



PURITY TECH

Advanced Lung-Gard®

PATENTED MADE IN ITALY



La tecnologia **PURITY TECH** è un nuovo **sistema filtrante**, costituito da un **tessuto antivirale, battericida e antinquinamento all in One**

La gestione dell'aria negli spazi chiusi è fondamentale per **prevenire il contagio da virus e batteri** e la **rimozione di gas inquinanti** provenienti dall'esterno

0.0 TRATTAMENTO DEL TESSUTO

Coating AZM: La superficie di contatto dell'aria è trattata tramite una innovativa tecnologia; il coating AZM consente il trasferimento diretto di molecole verso il tessuto, senza impatto ambientale.

Plasma a ioni positivi: Il processo, genera un plasma a ioni positivi che sottoposto ad accelerazione costringe gli atomi antivirali a trasferirsi sulla superficie del tessuto.

Il trattamento dona al tessuto caratteristiche virucida tali da ottenere a livello internazionale una certificazione di abbattimento dei virus fino al 99,87% (ISO 18184:2019)



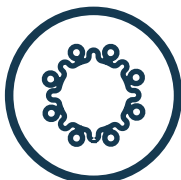
99,87%
ABBATTIMENTO
DEI VIRUS



1.0 PERCHÉ SCEGLIERE PURITY TECH



Si abbina a qualsiasi soluzione di filtrazione, semplicemente sostituendo o abbinando la parte interna dei filtri standard con la tecnologia **Purity Tech**



Riduce i virus sulla superficie trattata dal coating AZM **nell'arco dei minuti successivi alla contaminazione**



L'utilizzo della tecnologia **Purity Tech** permette l'abbattimento di batteri presenti nell'aria.
della maggior parte di inquinanti atmosferici dannosissimi alla salute degli esseri umani



L'utilizzo della tecnologia **Purity Tech** permette l'abbattimento della maggior parte di inquinanti atmosferici dannosi alla salute degli esseri umani



Il carbone attivo presente nei filtri **PURITY TECH** un ruolo fondamentale come **regolatore dell'umidità**. Mantenendo basso il livello di umidità, si **riduce** proporzionalmente il rischio di **formazione di muffe e funghi**, organismi strettamente legati ad ambienti umidi.

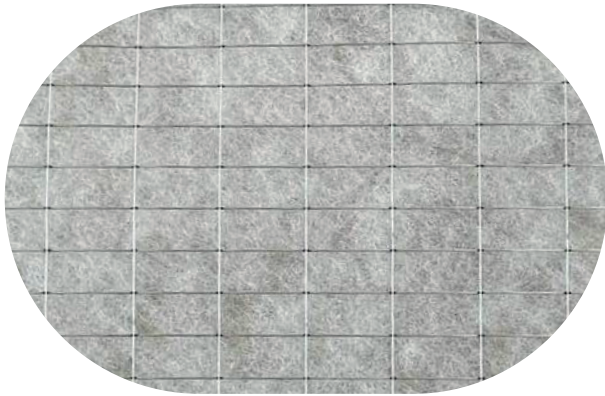


L'ottenimento di questa tecnologia avviene in modo del tutto sostenibile e green in linea con le norme internazionali che promuovono la riciclabilità dei prodotti utilizzati

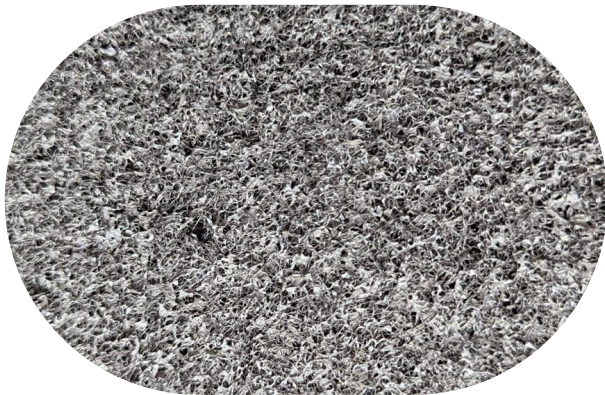




FILTRO STANDARD CON ALL'INTERNO POLIPROPILENE



FILTRO CON TECNOLOGIA PURITY TECH





2.0 UN PASSO AVANTI DECISIVO RISPETTO AI SISTEMI FILTRANTI TRADIZIONALI

Oggi i filtri per climatizzazione e ventilazione si concentrano principalmente sulla rimozione delle polveri. **Purity Tech** introduce invece **un approccio innovativo**: non solo riduce le polveri, ma abbatta significativamente gli inquinanti gassosi più pericolosi per la salute e **certifica la riduzione di virus e batteri nell'aria**, offrendo un beneficio diretto in termini di **salute pubblica**.

CARATTERISTICHE DISTINTIVE:

- **Efficacia dimostrabile**: test fisico-chimici certificano in meno di un mese la reale capacità di abbattimento degli inquinanti.
- **Manutenzione semplice**: Facile pulizia anche in ambienti molto polverosi senza perdita di efficacia.
- **Sostituzione flessibile**: normalmente ogni sei mesi, adattabile alle esigenze locali.
- **Compatibilità universale**: Installabile su tutti i sistemi che già prevedono un filtro tradizionale.

OPPORTUNITÀ STRATEGICA:

- Produzione locale dei filtri, riducendo i costi di importazione.
- Rafforzamento dell'autonomia tecnologica e industriale del Paese.
- Valore comunicativo elevato: mostrare un'innovazione concreta sviluppata internamente rafforza reputazione e immagine internazionale.

In sintesi, **Purity Tech** rappresenta una **doppia vittoria**:

- **Salute e ambiente** – sistema efficace, certificato e riconosciuto.
- **Leadership e reputazione internazionale** – capacità di affrontare sfide globali con tecnologia locale.

Il progetto è quindi non solo un investimento redditizio, ma anche un'opportunità per lasciare un impatto concreto e duraturo.



3.0 DOVE I FILTRI PURITY TECH HANNO BENEFICIO



CASA

Purity Tech trasforma l'ambiente domestico in un luogo sicuro e salubre, **eliminando batteri, virus e inquinanti invisibili**. Respira un'aria più pulita ogni giorno e proteggi la salute della tua famiglia, senza rinunciare al comfort di casa.



UFFICIO

In **spazi condivisi**, la qualità dell'aria fa la differenza. **Purity Tech** riduce la diffusione di agenti patogeni, migliora la concentrazione, **garantendo un ambiente di lavoro più sano, produttivo e confortevole per tutti**.



ASILI E NIDI

Nei luoghi dove i bambini crescono, l'aria pulita è una priorità. **Purity Tech** abbatte **batteri e virus** in modo naturale, creando **uno spazio sicuro e protetto per i più piccoli**, ogni giorno.



3.1 DOVE I FILTRI PURITY TECH HANNO BENEFICIO



SCUOLE E UNIVERSITÀ

La tecnologia **Purity Tech** assicura a studenti e insegnanti un'aria più pura e **priva di agenti nocivi**. Un **ambiente sano** favorisce l'apprendimento, la **serenità** e la presenza costante in aula.



AEROPORTI

Negli spazi ad alto passaggio, **Purity Tech** è la risposta per garantire sicurezza e qualità dell'aria. La sua **efficacia battericida e antivirale** contribuisce a creare ambienti più protetti per viaggiatori e personale.



CENTRI COMMERCIALI

Purity Tech protegge clienti e operatori migliorando la qualità dell'aria negli spazi chiusi più affollati. Un'aria **più pulita** significa un'esperienza più piacevole, **sicura e sostenibile per tutti**.





4.0 COME INSTALLARE UN FILTRO PURITY TECH

I filtri **Purity Tech** vengono forniti su misura in base alle dimensioni richieste dal cliente, garantendo massima compatibilità con qualsiasi impianto.

L'installazione è rapida e intuitiva: può essere effettuata facilmente dall'utilizzatore finale o dall'operatore applicando **Purity Tech** direttamente sul filtro esistente di qualsiasi tipologia di condizionatore.

Nessuna operazione complessa, nessun fermo impianto: solo efficienza, praticità e aria più pulita in pochi minuti.





5.0 CONFRONTO TRA FILTRI AC E PURITY TECH

CATEGORY	STANDARD FILTER	HEPA	ACTIVATED CARBON	ELECTROSTATIC	PURITY TECH
Dust block	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Block PM10 / PM2.5	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Bacteria block	No	95–99%	No	Partial	99%
Virus block	No	Partial	No	No	Certificate
VOC/odor blocker	No	No	Yes	No	Medium-high
Anti-pollutant chemicals	No	No	Partial	No	Complete
Humidity reduction	No	No	No	No	Yes
Air flow decrease	Low	High	Middle	Low	Very low
Average duration	30 days	3–6 months	2–3 months	6–12 months	12–24 months
Operating cost	Low	High	Middle	Middle	Long-term low
Compatible existing AC	Yes	Modifications	Yes	Yes	Perfectly

FEATURE	PURITY TECH PERFORMANCE
Antiviral	Certified antiviral coating
Antibacterial	99% elimination
Particles	Excellent PM10/PM2.5
VOC	High removal
Humidity	Anti-moisture
Airflow	Minimal loss
Lifespan	6 months



5.1 CONFRONTO TRA FILTRI AC E PURITY TECH

ENVIRONMENT	OTHERS	PURITY TECH
Apartments	Medium	Excellent
Villas	Medium	Excellent
Offices	Medium	Excellent
Hotels	Low-Medium	Excellent
Schools	Medium	Antiviral Excellent
Hospitals	High only with HEPA	Hospital-grade

FEATURE	DESCRIPTION
Concept	Combined HEPA+Carbon+Antiviral+Anti-moisture
Benefits	Max protection + long lifespan
Compatibility	Works on any AC
Technology	Patented Italian coating



PURITY TECH

Advanced Lung-Gard®

PATENTED MADE IN ITALY

WWW.ALG-ENG.COM