

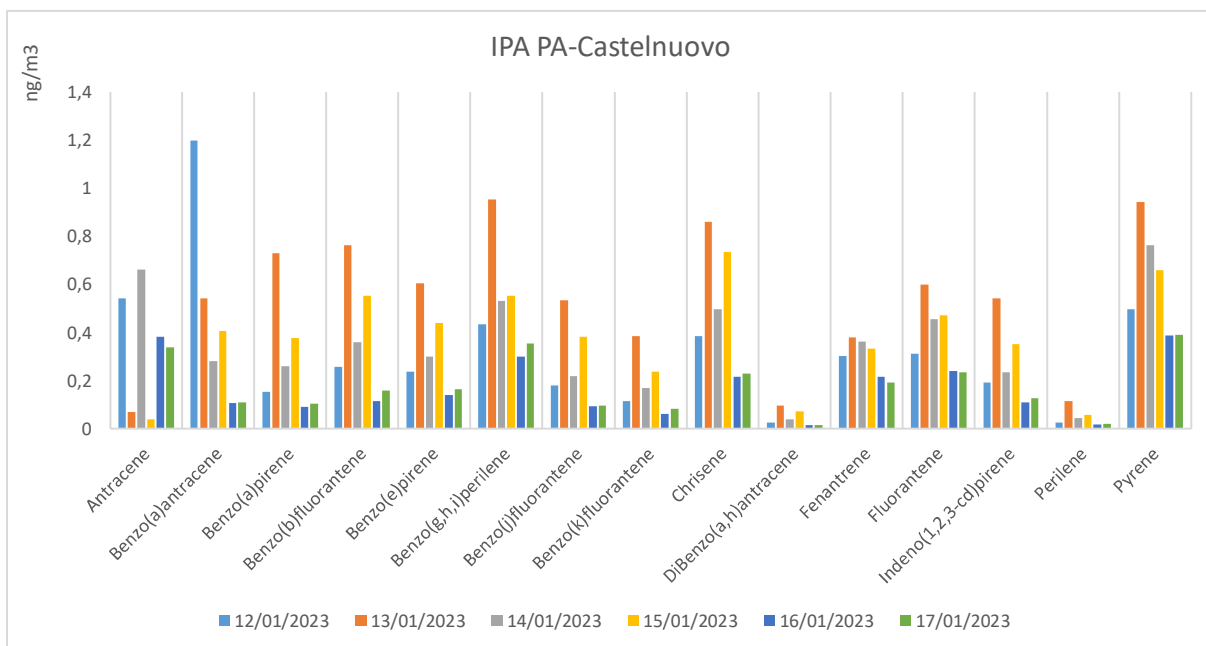
UOC Qualità dell'Aria

Oggetto: Incendio traghetto presso il porto di Palermo in data 14 gennaio 2023 - Dati di idrocarburi policiclici aromatici IPA.

Si riporta a seguire, a completamento di quanto già riportato nella precedente relazione del 16 gennaio 2023, un'analisi dei dati di concentrazione giornaliera degli idrocarburi policiclici aromatici, IPA, determinati nei filtri PM10 campionati nella stazione PA-Castelnuovo dal 12 gennaio al 17 gennaio.

Gli IPA determinati sono i seguenti: Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Chrisene, DiBenzo(a,h)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Perilene, Pyrene.

Nella figura a seguire si riportano le concentrazioni giornaliere degli IPA di cui sopra.



Le concentrazioni più alte sono state registrate il 13 gennaio tranne che l'antracene che ha registrato la concentrazione più elevata il 14 gennaio e pari a 0.66 ng/m³ e il benzo(a)antracene che ha registrato la concentrazione più alta il 12 gennaio pari a 1.2 ng/m³.

Le oscillazioni di concentrazione di tutti gli IPA appaiono comunque molto contenute e sembrano non essere state influenzate dall'evento in oggetto.

Concludendo i dati di qualità dell'aria rilevati, dal 6 al 15 gennaio 2023 per gli inquinanti gassosi e dal 12 al 17 gennaio per gli IPA, dalle stazioni fisse di monitoraggio gestite da ARPA Sicilia ubicate nell'agglomerato di Palermo non sembrano essere state influenzate dall'incendio verificatosi sul traghetto ormeggiato nel porto di Palermo.

La Direttrice della UOC Qualità dell'Aria
Dott.ssa Anna Abita

