

AWIONS > L'UNICO GENERATORE BIPOLARE AD AGHI (NEEDLEPOINT BIPOLAR IONIZATION) AUTOPULENTE CHE NON RICHIEDE MANUTENZIONE. LA SOLUZIONE PER IL CONTROLLO DI VOC, ODORI, ALLERGENI, VIRUS, BATTERI, MUFFE E FUNGHI

Sistemi a ioni bipolari per purificare l'aria

La qualità dell'aria che respiriamo è un aspetto fondamentale per la nostra salute. Riuscire a garantire un ambiente salubre, purificato da tutti i microrganismi dannosi che circolano negli ambienti chiusi, è una priorità alla quale, soprattutto in questo periodo, occorre prestare la massima attenzione. Grazie alla solida esperienza nel settore della sanificazione e all'intenso lavoro del reparto Ricerca e Sviluppo, Alfa Water S.r.l. è riuscita a creare lo strumento perfetto per la sanificazione di tutti gli ambienti. Si tratta della linea di generatori Awions, che attraverso la generazione di ioni bi-polari con tecnologia di plasma a freddo sono in grado di sanificare l'aria e le superfici in modo continuativo, anche in presenza di persone.

EFFETTO IONICO COMBINATO

Gli ioni emessi dai generatori Awions riproducono la funzione di quelli presenti in natura: gli ioni di idrogeno positivi e gli ioni di ossigeno negativi disinfettano l'aria controllando la diffusione di muffe, batteri e virus. Alcuni degli ioni ossidanti distruggono la struttura proteica di batteri, virus e muffe rendendoli completamente innocui, altri ossidano i componenti organici volatili (voc) presenti nell'aria, trasformandoli in sottoprodotti innocui (vapore acqueo). Grazie a questo effetto ionico combinato è possibile controllare la quantità e gli effetti nocivi di microbi, patogeni e voc nell'area trattata, riproducendo i processi propri della natura. I vantaggi di questo processo rispetto ai tradizionali metodi di sanificazione



AWIONS POD, FINO A 15 METRI CUBI (CON ATTACCO USB), ADATTO PER SCRIVANIA & AUTO



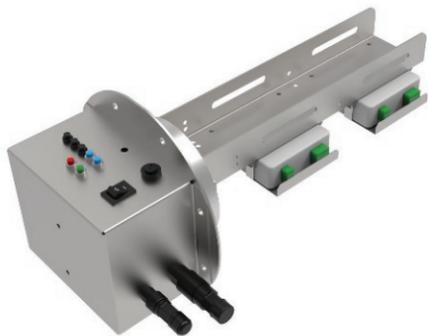
AWIONS TOWER, FINO A 90 METRI CUBI, UFFICI



AWIONS CUBE FINO A 300 METRI CUBI, ADATTO ANCHE PER SALE RIUNIONI, RECEPTION



AWIONS MAXI FINO A 500 METRI CUBI



LE AWIONS ION BAR SONO PROGETTATE PER INSERIRE IL GENERATORE DI IONI CON EMETTITORI AUTOPULENTE NELLE CONDUTTURE DELL'ARIA

ne sono innumerevoli: innanzitutto, la sanificazione può avvenire in presenza di persone nell'ambiente, evitando di impattare negativamente sulla produttività delle aziende. Inoltre, la tecnologia Awions non produce componenti dannose per la salute, non utilizza prodotti chimici e non richiede alcun tipo di manutenzione.

CONTRO IL CORONAVIRUS

Per testare l'efficacia dei generatori Awions contro il Covid-19, Alfa Water ha effettuato una serie di test in ambienti a contaminazione biologica controllata. Le prove hanno evidenziato l'efficacia del meccanismo di disattivazione del virus attraverso la tecnologia di plasma a freddo sfrut-

tata dai generatori. Gli ioni di idrogeno e ossigeno si raggruppano intorno alla proteina del coronavirus aereo e vengono convertiti in radicali idrossilici (OH). Rubando idrogeno dall'interno della proteina del coronavirus, gli ioni reagiscono e si combinano chimicamente per formare vapore acqueo. Una volta che la spicola della proteina del coronavirus viene danneggiata, il virus non può infettare le cellule anche se introdotto nel corpo. Grazie a questa innovativa tecnologia di sanificazione, i prodotti Awions risultano ideali per tutti gli ambienti in cui la qualità dell'aria è di primaria importanza: ambienti socio-sanitari e studi medici, ospedali e RSA, centri benessere e palestre, ma anche abitazioni private, uffici, sale riunioni, industrie, alberghi, ristoranti, cinema e teatri. I sistemi a ioni bipolari, infatti, possono essere applicati a condutture dell'aria, scambiatori di calore, sistemi di aria condizionata e di ventilazione, frigoriferi e unità di ventilazione autonome.

I ritrovati della linea Awions supportano il controllo da remoto di tutte le unità di purificazione dell'aria

SAFE PLACE > IL PROGETTO DELLA REGIONE VENETO PER LA SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI CHIUSI

Awions fra le tecnologie scelte dalla Regione Veneto per il progetto Safe Place

La linea di prodotti Awions è tra le tecnologie scelte dalla Regione Veneto per il progetto "Safe Place - Sistemi IoT per ambienti di vita salubri e sicuri", che ha lo scopo di sviluppare innovazioni tecnologiche legate ai sistemi di climatizzazione e filtrazione dell'aria attraverso l'impiego di sensori ambientali in grado di offrire un monitoraggio continuativo della qualità e della salubrità dell'aria, integrandoli con sistemi di controllo automatizzati ed energeticamente efficienti. Tutti i sistemi Awions che sfruttano la generazione di ioni bi-polari con tecnologia di plasma a freddo sono in grado di sanificare l'aria e le superfici in modo continuo e possono essere gestite anche a distanza grazie al controllo remoto. Tra i dispositivi della linea rientrano gli Awions Pod - i più compatti tra gli strumenti Stand Alone, consigliati per ambienti di volume non superiore ai 15 metri cubi -, le Awions Tower - che funzionano con un adattatore per la tensione della rete elettrica e possono essere impostate su due velocità in base alle esigenze - e gli Awions Cube - anch'essi dotati di una doppia velocità di funzionamento. Completano la linea di purificatori gli Awions Duct & Ionbar, che si inseriscono direttamente all'interno delle condotte dell'aria. Attraverso i sistemi di controllo remoto, si possono controllare e gestire parametri come la quantità di ioni emes-



AWIONS IL RESPIRO DELLA NATURA SEMPRE CON TE

L'iniziativa del Veneto ha lo scopo di individuare le migliori tecnologie di filtrazione dell'aria

si nell'aria, gli intervalli di azionamento dei generatori, le ore di funzionamento dei dispositivi e il conteggio dei cicli di pulizia degli emettitori.

Per maggiori Info: +39 0437 573039 - sales@awions.com www.awions.com

L'AZIENDA

Aria pulita e salutare come quella di montagna



I prodotti della linea Awions sono il risultato della pluriennale esperienza di Alfa Water S.r.l. nel settore della filtrazione e della purificazione. L'azienda veneta con sede a Sedico, in provincia di Belluno, è specializzata nella progettazione e produzione di tutti i tipi di filtri manuali ed automatici. Da anni rappresenta un punto di riferimento nei settori marino, industriale e municipale, con soluzioni e prodotti in acciaio inossidabile, superleghe e materiali avanzati. Alfa Water nasce nel cuore delle Dolomiti, dove l'acqua scorre pura e incontaminata, per questo la mission aziendale è orientata al rispetto della risorsa idrica, fonte di

vita e bene essenziale. Attraverso la corretta gestione dell'acqua, il personale specializzato di Alfa Water si impegna a salvaguardare il futuro del pianeta. Accanto a questa vocazione si inserisce l'impegno per la sanificazione dell'aria e la purificazione delle superfici: ispirata dall'atmosfera fresca e pulita delle montagne tra cui è nata, l'azienda si è specializzata nella progettazione e nella produzione di purificatori d'aria secondo i più alti standard qualitativi e le più avanzate procedure di controllo. Il marchio Awions nasce quindi dall'intento di assicurare aria fresca e pulita in tutti gli ambienti chiusi.