

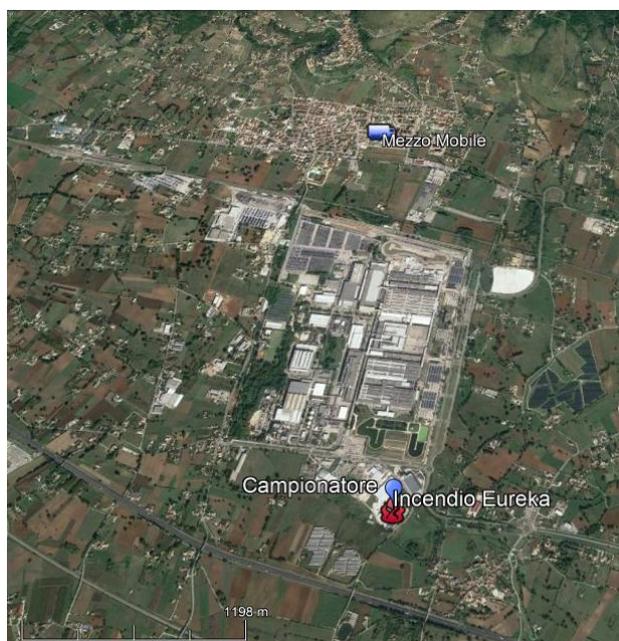
## Incendio deposito pneumatici a Piedimonte San Germano: Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

24 agosto 2020

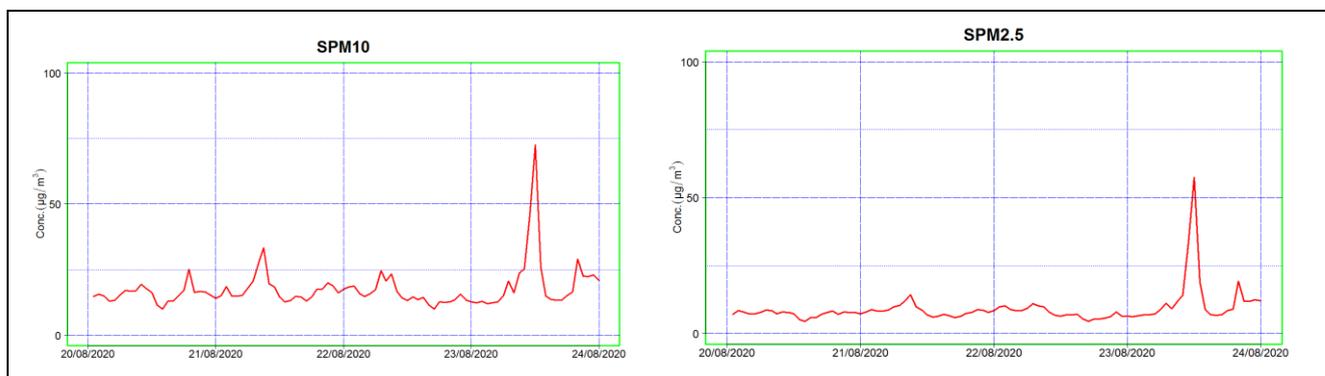
In relazione all'incendio che si è verificato il 23/08/20 e che ha coinvolto un deposito di pneumatici (Eureka) a Piedimonte S. Germano, l'ARPA Lazio ha installato a breve distanza dall'area interessata un campionatore ad alto volume, strumento necessario per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici (IPA), PCB e diossine e ha avviato le attività analitiche del primo campione.

Nell'ambito delle attività programmate di monitoraggio della qualità dell'aria, è attualmente presente sul territorio comunale un laboratorio mobile che si trova a circa 3km dal luogo dell'incendio.

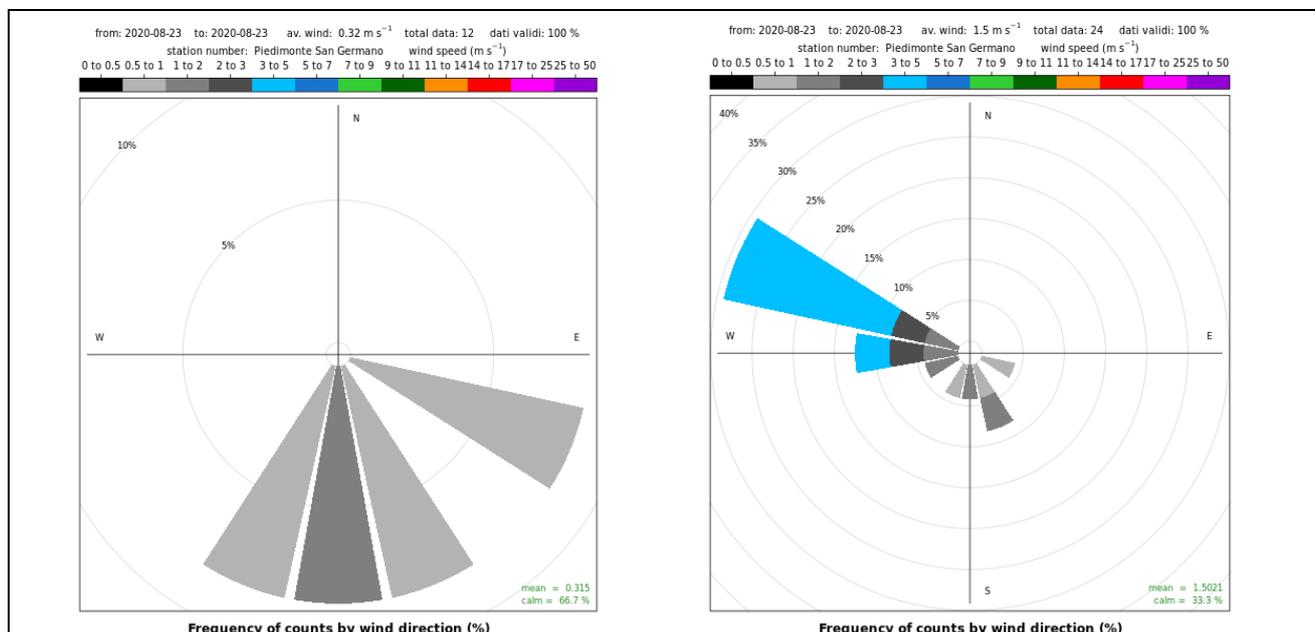
Grazie a questa coincidenza è stato possibile avere a disposizione alcuni dati aggiuntivi relativi all'andamento degli inquinanti durante l'evento e, con l'ausilio della stazione meteo presente nel mezzo mobile, è stato possibile ottenere informazioni sulla direzione prevalente dei venti.



Analizzando i dati orari del particolato (PM10 e PM2.5) misurati dal laboratorio mobile, nella giornata del 23/08 si registra un significativo aumento dei valori in corrispondenza dell'incendio.



Per quanto riguarda l'andamento della direzione prevalente dei venti si riportano di seguito le rose relative al 23 agosto (prime 12 ore e intera giornata).



La rosa dei venti totale mostra una direzione prevalente dei venti da NO verso SE (quindi verso Cassino). Se però si analizzano solo le prime 12 ore della giornata si osserva che:

- vi era una grande percentuale di calma di vento ( $v_v < 0.5 \text{ m/s}$ );
- i venti provenivano debolmente dai quadranti meridionali.