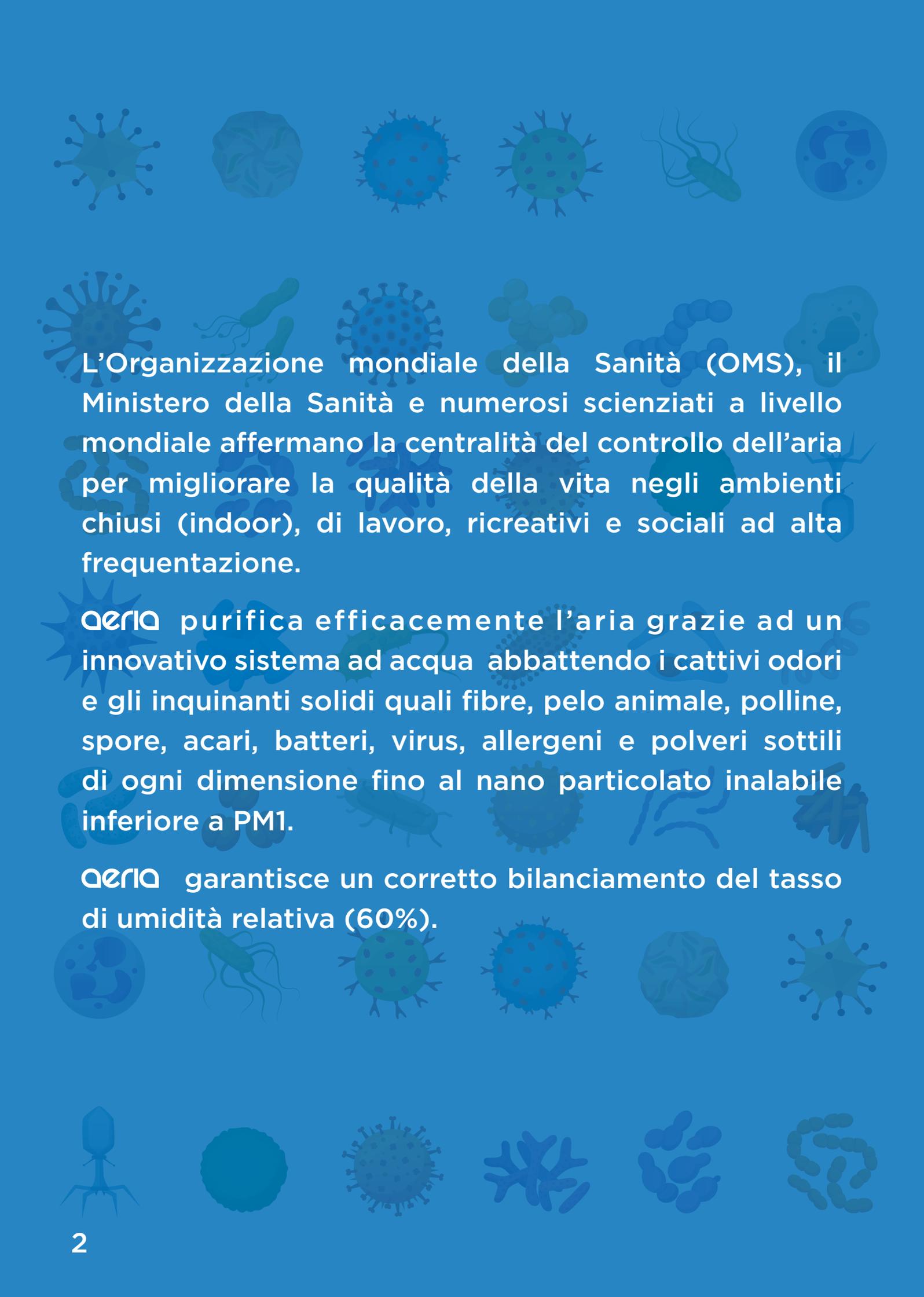




CREA UN AMBIENTE
SALUBRE E VIVIBILE
ABBATTENDO
L'INQUINAMENTO
DELL' ARIA.

professional





L'Organizzazione mondiale della Sanità (OMS), il Ministero della Sanità e numerosi scienziati a livello mondiale affermano la centralità del controllo dell'aria per migliorare la qualità della vita negli ambienti chiusi (indoor), di lavoro, ricreativi e sociali ad alta frequentazione.

AERIA purifica efficacemente l'aria grazie ad un innovativo sistema ad acqua abbattendo i cattivi odori e gli inquinanti solidi quali fibre, pelo animale, polline, spore, acari, batteri, virus, allergeni e polveri sottili di ogni dimensione fino al nano particolato inalabile inferiore a PM1.

AERIA garantisce un corretto bilanciamento del tasso di umidità relativa (60%).

Sostenibile e innovativo



QERIA utilizza un **sistema innovativo**, unico al mondo e **brevettato**: il lavaggio dell'aria attraverso una sequenza di **FLUSSI LAMINARI DI ACQUA**.

▶ L'aria inquinata è aspirata a diverse altezze dal suolo per raccogliere la quantità maggiore di particolato



▲ L'aria lavata viene diffusa in tutte le direzioni per un'ottimale distribuzione dei flussi

aerIQ lava l'aria

aerIQ non ha filtri complessi e costosi da sostituire,
ma È L'ACQUA CHE FILTRA E LAVA L'ARIA.

Il confronto con le principali tecnologie alternative:

Filtro HEPA con carboni attivi

- ✔ Soluzione efficace: rimuove fino al 99,95% del particolato che raggiunge il filtro
- ✔ Assorbe odori, gas e sostanze chimiche (VOC)
- ✔ Rimuove fumo di tabacco e odori animali
- ✘ **SVANTAGGI:** Necessita di manutenzione e frequenti sostituzioni per mantenere efficacia ed efficienza. Le prestazioni decadono rapidamente con l'intasarsi del filtro. Tipicamente dopo 6 mesi di lavoro perde il 25% della sua capacità filtrante

Filtri elettrostatici e ionizzatori

- ✔ Non richiede sostituzione (solo filtro da sostituire)
- ✔ Genera in ambiente ioni negativi, positivi per la salute
- ✘ **SVANTAGGI:** Rimuove solo il 30% del particolato dall'aria
- ✘ Non purifica tutta l'aria in un ambiente chiuso
- ✘ Non cattura odori e fumo

Applicazione brevettata OZONO.



Applicazione brevettata OZONO:

Applicazione brevettata **OZONO+ACQUA**: optional integrato all'interno della macchina, che, in assenza di persone nell'ambiente, sanifica le superfici con l'erogazione di O₃.

Dopo il funzionamento in sanificazione con Ozono il dispositivo utilizza l'acqua per disgregare molto più rapidamente l'Ozono emesso (da O₃ ad O₂) consentendo l'accesso ai locali sanificati molto più velocemente rispetto ai normali tempi di degradazione.



ANALIZZATORE ELETTRONICO dell'aria:

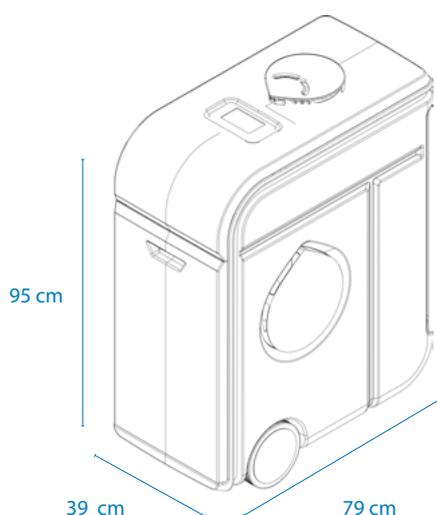
Dispositivo per la rivelazione puntuale degli indici più importanti per il benessere: quelli relativi alla qualità dell'aria che respiriamo. Gli indici monitorati sono: CO₂, T-VOC, OZONO, PM2.5, PM10, Temperatura e umidità.



Dispositivo ad OSMOSI INVERSA:

Osmosi a produzione diretta con tecnologia brevettata quale sistemi di Vessel compatti e apertura semplice e immediata. Cartuccia di prefiltrazione con attacco a vaionetta. Regolatore di salinità incorporato.

Scheda tecnica



Produttore	Solidea Srl
Nazione	Italia
Sito prodotto	www.aeria.bio
Sistema circolazione aria	ventilatore centrifugo
Filtro polveri	sistema acqua-aria
Formaldeide (filtrazione di)	Si
Polveri sottili	$\leq 2.5 \text{ PM} - \geq 2.5 \text{ PM}$
Polline	Si
Odore sigaretta	Si
Allergeni	Si
Peli animali	Si
Prodotti chimici nocivi	Si
Il prodotto tende a stabilizzare l'umidità nell'intervallo 50%-60%, ideale per la salute e la qualità dell'aria	Si
Timer	Si
PLC con gestione da remoto	Si
Involucro esterno/chassis	ABS
ABS stabilizzato UV	Si
Suggerito per: combinazione di filtrazione, stabilizzatore umidità, sanificazione	
Erogatore di ozono 40 g/h 2014/30/UE 2014/35/UE	Opzionale
Dimensioni	cm 39x79x95
Peso	Kg 39 (a secco, senza imballo)
Ruote	Si
Alimentazione	220v
Assorbimento	90w, 0,5Amp
Certificato CE	Si

Certificazioni



QERIA si è qualificata come miglior tecnologia innovativa per migliorare la qualità dell'aria e contrasto a covid19 nell'ambito del bando ER 2020 per innovation startup.

POR FESR 2014-2020 ASSE 1 AZ. 1.1.4 – 1.2.2

Ricerca e innovazione Bando per sostenere progetti di ricerca ed innovazione per lo sviluppo di soluzioni finalizzate al contrasto dell'epidemia da COVID-19. DGR n. 342 del 14 aprile 2020).

Il progetto è stato cofinanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione.

Il dispositivo è certificato CE ed il sistema è brevettato in Italia, Europa ed extra-Europa.

I test eseguiti in collaborazione con **UNIMORE**, laboratorio e centro ricerche dell'Università di Modena e Reggio-Emilia, hanno accertato l'efficacia, già con l'ausilio di una bassa percentuale di sanificante diluito in acqua, contro batteri e i

Coronavirus, quindi anche contro il Covid-19.

QERIA ha ottenuto la certificazione dai laboratori AC&E e INNOVHUB per l'abbattimento del 99,9% del nanoparticolato inferiore a PM 2.5.

INAIL PAT: con la riduzione della tariffa, l'INAIL sostiene l'impegno delle imprese che promuovono iniziative che vanno oltre l'assolvimento degli obblighi posti dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute sul lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

Il dispositivo può beneficiare di agevolazioni fiscali sul territorio nazionale e regionale comprese quelle derivanti dal **PIANO NAZIONALE TRANSIZIONE 4.0.**

QERIA È UN MARCHIO REGISTRATO.



UN partner a 360°
per un ambiente pulito,
sicuro e accogliente.



Ci occupiamo costantemente di garantire **ambienti sani** e **sostenibili** anche attraverso il trattamento dell'aria con sistemi tecnologici avanzati, innovativi e a sviluppo sostenibile per le azioni benefiche necessarie alla persona.

Hygien Tech s.r.l.

800 034 666
info@hygientech.it

www.hygientech.it

