



CITTA' DI TORINO

MOZIONE N° 3

Approvata dal Consiglio Comunale in data 25 gennaio 2021

OGGETTO: ACCOMPAGNAMENTO ALLA DELIBERAZIONE N. 27/2021 "BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2021-2023. APPROVAZIONE." - IMPLEMENTAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA CON STRUMENTI OPEN SOURCE.

Il Consiglio Comunale di Torino,

PREMESSO CHE

- la pianura padana e più nello specifico l'area di Torino (città e prima cintura) è una delle zone con la peggior qualità dell'aria d'Europa;
- la pessima qualità dell'aria è dovuta in via prioritaria alle emissioni in atmosfera di particolati fine e ultrafine (PM10 e PM2.5) e dagli ossidi di azoto (NOx), in particolare il biossido di azoto (NO2);
- le misure sino ad ora adottate dallo Stato e dalle Regioni del bacino padano hanno avuto solo un parziale effetto di mitigazione del problema;

RILEVATO CHE

- le misure del bacino padano si basano sulle misurazioni degli inquinanti da parte delle ARPA regionali e sui successivi modelli matematici;
- tali misurazioni sono condotte per la città di Torino e per i comuni limitrofi basandosi sui dati di 3 stazioni, più 1 di riserva;
- i modelli matematici sono tanto più precisi e dettagliati quante più sono le informazioni di ingresso che vengono fornite;
- l'Italia è già stata sottoposta più volte a procedura di infrazione da parte della Corte di Giustizia Europea, proprio per il superamento dei limiti degli inquinati, superamenti per altro recidivi e continuativi tra il 2008 e il 2017;

CONSIDERATO CHE

- in più occasioni la VI Commissione Consiliare permanente della Città di Torino ha avuto la possibilità di venire a conoscenza di sistemi di misurazione degli inquinanti diffusi e a basso costo;
- in particolare il Politecnico di Torino ha presentato un misuratore a basso costo e basato su tecnologie OpenSource;
- la mozione meccanografico 2017- 03130 impegnava la Sindaca e la Giunta "a prevedere un infittimento della rete di sensori di misurazione dei principali inquinanti, in numero minimo di 20, in accordo con gli enti preposti a tale misurazione, utilizzando strumenti basati su tecnologie OpenSource e da collocarsi presso edifici pubblici, secondo uno schema di distribuzione omogenea sul territorio cittadino, in modo da integrare le attuali postazioni di misurazione";
- la mozione meccanografico 2017-00627 impegnava la Sindaca e la Giunta a "preferire il software libero nella scelta delle soluzioni da acquisire per i servizi, i sistemi informativi e gli strumenti digitali del Comune valutandone i miglioramenti effettivi per la struttura in termini tecnico-economici e tenendo conto dei criteri di cui all'articolo 68 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e dei "benefici dell'adozione del software libero";
- esistono già diversi di misuratori di parametri di qualità dell'aria, a basso costo e basati su piattaforme open, anche realizzati da enti di ricerca;
- l'Università di Torino ha in corso un progetto per modellare l'inquinamento nelle aree urbane con una elevata definizione, utile a individuare singole sorgenti e su quali intervenire in modo efficace.

IMPEGNA

La Sindaca e la Giunta a stanziare per l'anno 2021 una cifra non inferiore ai 15.000 Euro, utilizzando i fondi previsti in bilancio di previsione 2021-2023 già indicati nella Missione 09 - Programma 08 "Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento", per implementare la rete di misurazione della qualità dell'aria, in collaborazione con gli enti preposti e agli enti di ricerca per la realizzazione e messa in funzione di una rete di misurazione degli inquinanti basata su tecnologie open e a basso costo, già nel corso dell'anno 2021.