



Ricambi ora e ricircolo aria in linea con il documento ministeriale "Piano scuola 21-22" e Direttive ISS.

RICHIESTA DI BREVETTO DEPOSITATA

Filtrazione:

1. Prefiltro MMF
2. HEPA 13
3. Filtro carbone attivo

Sanificazione

ambienti <math> < 350 \text{ m}^3 </math>
con 1000m³/h

Controllo e Monitoraggio

- Temperatura
- Umidità
- Valori CO²
- Valori ppm

Comfort

Per aria esterna e ricircolo - sempre a temperatura ambiente

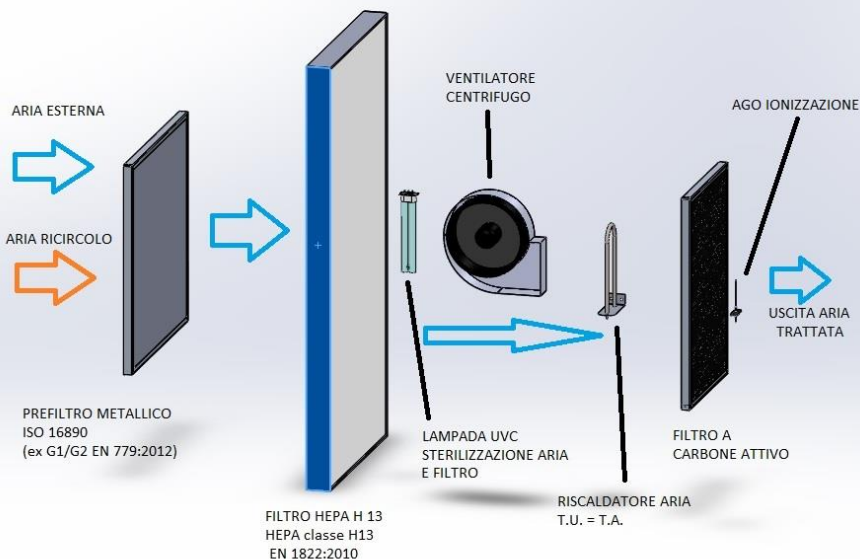
Sterilizzazione

Lampada UV-C
per aria e filtri

STG TETRA ECOLE 1000

Soddisfa le Direttive del ISS e del piano scuola 2021/22.

Dispone di presa aria esterna con riscaldamento nella fase di aspirazione, per garantire una corretta ossigenazione e sicurezza degli ambienti scolastici e con stazionamento di persone, come richiesto dai protocolli ministeriali. Con ECOLE 1000 è possibile non aprire le finestre durante le lezioni, grazie ai ricircoli dell'aria ambientale richiesti, garantisce una corretta filtrazione, deodorazione e sanificazione dell'aria.



Passaggio in 3 stadi filtranti

Il **prefiltro** trattiene le parti grossolane.

Il **filtro HEPA H13** adatto ad un passaggio di 1200m³/h, garantisce una pulizia dell'aria fino a oltre il 99.997%.

La **lampada UV-C**, potente e con lunga durata (9000 ore), opera due funzioni fondamentali: Sanificazione e sterilizzazione dell'aria in ambiente segregato (quindi sicuro anche in presenza) e nello stesso momento, illumina il filtro Hepa H13, mantenendo sterilizzato il setto filtrante, prima fonte di proliferazione batterica e virale.

Il **ventilatore** garantisce e mantiene i 1000 mc/h di flusso costante, alla pressione statica necessaria.

Un **riscaldatore elettrico** compensa l'immissione dell'aria esterna quando necessario, portando la temperatura in uscita dalla macchina, prossima alla temperatura ambiente (circa 20°C.). Questa tecnologia di fatto evita la frequente apertura delle finestre, mantenendo un comfort ambientale ottimale e un risparmio notevole sul riscaldamento, soprattutto nei periodi invernali.

Il **filtro a carbone attivo**, oltre alla sua naturale funzione di assorbimento degli odori sgradevoli residui, aiuta l'abbattimento delle emissioni sonore del sistema, che porta la macchina, nonostante il suo importante flusso d'aria, a livelli sonori adatti all'ambiente scolastico.

Una **finale ionizzazione dell'aria** mediante un ago ionizzante, carica l'ambiente di ioni negativi, per un miglioramento del benessere ambientale.

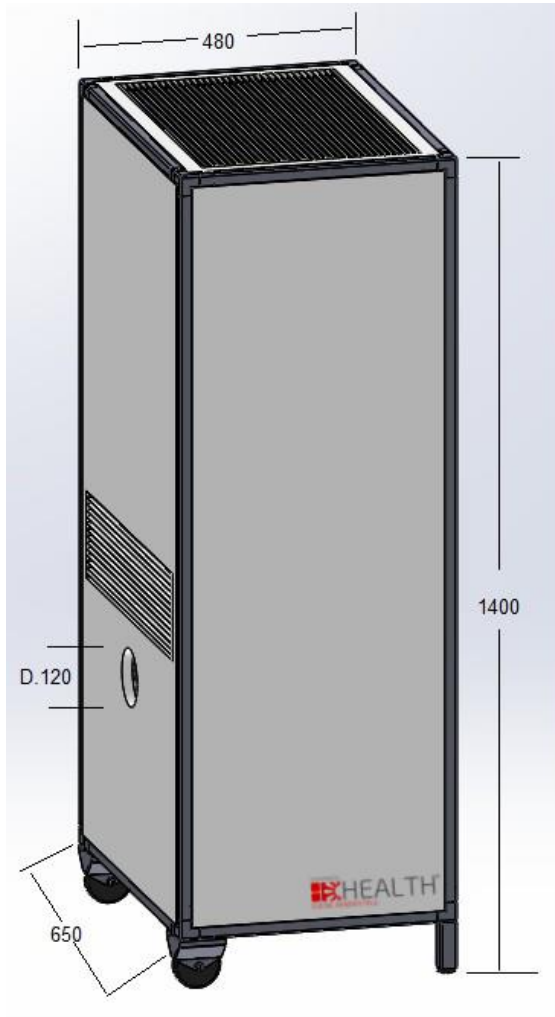
STG TETRA ECOLE 1000 è monitorata da un micro PLC*, che controlla il funzionamento, la sicurezza del sistema in presenza di bambini e un costante corretto mix di aria di ricircolo ed esterna per una ottimale qualità dell'aria in ambienti chiusi. Il monitoraggio costante è effettuato su **Temperatura, Umidità dell'aria, Valori CO² e ppm (polveri sottili)**.

A breve un Upgrade* del sistema di controllo, tramite una connessione wi-fi, permetterà la registrazione e la visualizzazione del comfort ambientale su modelli certificati non manipolabili, per dimostrare la corretta sanificazione di ogni ambiente trattato.

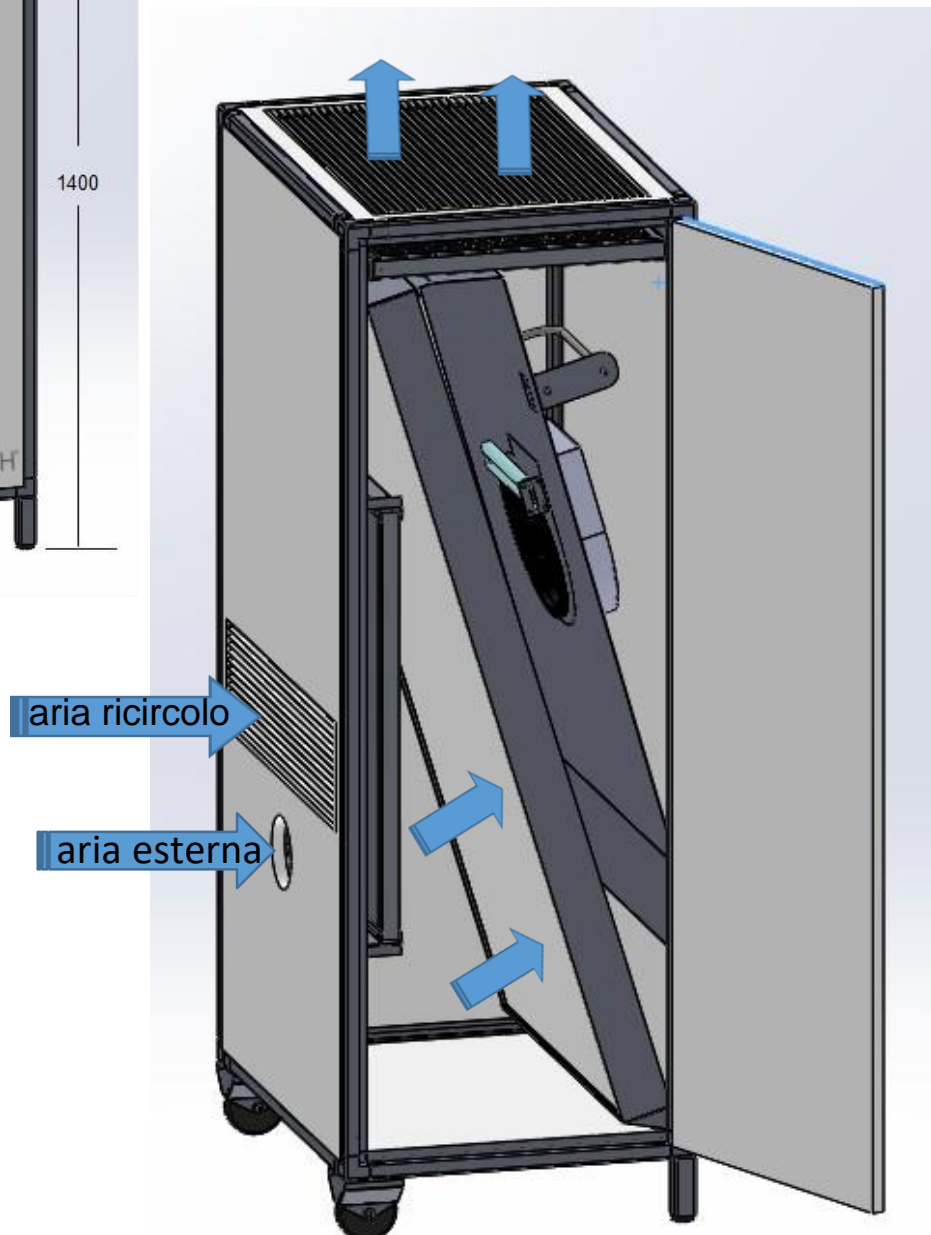
*contattare Stg Health



Dimensioni



Flusso d'aria



- CARATTERISTICHE:** Prefiltro MMF
Foto-catalizzatore con sterilizzazione UV-C
20 milioni di emissioni di Ioni Negativi
Filtro a carbone attivo con alto setaccio molecolare
Filtro HEPA13
Blocco di sicurezza per bambini
Indicatore cambio filtro
- FUNZIONI:** Purifica, sanitizza, disinfetta, filtra, ricambio da aria esterna e riscaldamento
TU uguale TA
- APPLICAZIONI:** Scuole, Asili e ambienti pubblici con stazionamento di persone
- SANIFICAZIONE:** 1000 m3/ora alla massima velocità
- DATI TECNICI:** Voltaggio: AC220V/50 Hz
Raggi UV-C: 90 W
Livello dB: min. 38 dB – max. 62 dB
Certificazioni: CE – ROHS – FCC
Struttura involucro: Telaio Alluminio, Pannelli Lam. plastificata
Dimensioni: 1400 x 650 x 480 mm
Peso netto: 35 Kg
Colore: Bianco RAL 9010
Filtro HEPA13: 1200 x 610 x 68 mm
Filtro carbone attivo: 400 x 610 x 24 mm
Pre-filtro MMF: 592 x 592 x 24 mm
- ATTENZIONE:** Questi prodotti non costituiscono uno strumento per diagnosi, trattamento, cura o prevenzione di alcuna malattia
- Test scientifici hanno dimostrato che l'uso dei sanificatori d'aria STG TETRA ECOLE 1000 riduce in modo rilevante le popolazioni microbiche presenti sulle superfici
- Ricambi ora e ricircolo aria in linea con il documento ministeriale "Piano scuola 21-22" e Direttive ISS.**

Il prodotto può subire delle modifiche