CITTA' DI TORINO

MOZIONE N° 63

Approvata dal Consiglio Comunale in data 14 ottobre 2024

OGGETTO: PER MIGLIORARE LA QUALITA' DELL'ARIA OCCORRE AVVALERSI ANCHE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE COME LE VERNICI NATURALI

Il Consiglio Comunale di Torino,

PREMESSO CHE

- Torino fa parte di un'area, la Pianura Padana, che anche a causa della combinazione di fattori morfo-climatici ed antropici peculiari di questo territorio, rende difficile il rispetto degli standard normativi in tema di qualità dell'aria stabiliti dalla legislazione comunitaria e nazionale pur a fronte di una emissione pro capite non significativamente dissimile da quella di altri paesi europei;
- la Commissione Europea ha adottato una serie di proposte per trasformare le politiche dell'UE in materia di ambiente, energia e trasporti in modo da ridurre le emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030;
- entro il 2050 secondo il programma "Green Deal" dell'Unione Europea le emissioni di gas a effetto serra dovranno essere pari a zero;

CONSIDERATO CHE

- mai come oggi una delle caratteristiche più importanti di tutto ciò che viene prodotto è la sostenibilità;
- l'Unione Europea nella Direttiva Europea 2004/42/CE ha definito i limiti massimi di VOC (Composti Volatili Organici) che possono essere presenti nelle pitture, rispettivamente in 30 grammi per litro per le pitture per interni e in 40 grammi per litro per le pitture per esterni;
- grazie a fondi dell'UE erogati nel biennio 2016-2018 si sono sviluppate delle vernici naturali i cui prodotti hanno un valore di VOC inferiore a 0.1 grammi per litro e che, caratteristica fondamentale, migliorano la qualità dell'aria;

PRESO ATTO CHE

- la tecnologia delle vernici naturali si basa sulla produzione naturale di ioni negativi: queste

vernici utilizzano l'energia solare per generare sulla superficie su cui sono applicate una piccola concentrazione di elettroni, questi ultimi interagiscono con l'acqua e l'ossigeno presente nell'aria per generare ioni negativi;
- il meccanismo è lo stesso che avviene durante un temporale, quando le cariche elettriche negative puliscono l'aria, rendendola più fresca; quando l'aria entra in contatto con la parete sulla quale è applicata la vernice, gli ioni presenti in prossimità della superficie interagiscono con le molecole inquinanti e le trasformano in sali minerali idrosolubili, invisibili e innocui.

RILEVATO CHE

- nel 2019 il Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente ha citato in un articolo le vernici naturali come una delle quattro tecnologie più innovative attualmente esistenti in grado di purificare l'aria;
- questa tecnologia è raccomandata dal D.M. Ministero Ambiente del 1° aprile 2004, "Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale (G.U. n. 84 del 9 aprile 2004) – Sistemi e Tecnologie innovative per la mitigazione e abbattimento dell'inquinamento ambientale";
- questo tipo di vernici riduce gli agenti inquinanti dal 60 all'80%;
- esse sono già state utilizzate in ospedali, scuole, uffici, case in tutta Europa anche per purificare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti;
- alcuni esempi di utilizzo nel territorio italiano:

- all'interno del Collegio San Carlo a Milano per purificare l'aria all'interno delle aule e delle aree comuni;
- dal recupero di un'ex area produttiva di circa 11.000 mq nelle vicinanze di Treviso, Ca' delle Alzaie, sono stati costruiti tre edifici residenziali in classe A. Il progetto si poneva come obiettivo primario quello di massimizzare la superficie destinata al verde e di garantire un'alta qualità della vita: la vernice naturale è stata applicata su ogni superficie edificata, sia interna sia esterna;
- la realizzazione di eco-murales che purificano l'aria dall'inquinamento atmosferico in città come Milano, Roma, Napoli e Padova.

CONSTATATO CHE

- il Consiglio Comunale ha approvato il 18 dicembre 2023 un emendamento al DUP 2024/2026 per l'utilizzo di tecnologie innovative come le vernici naturali all'interno di soluzioni di trasformazioni urbane più sostenibili basate sulla natura, sia nelle parti costruite che negli spazi aperti pubblici e privati.

IMPEGNA

Il Sindaco e la Giunta per migliorare la qualità dell'aria che si respira a Torino a valutare:

1. l'utilizzo delle vernici naturali, che presentano i vantaggi esposti in narrativa, sia outdoor sia indoor, soprattutto in contesti come gli edifici pubblici comunali, in modo particolare le scuole;
2. la realizzazione di ecomurales nelle aree cittadine più inquinate.