



# shu

SANITARY HABITAT UNIT



Purificatori  
e sanitizzanti d'aria  
a torre per locali aperti  
fino a 300 m<sup>2</sup>

shu300 shu900 shu900x

HOME LINE DEVICE

HOME LINE DEVICE

HOME LINE DEVICE

LINE DEVICE

L'azione di SHU

# L'azione di SHU300, 900 e 900X

I depuratori d'aria SHU, riducono i contaminanti a base di carbonio in modo rapido ed efficace, fornendo aria fresca, pulita e profumata in pochi minuti.

**Quali sono i contaminanti (sostanze nocive) a base di carbonio?**

Alcuni dei più familiari contaminanti a base di carbonio comportano **muffe, batteri, virus, odori e composti organici volatili**. SHU utilizza una tecnologia rivoluzionaria sviluppata dalla NASA e migliorata dalla ricerca Air Oasis e il team di sviluppo (Dr. Jeff Bennert, Jon Bennert e Dr. Nabarun Ghosh): la AHPCO (ossidazione fotocatalitica avanzata idratata).

**Questa tecnologia non si basa su filtri ed è praticamente esente da manutenzione.** Infatti, in molte circostanze riduce i contaminanti più efficientemente di un filtro HEPA (filtri anti particolato ad alta efficienza), abbassandone notevolmente i costi di sostituzione, poiché **l'aria non viene filtrata, ne forzata da esigenti ventilatori o da grossi purificatori. Questo crea un forte risparmio energetico.**

La "Home line device" di SHU è semplice da utilizzare. Non ci sono impostazioni complicate da capire, o eseguire manutenzioni ordinarie, o filtri da cambiare o pulire. Il dispositivo si accende con l'azionamento di un unico interruttore. L'unica manutenzione richiesta sta nel cambiare la cellula AHPCO ogni tre anni. Il suono di allarme acustico indica quando la cellula AHPCO è pronta per la sostituzione. Questi depuratori d'aria sono praticamente esenti da manutenzioni!



LINE DEVICE

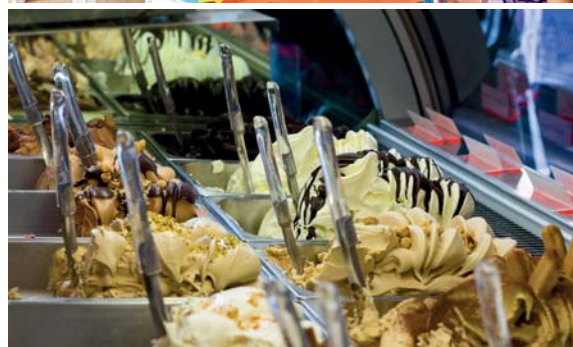
Dove utilizzare la  
“ line device” di SHU

## SHU300

È un purificatore d'aria a torre, per locali aperti fino a 100 metri quadrati.

**Dove utilizzare SHU300:**

- Baby nursery
- Bar
- Gastronomie
- Piccoli negozi
- Ambulatori
- Gelaterie
- e altro ancora...

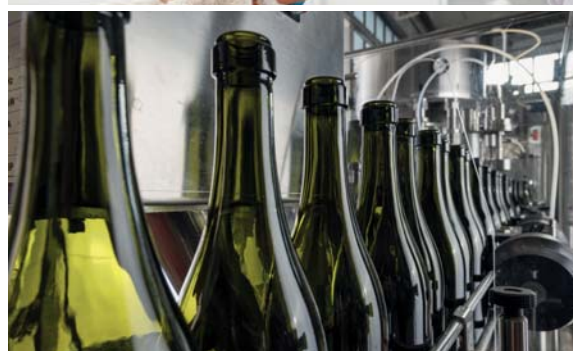


## SHU900

È un purificatore d'aria a torre, per locali aperti fino a 300 metri quadrati. Questo include spazi di grandi dimensioni, con piani open space, aree uffici di grandi dimensioni, ecc... Questo modello è ideale anche per piccole aree con livelli di sostanze nocive superiori alla media.

**Dove utilizzare SHU900:**

- Uffici di grandi dimensioni
- Aree minori di 300 m<sup>2</sup> con elevati livelli contaminanti
- Cantine
- Ambulatori e ospedali
- Bar e grandi cucine
- Asili
- ampi negozi
- Gelaterie
- e altro ancora...



## SHU900X

È un purificatore d'aria a torre, per locali aperti fino a 300 metri quadrati. Questo include spazi commerciali di grandi dimensioni, strutture per l'infanzia e asili nido, cliniche per animali, cucce, ristoranti, bar, saloni di bellezza, hall di alberghi e altre aree con un elevato numero di occupanti o forti odori. Questo modello è ideale anche per piccole aree con livelli di sostanze nocive superiori alla media.

**Dove utilizzare SHU900X:**

- Uffici di grandi dimensioni
- Aree minori di 300 m<sup>2</sup> con elevati livelli contaminanti
- Cantine
- Ambulatori e ospedali
- Bar e grandi cucine
- Asili
- ampi negozi
- Gelaterie
- e altro ancora...



LINE DEVICE

Le caratteristiche specifiche

- Facile da usare
- Silenziosissimo
- L'allarme acustico indica quando la cella AHPCO deve essere sostituita
- Nessuna manutenzione per 3 anni
- I componenti interni garantiscono usi di lunga durata
- Prodotto negli USA
- 3 anni di garanzia
- Doppia tecnologia brevettata:

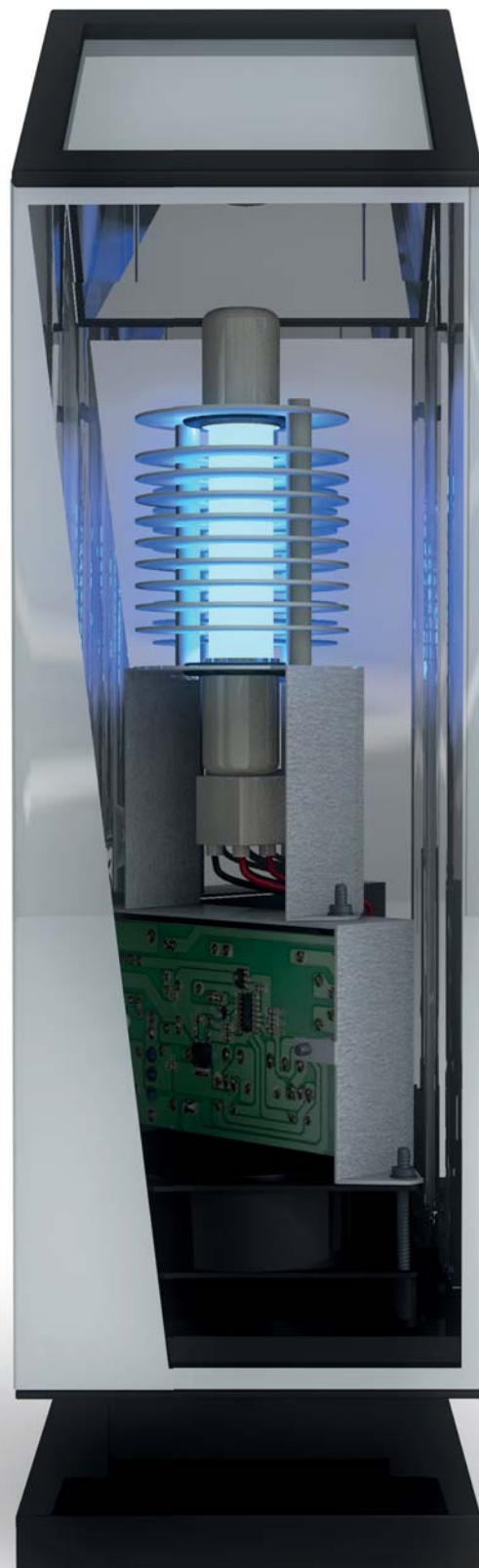
- **Nano Nickel HCT AHPCO Technology**

Il catalizzatore nano Nickel HCT Air Oasis è superiore a qualsiasi catalizzatore PCO attualmente sul mercato ed è coperto da brevetto internazionale. Il nano Nickel HCT contiene sei metalli catalizzatori rari e due agenti idratanti speciali che incrementano rapidamente la velocità cinetica di reazione nell'aria. L'attività fotocatalitica e quindi anche quella biocida sono state notevolmente migliorate riducendo la dimensione delle particelle di  $TiO_2$ , da micro a nano. L'assemblaggio di costituenti nanometrici sono caratterizzati da grandi aree di interfaccia (grandi rapporti superficie/volume) dell'ordine di centinaia o di migliaia di metri quadri per ogni centimetro cubo.

La riduzione della dimensione della particella di  $TiO_2$  comporta un aumento della sua area superficiale, con conseguente miglioramento della foto-efficienza e, quindi, delle proprietà fotocatalitiche.

- **Lampada germicida UVC**

Il nostro prodotto LongLife+™ technology è uno speciale rivestimento applicato a tutte le nostre lampade germicida, che elimina il problema dell'usura anticipata rispetto alle altre lampade generalmente in commercio. Una lampada al quarzo standard dopo 9.000 ore ha una resa del 65% di UVC. Impiegando la nostra LongLife+™ technology, vantiamo una resa del 80% di UVC dopo 16.000 ore.





Prodotto distribuito da:  
**ICA SYSTEM S.r.l.** – via San Domenico Savio 34 – 31040 Castagnole di Paese – TV  
tel 0422 2933 - fax 0422 430068 [info@icasystem.it](mailto:info@icasystem.it) – [www.icasystem.it](http://www.icasystem.it)