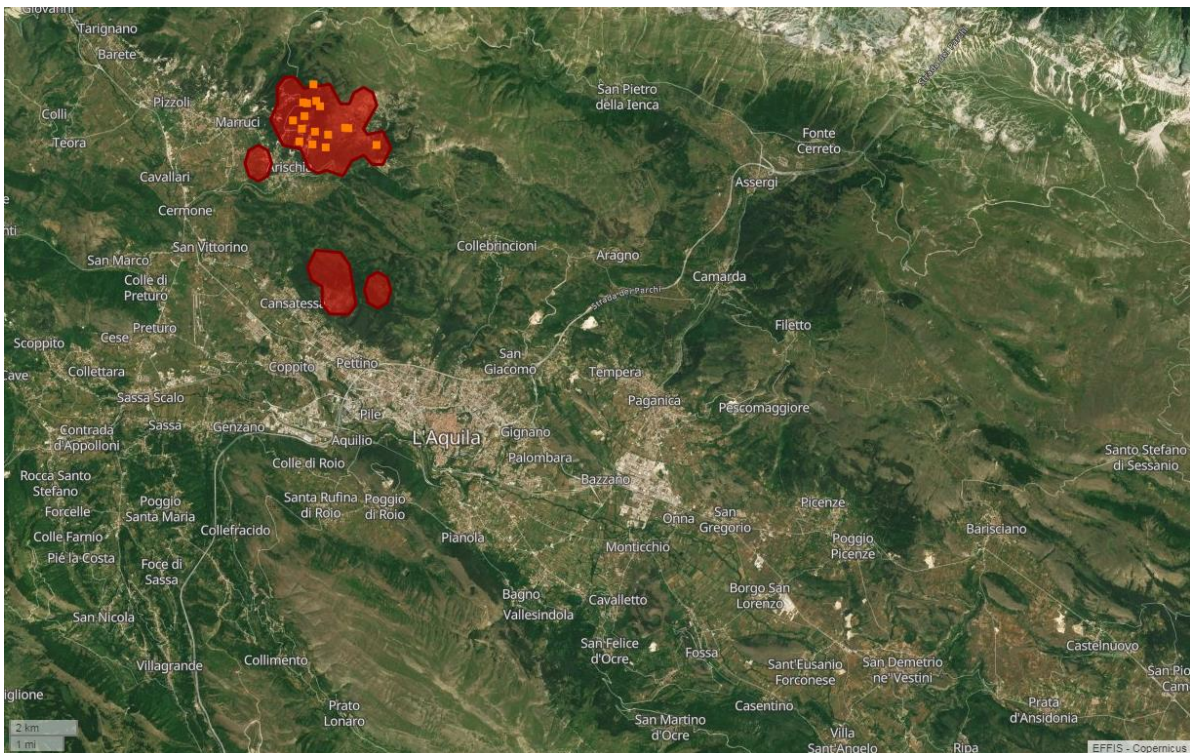


## Aggiornamento situazione Incendio :

Dal primo rogo, i focolai si sono moltiplicati e i fumi dell'incendio hanno raggiunto anche il centro di L'Aquila.



Localizzazione dei focolai (da vista satellitare EFFIS)

Rilevata una forte impennata delle concentrazioni di benzene nelle ore serali del 31/07/2020 con un picco di oltre 14  $\mu\text{g}/\text{mc}$  registrato alle ore 05:00 del mattino dell'1/8/2020. Il previsto aumento delle concentrazioni nelle ore serali del primo agosto si è verificato ed al momento del report il trend di concentrazione è ancora in crescita.-

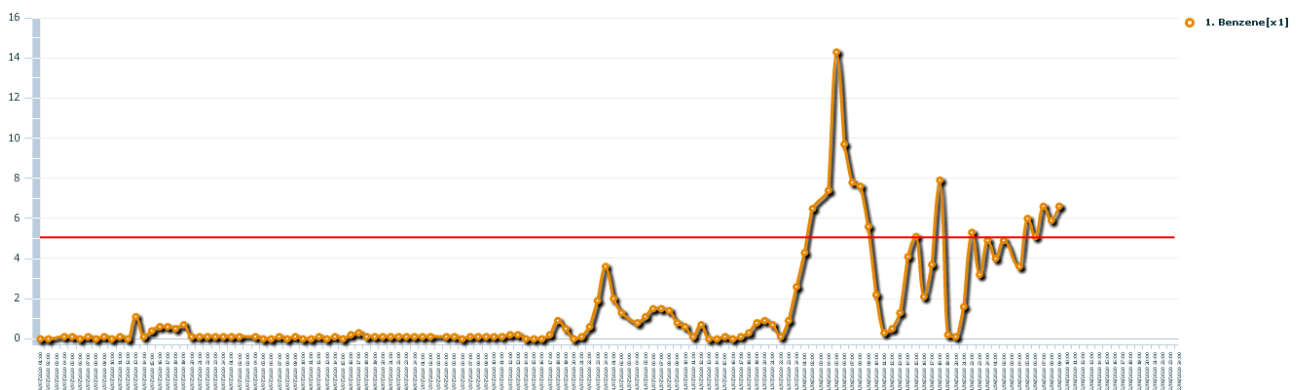


Fig. 1 : profilo temporale del benzene presso la stazione di Arischia dal 28/07 alle ore 09:00 del 02/08. L'analita per il quale il D.Lgs 155/10 /fissa un valore limite di 5  $\mu\text{g}/\text{mc}$  per la media annuale ha raggiunto un picco di 14,3  $\mu\text{g}/\text{mc}$  ed attualmente è tornato sopra il valore soglia di 5  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (linea rossa continua).

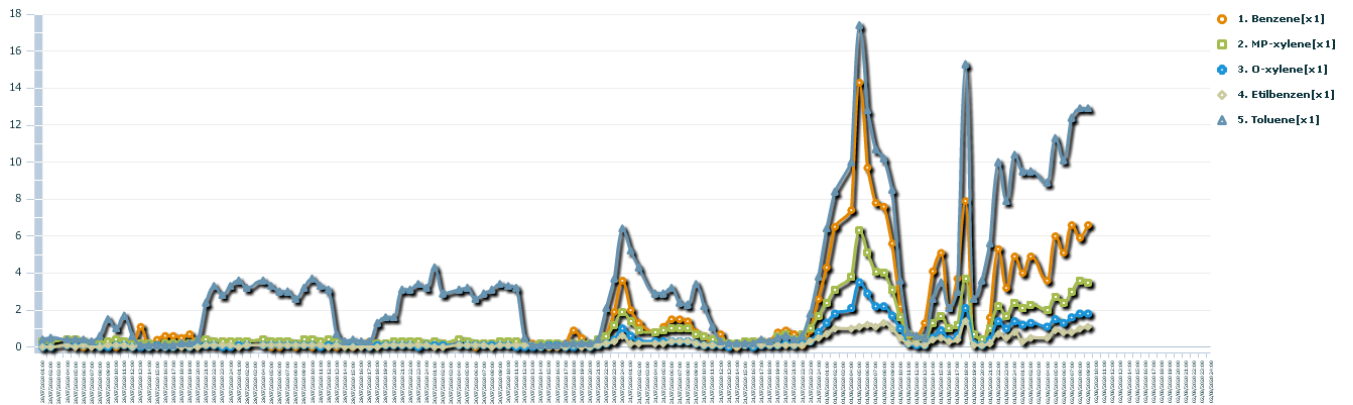


Fig. 2 profilo temporale dei composti aromatici volatili (benzene, toluene, Xileni, etilbenzene) dal 28/07 alle ore 09:00 del 02/08 presso la stazione di Arischia. Si evidenzia l'innalzamento sincrono dei vari analiti dovuto all'incendio.

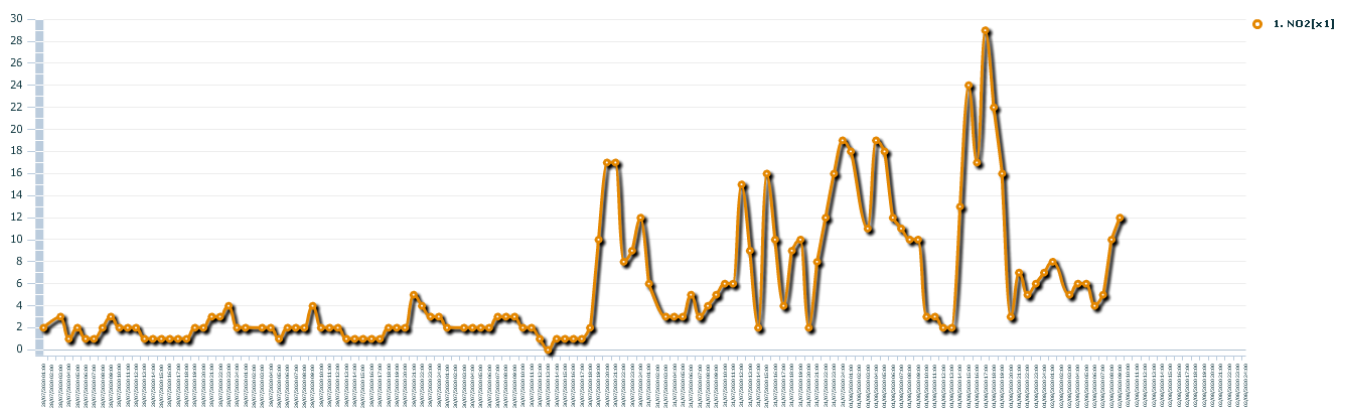


Fig.3: profilo temporale delle concentrazioni di NO<sub>2</sub> dal 28/07 alle ore 09:00 del 02/08 rilevate presso la stazione di Arischia. È evidente un incremento dei livelli di ossidi di azoto sincrono alle immissioni di aromatici trasportati dal plume dell'incendio. I livelli di concentrazione si mantengono al momento a livelli contenuti.

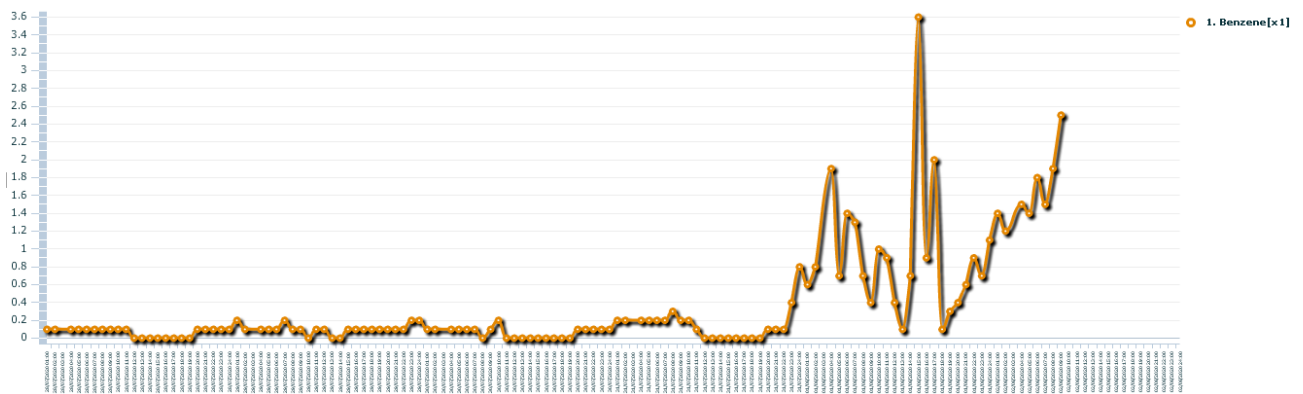


Fig. 4: profilo temporale delle concentrazioni di benzene a L'Aquila dal 28/07 alle ore 09:00 del 02/08 presso la stazione di Via Amaternum. Il plume sta arrivando in città, si nota un incremento delle concentrazioni di benzene che pur rimaste sotto il limite di 5 µg/mc mostrano al momento un trend crescente.

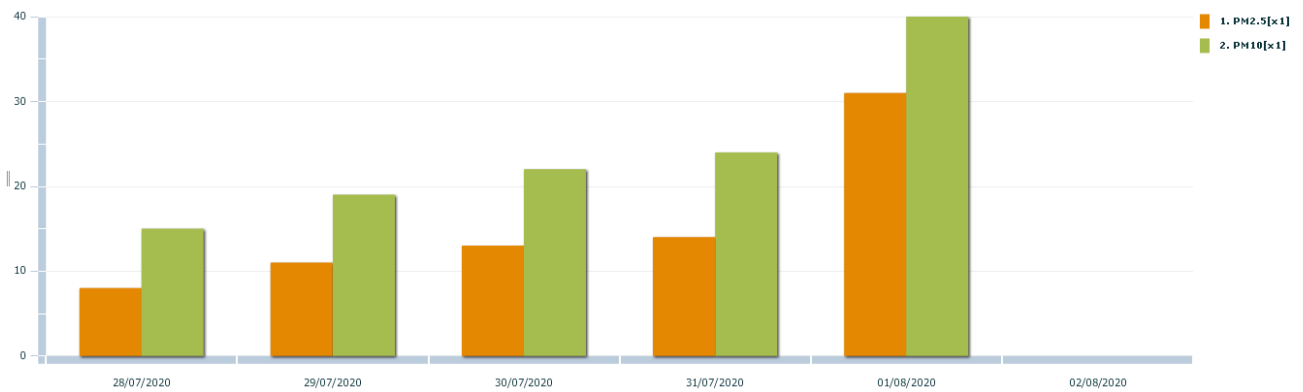


Fig.5: livelli di PM10 e PM 2,5 rilevati a L'Aquila presso la stazione Amaternum. I livelli di concentrazione indicano un trend in rapido rialzo ma con valori ancora inferiori al limite giornaliero di 50 µg/mc -

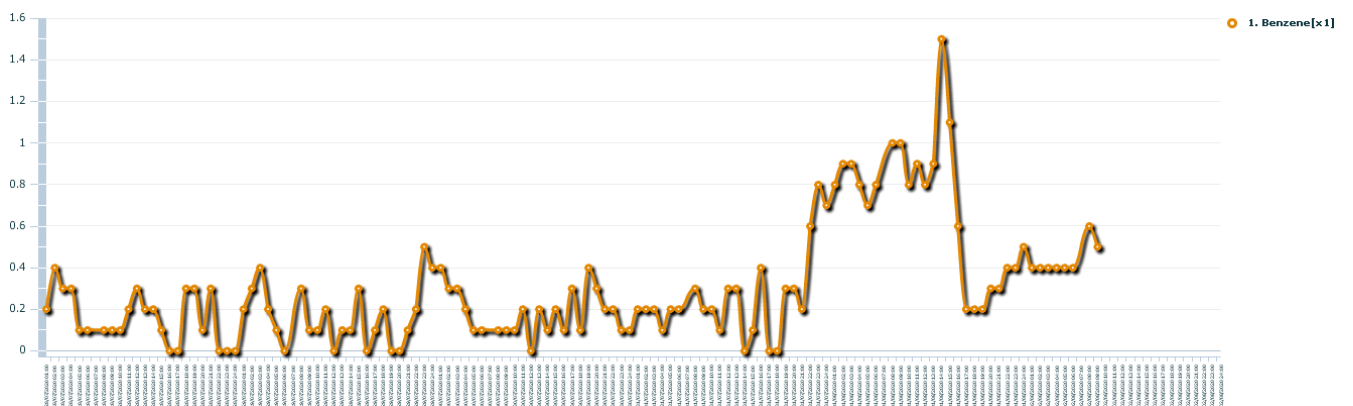


Fig. 6: profilo temporale delle concentrazioni di benzene a L'Aquila dal 28/07 alle ore 09:00 del 02/08 presso la stazione di San Gregorio. Come indicato nelle prime rilevazioni il plume che inizialmente lambiva il Capoluogo sta ora penetrando la città e diventa percettibile dalla popolazione. Si nota un incremento delle concentrazioni di benzene che rimangono ancora al di sotto della soglia rappresentata dal limite di 5 µg/mc della media annuale. Dalle ore 15:00 del 1/8/2020 il plume risulta impattare più la zona ovest della città.

**Conclusioni:** Il monitoraggio della qualità dell'aria indica che i fumi dell'incendio, che hanno investito inizialmente l'abitato di Arischia hanno cominciato ad interessare dalla giornata di ieri anche il capoluogo. I livelli di concentrazione di benzene risultano al momento della redazione ancora relativamente elevati ad Arischia e ed è consigliabile evitare l'esposizione diretta ai fumi dell'incendio (riduzione della permanenza all'esterno, finestre chiuse) .