



VORTICE.COM

VORTICE
PER LA SCUOLA



COME MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA CON VORTICE?

Mai come in questo periodo il tema della qualità dell'aria negli ambienti indoor è diventato un elemento determinante per una vita salutare e per il benessere delle persone. Le tecnologie correlate rappresentano soluzioni indispensabili per diminuire il rischio della diffusione di agenti patogeni, come virus, batteri e muffe, ma anche polveri, acari, pollini stagionali e polveri sottili.

Per migliorare la qualità dell'aria è fondamentale puntare sul ricambio dell'aria, sulla depurazione e sulla sanificazione: combinando i tre processi si agisce sugli agenti patogeni arrivando alla loro neutralizzazione e di conseguenza garantendo la salute e la sicurezza delle persone negli ambienti.

L'ideale ricambio d'aria permette di diluire l'inquinante presente nell'aria che respiriamo. La depurazione filtra e purifica l'aria che è stata introdotta dal ricambio. Infine, la sanificazione permette l'igienizzazione di tutte le superfici e degli oggetti per una totale sicurezza delle persone.

APPLICAZIONI

Uffici e sale riunioni



Aule e laboratori



Corridoi e sale comuni



Università e Aule Magne



Mense scolastiche



Spogliatoi, palestre e servizi



RICAMBIO DELL'ARIA



ASPIRATORI ELICOIDALI CON SENSORE CO₂ DA MURO/VETRO

01 KIT VARIO CO₂

KIT VARIO-CO₂ è un sistema di ventilazione che assicura il rapido ricambio dell'aria ambiente in relazione alla concentrazione di anidride carbonica (CO₂) rilevata da un apposito sensore, assicurando così adeguati tassi di ossigenazione, evitando l'accumulo di anidride carbonica e prevenendo la concentrazione di agenti patogeni frutto del metabolismo degli occupanti.



RECUPERATORE DI CALORE CENTRALIZZATO

03 VORT HR 550 AVEL

Unità centralizzate a doppio flusso con recupero di calore per installazione a pavimento ed a parete, ideali per la ventilazione di abitazioni e locali residenziali e commerciali di superficie fino a 400 m², caratterizzati da elevati livelli di isolamento termico.



RECUPERATORI DI CALORE DECENTRALIZZATI

02 VORT MONO

I VORT MONO sono unità di ventilazione che ricambiano l'aria: immettono l'aria esterna filtrata in ambiente ed espellano all'esterno l'aria inquinata interna, recuperando l'energia (il caldo d'inverno e il freddo d'estate).



RECUPERATORI DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA EQUIPAGGIATI DI SCAMBIATORI IN CONTROCORRENTE

04 VORT NRG FLAT

I prodotti della serie VORT NRG FLAT sono recuperatori di calore progettati per l'installazione a controsoffitto in ambiti residenziali e commerciali. La serie si compone di 7 taglie, con portate nominali comprese tra 400 e 4.000 m³/h, ciascuna disponibile in 3 varianti alternative per il pieno soddisfacimento di specifiche esigenze funzionali ed installative.

Il modello NRG FLAT 600 (650m³/h-150pa) è ideale per aule di massimo 25 alunni

DEPURAZIONE E SANIFICAZIONE



ASCIUGAMANI AUTOMATICI

05 Serie VORT SUPER DRY

I VORT SUPER DRY sono asciugamani elettrici automatici con lampada germicida UV. Asciugano e sanificano le mani velocemente senza toccare nulla. Massima igiene e sicurezza per l'utilizzatore.



DISTRIBUTORI DI SAPONE E DOSAGEL

07 Serie DISTRIBUTORI DI SAPONE E GEL

I distributori di sapone e dosagel sono erogatori elettrici automatici di sapone o gel disinfettante. La giusta dose di sapone o gel senza toccare nulla.



LAMPADA GERMICIDA A RAGGI UV-C

06 Serie UVLOGIKA

L'UVLOGIKA SYSTEM è una lampada germicida a raggi UV-C da installazione ideale per la sanificazione e la disinfezione di superfici. La sua radiazione elimina rapidamente fino al 99% di batteri, virus e altri microrganismi.



08 DEPURO PLUS DEPURATORI D'ARIA CON FILTRI HEPA H14 DEPURO PLUS EVO DEPURATORI D'ARIA CON FILTRI HEPA H14 E IL MODULO DI FOTOCATALISI

I DEPURO PLUS sono dei depuratori d'aria idonei per ambienti fino a 160 m². I filtri sono in grado di abbattere fino al 99,995 % di microparticelle inquinanti potenziali portatori di virus e batteri. Inoltre, i DEPURO PLUS EVO, grazie al modulo di fotocatalisi di cui sono equipaggiati, sono efficaci anche contro il SARS-CoV2 responsabile della pandemia COVID-19, **come attestato dai test condotti presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano.**



Hai bisogno di assistenza su questo prodotto?

CONTATTA IL NOSTRO SERVIZIO CLIENTI

ITALIA: prevendita@vortice-italy.com / ESTERO: export@vortice-italy.com

IMPIEGO

- 01 KIT VARIO CO₂
- 02 VORT MONO
- 03 VORT HR 550 AVEL
- 04 VORT NRG FLAT
- 05 VORT SUPER DRY
- 06 UVLOGIKA SYSTEM
- 07 DISTRIBUTORI DI SAPONE E GEL
- 08 DEPURO PLUS



CATEGORIE EDIFICI*	INDICE DI AFFOLLAMENTO	PORTATA D'ARIA		
		IN BASE A VOLUME (ricambi orari)	IN BASE ALL'AFFOLLAMENTO (l/s pers)	PER SINGOLO ALUNNO (m ³ /h)
ASILI NIDO, SCUOLE MATERNE	0,40	-	4	14,4
AULE SCUOLE ELEMENTARI	0,45	-	5	18,0
AULE SCUOLE MEDIE INFERIORI	0,45	-	6	21,6
AULE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	0,45	-	7	25,2
AULE UNIVERSITARIE	0,60	-	7	25,2
EDIFICI SCOLASTICI				
SERVIZI	-	8	-	-
BIBLIOTECHE, SALE LETTURA	0,30	-	6	21,6
AULE MUSICA E LINGUE	0,50	-	7	25,2
LABORATORI	0,30	-	7	25,2
SALE INSEGNANTI	0,30	-	6	21,6

* Tratto da norma UNI 10339:1995 - 30/06/1995 - Impianti aeraulici al fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti.

LE SOCIETÀ DI VORTICE GROUP

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

NUMERO VERDE
800 555 777

Le descrizioni e illustrazioni del presente catalogo si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti qui descritti ed illustrati, VORTICE si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le eventuali modifiche di parti, dettagli estetici o forniture di accessori che essa ritenesse opportune al miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale. Questo stampato annulla e sostituisce integralmente tutti i precedenti.

