

X COMPETENZA  
ASSESSORE  
ALESSANDRO  
BALBONI



COMUNE DI FERRARA  
Città Patrimonio dell'Umanità



Ferrara, 28/04/2020

Al Sig. Sindaco Comune di Ferrara

e p.c. Al Presidente Consiglio Comunale di Ferrara

*Alto Poltra*

**OGGETTO: INTERPELLANZA IN MERITO ALLA SANIFICAZIONE DELLE STRADE  
COME CONTENIMENTO AL COVID-19.**

**PREMESSO CHE:**

- in data 16/03/2020 il Sig. Sindaco ha annunciato, sulla sua pagina social, un intervento straordinario di sanificazione e disinfezione delle strade del Comune di Ferrara, compreso le frazioni, atto a **CONTENERE** la **diffusione del COVID-19**, in concerto con l'assessore Balboni, Hera e la cooperativa Brodolini;
- mercoledì 18/03/2020 è iniziato il lavaggio di strade e marciapiedi partendo dal centro di Ferrara e proseguendo successivamente nelle periferie e frazioni, operazione tutt'ora in atto;
- il 14/04/2020 l'assessore Balboni ha affermato: "Abbiamo coinvolto in questa azione di sanificazione delle strade anche le associazioni delle categorie agricole. Abbiamo sottoscritto insieme a Confagricoltura, CIA, Coldiretti, un protocollo operativo e, nei prossimi giorni, le associazioni stesse raccoglieranno le disponibilità tra i propri iscritti ad affiancare i mezzi di Hera, per effettuare il suddetto servizio, in particolare nelle strade del forese e completare l'intervento su tutto il territorio comunale";
- adottare un lavaggio con un composto enzimatico igienizzante senza impatti negativi sull'ambiente, sull'uomo o sugli animali domestici e selvatici, avrebbe proprietà leganti su materie organiche ed inorganiche, in particolare sulle PM10 (particolato atmosferico);
- attraverso uno studio di ricercatori italiani e medici della Società Italiana di Medicina Ambientale (Sima), potrebbe esservi una relazione sulla presenza di alte concentrazioni di PM10 e la diffusione del Virus;
- le alte concentrazioni di PM 10, in pianura padana nel mese di febbraio, avrebbe prodotto un'accelerazione del contagio.

Per tali motivi a Ferrara si è arrivati alla conclusione, sempre secondo l'assessore Balboni, che "PULIRE LE STRADE E MIGLIORARE LE CONDIZIONI AMBIENTALI PUÒ CONTRASTARE LA DIFFUSIONE DEL VIRUS";

<https://www.facebook.com/balboni.alessandro.92/posts/10217213027386384>

## CONSIDERATO CHE:

- la correlazione tra inquinamento e coronavirus, per ciò che riguarda il ruolo delle PM10 per il COVID-19, al momento, è solo un'ipotesi non ancora dimostrata ed estranea pertanto al rigore scientifico, (a questo proposito si attendono le relazioni con i dati tecnico - scientifici dei ricercatori);
- la popolazione che vive in zone con alti livelli di smog è più predisposta a patologie del sistema respiratorio e dell'apparato cardiocircolatorio, sia acute che croniche, condizione che rende queste persone più esposte al rischio di ammalarsi e quindi aprire la strada a virus con particolare tropismo per il tessuto polmonare, come afferma lo stesso Dott. Alessandro Siani, presidente della Sima;
- pur ritenendo la pulizia delle strade una prassi doverosa per il decoro e l'igiene della città, appare **ambigua la comunicazione** data ai cittadini, dove è palesemente sottolineato **l'intervento eccezionale a fronte del contenimento del COVID-19;**
- secondo l'ISS non risultano rischi di trasmissione del virus "derivanti da superfici stradali" e **sulla base delle conoscenze scientifiche disponibili, non vi sono evidenze a supporto dell'efficacia della sanificazione delle strade e pavimentazioni esterne con prodotti chimici disinfettanti o igienizzanti.**

## APPURATO CHE:

- **la Sanificazione:** è un intervento mirato ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante che, con le comuni pulizie non si riuscirebbero a rimuovere. La sanificazione si attua - avvalendosi di prodotti chimici detergenti (detersione) - per riportare il carico microbico entro standard di igiene accettabili ed ottimali che dipendono dalla destinazione d'uso degli ambienti interessati. La **sanificazione** deve comunque essere preceduta dalla **pulizia** (insieme di operazioni che occorre praticare per rimuovere lo "sporco visibile" di qualsiasi natura; polvere, grasso, liquidi, guano e altro materiale organico);
- **la Disinfezione:** racchiude il complesso di operazioni volte alla distruzione o inattivazione degli agenti patogeni presenti. È l'attività che completa la decontaminazione, e viene eseguita con procedimenti e prodotti specifici e certificati che assicurano l'abbattimento della carica microbiologica;
- come dichiarato dal sig. Sindaco che questo intervento si è attinto ai fondi del piano economico straordinario per la pulizia delle strade (<https://www.facebook.com/alanfabbrisindaco/videos/193102078775939/>);
- la riduzione dell'attività produttiva, lo stop agli spostamenti, l'invito a restare a casa, ha diminuito la circolazione dei mezzi in città e nelle frazioni;
- non si è riscontrata una diminuzione significativa dei parametri delle Pm10 dopo il trattamento "sanificante" (in allegato i parametri del 21/03/2020), seppur nell'ambito di una qualità buona in cui si valutano gli altri componenti (O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM2.5).

La concentrazione delle PM10 risente anche delle condizioni atmosferiche (vento-pioggia-nebbia -neve)

Per quanto esposto in premessa, la sottoscritta Anna Ferraresi, in veste di Consigliera Comunale appartenente al Gruppo Misto,

**INTERPELLA IL SINDACO ED ASSESSORE COMPETENTE PER CONOSCERE:**

1. il COSTO complessivo degli interventi straordinari di sanificazione e disinfezione delle strade e marciapiedi del centro, periferie e frazioni del comune di Ferrara;
2. la comparazione costi tra un'operazione di pulizia ordinaria, che comprende tutte le zone del centro, periferie e frazioni e l'operazione straordinaria come indicato "ut supra";
3. la scheda tecnica dei componenti utilizzati per il lavaggio ed il loro meccanismo e durata d'azione e la loro certificazione;
4. se, il prodotto utilizzato ha capacità pulenti e detergenti, soprattutto in prossimità delle campane per il vetro, ove alla base delle stesse, si depositano oli che creano nel tempo stratificazioni nauseanti;
5. se, si è monitorata la concentrazione di PM10 nei giorni successivi all'operazione di sanificazione, in quanto è l'elemento chiave per il quale si sono spese parole a favore del contenimento COVID-19;
6. se, considerata la situazione di particolare emergenza, fosse possibile intervenire con una riprogrammazione più efficace sul servizio di periodica e programmata pulizia strade, attualmente effettuata sia nel forese che nel centro cittadino con l'utilizzo della macchina spazzatrice, dove però non è imposto un divieto di fermata che possa garantire lo sgombero delle aree d'intervento (strade e parcheggi) dalle autovetture in sosta, come accade invece in alcune vie della città, vanificandone lo scopo del servizio con inutile dispendio di risorse che potrebbero, invece, essere organizzate in modo più puntuale.

**Si richiede risposta scritta**

Anna Ferraresi

Consigliere Comunale

Gruppo Misto

Si allegano:

1. richiesta accesso agli atti per conoscere il costo complessivo dell'operazione straordinaria di sanificazione iniziata il 18/03/2020;
2. costo complessivo di un'operazione di pulizia ordinaria che comprenda gli stessi passaggi: centro, periferie e frazioni.



Alan Fabbri Sindaco di Ferrara era in diretta.

...

18 marzo alle ore 11:25 · 🌐

Come annunciato nei giorni scorsi, sono partite questa mattina le operazioni di disinfezione e sanificazione delle strade del centro, periferie e frazioni. Qui qualche spiegazione in merito.

Ringrazio l'assessore all'ambiente Alessandro Balboni, Hera, i tecnici del Comune e della Coop. Brodolini

#AlanFabbriSindaco #Coronavirus



Alessandro Balboni

...

18 marzo alle ore 12:41 · 🌐

**INIZIATO OGGI L'INTERVENTO STRAORDINARIO DI LAVAGGIO E SANIFICAZIONE STRADE. BASTA POLEMICHE, È MOLTO UTILE IN QUESTA SITUAZIONE.**

Ecco perché 📄

- 👉 Stiamo lavando le strade di tutta la città con un composto enzimatico igienizzante senza impatti negativi sull'ambiente, sull'uomo o sugli animali domestici e selvatici.
  - 👉 Tale composto cattura e trattiene molecole organiche e inorganiche al suolo, impedendone la diffusione (per esempio, anche le PM 10).
  - 👉 Uno studio curato da una dozzina di ricercatori italiani e medici della Società italiana di Medicina Ambientale (Sima) ha evidenziato una relazione su alte concentrazioni di PM10 e la diffusione del Virus.
  - 👉 il Dott. Setti (ricercatore) afferma: «Le alte concentrazioni di polveri registrate nel mese di febbraio in Pianura padana hanno prodotto un'accelerazione alla diffusione del Covid19. L'effetto è più evidente in quelle province dove ci sono stati i primi focolai»
  - 👉 **QUINDI PULIRE LE STRADE E MIGLIORARE LE CONDIZIONI AMBIENTALI PUÒ CONTRASTARE LA DIFFUSIONE DEL VIRUS** 👉
- Adesso basta con le polemiche, non ne abbiamo il tempo né la necessità. Come Assessore all'Ambiente sto facendo il possibile per gestire al meglio questa emergenza, ben vengano le critiche costruttive ma non le strumentalizzazioni politiche.

Di seguito la fonte:

<https://www.ilsole24ore.com/.../l-inquinamento-particolato-ha...>

Meteo Webcam Video Foto Archivio Clima Visibilità Percorsi Mappa									
Sab 21 Dom 22 Lun 23 Mar 24									
Ora	Qualità aria	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	PM10	PM2.5	Tempo	Vento
13.00	Discreta	110	4.6	1.1	276	43	41.6		
14.00	Discreta	112	3.7	0.9	253	41.7	39.7		
15.00	Discreta	119	2.3	0.8	236	37.2	35.2		
16.00	Buona	112	2	0.7	220	34.7	30.6		
17.00	Buona	110	2.5	0.6	212	32.1	27.3		
18.00	Buona	98	3.7	0.6	207	31.8	25.7		
19.00	Buona	93	4	0.8	196	28.8	23.1		
20.00	Buona	92	4.5	0.8	194	25.1	17.5		
21.00	Buona	85	5.2	0.9	195	24.7	18.7		
22.00	Buona	80	4.5	0.8	194	26.4	19.4		
23.00	Buona	75	4.5	0.9	193	25.3	19.3		
24.00	Buona	75	3.8	0.9	186	23.8	16.9		

Tutti i valori sono espressi in µg/m<sup>3</sup>

Aggiornamento del 21/03/20 13.00 - Prossimo: 22/03/20 13.00

**SOLE** - Sorge: 6:13, Tramonta: 18:26 - **LUNA** - Leva: 5:25, Cala: 15:31 - Luna calante

**Dati geografici** - Lat: 44.83° - Lon: 11.62° - Alt: 9m s.l.m. - Abitanti: 135369 - Mappa

### Qualità dell'aria nella provincia di Ferrara

I sistemi di modellistica e i dati raccolti dalla rete regionale di misure consentono di avere indicazioni sulle qualità dell'aria in ogni comune del territorio dell'Emilia-Romagna - anche ove non siano presenti stazioni di rilevamento - sia come previsione sia come stima della concentrazione degli inquinanti per le giornate trascorse. È inoltre possibile visualizzare la rete di monitoraggio, comparsa delle informazioni sulle singole stazioni di rilevamento, nonché scaricare i dati rilevati presso ogni stazione.

QA del 29/03/2020

**Legenda IQA**

Buona	accettabile	moderata	scaglionata	peggiore
-------	-------------	----------	-------------	----------

bollettino giornaliero | report di qualità dell'aria | report laboratorio mobile | dati e informazioni sulle stazioni | dati delle stazioni di monitoraggio

Verifica la qualità dell'aria nel tuo comune

Comune:  data:

Il grafico delle concentrazioni degli inquinanti per comune riporta una valutazione da modello formulata a seconda delle dati scelte, utilizzando dati previsionali, in corso di verifica o validati.

**IQA**

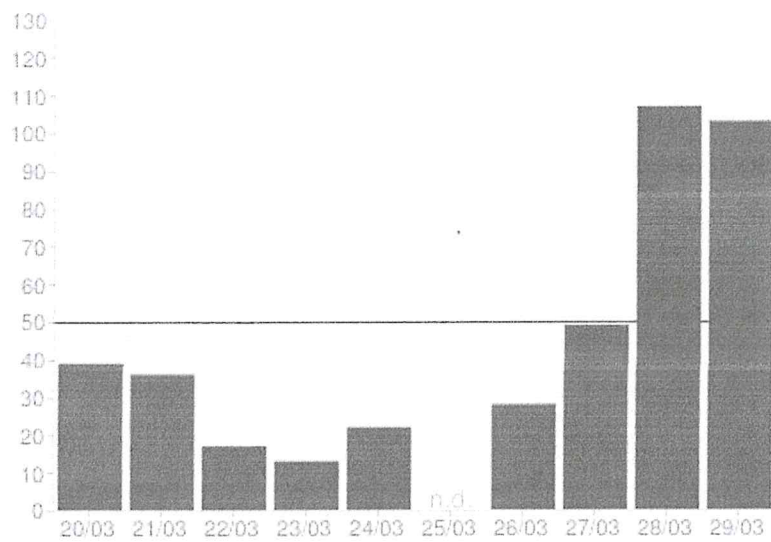
**Concentrazioni rispetto al limite**

Guida | Cos'è l'IQA

## Stazione rilevamento C.so Isonzo

Dati degli ultimi 10 giorni:

PM10 - Media 24 ore



Cos'è il PM10

I dati del grafico sono estratti dai bollettini giornalieri provinciali