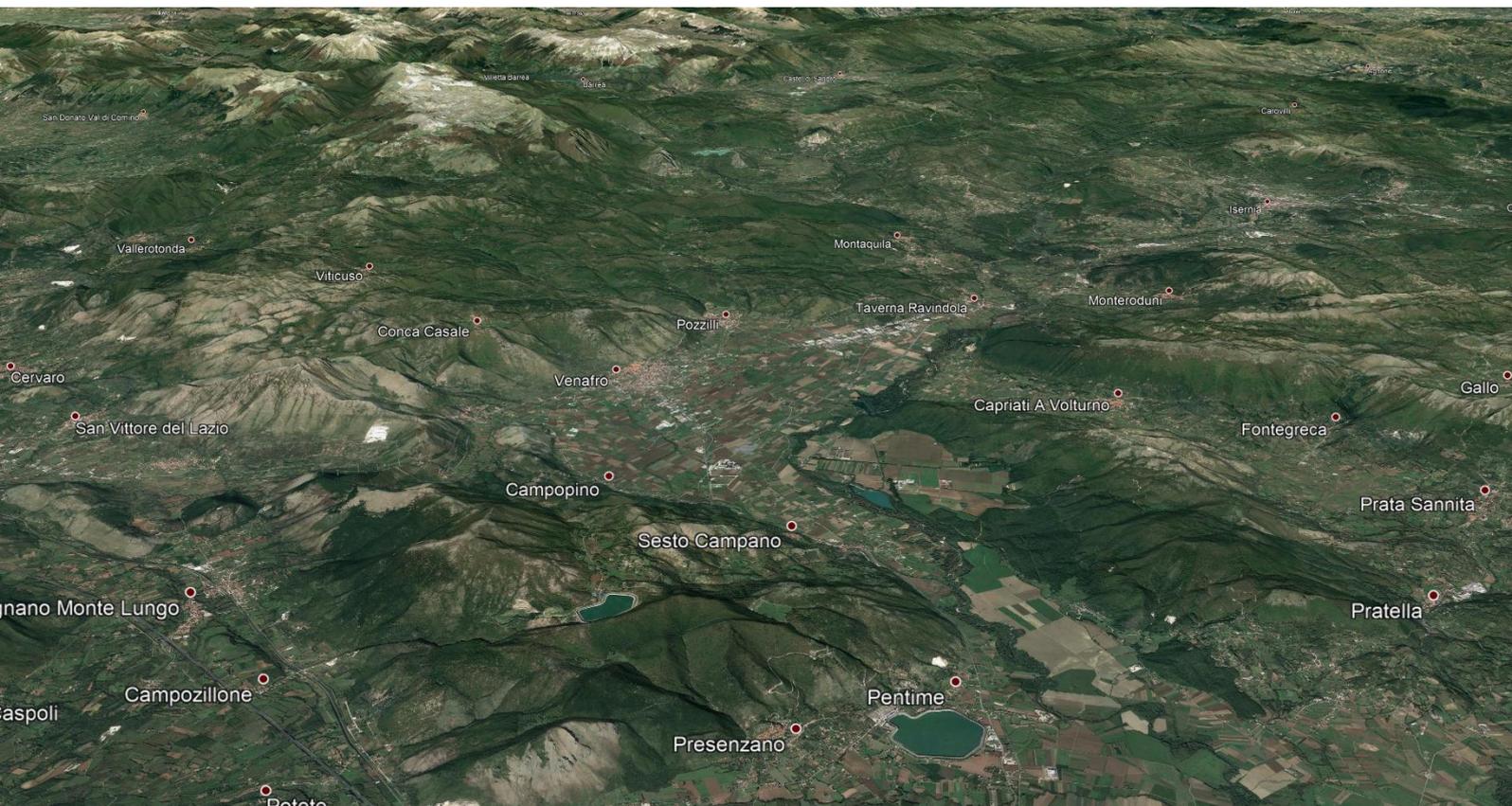
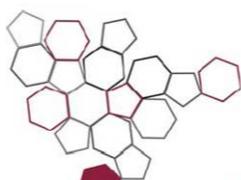


CARATTERIZZAZIONE PARTICOLATO PIANA DI VENAFRO



Campagna di monitoraggio Venafro maggio – giugno 2020



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



ARPA molise
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 Venafro nei mesi di maggio e giugno 2020.

Campagna di monitoraggio PM₁₀ – Venafro maggio – giugno 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 PM₁₀ secondo le norme tecniche previste dal D. Lgs. 155/10. Il monitoraggio è stato effettuato presso il piazzale del Palazzo del Comune di Venafro. La durata della campagna è stata di 15 giorni ed è stata effettuata dal 19 maggio al 02 giugno 2020. Nel periodo investigato le concentrazioni delle medie giornaliere di PM₁₀ 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/m³.

	PM₁₀ (µg/m³)
19/05/2020	24
20/05/2020	12
21/05/2020	9
22/05/2020	9
23/05/2020	13
24/05/2020	11
25/05/2020	4
26/05/2020	5
27/05/2020	7
28/05/2020	8
29/05/2020	11
30/05/2020	6
31/05/2020	7
01/06/2020	6
02/06/2020	9
Media periodo	10

Tabella 1 – media giornaliera PM₁₀ – Venafro Comune

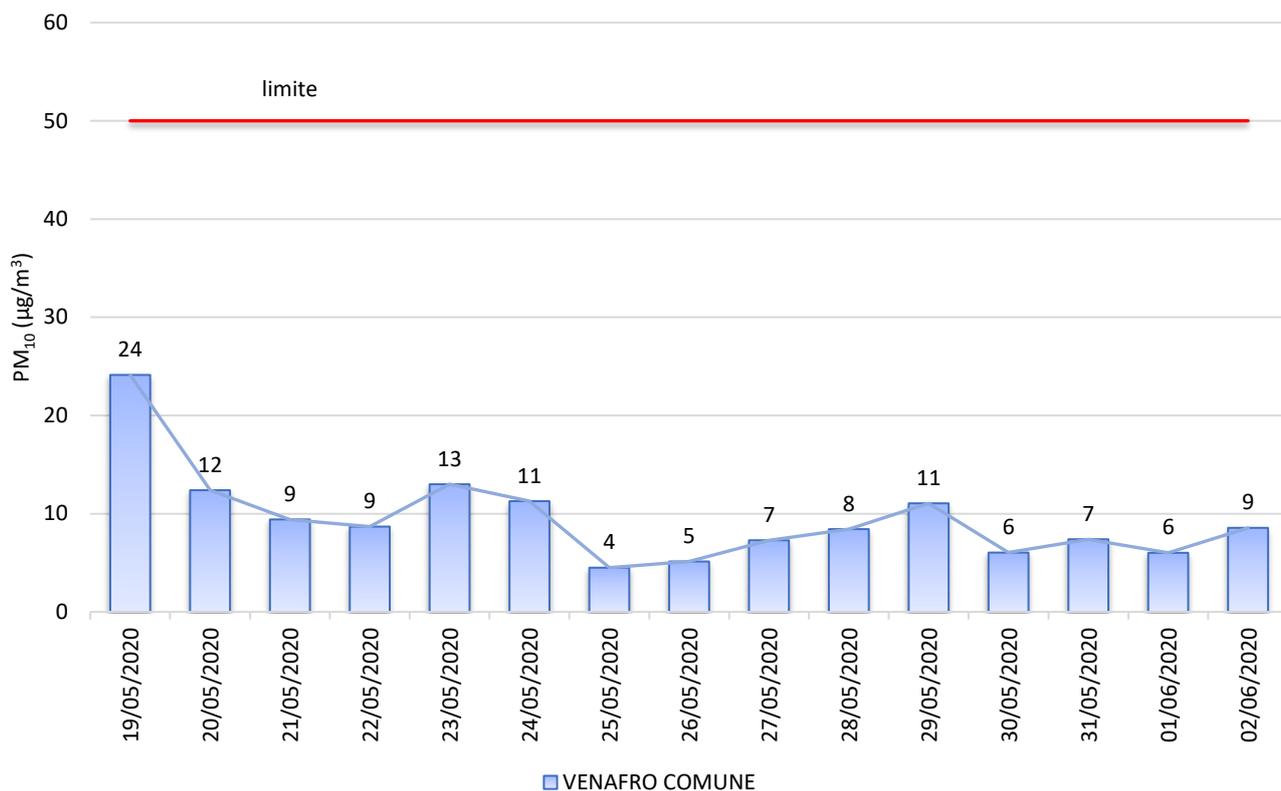


Grafico 1 – medie giornaliere PM₁₀ – Venafro Comune

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, ubicata nel territorio comunale di Venafro.

	PM ₁₀ (µg/m ³) Venafro Comune	PM ₁₀ (µg/m ³) Venafro2
19/05/2020	24	28
20/05/2020	12	18
21/05/2020	9	13
22/05/2020	9	14
23/05/2020	13	18
24/05/2020	11	15
25/05/2020	4	8
26/05/2020	5	9
27/05/2020	7	9
28/05/2020	8	14
29/05/2020	11	16
30/05/2020	6	11
31/05/2020	7	11
01/06/2020	6	13
02/06/2020	9	11
MEDIA PERIODO	10	14

Tabella 2 – confronto medie giornaliere Venafro Comune/Venafro2

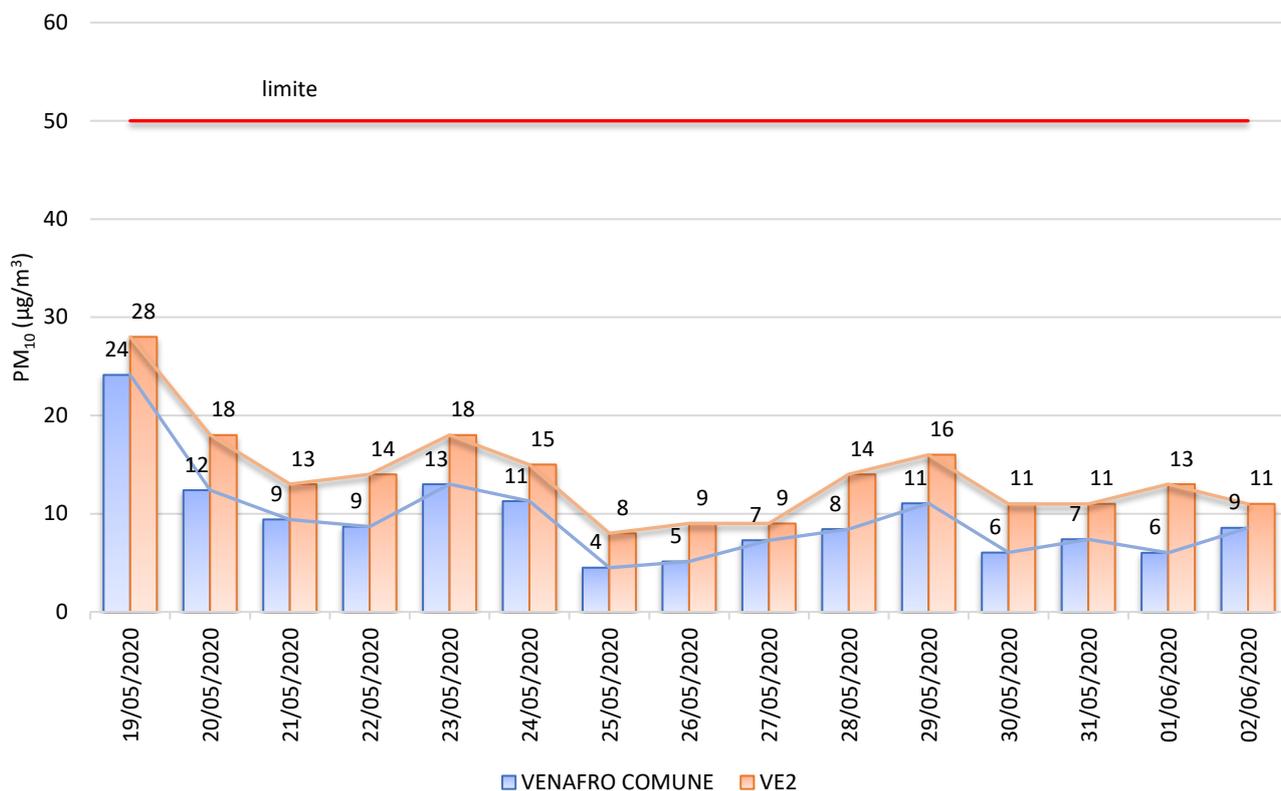


Grafico 2 – confronto medie giornaliere Venafro Comune/Venafro2

Dal Grafico 2 si nota che le concentrazioni misurate a Venafro Comune, 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 7 µg/m³ del 01 giugno ai 2 µg/m³ del 27 maggio e 02 giugno (Grafico 3).



Grafico 3 – differenza concentrazioni misurate – Venafro Comune/Venafro2





ARPA MOLISE

www.arpamoliseairquality.it/

air.quality@arpamolise.it

Tel. 0874 492604

Via U. Petrella,1

86100 Campobasso