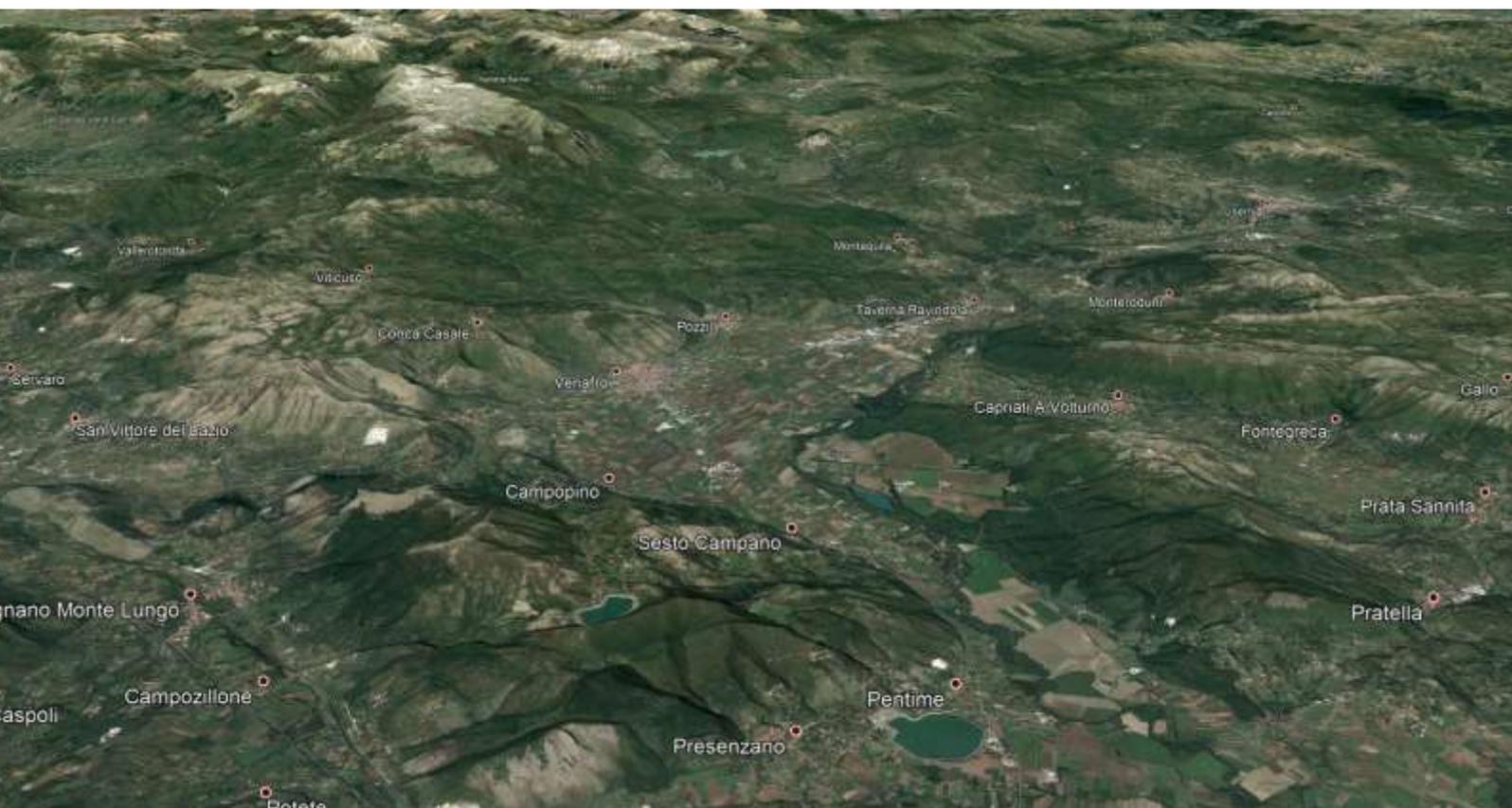
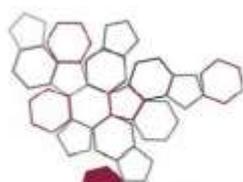


---

# CARATTERIZZAZIONE PARTICOLATO PIANA DI VENAFRO



## Campagna di monitoraggio Sesto Campano febbraio-marzo 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, nato alla luce delle esigenze scaturite in sede di riunione tecnica del 30 gennaio 2020, convocata dal Presidente della Regione e tenutasi presso il Comune di Venafro con la finalità di individuare interventi volti ad implementare il monitoraggio della qualità dell'aria nella Piana di Venafro al fine di caratterizzare le polveri per l'individuazione delle principali fonti di inquinamento. A tal proposito è stato redatto un progetto per l'acquisizione delle risorse necessarie, che prevede, in particolare, l'acquisto di due mezzi mobili e di strumentazione da laboratorio.

Fino all'acquisizione dei due nuovi centri mobili e della strumentazione da laboratorio verranno svolti esclusivamente monitoraggi del PM<sub>10</sub> con l'ausilio del mezzo mobile a disposizione dell'Agenzia.

Di seguito vengono presentati i risultati della prima campagna svolta a Sesto Campano nel periodo febbraio-marzo.

---

## ***Campagna di monitoraggio PM<sub>10</sub> – Sesto Campano febbraio-marzo 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 nello stesso sito dove è stata svolta una campagna nel mese di luglio 2016. La durata della campagna è stata di 15 giorni durante i quali è andato perso 1 solo dato, il monitoraggio è stato discontinuo a causa del verificarsi di ripetute interruzioni dell'energia elettrica.

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> )
15/02/2020	n.d.
20/02/2020	9
21/02/2020	22
22/02/2020	15
23/02/2020	29
24/02/2020	30
25/02/2020	22
26/02/2020	21
27/02/2020	11
28/02/2020	8
07/03/2019	18
08/03/2019	7
09/03/2019	10
10/03/2019	15
11/03/2020	23
<b>Media periodo</b>	<b>17</b>

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

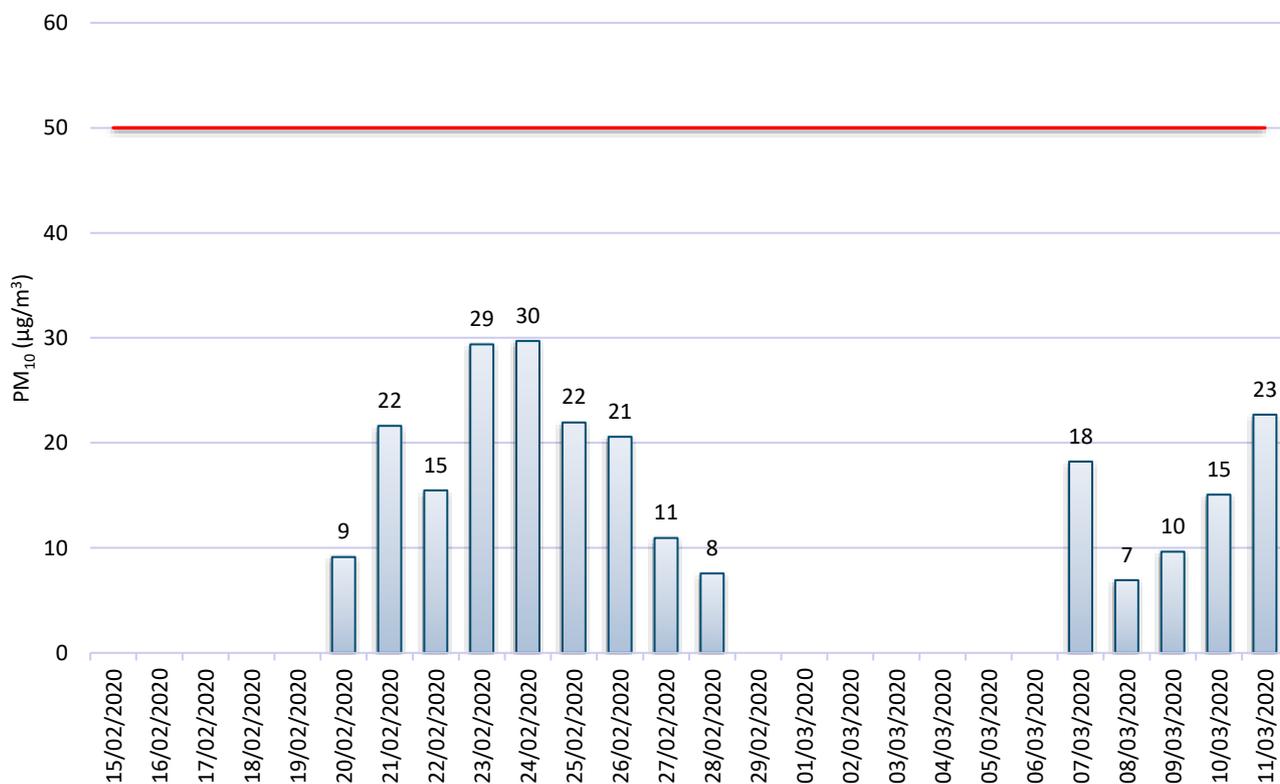


Grafico 1 – medie giornaliere PM<sub>10</sub> – Sesto Campano

## 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 <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) Sesto Campano	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) Venafro2
15/02/2020	n.d.	20
20/02/2020	9	n.d.
21/02/2020	22	34
22/02/2020	15	31
23/02/2020	29	39
24/02/2020	30	45
25/02/2020	22	28
26/02/2020	21	24
27/02/2020	11	14
28/02/2020	8	14
07/03/2019	18	20
08/03/2019	7	n.d.
09/03/2019	10	30
10/03/2019	15	32
11/03/2020	23	43
<b>MEDIA PERIODO</b>	<b>17</b>	<b>29</b>

Tabella 2 – confronto medie giornaliere Sesto Campano/Venafro2

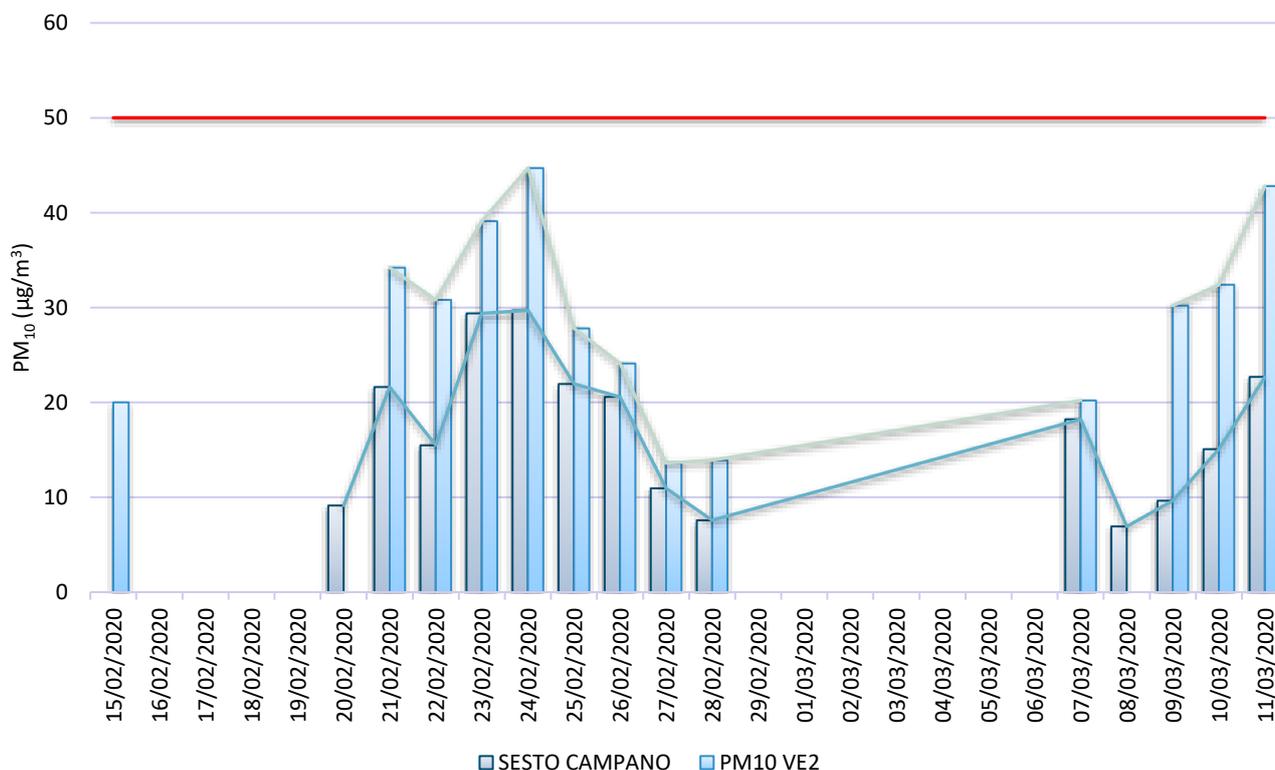


Grafico 2 – confronto medie giornaliere Sesto Campano/Venafro2

---

Dal Grafico 2 si nota che le concentrazioni misurate a Sesto Campano, in valore assoluto, sono sempre state più basse di quelle misurate dalla stazione di monitoraggio Venafro2; si nota, inoltre, un andamento qualitativo paragonabile delle concentrazioni misurate.



## **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**