

OXPUR OP600

Sanificatore professionale di aria



Filtrazione

Soluzioni per il benessere di ogni respiro



Prodotto

OXPUR OP600

Impiego

Sanificazione professionale di aria per ambienti civili e industriali

Descrizione

Tecnologia di sanificazione profonda tramite prefiltro G2, filtro HEPA, luce UV, ozono controllato e ossidazione fotocatalitica

CAPITOLATO

Resistente struttura in alluminio dotata di ruote piroettanti.
Pannelli sandwich fonoassorbenti preverniciati, spessore 25 mm.
Porta di ispezione munita di pratiche chiusure a tenuta.
Prefiltro con efficienza G2.
Filtro HEPA H14 efficienza 99,995%.
Lampada UV per la sanificazione di ambienti e superfici tramite fotocatalizzazione.
Generatore di ozono: presidio naturale per l'eliminazione di batteri, virus e spore.
Ventilatore BRUSHLESS a elevato risparmio energetico, a basse emissioni sonore, esente da manutenzione. Velocità regolabile a display.
Display LCD retroilluminato programmabile.

FUNZIONI

Il sanificatore professionale di aria blocca le polveri fini tramite un prefiltro con efficienza G2 e un filtro assoluto HEPA H14.
Successivamente la lampada UV irraggia il metallo nobile (in questo caso biossido di titanio - TiO_2) che funge da fotocatalizzatore. L'azione, in combinazione con l'umidità dell'aria scatena la reazione che genera perossido di idrogeno (acqua ossigenata - H_2O_2). Questo, diffondendosi nell'ambiente circostante, consente la sanificazione dell'aria e - per caduta - anche delle superfici dei locali trattati.
È inoltre possibile impostare, tramite il display LCD, la funzione di produzione di ozono in determinate fasce orarie, affinché il trattamento avvenga in assenza di persone nei locali trattati.

APPLICAZIONI

OXPUR OP600 racchiude in un unico dispositivo una tecnologia combinata di filtrazione e disinfezione, senza l'utilizzo di sostanze chimiche inquinanti e dannose per l'uomo.
È la soluzione ideale per ambienti quali: industrie, magazzini, uffici, negozi, cucine e settore alberghiero, ambulatori medici, palestre.

COMPONENTISTICA

PREFILTRO	FILTRO ASSOLUTO PER FLUSSI LAMINARI	LAMPADA UV (raggi ultravioletti)	GENERATORE DI OZONO	VENTILATORE BRUSHLESS
				
Classe G2 Dim. mm 592x592x5	Classe H14 efficienza 99,995% Dim. mm 592x592x68	Fotocatalizzazione		

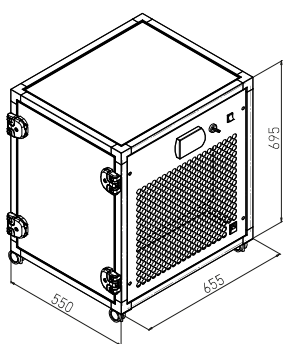
OXYPUR OP600

Sanificatore professionale di aria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V/1ph/50Hz
Assorbimento Max	200W
Portata ventilatore	600 m ³ /h
Peso	50Kg

DIMENSIONALI

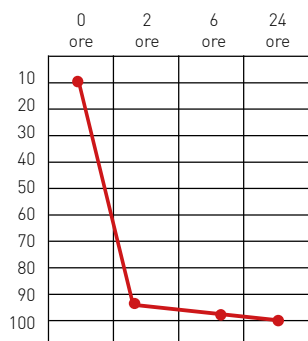


ALCUNI ESEMPI DI DURATA DEL TRATTAMENTO A OZONO

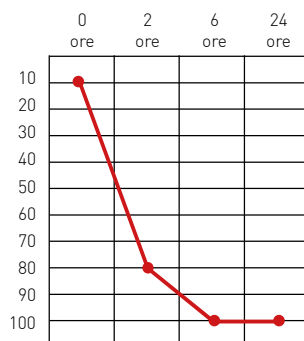
Ambiente da trattare (m ³)	Superficie equivalente (locale con altezza 2,7 m) (m ²)	Durata trattamento con 3 ricircoli aria con 2,4 ppm di O ₃ (minuti)	Durata Trattamento con 5 ricircoli aria con 4,1 ppm di O ₃ (minuti)
108	45	32	54
202	75	60	101
270	100	81	135
405	150	121	202
540	200	161	270
702	260	210	351

Dati di riferimento pubblicati da Ministero della Salute CNSA 27/10/2010

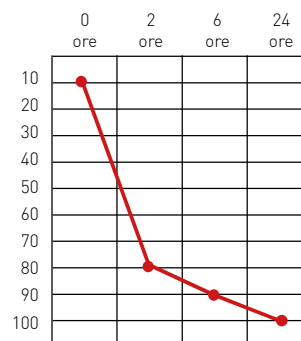
STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)



ESCHERICHIA COLI



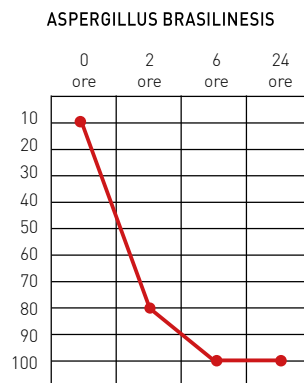
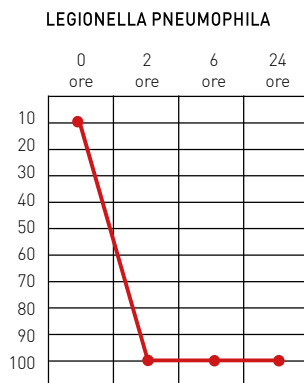
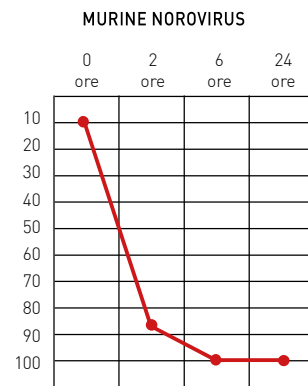
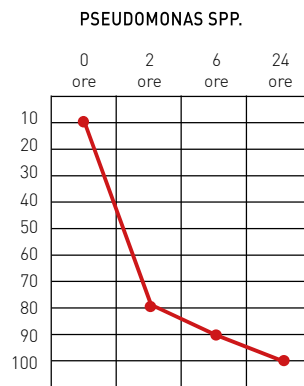
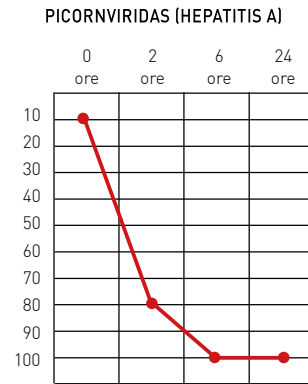
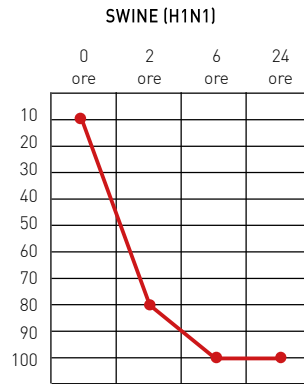
STREPTOCOCCUS SPP.





Filtrazione

Soluzioni per il benessere di ogni respiro



I grafici dimostrano l'efficacia della tecnologia a ossidazione fotocatalitica in abbinamento all'ozono nell'abbattimento della carica batterica presente in ambiente. I test sono stati effettuati lungo un arco temporale di 24 ore.