



ION

L'Aria Superiore che respirano gli Dèi



BRILLAMENTI è lieta di presentare **ION**, un purificatore innovativo che pulisce l'aria negli ambienti chiusi, **abbattendo virus, muffe, batteri, acari, polveri sottili e pollini**; senza produrre raggi UV, né alcun tipo di sostanza nociva per l'uomo.

ION è anche una lampada da tavolo di design che regala **un raggio di luce** ed emana una naturale e piacevole **profumazione balsamica** dal legno di cui è avvolta.



La natura ha pensato a tutto, anche a produrre aria pulita utilizzando ioni positivi e negativi generati dalle energie solari e terrestri.

Brillamenti, con Ion, **riproduce l'azione di Madre Natura** ristabilendo il giusto equilibrio ionico nell'aria.

Grazie a questo processo sarà come respirare l'aria di alta montagna o quella in riva al mare direttamente all'interno dei vostri spazi abitativi.

La tecnologia racchiusa in Ion è in grado di:

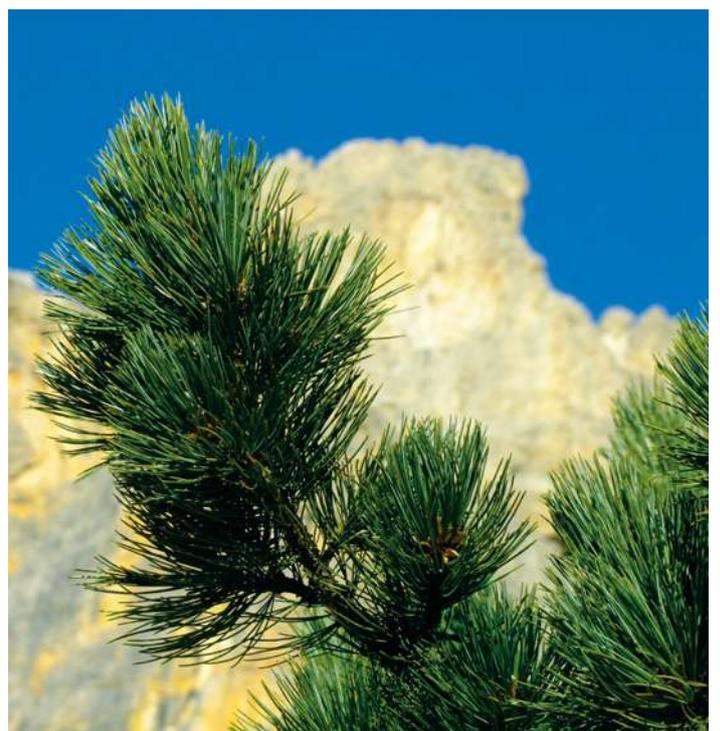
- abbattere efficacemente allergeni ed emissioni nocive, **virus, batteri**;
- ridurre cattivi odori, polveri sottili e componenti organici volativi;
- inattivare le spore delle muffe;
- favorire una sensazione di benessere e di energia positiva.

Non prevede particolari manutenzioni.

Ion è dotato di **due sorgenti luminose a Led** concepite per creare un'illuminazione decorativa calda e rilassante.

Costruito con il **legno del cirmolo**, un albero che cresce ad alte quote nelle nostre splendide Dolomiti, dona, con il suo persistente profumo balsamico un piacevole senso di leggerezza e tranquillità.

Nella cultura popolare questa essenza è conosciuta per le sue proprietà antibatteriche, per favorire una migliore qualità del sonno e il recupero delle energie.



INFORMAZIONI UTILI

A titolo indicativo elenchiamo la concentrazione media di ioni nell'aria in alcune zone climatiche:



Montagna: 15.000 ioni/cm³



Area litorale: 50.000 ioni/cm³



Campagna: 2.000 ioni/cm³

Risulta invece **compresa tra i 100-200 ioni/ cm³** nelle abitazioni e in generale negli ambienti chiusi.

Secondo gli standard internazionali le concentrazioni di ioni positivi e negativi per cm³ **arrecano beneficio se sono superiori a 400 ioni e non maggiori di 50.000 ioni.**

Riportiamo di seguito la prova effettuata con un misuratore di ioni per verificare l'efficacia del nostro purificatore. Abbiamo posizionato Ion in un ufficio di 55 m³ di volume (occupato da una persona) ad una distanza di 3,5m dal misuratore.

Dopo 6 ore di test abbiamo rilevato:



-1.626 ioni positivi/cm³

-3.640 ioni negativi/cm³

Ciò dimostra che la tecnologia di ionizzazione bipolare di Ion è in grado di **ripristinare i livelli di ioni ottimali** per il nostro benessere **negli ambienti chiusi.**

PROCESSO DI IONIZZAZIONE BIPOLARE

Il principio base di Ion è la purificazione permanente dell'area con l'**emissione di ioni di ossigeno positivi e negativi.** Le molecole di ossigeno cariche O₂ + e O₂- hanno un'alta attività chimica e, reagendo con le molecole d'acqua presenti nell'aria, formano H₂O₂ (perossido di idrogeno) che **degrada la struttura proteica degli inquinanti (virus, batteri, funghi...) rendendoli innocui.**

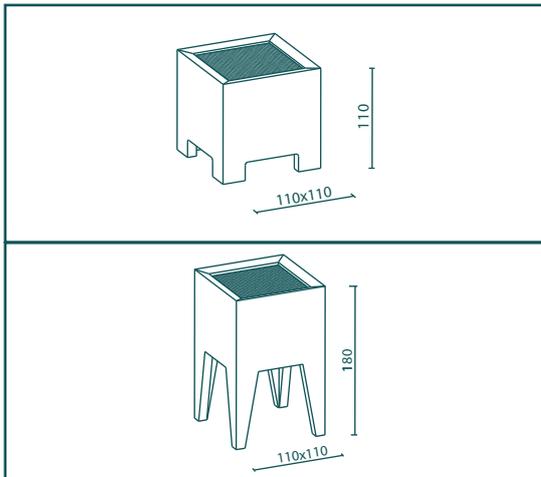
Di fatto, Ion è un purificatore **Ozono free** poiché il suo processo di ionizzazione bipolare controllata ne rilascia solamente 0,005 ppm; secondo il **Ministero della Salute** la concentrazione di ozono nell'atmosfera è di circa 0,04 ppm, **8 volte superiore a quella rilasciata da Ion.**

TEST DI LABORATORIO

La tecnologia di Ion è stata **efficacemente testata contro alcune tipologie di patogeni** in diversi centri di ricerca:

Batteri	EMSL Analytical, USA; Istanbul University, Turchia
Funghi	EMSL Analytical, USA; Prof. Joe F. Boatman, USA
Muffa	EMSL Analytical
Spore	Istanbul University Turchia
Virus	Kitasato Research Center, Giappone; Kasetsart University Thailandia; Retroscreen Virology, UK;

CARATTERISTICHE TECNICHE DI ION



Lampada / Purificatore	Per interni
Capacità	50m ³ -70m ³ *
Emissione Ioni	10 ¹⁰ ioni/sec
Bilanciamento Ioni	Auto bilanciamento
Ozono	0,005 ppm (parti per milione)
Alimentazione	12v dc
Temperatura di esercizio	Da +5°C a +55°C
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	110x110x110mm e 110x110x180mm
Sorgente luminosa	Led 3.000K - 30 Lm
Certificazione	CE

* La capacità può variare sensibilmente in funzione delle condizioni ambientali.

Il purificatore d'aria Ion è il prodotto ideale per: case private, uffici, studi professionali, studi dentistici, studi medici, ospedali, ristoranti, bar, hotel, resort, bed and breakfast, e in generale tutte le strutture ricettive, sale riunioni, sale d'attesa, receptions, spogliatoi, farmacie, uffici postali, negozi, librerie, scuole, biblioteche, asili, cliniche veterinarie, centri benessere, parrucchieri, estetisti, ecc..

Proposto nella versione con finitura in **legno di Cirmolo**, Ion è disponibile anche nella versione in **legno di Cedro o in Corian® bianco**.

Per **tutte le informazioni** sui test di laboratorio e sui certificati contattateci via email all'indirizzo info@hiproject.it; per ulteriori approfondimenti visitare la pagina del nostro sito www.brillamenti.it: **purificatore d'aria Ion**.



Made in Italy