|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Comune di Leffe**  Provincia di Bergamo  **VIA PAPA GIOVANNI XXIII° N. 8 - CAP 24026 - Tel. 035-7170700**  e-mail:info@comune.leffe.bg.it PEC:comune@pec.comune.leffe.bg.it |  |
|  |  |  |

PROT. 0008255 LEFFE 10 NOVEMBRE 2020

**AVVISO ALLA CITTADINANZA**

**SULL’INDAGINE QUALITA’ DELL’ARIA**

I Sindaci e le Amministrazioni dei Comuni di Leffe, Gandino, Casnigo, Cazzano S.A e Peia su richiesta e coordinamento della Consigliera con delega all’ecologia del Comune di Leffe, dott.ssa Marta Frana, hanno intrapreso nel 2019 un percorso volto alla realizzazione di una campagna straordinaria per la rilevazione della qualità dell’aria in Valgandino, con lo scopo di fotografare la situazione e basare su dati scientifici eventuali azioni che saranno ritenute opportune.

Di seguito riportiamo i passaggi salienti e le informazioni ufficiali utili.

Per ulteriori approfondimenti, ricordiamo che gli atti deliberativi e determinativi sono contenuti nella sezione “Albo pretorio” visitabile in toto dal sito web istituzionale del Comune.

A seguito delle numerose segnalazioni sulla qualità dell’aria ricevute negli ultimi anni su tutto il territorio della Valle e grazie ad una diffusa sensibilità ecologica, si è ravvisata la necessità di procedere in modo scientifico per focalizzare lo “stato di salute” dell’aria della nostra Valle.

Pertanto, sono stati contattati e coinvolti in tavoli di lavoro gli Enti preposti quali: Provincia di Bergamo, ATS Bergamo, ARPA.

Dopo alcuni confronti collettivi, si è concordato che la campagna sarebbe stata eseguita da ARPA e il 10 ottobre 2019 si è svolto l’incontro operativo per la definizione del progetto, al quale partecipò anche il Presidente del Comitato “Valgandino Respira”, sig. Luca Tironi.

In quella sede tutti i Sindaci aderirono alla proposta di ARPA per una campagna di rilevamento ad hoc dal valore di 15.000,00 €, alla quale vanno aggiunte le spese per la messa in funzione e tenuta del laboratorio, e così strutturata:

* installazione di un laboratorio mobile in un sito indentificato da ARPA per il rilevamento con speciazione di PM10 per 8 settimane totali, ovvero 1 mese nel periodo invernale e 1 mese nel periodo estivo.
* posizionamento, in due siti distinti, di campionatori passivi in tutti e 5 i Comuni per il campionamento di sostanze per 8 settimane totali, ovvero 1 mese nel periodo invernale e 1 mese nel periodo estivo.

La campagna così configurata è volta alla misurazione dei seguenti inquinanti:

• CO: con analizzatore in continuo sul laboratorio mobile. Dati orari.

• NOX: con analizzatore in continuo sul laboratorio mobile. Dati orari.

• O3: con analizzatore in continuo sul laboratorio mobile. Dati orari.

• BTX: con analizzatore in continuo sul laboratorio mobile. Dati orari.

• PM10: con campionatore gravimetrico sul laboratorio mobile. Dati Giornalieri

• Speciazione PM10: con campionatore gravimetrico sul laboratorio mobile. Dati giornalieri:

o Elementi: Alluminio, Silicio, Fosforo, Zolfo, Cloro, Potassio, Calcio, Titanio, Cromo, Manganese, Ferro, Nichel, Rame, Zinco, Bromo, Rubidio, Piombo, Vanadio.

o IPA: benzo(a)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, indeno(1,2,3-cd)pirene, dibenzo(a,h)antracene

o Frazione carboniosa : carbonio organico (OC) ed elementare (EC)

o Ioni: Cl-, SO42-, NO2-, Br-, NO3-, PO43- Na+, NH4+, K+, Mg2+, Ca2+.

o levoglucosano

• NO2: con campionatori passivi nei 5 comuni + laboratorio mobile. Dati bisettimanali.

• NH3: con campionatori passivi nei 5 comuni + laboratorio mobile. Dati bisettimanali.

• Aldeidi: con campionatori passivi nei 5 comuni + laboratorio mobile. Dati bisettimanali.

• SOV: con campionatori passivi nei 5 comuni + laboratorio mobile. Dati bisettimanali.

Trattandosi di misurazioni che esulano dalla campagna “standard” e precisamente per finanziare l’acquisto dei campionatori passivi previsti per i cinque siti, sono state acquistate in dettaglio:

* cartucce adsorbenti per SOV tramite campionatori passivi a simmetria radiale: 18 scatole da 20 pezzi ciascuna;
* cartucce adsorbenti per NO2 tramite campionatori passivi a simmetria radiale: 18 scatole da 20 pezzi ciascuna;
* cartucce adsorbenti per aldeidi tramite campionatori passivi a simmetria radiale: 18 scatole da 20 pezzi ciascuna;
* cartucce adsorbenti per NH3 tramite campionatori passivi a simmetria radiale: 18 scatole da 20 pezzi ciascuna;

Sono stati poi effettuati sopralluoghi con ARPA per evidenziare i siti più adeguati, per ogni Comune, all’installazione dei campionatori previsti.

L’ordinativo dei campionatori è partito i primi giorni di febbraio ma prima dell’istallazione dei campionatori stessi è esplosa la pandemia da COVID-19 che ha visto gli operatori degli uffici ARPA non in presenza rendendo difficoltosa sia la consegna della fornitura sia l’attivazione.

In data 04 marzo è iniziata la prima parte della campagna, durata 30 giorni, conclusasi il 6 Aprile 2020. ARPA segnalava che nonostante il periodo di grandi difficoltà i rilievi si sono attuati nella norma.

Non riuscendo a spostare il laboratorio mobile, visto che lo smontaggio necessariamente avrebbe richiesto 2 persone, ARPA ha deciso di mantenerlo accesso e ben funzionante anche per questo periodo, fino all’inizio della seconda campagna. Consci che il particolare periodo di misura non potesse essere rappresentativo di una situazione “normale” al 100%, si era valutato di posdatare la seconda rilevazione a data da destinarsi ma, purtroppo, molte tipologie di campionatori passivi scadevano i primi giorni di agosto e sarebbe stato necessario riacquistarli. Confrontandoci con ARPA sulle azioni da intraprendere, nel mese di luglio è iniziata la seconda parte dei rilievi, durata 30 giorni.

In data 28 settembre ARPA ha comunicato di poter consegnare la relazione finale entro dicembre 2020. Solo a seguito della pubblicazione della relazione contenente le analisi dei dati potranno essere prese in considerazione eventuali ulteriori azioni.

Nel frattempo, il Comune di Leffe, unitamente a quella degli altri paesi della Valle, sta procedendo a presentare puntualmente ad ARPA ogni segnalazione ricevuta dai cittadini su fumi, odori o altre note di natura ambientale, nonché ad inviare i Carabinieri del Corpo Forestale laddove vi sia evidenza di situazioni sospette.

Le amministrazioni locali sono concordi e coesi nel voler fare chiarezza sullo stato di salute del nostro territorio e dare certezze ai propri cittadini, i quali sono inviati ad inviare le proprie segnalazioni al canale ufficiale del Comune ([info@comune.leffe.bg.it](mailto:info@comune.leffe.bg.it)) e non solo sui social media.

Il Consigliere delegato all’ECOLOGIA del

Comune di Leffe

F.to Dott.ssa Marta FRANA