

I LOVE MY AIR: AGENZIA MOBILITÀ SPERIMENTA LE FERMATE CHE RESPIRANO

Il servizio di trasporto pubblico di Reggio Emilia si rinnova promuovendo fermate con tecnologie capaci di ridurre la quantità di sostanze inquinanti presenti nell'aria, in modo ecologico e intelligente.

REGGIO EMILIA, 29 OTTOBRE 2019 - Agenzia Mobilità, in collaborazione con Urban Design, azienda operante nel settore del Marketing e della Comunicazione, presenta un progetto unico e innovativo per la città di Reggio Emilia: in via sperimentale 10 pensiline presenti sul territorio comunale saranno dotate di pannelli realizzati con **theBreath®**, un rivoluzionario tessuto multistrato progettato per ridurre l'inquinamento atmosferico prodotto da smog, riscaldamento e emissioni industriali. L'obiettivo è quello di migliorare la qualità dell'aria della città attraverso un'azione integrata che coniughi i temi dell'ambiente e della mobilità.

Prodotto dall'italiana **Anemotech** (realtà milanese partecipata dal Gruppo Ecoprogram e da Tiba Tricot), il tessuto multistrato theBreath è caratterizzato da una tecnologia innovativa in grado di assorbire, trattenere e disgregare le molecole inquinanti presenti nell'atmosfera migliorando così la qualità dell'aria dell'ambiente circostante. La sua trama è, infatti, formata da **due strati esterni** in materiale stampabile e traspirante (consentono dunque il passaggio in entrata e in uscita dell'aria) e **da un'anima intermedia, costituita da una cartuccia in fibra carbonica, capace di 'catturare' le sostanze volatili nocive per poi rimettere in circolo aria purificata.** Il tutto sfruttando il flusso passivo dell'aria - che è in continuo movimento - e, quindi, senza bisogno di ricorrere a fonti energetiche aggiuntive.



Questa tecnologia è in grado di abbattere i valori di Pm 10, Pm 2,5 e Pm 1,0, oltre ai Voc, gli ossidi d'azoto, l'anidride carbonica e gli ossidi di zolfo.

Ogni pensilina delle fermate prescelte è dotata di un pannello theBreath®, di

dimensione 125x135h, posto al centro delle vetrate. Il circuito prevede l'installazione su 10 pensiline alle porte del centro storico; le strutture sono state selezionate considerando le zone più trafficate (Porta S.Croce, Viale Dei Mille, Viale Timavo, Porta S.Pietro, Viale Piave).

“Ci siamo posti l'obiettivo di conciliare, su strutture esistenti, forme di comunicazione con tecnologie che, allo stesso tempo, contribuiscano a migliorare la qualità dell'aria”, ha dichiarato **Michele Vernaci**,

Amministratore Unico di Agenzia Mobilità, “una soluzione *energy free* efficiente e proiettata al futuro”, ha proseguito, citando l’azienda produttrice, “in linea con le attuali politiche sociali ed energetiche”.

Questo è l’inizio di alcuni interventi che Agenzia sta mettendo in campo non solo per migliorare la qualità dell’aria, ma anche per ottimizzare l’accessibilità al trasporto pubblico.

Agenzia, infatti, ha attivato un programma di rinnovo e nuove installazioni delle infrastrutture al servizio del trasporto pubblico locale su tutto il territorio provinciale.

“Abbiamo scelto di sostenere questo progetto perché qualsiasi intervento che abbatta gli effetti dell’inquinamento va sostenuto. La situazione di costante emergenza che viviamo nella pianura padana impone scelte a tutti i livelli e questa iniziativa può dare il proprio contributo creando un positivo esempio da replicare ovunque”, dichiara l’**Assessore alla Mobilità del Comune di Reggio Emilia, Carlotta Bonvicini**.

“Bello sapere che, da oggi, la nostra tecnologia contribuisce a rendere più pulita e pura l’aria di questa meravigliosa città. È risaputo: viviamo in un mondo circondato dallo smog: sconfiggerlo al 100% è ancora difficile, ma combatterlo è possibile. E la tecnologia oggi può darci davvero una mano in tal senso. I nostri sforzi sono tesi a progettare e sviluppare soluzioni capaci di migliorare sensibilmente la qualità dell’ambiente che ci circonda. Una è la nostra mission: aiutare le persone a vivere in un habitat più sano, sicuro e sostenibile” sottolinea **Gianmarco Cammi, Direttore Operativo di Anemotech**.

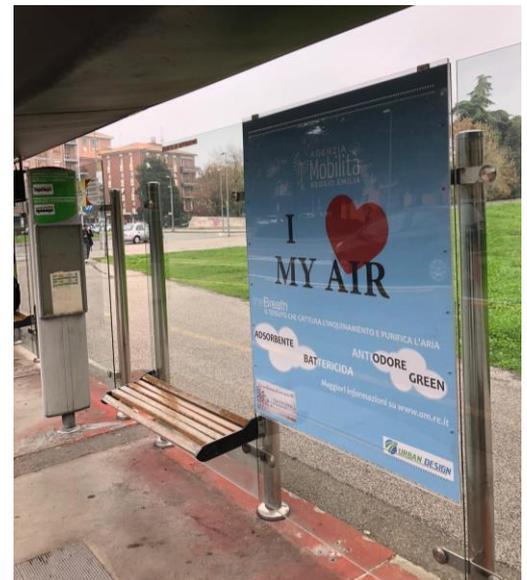
Le fermate sulle cui strutture verrà installato il pannello per la prima sperimentazione, sono le seguenti:

Le fermate sulle cui strutture verrà installato il pannello per la prima sperimentazione, sono le seguenti:

- Porta S.Stefano, Viale Timavo
- Viale Timavo, clinica Villa Salus
- Ludovico Ariosto, fronte Bar
- Viale Montegrappa, Piazza Diaz
- Viale dei Mille, Piazza Diaz
- Viale Monte Grappa Porta S.Pietro
- Viale dei Mille, Porta S.Pietro
- Viale Piave, Caserma Polizia
- Viale Isonzo, Porta via Roma
- Viale Risorgimento, Ospedale

L’intero progetto è finanziato da **Centro Palmer S.r.l.**

Maggiori informazioni sul progetto sul sito www.thebreath.it





Molto più di un semplice tessuto. Un sicuro alleato contro l'inquinamento.

Tecnologia Made in Italy.
AI 100%.

Anemotech è una realtà tutta italiana che studia, progetta e sviluppa tecnologie capaci di migliorare sensibilmente la qualità dell'ambiente che ci circonda.

Una la mission: creare e diffondere tecnologie accessibili a tutti
per soddisfare i bisogni umani primari, come respirare.

Nata a Milano nel 2014, Anemotech è parte del Gruppo Ecoprogram, protagonista nella Logistica e nei Servizi Complementari del settore Automotive e nelle Facility aziendali.

Un lungo e mirato progetto di Ricerca e Sviluppo, ha consentito ad Anemotech di mettere a punto - e di lanciare in collaborazione con Tiba Tricot - theBreath®, un rivoluzionario materiale tessile in grado di adsorbire le sostanze inquinanti dell'aria. Un importante traguardo raggiunto collaborando fianco a fianco con un team di ricercatori dell'Università Politecnica delle Marche e del Politecnico di Milano.

ZERO emissioni
per un'aria più pulita.

Le nano molecole contenute nella cartuccia carbonica (il cuore tecnologico di theBreath®) catturano e disgregano le particelle inquinanti presenti nell'aria che, in costante movimento, viene filtrata dal tessuto attraverso un processo assolutamente passivo, ovvero senza bisogno di ricorrere a fonti energetiche aggiuntive.

E questo non solo all'aperto, dove l'aria ha un suo flusso naturale, ma anche in spazi chiusi dove, spostata dall'azione di termosifoni, condizionatori e altre apparecchiature, scorre continuamente, soprattutto lungo le superfici. In ufficio, in un'aula scolastica, nella propria abitazione... grazie al cosiddetto "moto convettivo", un pannello theBreath® ben posizionato alla parete filtra "passivamente" aria inquinata per poi rimetterla in circolo del tutto pulita.

theBreath® è la prima soluzione tecnologica a impatto zero che contribuisce a purificare l'atmosfera.

Proprio così: zero emissioni
per un processo sostenibile al 100%.

Una "trama" vincente
per combattere lo smog.

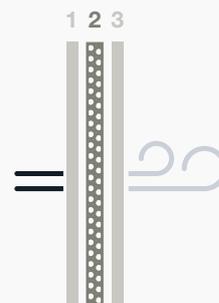
theBreath® si presenta come un semplice tessuto ma è un'innovativa fibra multistrato che racchiude in sé una tecnologia all'avanguardia capace di combattere l'inquinamento atmosferico e di purificare l'aria di un qualsiasi ambiente.

La trama di theBreath® è formata da due strati esterni in **materiale idrorepellente** (con proprietà battericide, antimuffa e anti-odore) e uno intermedio costituito da una **cartuccia in fibra carbonica** che è in grado di attrarre, trattenerne e **disgregare le molecole inquinanti** e i cattivi odori presenti nell'aria.

Tre sottili strati
per un circolo virtuoso.

I due strati esterni (quello frontale e quello posteriore) sono traspiranti e consentono il passaggio in entrata e in uscita dell'aria. Sono entrambi stampabili e hanno funzioni battericida.

Lo strato centrale è costituito da una cartuccia carbonica che adsorbe, trattiene e disgrega le molecole inquinanti e i cattivi odori.



theBreath® è...



adsorbente

La cartuccia carbonica attira e disgrega le molecole inquinanti.



battericida

La carica batterica viene abbattuta grazie alle proprietà degli strati più esterni del tessuto.



energy free

Non utilizza fonti di alimentazione esterna di origine elettrica o fossile mantenendo un basso impatto ambientale e performance sostenibili.



antiodore

Non si limita a coprire gli odori sgradevoli ma disgrega le molecole che ne sono la causa.

Dove? Ovunque!

Indoor e outdoor.

È una delle principali problematiche a livello globale: l'aria che respiriamo è sempre meno pura. E non limitiamoci a pensare solo allo smog che rende così tristemente grigi gli spazi aperti. Anche gli ambienti chiusi sono inquinati, in ogni locale dove sono presenti, ad esempio, condizionatori o impianti di riscaldamento, fotocopiatrici e toner, vengono quotidianamente rilasciate sostanze volatili nocive. Una mano, in tal senso, può darcela theBreath®.

Lo si può appendere come fosse un quadro, stampando sulla sua parte frontale l'immagine che più preferiamo. Può essere applicato sul telaio retrostante le affissioni e le maxi-affissioni da esterno che, lungo le strade, lanciano messaggi pubblicitari. Può anche rivestire le pareti di abitazioni private, di uffici e di edifici commerciali. Può essere inserito in divani, sedie e di poltrone. E, perché no?, può anche essere indossato andando a caratterizzare un capo di abbigliamento. Sono davvero tanti gli ambiti applicativi di theBreath®.

Outdoor e indoor,
ovunque l'aria è più pulita
con theBreath®.

Parlano i numeri.

Poche parole e tanti fatti.

Un pannello theBreath® di 10 mq è in grado di adsorbire in un anno indicativamente*:

- le emissioni procurate da 1450 auto diesel
- le emissioni procurate da 3635 auto benzina
- le emissioni (ossidi di azoto, polveri sottili) di 15 caldaie

E negli ambienti chiusi? Basta 1 mq theBreath® per purificare un ambiente indoor di circa 30 mq.

La tecnologia theBreath® riduce la sua efficacia dopo 18 mesi negli ambienti indoor e dopo 6 mesi in ambienti outdoor. Proprio per questo è consigliato il periodico rinnovo della sola cartuccia carbonica che è facilmente asportabile.

I numeri di theBreath®



10
mq/anno



1450
auto diesel



3625
auto benzina



15
caldaie

*Proiezione di adsorbimento su base annua, fondata su un test reale svolto in un'area centrale della città di Milano.

“RITENGO theBreath®
UNA SOLUZIONE EFFICACE.
SONO MOLTO LEGATO AD ANEMOTECH,
UN GRUPPO DI STUDIOSI, TECNOLOGI, SCIENZIATI
E UOMINI INTERESSATI ALLA SALUTE PUBBLICA.”

UMBERTO VERONESI (2016)

theBreath®
un successo certificato.

- ISO 16000-9
- UNI 11247
- Test ANSI/AHAMAC1-2015



per una migliore
gestione
ambientale



per la sicurezza e
la tutela della salute
sul luogo di lavoro



per la qualità dei
processi aziendali