



DepurAir, nato per farci respirare aria pulita.

Una tripla azione che utilizza raggi UV-C per prevenire la diffusione di virus e batteri nell'ambiente.

L'emergenza sanitaria che tutto il mondo sta attraversando, sta spingendo Paesi, organismi internazionali, enti e aziende a cercare soluzioni per uscire al più presto da questa fase di pandemia.

Lindhaus, in questo difficile periodo, ha ideato, realizzato e testato una linea di macchine per prevenire la diffusione di virus e batteri negli ambienti chiusi, sviluppando un sistema a tripla tecnologia che utilizza anche gli effetti germicidi della luce ultravioletta.

È suggestivo riscontrare come si tratti dell'evoluzione di una tecnologia scoperta nel lontanissimo 1877, quando fu scoperto che la luce solare inibiva lo sviluppo di batteri patogeni in provette lasciate all'esterno. Alcuni anni dopo si scoprì che la luce UV-C, a una lunghezza d'onda di 250 nm, costituiva una forma di disinfezione molto efficace.

Fu l'incipit di una storia che vide come protagonista tal William F. Wells, ingegnere sanitario dell'Università di Harvard che, negli anni '40, dimostrò la praticità della luce UV-C per inattivare i virus presenti nell'aria.

A distanza di un secolo dagli esperimenti dell'ingegner

Wells, **Lindhaus** ha ideato **DepurAir**, un depuratore d'aria che integra la tecnologia dei raggi UV-C con altri sistemi che consentono all'aria in uscita di essere efficacemente decontaminata e filtrata.

Un risultato che si spiega con la tripla tecnologia impiegata su **DepurAir**. La prima funzione è quella di analizzare la quantità di micropolveri presenti nell'ambiente circostante con un analizzatore laser di particelle PM 2,5; la seconda funzione, è attivata da un sistema a lampade UV-C con 3 lampade LED; quindi, prima dell'uscita, abbiamo l'azione filtrante del filtro Hepa H13 impregnato di una sostanza battericida-virucida "ITP" che ha dato dei risultati eccellenti.

I test di laboratorio sulle macchine **DepurAir**, dimostrano che la qualità dell'aria in uscita sia a livello di filtraggio che di abbattimento di cariche batteriche migliora di oltre il 99% rispetto all'aria in entrata.

La gamma **DepurAir**, costruita interamente in acciaio Inox, è efficace per salvaguardare la nostra salute e comprende una elegante colonnina AC, una versione Compact AC da parete o da tavolo e una Compact DC a 24V per i mezzi di trasporto e ascensori.

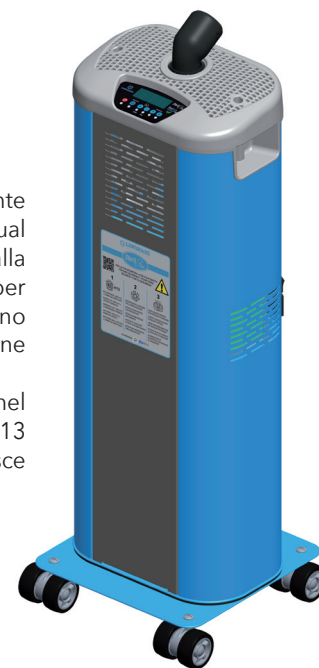
Lindhaus SterilAir, il sanificatore automatico a base di Perossido di Idrogeno.

La sanificazione degli ambienti e delle superfici con "Perossido di idrogeno H₂O₂" è un sistema omologato dal Ministero della Salute, non tossico, non cancerogeno e veloce per inibire la formazione di virus e batteri del 99,9% in pochi minuti.

La nebulizzazione fine avviene per mezzo di un potente motore **Rotafil** soffiante bi-stadio convogliato e di una miscela di Perossido di idrogeno a bassa concentrazione, dosata per mezzo di una pompa e di un ugello studiati per nebulizzare perfettamente fino ad ottenere un'aria quasi secca già a distanza di 50 cm.

La rotazione a 300° della bocchetta nebulizzante garantisce che tutta la stanza venga sanificata in egual misura. C'è la possibilità, selezionando la funzione dalla tastiera, di raddoppiare la concentrazione di perossido, per ambienti particolarmente contaminati e dove non sono presenti documenti e apparecchi elettronici (produzione alimentare).

L'aria in ingresso viene depurata prima di entrare nel motore soffiante, passando attraverso un filtro Hepa H13 impregnato di una sostanza germicida che garantisce un'efficienza filtrante del 99,97% a 0,3µm.



Lindhaus Freedom Mask e Comfort Mask

L'impegno di **Lindhaus** per la salvaguardia della salute si è spinta oltre, creando anche una gamma di mascherine professionali brevettate e lavabili.

Dopo lunghi mesi di attesa sono ora tutte certificate in Italia Classe I - Tipo 1R e Classe I - Tipo 2R. **Freedom Mask** è l'unica mascherina completamente trasparente, filtrante e certificata in commercio. E' disponibile con o senza valvola. Entrambe sfruttano la trentennale esperienza di Lindhaus sull'applicazione di filtri Hepa.

MASSIMO COMFORT

Grazie allo studio dettagliato dell'ergonomia del volto e alla guarnizione facciale in gomma morbida anallergica, **Freedom Mask** e **Comfort Mask** garantiscono il massimo comfort. La perfetta aderenza

al volto garantisce che l'ottima efficienza filtrante non venga vanificata. Allo stesso tempo l'aria espirata, uscendo soltanto attraverso il filtro, non appanna gli occhiali. Non comprime naso e bocca e di conseguenza permette di parlare più liberamente.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

Lindhaus da sempre ha avuto un grande rispetto per l'ambiente costruendo prodotti destinati a durare nel tempo. Entrambe queste mascherine sono lavabili e riutilizzabili tenendo fede alla missione aziendale di proporre al mercato prodotti con il minimo impatto ambientale possibile. Va da sé che essendo lavabili e riutilizzabili, consentono anche un notevole risparmio di costi.