



COMUNICATO STAMPA

Milano Design Week 2024

La società di innovazione **Anemotech** sarà alla prossima Design Week di Milano con **theBreath®**, il materiale tessile che purifica l'aria. Dal 16 al 21 aprile presso **la Gallery di Superstudio Più in via Tortona 27 a Milano**, il corner di theBreath® si troverà dentro mostra collettiva curata da Materially Now.

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

Anemotech è una PMI innovativa 100% italiana ma dalla forte presenza internazionale, che progetta e sviluppa **soluzioni tecnologiche all'avanguardia per migliorare la qualità dell'ambiente**. Un lungo e mirato progetto di Ricerca e Sviluppo ha consentito ad Anemotech di mettere a punto e di lanciare theBreath®, un rivoluzionario materiale tessile in grado di adsorbire le sostanze inquinanti dell'aria. **theBreath®, il primo tessuto brevettato sul mercato in grado di trattenere e disgregare le particelle nocive presenti nell'aria di un qualsiasi ambiente**, sfruttandone il naturale movimento, e reintroducendo aria purificata.

Il tessuto theBreath® ha ottenuto la certificazione **ISO 18184:2019 per la sua attività antivirale, eliminando in 2 ore fino al 98,75% della carica virale**.

La sua membrana esterna filtrante è infatti costituita al 100% da fibra di Poliestere modificata con molecole attivate per l'abbattimento al contatto di batteri, muffe e virus; la struttura, così composta, permette una solida costruzione esterna che fa da involucro alla parte adsorbente contenuta all'interno della membrana carbonica. Il rivestimento esterno permette un primo grado di filtrazione sulle polveri, al fine di utilizzare la tecnologia interna al carbone attivo per le sole micro-molecole inquinanti presenti nell'area attigua al posizionamento della tecnologia.



Adsorbente



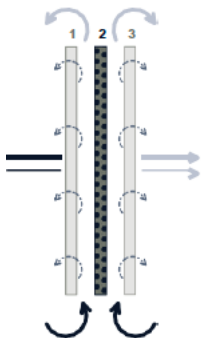
Antiodore



**Antivirale
Battericida
Fungicida**



Zero emissioni



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 ambienti indoor e outdoor, attraverso un processo passivo** ovvero senza bisogno di ricorrere a fonti energetiche aggiuntive sostenendo dunque performance sostenibili.

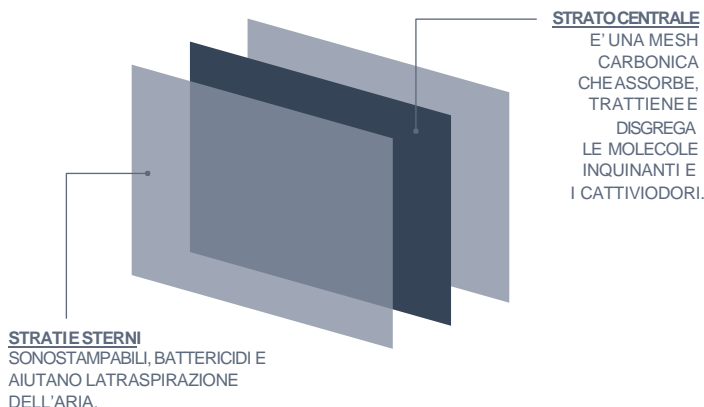
La trama di theBreath® è infatti formata da tre sottili layers che lavorano in sinergia in un circolo virtuoso: due strati esterni in materiale idrorepellente con proprietà virucida, battericida, antimuffa e anti-odore, traspiranti e stampabili, e uno intermedio costituito da una cartuccia in fibra carbonica adsorbente che è in grado di attrarre, trattenere e disgregare le molecole inquinanti e i cattivi odori presenti nell'aria.

Contatti Anemotech

Sylviane Calvario – sylviane.calvario@anemotech.it – 0383 1975844

La purificazione: 3 strati che lavorano in sinergia.

L'aria passa attraverso le fibre del tessuto dove il cuore della tecnologia, attivato da nano-molecole, intrappola e disgrega le sostanze inquinanti. L'aria più pulita e più respirabile continua poi il suo naturale ricircolo.



Un progetto leggero come l'aria.

Il progetto di purificazione di theBreath® è completamente passivo e sfrutta il flusso naturale dell'aria senza fonti di energia aggiunte.

Indoor e outdoor: Vivere in un mondo senza inquinamento.

theBreath® è una tecnologia che può facilmente essere utilizzata in luoghi pubblici o privati per ridurre gli inquinanti causati da riscaldamento, allergeni, prodotti chimici e polveri sottili. theBreath® è uno strumento indispensabile per il lavoro professionale con contenuti etici legati all'ambiente e all'innovazione.

theBreath® posizionato anche in luoghi strategici all'aperto, è l'alleato ideale per un'aria più pulita: lungo le principali strade, nei cartelloni pubblicitari, sulle recinzioni di cantieri e maxi-affissioni, nei parcheggi e vicino agli arredi urbani, così come nei segnali stradali.

Test e certificazioni.

theBreath® ha passato i test sulle performance del prodotto e ha ottenuto importanti certificazioni:

ISO 16000-9

ISO 18184:2019

UNI 11247

Test ANSI/AHAMAC1-2002

Oeko-Tex®

UNI EN ISO 3071:2006

BVL B 82.02-8 - 2001

RAFPS GS 2014:01

MIP 132:2014 Rev.0

DIN 54232:2010

ISO 18254-1:2016

UNI EN ISO 14184-1:2011

UNI EN 14362-1:2017

ISO 20743:2013

JIS 1902:2002

EN 14119 a-2003-12



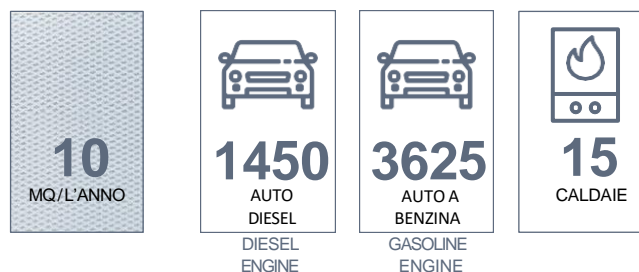
ISO 14001
Per una migliore gestione ambientale.

ISO 45001
Per la tutela e la sicurezza della salute sul luogo di lavoro.

ISO 9001
Per la qualità dei processi aziendali.

I numeri di theBreath®.

Proiezione di assorbimento con 10 mq di tessuto theBreath® su base annua.



INQUINANTI		ASSORBIMENTO
Composti organici volatili (COV)	Toluene (C ₇ H ₈) Eptene (C ₇ H ₁₆)	Fino al 97,2% Fino al 96,8%
FORMALDEIDE (CH ₂ O)		Fino al 92, 2%
OSSIDO DI ZOLFO (SO _x)		Fino al 91,5%
OSSIDO DI AZOTO (NO _x)		Fino al 86,8%
BENZENE (C ₆ H ₆)		Fino al 62 %
OZONO (O ₃)		Reazione continua nell'atmosfera

Tabella assorbimento basato sulle norme UNI 11247 / ANSI/AHAM AC-1-2002 / ISO 16000-9

Contatti Anemotech:

Sylviane Calvario – sylviane.calvario@anemotech.it - +39 0383 1975844