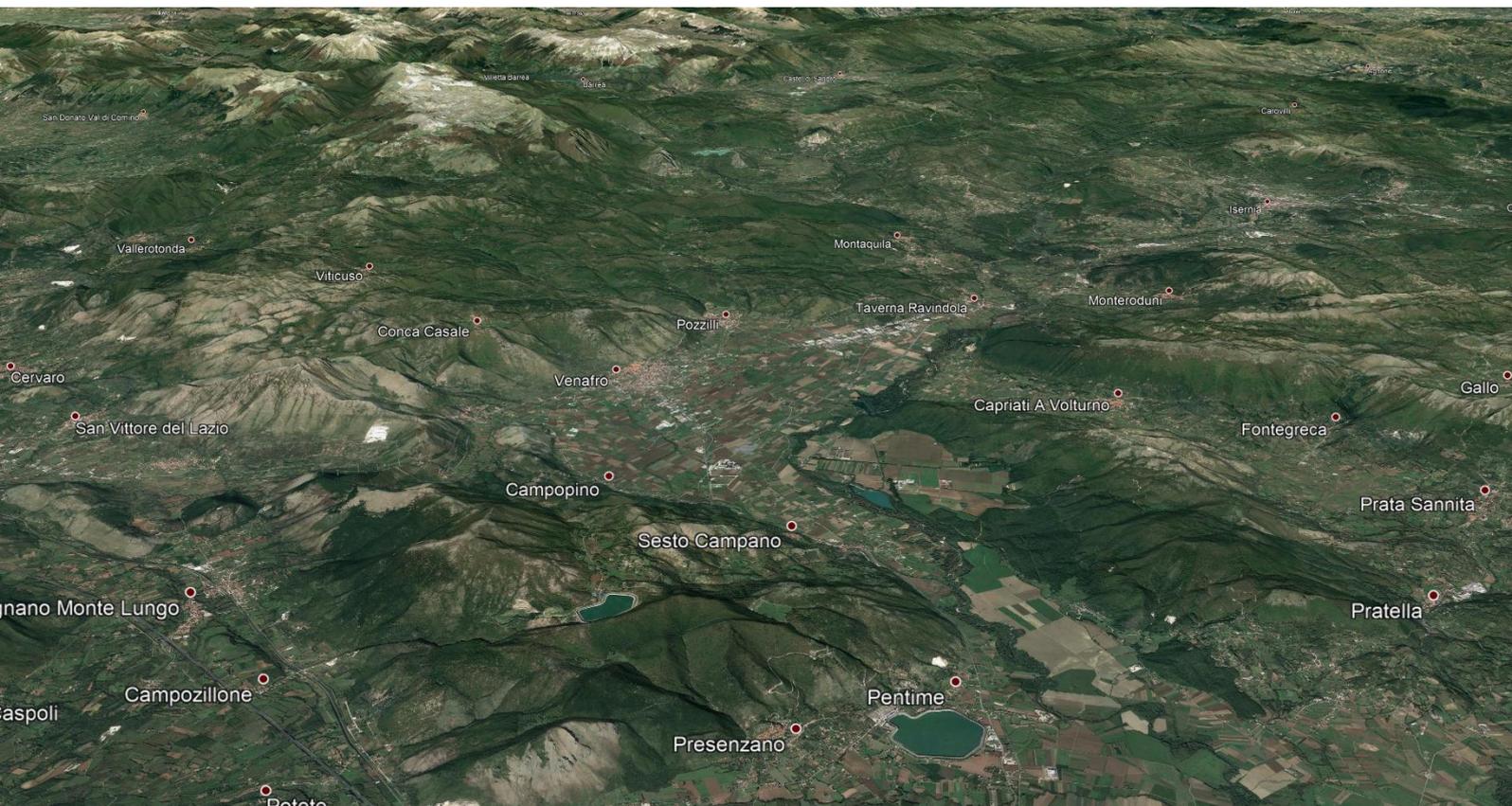
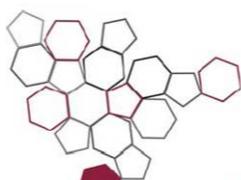


CARATTERIZZAZIONE PARTICOLATO PIANA DI VENAFRO



Campagna di monitoraggio Pozzilli aprile – maggio 2020



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



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 Pozzilli nei mesi di aprile e maggio 2020.

Campagna di monitoraggio PM₁₀ – Pozzilli aprile – maggio 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 Pozzilli. La durata della campagna è stata di 15 giorni ed è stata effettuata dal 29 aprile al 13 maggio 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)
29/04/2020	12
30/04/2020	11
01/05/2020	11
02/05/2020	17
03/05/2020	13
04/05/2020	6
05/05/2020	9
06/05/2020	9
07/05/2020	8
08/05/2020	9
09/05/2020	13
10/05/2020	11
11/05/2020	16
12/05/2020	15
13/05/2020	21
Media periodo	12

Tabella 1 – media giornaliera PM₁₀ - Pozzilli

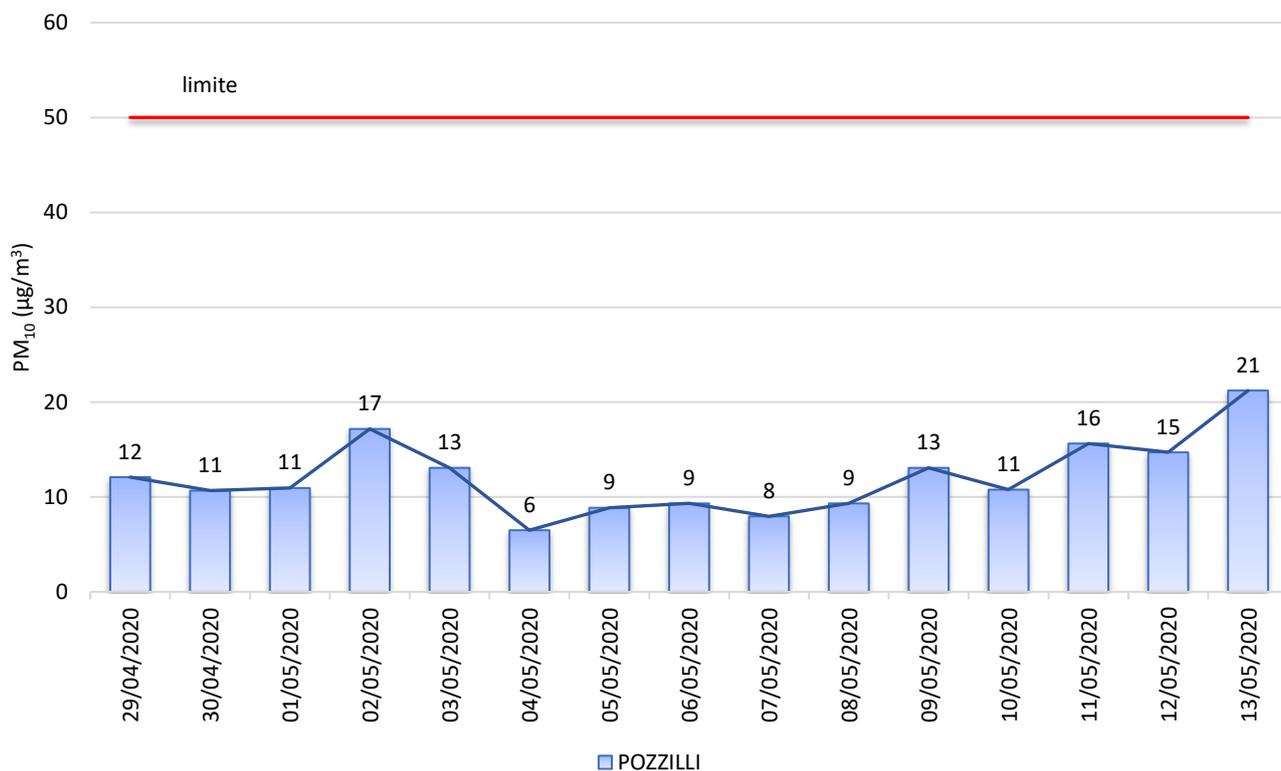


Grafico 1 – medie giornaliere PM₁₀ – Pozzilli

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) Pozzilli	PM ₁₀ (µg/m ³) Venafro2
29/04/2020	12	17
30/04/2020	11	15
01/05/2020	11	15
02/05/2020	17	20
03/05/2020	13	15
04/05/2020	6	12
05/05/2020	9	16
06/05/2020	9	14
07/05/2020	8	10
08/05/2020	9	16
09/05/2020	13	19
10/05/2020	11	17
11/05/2020	16	21
12/05/2020	15	19
13/05/2020	21	30
MEDIA PERIODO	12	17

Tabella 2 – confronto medie giornaliere Pozzilli/Venafro2

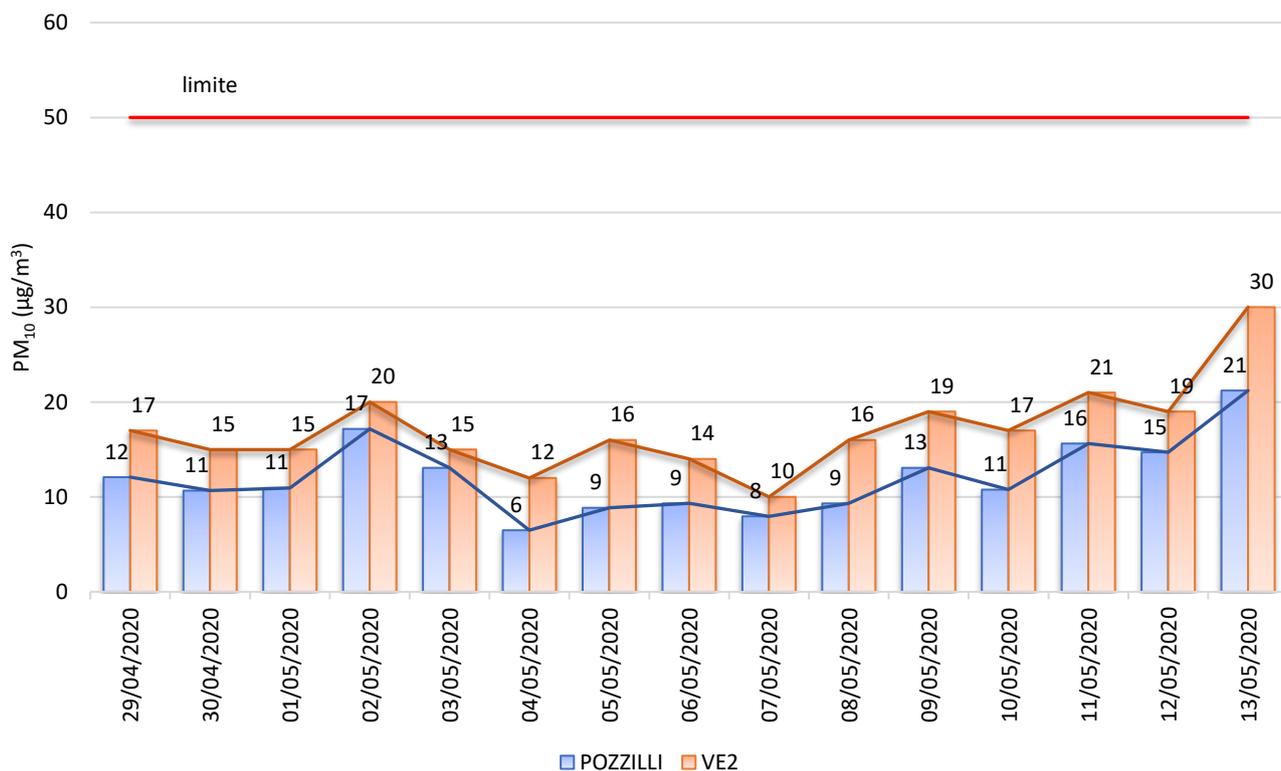


Grafico 2 – confronto medie giornaliere Pozzilli/Venafro2

Dal Grafico 2 si nota che le concentrazioni misurate a Pozzilli, 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 9 µg/m³ del 13 maggio ai 2 µg/m³ del 3 e 7 maggio (Grafico 3).

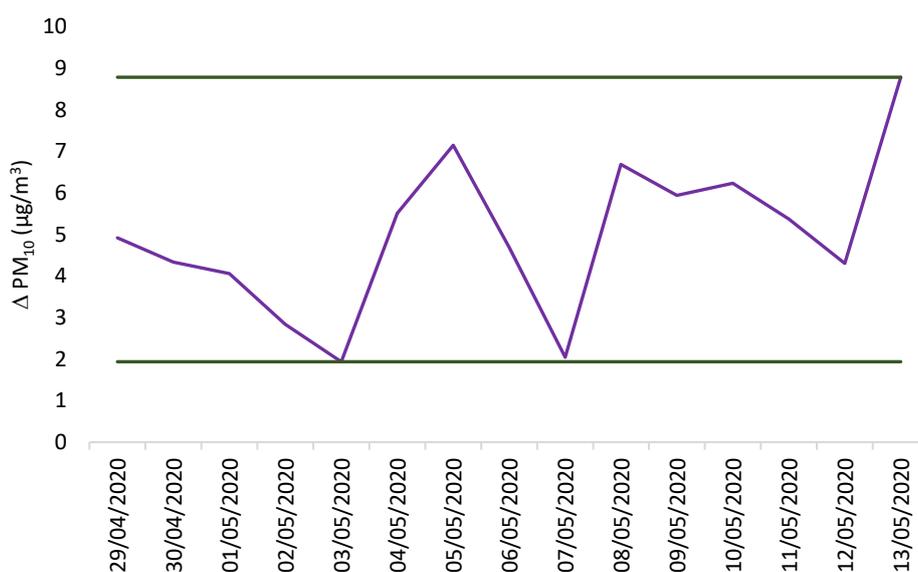


Grafico 3 – differenza concentrazioni misurate - Pozzilli/Venafro2





ARPA MOLISE

www.arpamoliseairquality.it/

air.quality@arpamolise.it

Tel. 0874 492604

Via U. Petrella,1

86100 Campobasso