

AERSAFE

ARIA È VITA

www.aersafe.eu

CHI SIAMO E STORIA

Un team di professionisti al servizio della salute.

Il chirurgo Enrico Borghetti ha fatto parte dell'équipe che ha realizzato i primi trapianti di reni in Italia. Durante la sua attività professionale, ha potuto constatare i gravi danni causati nelle sale operatorie dai batteri presenti nell'aria.

Da oltre dieci anni, si è adoperato per trovare una valida soluzione a questo annoso problema e insieme all'ingegnere ambientale Carlo Zuccato ha messo a punto un sistema rivoluzionario; un'innovazione tecnologica che apporta vantaggi concreti alla salute collettiva.

Borghetti ha potuto constatare che, i sistemi usati oggi per sanificare l'aria, basati su filtri elettro-statici, presentano numerose difficoltà di gestione. Di qui l'intuizione del medico: mettere a disposizione la sua esperienza nell'ambito della progettazione aeraulica per dar vita a una tecnologia moderna, pratica ed efficace.

Nel 2020 nasce Aersafe, startup innovativa che grazie a quattro brevetti registrati ha realizzato un macchinario rivoluzionario, che non crea effetti collaterali né produce rifiuti grazie a un filtro elettrostatico speciale, con lamine in rame anziché di alluminio, capaci in poche ore di distruggere le membrane cellulari dei batteri.

La macchina è provvista di un sistema di autolavaggio a base di acqua distillata, che non immette sostanze inquinanti nell'ambiente. Il suo sistema di depurazione, che elimina dall'aria polveri sottili, agenti patogeni e allergeni, è stato messo a punto in collaborazione con le Università di Parma e Catania ed è in uso nella camera climatica del CeRISM.

La tecnologia Aersafe si basa su tre principi: Industria 4.0, perché è interamente controllabile da remoto; sicurezza per gli operatori che la maneggiano perché l'unità filtrante non necessita manutenzione in quanto non produce rifiuti speciali; economia circolare, perché altamente riciclabile.

OBIETTIVI

Per noi l'aria purificata è un must, non un'opzione.

Aersafe si impegna a creare ambienti interni sicuri, sani e confortevoli per le persone e le imprese. Siamo impegnati a fornire soluzioni avanzate di filtraggio in grado di eliminare polveri sottili, batteri, virus, muffe, pollini e acari.

Per noi, l'ambiente è un imperativo e non un accessorio.

Aersafe, è in grado, grazie alla combinazione di un filtro in rame e acqua auto sterilizzata con UV, a non utilizzare sostanze chimiche potenzialmente nocive. Non generiamo rifiuti pericolosi e manteniamo le proprietà naturali dell'aria. In più, le nostre tecnologie sono progettate secondo i principi dell'economia circolare e i dettami della transizione 4.0: costruite per durare e facili da riciclare.

Aersafe è l'investimento che ti porterà a respirare pura aria di montagna anche all'interno degli ambienti in cui vivi e lavori.



TECNOLOGIA BREVETTATA

CESPAS



AUTOLAVAGGIO

La sterilizzazione dell'acqua di lavaggio con UV permette il riutilizzo della stessa eliminando la produzione di rifiuti pericolosi ed il rischio di contagio degli addetti alla manutenzione.



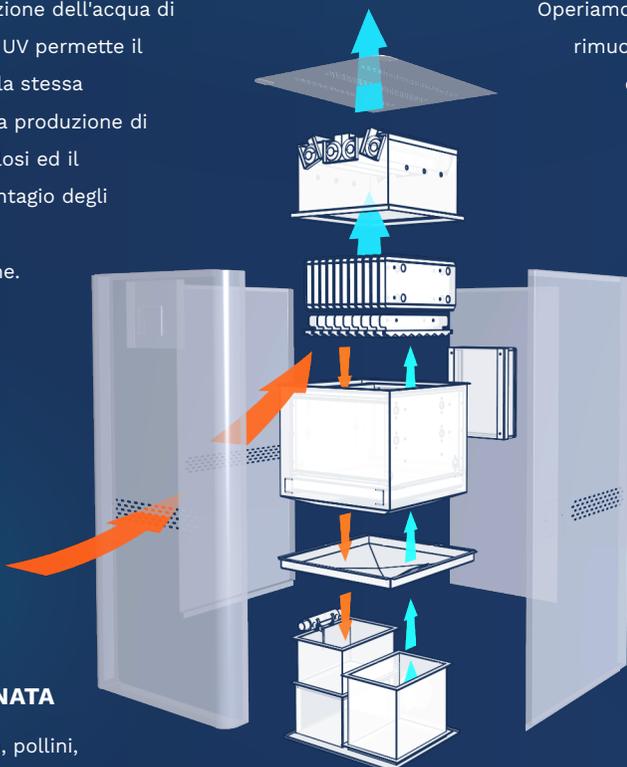
ARIA CONTAMINATA

Virus, batteri, pollini, funghi, muffe e acari che sono trasportati dall'aria vengono trattenuti dal filtro.



ARIA PULITA

Operiamo sull'aria in modo sottrattivo, rimuovendo il particolato presente e distruggendo virus e batteri senza la necessità di aggiungere additivi chimici che possono generare sottoprodotti pericolosi per la



TRANSIZIONE 4.0

Le nostre tecnologie sono ammesse alla legge 11-12-2016 , n. 232 per il credito d'imposta

FILTRO TECNOLOGIA CESPAS



La tecnologia AERSAFE è basata su 4 brevetti e Made in Italy.

Le nostre tecnologie CESPAS (Copper Electro Static Precipitator Auto Sanitization) sono state testate ripetutamente per più di 1 anno con laboratori di analisi accreditati e con il coinvolgimento di due prestigiose Università italiane



No Manutenzione

Il sistema di auto-lavaggio ad UV elimina le operazioni di manutenzione.



No Contagio

Non prevede alcun intervento manutentivo sull'unità filtrante, eliminando così i rischi di contagio del personale.



No Contaminazione

Non produce alcun rifiuto pericoloso, evitando così i problemi di contaminazione ambientale.



Aria Naturale

Rimuoviamo soltanto le sostanze pericolose, senza l'uso di alcuna sostanza chimica.



Efficienza

Un basso consumo energetico pari ad una lampadina ad incandescenza



No Rifiuti

L'unità filtrante non necessita di alcuna sostituzione nel tempo. Un prodotto fatto per durare.



Economia Circolare

Le nostre tecnologie sono costruite per durare nel tempo e facili da riciclare.

ULTERIORI FUNZIONALITÀ

Diagnostica Remota

Teniamo sempre sotto controllo ed aggiornato il tuo dispositivo con frequenti update

Controllo Remoto

Potrai gestire il dispositivo in remoto tramite la nostra web-app e avere tutto sott'occhio

Sensori Qualità Aria

I sensori integrati nel dispositivo ti permettono di sapere in tempo reale lo stato dell'ambiente

Reportistica

Periodicamente riceverai una reportistica contenente tutte le informazioni a te utili

SPECIFICHE AEROK

Adatto per ambienti fino a	200 m ²
Dimensioni	138 cm x 52 cm x 70 cm
Peso	100 kg
Aspetto estetico	Verniciatura a caldo
Installazione	Stand-alone
Consumo energetico	~150 W
Filtro speciale	In rame ad azione biocida
Livello sonoro	<40,0 dBA
Tensione di funzionamento	220 V
Temperatura di utilizzo	+5°C < t < 60 °C
Custom wrapping su richiesta	



CONTATTI



INDIRIZZI

SEDE OPERATIVA

Piazza della Manifattura, 1
38068 Rovereto TN

SEDE LEGALE

Via del Brennero, 322
38121 Trento TN



INFORMAZIONI

C.F / P. IVA
(IT) 02594560225



CONTATTI

+39 0464 443 306

export@aersafe.eu

www.aersafe.eu

