

skyled Me

TESTATO PER L'ABBATTIMENTO:



Virus Sars-CoV-2 (Ceppo inattivato)
Batterio (Escherichia coli)
Carica Batterica Lieviti e Muffe
RNA sintetico

CERTIFICAZIONI:



Conforme CE Sicurezza e compatibilità elettromagnetica
Testato per le emissioni nocive di Ozono secondo le normative Europee

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni Skyled	struttura: Ø 126 mm altezza: h 175 mm
Peso:	1.95 Kg
Materiali:	acciaio inox
Alimentazione:	12 Vdc - 1,34 A
Alimentatore:	100/240 Vac - 50/60 Hz
Ventola:	ventole con doppia velocità
Tecnologia igienizzante supplementare:	reattore fotocatalitico (UV LED + TiO2)
Filtro protettivo:	lavabile
Consumi:	max 16 Watt
Potenza ventilatore:	46 m ³ /h

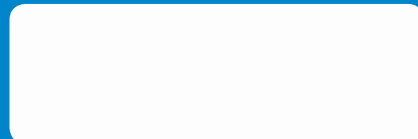
Made in Italy



Purificatore d'aria con fotocatalisi

aria pura per una migliore qualità della vita

ATMOS ITALIA S.r.l.
Via F. Melzi D'Eril, 29
20154 - MILANO
info@atmositalia.com
www.atmositalia.com





Completo di staffa per il fissaggio a parete

TECNOLOGIA GREEN GIÀ PRESENTE IN NATURA

La tecnologia del purificatore d'aria Skyled sfrutta i medesimi processi utilizzati dalle piante per trasformare l'anidride carbonica in ossigeno attraverso la fotosintesi clorofilliana. Il processo fotocatalitico fu scoperto dal giapponese Akira Fujishima nel 1972 e venne poi messo a punto dalla NASA per essere utilizzato in luoghi in cui era strettamente necessario il mantenimento della sterilizzazione ambientale.

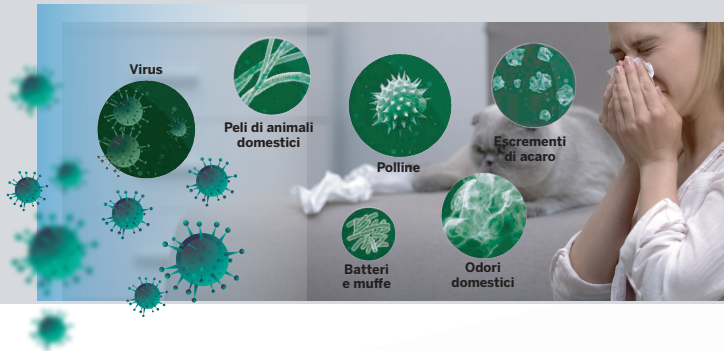
Successivamente venne studiato e sviluppato da centinaia di Università e centri di ricerca pubblica e privata.

Un sistema sicuro per contrastare l'inquinamento degli ambienti confinati.

Da tutti questi studi di ricerca e sviluppo ha avuto luce la tecnologia utilizzata da Skyled.



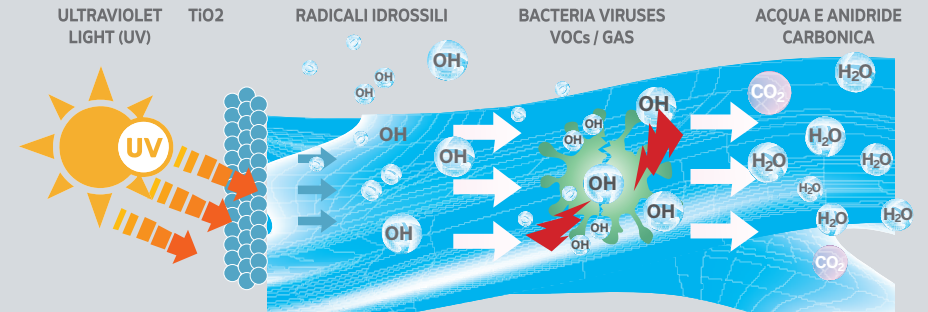
Versione con profumatore



protezione
costante
nel tempo



PURIFICAZIONE TRAMITE FILTRO ELETTRONICO



COME FUNZIONA

Il processo di ossidazione naturale non è visibile ai nostri occhi, ma il depuratore Skyled lo riproduce in maniera costante, 24 ore al giorno, come avviene in natura.

Gli elettroni vengono rilasciati dalla superficie del catalizzatore in diossido di titanio (TiO₂), quando questo viene illuminato dalla luce UV. Gli elettroni interagiscono con le molecole d'acqua presenti nell'aria, rompendole in radicali idrossilici (OH), altamente reattivi, ovvero forme neutre (senza carica) di ioni di idrossido (OH).

Questi radicali idrossilici attaccano le molecole organiche (basate sul carbonio) inquinanti più grandi, rompendo i loro legami chimici e trasformandole in sostanze innocue come anidride carbonica e acqua (CO₂ + H₂O).



Virus Sars-CoV-2
(Ceppo inattivato)



Batterio
(Escherichia coli)

ARIA SANA, PULITA E SANIFICATA, IDEALE PER CHI SOFFRE DI ALLERGIE

- Rende inattivi pollini e particelle inquinanti.
- Riduce la diffusione di malattie batteriche e virali veicolate dall'aria
- Riduce le spore delle muffe nell'aria.
- Elimina gli odori, senza dover ricorrere all'uso di prodotti chimici.
- Diminuisce formaldeide e sostanze chimiche presenti nell'aria
- Migliora le funzioni respiratorie
- Migliora la qualità del sonno.