



GlobAvia *Aire*

Con tecnologia theBreath®

Respira



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®

”

*Respirare aria inquinata può avvelenare ogni organo e ogni cellula del corpo.
L'aria pulita, come l'acqua pulita, è una necessità fondamentale per la piena
salute e il potenziale umano*

”

Dr. Margaret Chan, Direttore Generale WHO



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®



GlobAvia *Air*

Catturiamo l'inquinamento ed i cattivi odori mentre
purifichiamo l'aria

Al servizio della sostenibilità ambientale



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®



Una realtà tutta Italiana nata per offrire un servizio basato sui principali valori di ESG, migliorando così la qualità della vita delle persone

Una tecnologia semplicemente rivoluzionaria.

GlobAvia *Air* utilizza la tecnologia theBreath[®], un tessuto innovativo brevettato, progettato per trattenere e disgregare le particelle nocive presenti nell'aria; una tecnologia alleata della lotta all'inquinamento domestico e atmosferico prodotto da auto, riscaldamento ed emissioni industriali.

Con questo processo, disgrega anche gli odori, rendendo l'aria piacevole al respiro

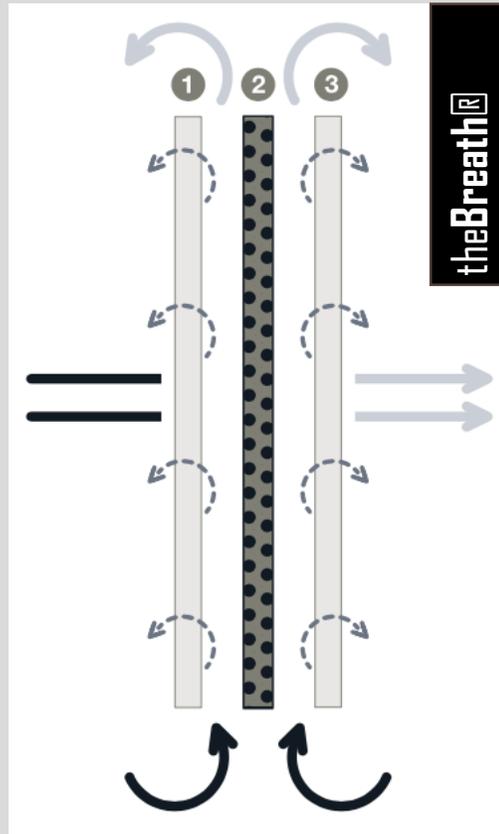


GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath[®]

La purificazione di theBreath®.

3 livelli che lavorano in sinergia.



L'aria, con il proprio naturale movimento, scorre in modo tangenziale e/o passa attraverso i tre strati ritornando in circolo più pulita e più respirabile.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Un processo leggero, come l'aria.

Il processo di purificazione usato da theBreath® è totalmente passivo, perché sfrutta il naturale movimento dell'aria, senza fonti energetiche aggiuntive.

- **LIVELLO FRONTALE**

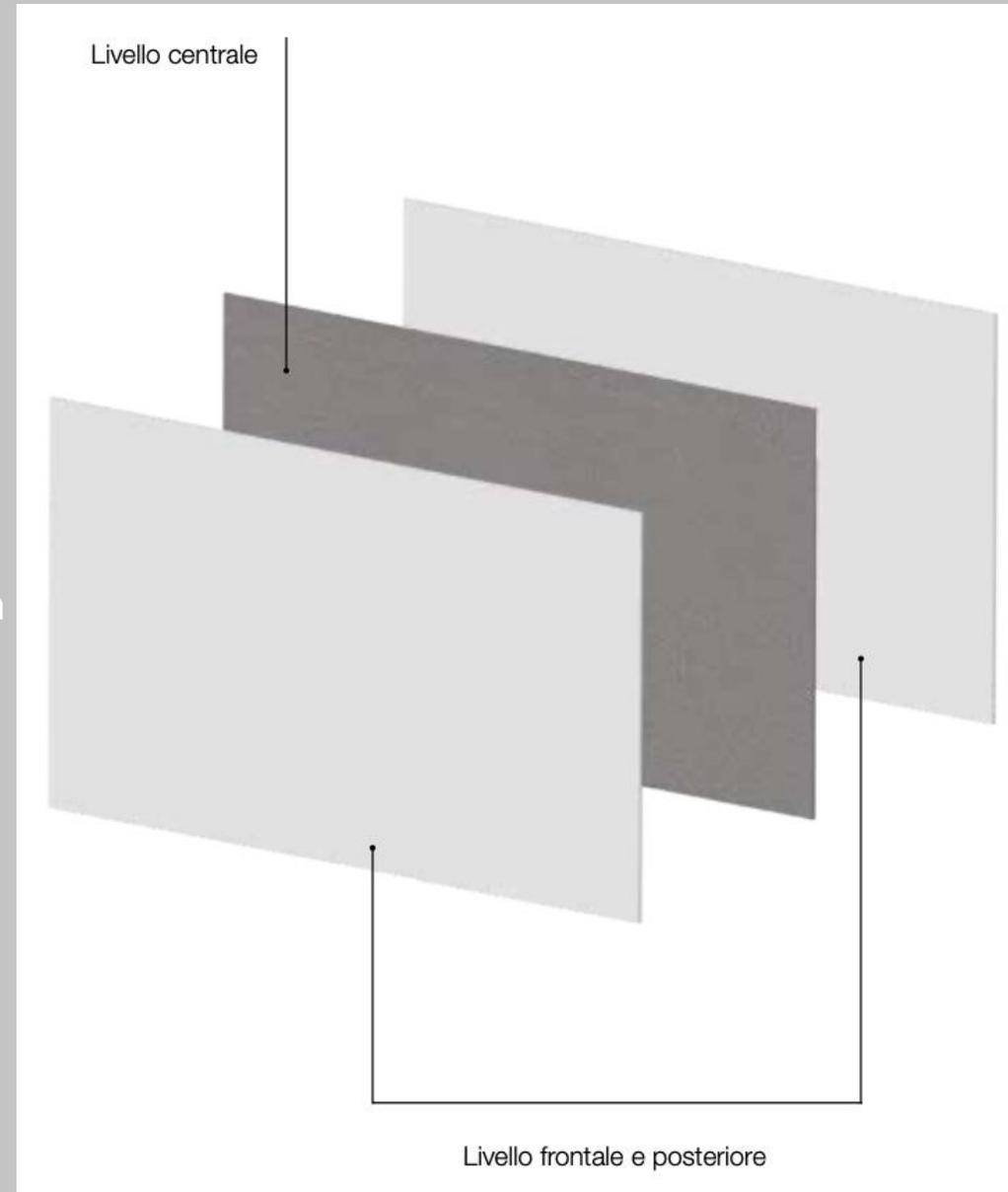
Stampabile, batteriostatico, antivirale e fungicida facilita la traspirazione dell'aria.

- **LIVELLO CENTRALE**

Una cartuccia carbonica, che adsorbe, trattiene e disgrega le molecole inquinanti e i cattivi odori.

- **LIVELLO POSTERIORE**

Stampabile, batteriostatico, antivirale e fungicida.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®



Adsorbente

La cartuccia carbonica attira le molecole inquinanti all'interno della propria struttura impedendone il rilascio. Esse vengono adsorbite e disgregate.

Biocida

Grazie alle proprietà antivirali degli strati più esterni, elimina e impedisce l'azione di qualsiasi organismo nocivo, abbattendo fino al 98,7% della carica virale.

Benessere allo
stato puro.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Batteriostatico

Gli ioni di Argento incorporati nelle fibre del tessuto esterno esercitano un controllo efficace su Batteri, Gram-positivi e Gram-Negativi e su alcuni tipi di Funghi.

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 o mitigare gli odori, ma ne disgrega le molecole grazie alla sua cartuccia carbonica, liberando l'aria da emissioni sgradevoli.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

INQUINANTE	CLASS. AIRC*	DOVE SI TROVA	COSA PROVOCA L'INQUINANTE
FORMALDEIDE (CH ₂ O)	1	Arredi - Rivestimenti - Moquette Liquidi e Prodotti per la pulizia.	Irritazione oculare, nasale e a carico della gola, affaticamento ed eritema cutaneo. La formaldeide è uno degli agenti maggiormente implicati nella Sindrome dell'edificio malato (Sick Building Syndrome). Inoltre, l'AIRC ha indicato la Formaldeide come una tra le sostanze cancerogene certe.
BENZENE (C ₆ H ₆)	1	Benzina - Fumo di sigaretta - Colle - Adesivi - Solventi - Vernici - Materiali da costruzione (subito dopo la posa). Cosmetici - Deodoranti - Dispositivi di riscaldamento Materiali di pulizia Colle - Adesivi - Solventi - Vernici	Agente cancerogeno, causa di leucemie. Disagi sensoriali fino a gravi alterazioni dello stato di salute. negli ambienti interni possono causare effetti a carico di numerosi organi o apparati, in particolare a carico del sistema nervoso centrale. Alcuni di essi sono riconosciuti cancerogeni per l'uomo (Benzene) o per l'animale (tetracloruro di carbonio, cloroformio, tricloroetilene).
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)	1,3	Abiti trattati in lavanderia - Fumo di sigaretta, Stampanti e fotocopiatrici - Materiali da costruzione - Arredi Persone presenti in un ambiente indoor, che sono inquinanti tramite la respirazione e la superficie corporea.	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	2	Fumo di sigaretta - Caldaie a cherosene Camini a legna - Fumi derivati dalla cottura dei cibi o nelle griglie.	Sono dotati di grave attività cancerogena, nell'aria indoor si trovano in parte in fase di vapore e in parte adsorbiti su particolato. Possono provocare tumori cutanei per contatto e tumori polmonari per via respiratoria.
OSSIDI DI AZOTO (NOX)	2A	Radiatori a cherosene - Stufe Radiatori a gas privi di scarico esterno - Fumo di tabacco Cottura dei cibi con stufe a gas - Veicoli.	Hanno un odore pungente e possono provocare irritazione oculare, nasale, della gola e tosse. Alterazioni della funzionalità respiratoria si possono verificare in soggetti sensibili quali bambini, persone asmatiche o affette da bronchite cronica.
OSSIDI DI ZOLFO (SOX)	2A	Radiatori a cherosene - Stufe Radiatori a gas privi di scarico esterno - Fumo di tabacco Cottura dei cibi con stufe a gas - Veicoli.	Producono gli stessi effetti biologici e sanitari degli ossidi di Azoto. A basse concentrazioni i loro effetti sono principalmente legati a patologie dell'apparato respiratorio come bronchiti, asma, tracheiti, irritazioni della pelle, degli occhi e delle mucose.
OZONE (OX)	-	INDOOR: Fotocopiatrici laser e fax - Raggi ultravioletti Filtri elettrici per pulire l'aria Fumi dalla cottura di alimenti Spray - In qualsiasi tipo di funzionamento elettrico. OUTDOOR: Motori a combustione - Emissioni vulcaniche - Impianti industriali - Impianti di riscaldamento.	Può causare irritazioni alle mucose oculari e alle prime vie aeree, tosse, fenomeni bronco-struttivi ed alterazione della funzionalità respiratoria. In studi epidemiologici condotti in popolazioni urbane esposte ad Ozono, sono stati osservati sintomi irritativi sulle mucose oculari e sulle prime vie respiratorie per esposizioni di alcune ore a livelli di Ozono a partire da 0,2 mg/m ³ .

* AIRC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) Classificazione delle sostanze in gruppi in base al livello di cancerogenità, dimostrato in studi scientifici.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®



	INQUINANTE	ASSORBIMENTO
COMPOSTI ORGANICI VOLANTI (COV)	Toluene (C7H8) Eptano (C7H16)	Fino al 97,2% Fino al 96,8%
FORMALDEIDE (CH2O)		Fino al 92, 2%
OSSIDO DI ZOLFO (SO2)		Fino al 91,5%
OSSIDI DI AZOTO (NOX)		Fino al 86,8%
BENZENE (C6H6)		Fino al 62 %
OZONO (OX)		Reazione continua in atmosfera



GLOBAVIA s.r.l.

theBreath®



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Non importa dove respiri ma cosa respiri.

Il nostro tessuto è estremamente efficace sia per un utilizzo in ambienti chiusi, come abitazioni, scuole, uffici, ospedali e mezzi di trasporto, che negli spazi aperti delle nostre città.

indoor

Negli edifici commerciali e residenziali: come quadri, mobili e numerose altre applicazioni. Il tessuto riduce le sostanze inquinanti generate dagli impianti di riscaldamento e dai prodotti chimici.

outdoor

Lungo strade ed autostrade, su edifici, cantieri, impianti pubblicitari, arredo urbano sui segnali stradali, sulle recinzioni dei cantieri, vicino ai condizionatori e alle canne fumarie delle caldaie.

QUESTA PUBBLICITÀ
NON VENDE AUTO.
NE FA SPARIRE 379.050
IN UN ANNO.

PER COPRIRE QUESTO PALAZZO
URBAN VISION HA SCELTO THE BREATH™,
IL TESSUTO CHE ASSORBE L'INQUINAMENTO
E PULISCE L'ARIA.

URBAN VISION

PALAZZO DELLA CANCELLERIA

LEONARDO DA VINCI

LEONARDO DA VINCI

Le Grandi Macchine
MOSTRA INTERATTIVA
Macchine e veicoli

Bio Machines

GlobAvia *Air*

Un valido alleato per
tutte le città ad alto
traffico.



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®

Test e certificazioni

Sicurezza e tutela della salute



Il tessuto ha superato i test sulla performance del prodotto, ottenendo importanti certificazioni:

ISO16000-9

Test per la determinazione del flusso specifico per superficie di emissione di composti organici volatili (VOCs) da prodotti da costruzione di nuova produzione o prodotti di finitura in condizioni climatiche definite.

UN 11247

Test per la determinazione dell'indice di abbattimento fotocatalitico degli ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici.

ANSI/AHAMAC-1-2002 TEST

Metodo di misura delle prestazioni dei purificatori d'aria per uso domestico.

ISO18184:2019

Determinazione dell'attività antivirale dei prodotti tessili



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



Per la qualità dei
processi aziendali.



Per una migliore
gestione ambientale.

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



GLOB**AVIA** s.r.l.

theBreath®

Applicazioni indoor.

Il nostro tessuto è una tecnologia perfettamente applicabile in ambienti chiusi, sia privati che pubblici, per ridurre gli inquinanti derivanti da riscaldamento, allergeni, prodotti chimici e polveri sottili.

Specialmente nei locali pubblici quali ospedali, uffici e scuole, GlobAvia *Aire* diventa un valido supporto per la stampa di materiale informativo e didattico.

Il nostro tessuto è un strumento indispensabile per i professionisti dell'arredo come designer e architetti, per arricchire i propri progetti con contenuti etici legati all'ambiente e all'innovazione.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Scuola

A lezione di sostenibilità.

Il nostro tessuto risulta come un *quadro* appeso sulle pareti perimetrali della classe. La sua superficie è totalmente libera e personalizzabile:

- per la didattica scolastica
- con immagini e testi della scuola di pertinenza

Puericultura

A passeggio protetti.

L'utilizzo del nostro tessuto per rivestire passeggini e carrozzine, garantirà una protezione del bambino durante i tragitti in aree contaminate da polveri sottili dovute a scarichi di idrocarburi.

Settore automotive

Guidare più sereni.

Alloggiato all'interno dell'abitacolo, il nostro tessuto assorbe con efficacia i pericolosi inquinanti presenti nelle nostre auto, eliminando i cattivi odori e rendendo l'ambiente più salubre.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Residenziale e Hospitality

Aria nuova in casa.

Il tessuto theBreath® unisce l'efficienza all'estetica, diventando un oggetto molto richiesto dei migliori architetti e designer mondiali, sempre alla ricerca di novità e soluzioni ecosostenibili. Grazie alla sua innovativa struttura, infatti, può essere utilizzato per rivestire o creare oggetti nelle case, negli alberghi e o negli uffici, migliorandone la qualità dell'aria.



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Uffici

Lavorare in un luogo più salubre.

Con il Testo unico per la salvaguardia del lavoratore, ogni delegato alla sicurezza, ha l'obbligo di garantire un ambiente salubre di lavoro ai propri collaboratori.

Lo sapevi?

Negli spazi di lavoro con grandi volumi di stampa, il nostro tessuto può essere posizionato vicino a queste aree oppure su divisori appositamente costruiti, per un adsorbimento continuo degli inquinanti presenti nell'aria.

In un ambiente dove sono presenti fotocopiatori a toner, vengono rilasciate sostanze nocive volatili.



Applicazioni outdoor.

L'aria nelle nostre città diventa sempre più nociva e inquinata: smog e polveri sottili, emissioni di caldaie e condizionatori.

Il nostro tessuto posizionato in punti strategici, è l'alleato ideale per un'aria più sicura: lungo le strade ad alta percorrenza, sui cartelloni pubblicitari, sulle cesate di cantiere, sulle maxi affissioni, nei parchi e vicino agli arredi urbani, nei segnali stradali.



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®

Arredo urbano

Strade libere dallo smog.

Edifici, cartellonistica, segnaletica e molto altro:

l'efficacia è tale da consentire l'utilizzo anche in spazi aperti cittadini e lungo le arterie stradali, attraverso molteplici applicazioni urbane completamente personalizzabili.

Tra le applicazioni che più impattano sul miglioramento della qualità dell'aria in città, troviamo l'impiego del tessuto nella realizzazione di sistemi di recinzione per cantieri edili tali da garantire un cantiere a impatto 0 in termini di assorbimento degli agenti inquinanti emessi. Inoltre, integra perfettamente l'arredo urbano delle nostre città, diventando una protezione dalle polveri sottili per tutti coloro che transitano per la strada e nelle aree limitrofe.



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®

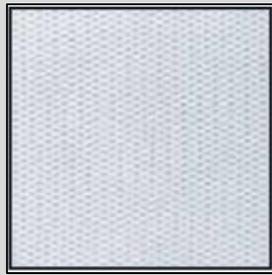


I nostri numeri

1450
Auto Diesel

3625
Auto Benzina

15
Caldaie



PROIEZIONE DI ASSORBIMENTO CON
10 MQ. DI TESSUTO SU BASE ANNUA

Circa 1.450 auto diesel riferite all'emissione di NO₂

Circa 3.625 auto benzina riferite alle emissioni di VOC CALDAIE

Circa 15 caldaie riferite all'emissione NO₂



GLOBAVIA S.r.l.

theBreath®

Il nostro modello di business

Dopo aver eseguito un sopralluogo, vi offriamo la possibilità di fornirvi un servizio per il miglioramento della qualità dell'aria e per l'eliminazione degli odori indesiderati. Tramite una fee mensile, che verrà calcolata sulla base della volumetria dei vostri spazi, GlobAvia *Aire* vi garantirà un costante monitoraggio dei livelli di sostanze nocive tramite l'installazione dei nostri pannelli personalizzabili.

Inoltre, vi forniremo dati certificati di contributo all'ambiente che potranno essere usati all'interno dei vostri bilanci di sostenibilità

Cosa offriamo

Installando i nostri pannelli presso i vostri stabilimenti, vi offriamo un servizio che impatterà incisivamente e positivamente nel vostro bilancio di sostenibilità aziendale. Sarete coperti dal nostro sigillo ESG, da poter esporre anche ai vostri clienti come sviluppo della vostra immagine corporativa



GLOB**AVIA** S.r.l.

theBreath®



Chiedeteci un preventivo
vi aspettiamo!