

# AERSAFE

ARIA È VITA

[www.aersafe.eu](http://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.



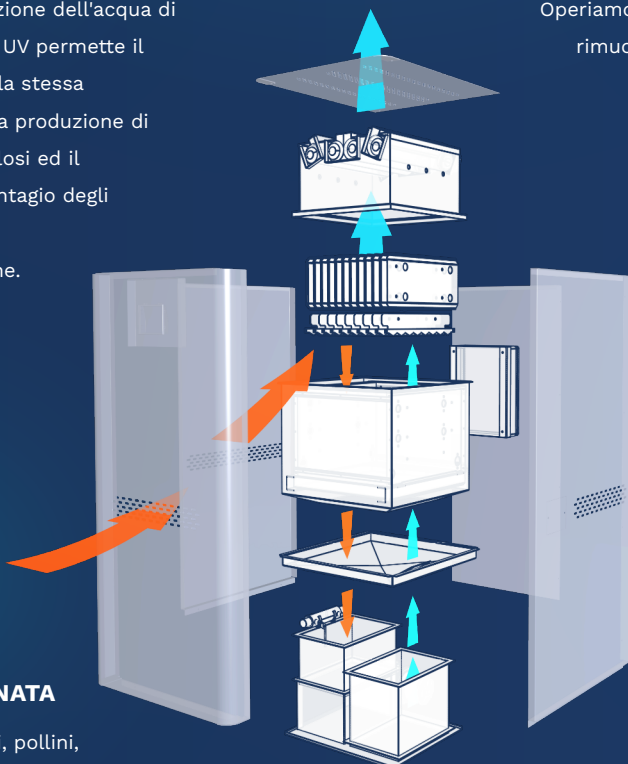
### ARIA CONTAMINATA

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 <sup>2</sup>
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](mailto:export@aersafe.eu)

[www.aersafe.eu](http://www.aersafe.eu)

