

propacare®

La ionizzazione che uccide i virus e i batteri... utilizzabile in presenza di persone, perché senza ozono!

Mai come negli ultimi tempi ci stiamo rendendo conto dell'assoluta necessità di vivere in ambienti dove sia ridotta al minimo l'eventuale presenza di virus e batteri che si possono trovare nell'aria che respiriamo o nelle superfici che tocchiamo, limitando così la possibilità di contaminarci, anche involontariamente.

Sappiamo che esistono altri dispositivi con tecnologie differenti, capaci di sanificare l'aria nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro, ma finora era sempre richiesta l'assenza totale di persone in tali ambienti. Inoltre, tali dispositivi non possono essere utilizzati nei musei in quanto l'ozono, che la maggior parte dei purificatori d'aria produce, può danneggiare seriamente le opere d'arte.

Il grosso limite che avevano gli apparecchi pre-esistenti di non poter operare in presenza di persone e in ambienti museali, ha stimolato i nostri tecnici e scienziati a studiare e sviluppare un nuovo sistema, altamente innovativo e sicuro, in grado di agire in tutta sicurezza in qualunque ambiente e, soprattutto, in presenza di persone.

Gli **Eco-Bionizzatori** che proponiamo fanno parte del nuovo programma **Propacare** di **Propagroup** e hanno delle funzionalità altamente innovative che riprendono e imitano brillantemente i processi di cui la Natura si avvale per rigenerare l'ambiente in maniera del tutto naturale.



La ionizzazione dell'aria, presente in Natura, in alcuni casi, come durante i temporali, avviene creando grandi quantità di ioni negativi e di ozono. La presenza di questi due elementi fa sì che l'aria abbia delle notevoli proprietà sanificanti ma, così carica, non può e non deve essere respirata per lungo tempo. Infatti, in natura, i temporali hanno una durata breve, dopodiché l'aria si stabilizza e si riequilibra dopo essersi sanificata in breve tempo.

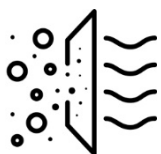
Una cascata d'acqua crea anch'essa un processo di ionizzazione, ma in questo caso è equilibrato, pertanto non impone limiti nel tempo di godimento. Anzi, è assolutamente indicato per aumentare il benessere delle persone, degli animali e delle piante. Se poi la cascata si trova dentro un bosco verde, può anche esercitare la percepibile funzione di ricarica energetica di chi si trova nelle vicinanze.

Proprio questo aspetto appena descritto è il principio che ci ha guidati verso la realizzazione dei nostri **Eco-Bionizzatori** bipolari i quali hanno la prerogativa di emettere dei cluster (grappoli) di ioni positivi e negativi in perfetto equilibrio, in grado di inglobare virus e batteri. Una volta inglobati, questi vengono disattivati e fatti precipitare se "catturati" nell'aria, o possono essere disattivati direttamente sulle superfici quando i cluster si depositano, inglobandoli. Tutto questo avviene senza emissione di Ozono e con un equilibrio naturale tra gli ioni positivi e negativi, rendendo pertanto l'aria perfettamente respirabile proprio come se ci si trovasse in un bosco vicino ad una cascata d'acqua!!!

I cluster bipolari emessi dai nostri **Eco-bionizzatori** sono anche in grado di abbattere efficacemente gli inquinanti ambientali presenti nell'aria: non solo quindi eliminano virus e batteri, ma ripuliscono anche l'aria degli ambienti dove operano da **spore fungine, allergeni** e dai comuni inquinanti ambientali (detti anche **VOC Volatile Organic Compound – Composti Volatili Organici**) rendendola più sana e respirabile.

LE 4 FUNZIONI DEI NOSTRI ECO BIONIZZATORI:

L'**Eco-Bionizzatore Propacare** è dotato di un sistema di trattamento dell'aria a 4 fasi prodotto in Svizzera, progettato specificamente per l'ambiente moderno. Utilizzando la rivoluzionaria tecnologia Sols, l'Eco-Bionizzatore Propacare **filtra, purifica, ionizza ed energizza gli ambienti**.



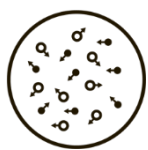
FILTRAZIONE

I nostri dispositivi dispongono anche di un sistema filtrante che permette di raccogliere le particelle solide rimaste in sospensione nell'aria con diametro fino a 0,1 micron.



PURIFICAZIONE

La tecnologia Sols di cui sono dotati i nostri Eco-bionizzatori Propacare, aiuta ad abbattere e distruggere gli allergeni, i gas nocivi, i batteri e i virus presenti nell'aria, purificandola efficacemente. Riduce inoltre gli odori sgradevoli e i VOC che vengono neutralizzati, rigenerando l'aria.



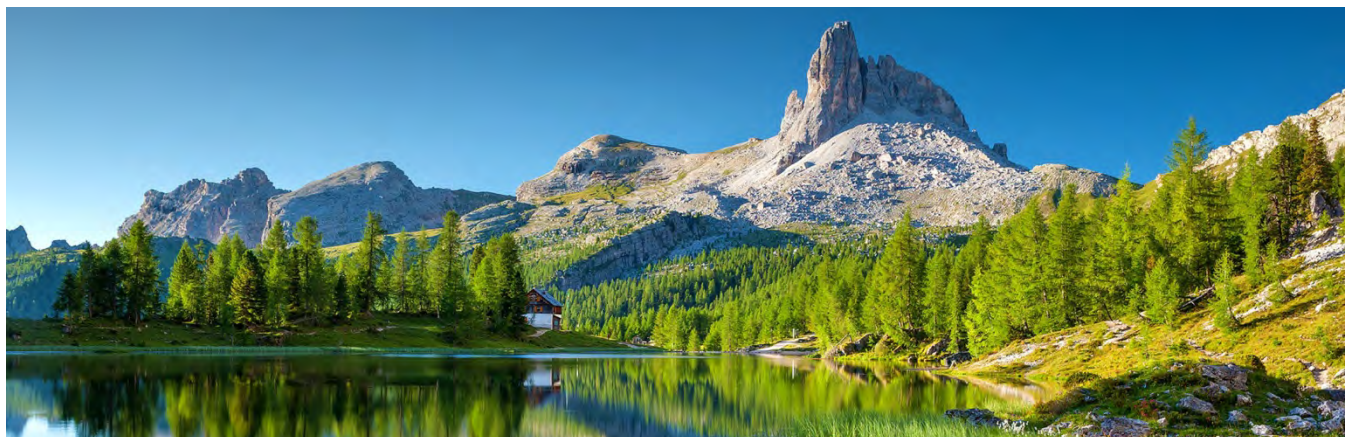
IONIZZAZIONE

Frutto di decenni di studi e ricerche innovative nel campo della ionizzazione dell'aria, **la tecnologia Sols che equipaggia i nostri dispositivi, genera simultaneamente ioni negativi e positivi in un ben preciso rapporto, rendendo in questo modo gli ambienti naturali salutarì e bionomici**. Questa tecnologia, brevettata in Svizzera, controlla con precisione assoluta il rapporto tra le cariche degli ioni, in modo da offrire, in sicurezza, il massimo beneficio per le persone, gli animali e le piante nel loro ambiente interno. Inoltre, con il nostro sistema di ionizzazione bipolare controllata, si riescono a misurare più di 250.000 ioni a 2 metri di distanza dal dispositivo, obiettivo che finora nessun altro ionizzatore è mai riuscito a raggiungere.



ENERGIZZAZIONE

La chiave per l'energizzazione dell'ambiente che i nostri **Eco-Bionizzatori** forniscono, oltre alla ionizzazione prima descritta, è il Modulo interno Bionomico sviluppato in Svizzera attraverso un lungo percorso di ricerca scientifica in campo Bionomico. Questo modulo interno aumenta l'energia ambientale naturale prodotta dall'unità, contribuendo così a innalzare l'impatto benefico naturale prodotto dalla tecnologia. Le tecnologie Sols aiutano a creare negli ambienti confinati un campo frequenziale standardizzato di NAE (Natural Ambient Energy - Energia Ambientale Naturale) attraverso una attivazione nano-vibrazionale, che scorre in uno stato armonico coerente.



CARATTERISTICHE DEI NOSTRI ECO BIONIZZATORI:

Precisione e tecnologia svizzera

Utilizza una tecnologia di proprietà brevettata in fibra di carbonio per creare la più alta concentrazione di ioni bipolari, che generano aria di qualità superiore come quella che si trova negli ambienti naturali salutarì: montagne, foreste, vicino alle cascate e in riva al mare.

Basso livello di rumore

Funziona in modo silenzioso, a volumi compresi tra il “sussurro” e il livello di voce che si usa in una biblioteca. È anche più silenzioso del 30-50% rispetto a un condizionatore d’aria standard.

Manutenzione ridotta

Estremamente resistente, richiede poca o nessuna manutenzione. Tutto quello che devi fare è cambiare periodicamente in maniera molto semplice i filtri interni.

Qualità durevole

Funziona efficacemente per molti anni o addirittura decenni con poca o nessuna manutenzione.

Efficienza energetica

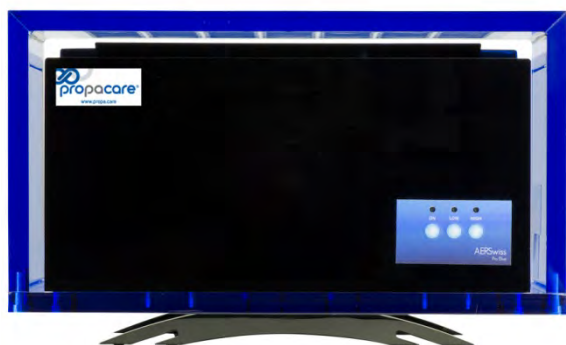
Per il suo funzionamento utilizza un consumo energetico minimo e sostenibile, riducendo l’impatto ambientale.

Metraglia del locale

Disponibile in due modelli. A seconda delle condizioni ambientali, l’**Eco-Bionizzatore Pro Blue** lavora in spazi da 30 fino a 45 metri quadrati, mentre il modello **Gold** funziona efficacemente in spazi da 60 fino a 90 metri quadrati.

Non genera ozono

Gli **Eco-Bionizzatori Propacare** non generano ozono e mantengono un livello costante di ionizzazione bipolare nell’aria.



Eco Bionizzatore Pro Blue



Eco Bionizzatore Pro Gold

Unità	Eco Bionizzatore Blue	Eco bionizzatore Gold
Alimentazione	220-240 VAC / 50 Hz	230VAC / 50 Hz
Consumo	con ventilazione al minimo 20 Watt con ventilazione al massimo 25 Watt	con ventilazione al minimo 25 Watt con ventilazione al massimo 40 Watt
Fusibile	microfusibile 20 x 5 mm 1A ritardato (T)	
Tensione di ionizzazione	ca. 5.0 kV negativa ca. 5.0 kV positiva	
Tipologia di ionizzazione	Bipolare con elettrodi in fibra di carbonio	
Potenza di ionizzazione	ca. 250'000 ioni/cm ³ * ventilazione al min. ca. 320'000 ioni/cm ³ * ventilazione al max.	
Portata aria	con ventilazione al minimo 45 m ³ /h con ventilazione al massimo 100 m ³ /h	con ventilazione al minimo 60 m ³ /h con ventilazione al massimo 180 m ³ /h
Ventilatore	silenziosa ventola tangenziale, adatta per funzionamento continuato (cuscinetti a sfere)	
Rumorosità	con ventilazione min. ~ 29 dB (A) con ventilazione max. ~ 38 dB (A)	con ventilazione min. ~ 41 dB (A) con ventilazione max. ~ 45 dB (A)
Filtri	elettrostatico, intercambiabile, tipo "FILTRETE" (pat. 3M) e filtro a carbone attivo	
Dimensioni	386 x 190 x 235 mm (LxPxH)	450 x 325 x 150 mm (LxPxH)
Peso	6.4 kg	8.0 kg

AVVISO IMPORTANTE – Le presenti informazioni sono fornite esclusivamente a scopo informativo generale e non costituiscono una consulenza professionale ambientale, sanitaria o medica. Per eventuali problemi specifici o particolari valutazioni ambientali e / o sanitarie, consultare un operatore sanitario o ambientale.