



# VentOsan

Il sistema **Ventosan** Patent Pending N 102020000017128 ITALIA è un'apparecchiatura innovativa , che funziona h24 e 7/7, per provvedere in maniera forzata al ricambio aria e **con la caratteristica unica** di essere in grado di sanificare i locali e gli impianti di ventilazione aria in cui è installata con una miscela d'aria arricchita di Ozono.

## Descrizione

Il ventosan è pensato per **risolvere il problema di locali destinati all'accoglienza in cui l'alta frequentazione umana degli ambienti, comporta un aumentato rischio di contaminazione microbiologica** .E' destinato ad essere installato in locali come aule scolastiche, sale riunioni, sale ristorante, bar, negozi, mense aziendali, spogliatoi, servizi igienici, ecc in cui è normalmente presente la sola areazione naturale discontinua tramite porte e finestre, che non è in grado di assicurare un volume di aria sana, dove è richiesta una continua e frequente igienizzazione dei locali ed una periodica sanificazione ambientale come previsto dagli attuali standard per il contrasto alla diffusione del contagio del virus Sars-cov2.

## Funzionamento

**Nelle ore di affollamento** ha la capacità di ventilare un ambiente con sola aria esterna, pulita e condizionata in temperatura, rispettando le rigorose norme in materia di risparmio energetico provvedendo a recuperare fino all'80% dell'energia presente nell'aria estratta .

**Nelle ore di inutilizzo dei locali** (propriamente notturne) provvede alla sanificazione degli ambienti e degli impianti di ventilazione mediante l'irrorazione continua e controllata di Ozono ripristinando le condizioni ideali prima dell'utilizzo dei locali.

## Dotazione tecnica

Il ventosan è costituito da una unica apparecchiatura in cui sono presenti due sezioni ventilanti una di immissione aria (prelevata dall'ambiente esterno per essere immessa all'interno dei locali) ed una di estrazione dell'aria esausta presente nel volume trattato. L'aria immessa viene filtrata per eliminare polveri grossolane e sottili, riscaldata o raffrescata tramite il recupero del calore dell'aria estratta per raggiungere i valori microclimatici attesi, se necessario ulteriormente riscaldata o raffrescata tramite scambiatori di calore elettrici, ad acqua o gas refrigerante. L'aria immessa viene diffusa nel volume occupato in modo che siano assenti rischiose correnti d'aria che possono determinare un aumento del rischio biologico. Un produttore di ozono ad ossigeno concentrato completamente automatizzato e controllato da un processore centrale, provvede alla generazione in situ del gas Ozono ed alla sua omogenizzazione con l'aria che proviene dall'ambiente trattato, aria più volte ricircolata per raggiungere la concentrazione di ozono critica affinché la miscela virucida e battericida raggiunga tutto il volume interessato dall'inquinamento microbiologico. E' necessaria una fornitura di acqua calda e refrigerata ( se presenti) o la sola alimentazione elettrica affinché la macchina sia in grado di assolvere alle funzioni di "sanificazione " dei locali per le quali è stata ideata.



## Scopri di più e contattaci

La prossima stagione invernale non deve essere una preoccupazione, se sei un ente, un'associazione, un professionista, un artigiano, un commerciante o un'impresa ed hai un locale privo degli standard raccomandati per la riduzione del rischio da contagio microbiologico Sars-Cov 2 contattaci per valutare l'installazione del sistema Ventosan.

Puoi chiamarci al numero fisso tel . +390641294909

inviare una mail ad :

[info@fantech.biz](mailto:info@fantech.biz)

[tecnico@fantech.biz](mailto:tecnico@fantech.biz)

vienici a trovare la nostra sede operativa è in via dei Castagni 7 00012 Guidonia Montecelio (RM)

Visita il nostro sito [www.fantech.biz](http://www.fantech.biz)

Il sistema VentOsan è un brevetto depositato, la società Fantech srls si occupa della sua vendita ed installazione in tutto il territorio nazionale.