



*Al Capo Ufficio Legislativo
del Presidente*

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
Uffici di Diretta Collaborazione del Presidente
GABINETTO

Prot.2022 - 0008013 /UDCP/GAB/UL del 05/05/2022 U

Fascicolo:INTERROGAZIONI -

Al Direttore Generale Attività Legislativa
del Consiglio Regionale della Campania
protocollo.dg.legislativa@cr.campania.it

SEDE

Oggetto: Interrogazione consiliare a risposta scritta di cui al R.G. n. 433 concernente "Mal funzionamento della centralina di Portici per il monitoraggio del benzene".

In ordine all'atto ispettivo in oggetto, a firma della Consigliera regionale Maria Muscarà (Gruppo Misto), si trasmette il riscontro dell'ARPAC, fatto pervenire per il tramite della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema.

Prof. Alfonso Celotto

Documento firmato da: ALFONSO CELOTTO
05.05.2022 15:35:38 CEST

MP







Alla Giunta Regionale della Campania
50 06 Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema
STAFF 92 - Funzioni di supporto tecnico-amministrativo
dg06.staff92@pec.regione.campania.it

e p.c. Direttore Generale ARPAC
Avv. Luigi Stefano Sorvino

Direttore Tecnico
Dott. Claudio Marro

OGGETTO: Interrogazione a risposta scritta a firma della Consigliera regionale Maria Muscarà - R.G. n. 433 concernente "mal funzionamento della centralina di Portici per il monitoraggio del benzene". Riscontro.

In merito alla vostra richiesta prot. 2022-7599/U.D.C.P./GAB/UL del 28/04/2022 U, acquisita al protocollo di ARPAC il 29/04/2022 con il numero 25709, si rappresenta quanto segue.

In premessa, in relazione all'oggetto, è utile precisare che il limite normativo di riferimento per la concentrazione del benzene in aria ambiente, pari a 5 microgrammi al metro cubo, è annuale, e non si applica quindi a ciascuna media oraria. La semplice occorrenza di valori medi orari superiori a 5 microgrammi nel corso dell'anno, essendo pienamente compatibile con un valore medio annuale inferiore al limite di riferimento, non costituisce un superamento dei limiti fissati dalla normativa, e ciò è in particolare vero nel caso della Campania, stante che, come anche riportato sul sito <https://www.arpacampania.it/rete-regionale>, nella sezione "Medie e superamenti", il valor medio della concentrazione del benzene determinato sul periodo che va dall'inizio dell'anno ad oggi è nettamente inferiore al limite annuale in tutte le stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, inclusa quella di Portici Parco Reggia.

In relazione alle richieste contenute nell'interrogazione di cui all'oggetto, si fa preliminarmente presente che gli interventi di manutenzione prevedono due tipologie di intervento. Una manutenzione preventiva, programmata ogni 15 giorni o su periodi più lunghi, e una manutenzione correttiva che si effettua quando la strumentazione di misura presenta comportamenti anomali. L'analizzatore in questione è stato e continuerà ad essere attenzionato per verificare l'efficacia degli interventi effettuati e l'eventuale necessità di nuovi interventi.

E' altresì importante ricordare che i dati misurati dalle centraline hanno due fasi di validazione, giornaliera ed annuale, quindi anche i dati orari di benzene pubblicati sul bollettino sono oggetto di verifica ed eventuale revisione sulla base di tutte le informazioni disponibili, incluse quelle della manutenzione e le condizioni meteo.



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



In tale processo di validazione è importante considerare le specifiche tecniche della strumentazione, l'analisi della risposta delle calibrazioni e ogni attività di manutenzione svolta sugli strumenti. In particolare, l'attività di manutenzione comporta numerosi interventi sia di tipo correttivo che preventivo. Gli interventi correttivi su tutta la rete, effettuati su segnalazione dei tecnici incaricati della validazione, possono essere in numero variabile di giorno in giorno e fino ad arrivare anche a 30-35 interventi svolti in un solo giorno sull'intera rete. Di ogni intervento effettuato non è prevista la redazione di una relazione, ma l'intera procedura è documentata attraverso un sistema informativo di manutenzione (SIM), ovvero una piattaforma informatica attraverso la quale viene documentato ogni intervento di manutenzione preventiva o correttiva effettuato sulla rete con i relativi esiti. L'esame dei dati e delle informazioni contenute in questa piattaforma fornisce evidenza circa ogni intervento manutentivo svolto.

Nel dettaglio, un primo intervento manutentivo è stato richiesto il 19 aprile, senza tuttavia che questo risolvesse il problema riscontrato, come si è compreso dall'analisi dei dati dei giorni successivi. Il problema, come viene anche evidenziato nella seconda premessa dell'interrogazione, si è poi presentato in forma acuta nel periodo 23-26 aprile, quando le concentrazioni orarie hanno assunto valori irrealistici, intorno a 14 microgrammi al metro cubo nel corso delle 24 ore. A seguito di ulteriori malfunzionamenti che hanno portato al blocco dell'acquisizione dei dati, un ulteriore intervento è stato richiesto ed effettuato il 27 aprile. Questo intervento ha permesso di sanare in parte le anomalie dello strumento che facevano registrare valori di concentrazione oraria del benzene pressoché costanti ed elevati, tuttavia, la presenza di picchi isolati del tutto inconsistenti con il contesto ambientale della stazione, e altri ulteriori approfondimenti, hanno portato ad invalidare anche questi dati e a chiedere un terzo intervento di manutenzione correttiva che è stato effettuato il 2 maggio. Questo ulteriore intervento ha permesso di individuare un problema nella fase di campionamento dello strumento, ma l'analisi dei dati di concentrazione in corso di acquisizione evidenzia tuttora la presenza di anomalie nel funzionamento e ulteriori approfondimenti tecnici sono in corso.

Il secondo quesito chiede invece di avere copia della "relazione prevista", relativamente all'intervento effettuato. Come precisato sopra, non sono previste relazioni a seguito degli interventi di manutenzione effettuati e, in mancanza di ciò, si riportano i ticket di richiesta di intervento tecnico presenti sul SIM relativi agli interventi svolti finora.

Numero 53979 del 19 aprile 2022 - intervento effettuato nello stesso giorno
Numero 54057 del 27 aprile 2022 - intervento effettuato nello stesso giorno
Numero 54124 del 2 maggio 2022 - intervento effettuato nello stesso giorno

Distinti saluti,

**Il Dirigente della U.O.
Monitoraggio qualità dell'aria**
dott. Piero CAU

**Il Dirigente della U.O.C.
Reti di monitoraggio e CEMEC**
dott. Giuseppe ONORATI



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

