



**Flusso d'aria controllato da sensori**

Si adatta in base all'inquinamento dell'ambiente




**Portata elevata di aria pulita**

Distribuisce aria pulita a una distanza e a una velocità maggiori




**Design modulare**

Costruito e adattato su misura per il cliente



**Installazione flessibile**

Montaggio a soffitto, a parete o a pavimento e con qualsiasi angolazione



## Zehnder CleanAir Max: cosa la rende eccezionale!






## Scegliete il vostro design

Desiderate un sistema di purificazione dell'aria dal design d'impatto? O preferite qualcosa di più sobrio? Scegliete tra un design che risalta o che invece si integra nella vostra azienda.

## Accessori

Una gamma di accessori per fornire maggiori prestazioni ai dispositivi, assicurando un funzionamento che risponda esattamente alle proprie esigenze.

Accessori	Descrizione
Protezione dalle scintille	Riduce il rischio di incendio ed è adatto in ambienti di saldatura e lavorazione
Ruote	Ideale per installazioni a pavimento
Piastra di blocco	Per bloccare una o più uscite dell'aria del dispositivo
Cappa di saldatura	Migliora la pulizia dell'aria nelle officine di saldatura dirigendo l'aria verso l'ingresso dell'unità
Vassoio polvere	Impedisce alla polvere di cadere dall'unità ed è indicato per l'uso in ambienti sensibili



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

Opuscolo prodotto

# Zehnder CleanAir Max

La massima pulizia dell'aria per le aziende: tecnologia intelligente, design modulare e sistemi di filtrazione all'avanguardia.

■ Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation ■ Heating and cooling ceilings ■ Clean air solutions



cara

### Pannello multifunzionale

Qual è il livello di efficienza delle unità di filtrazione? Quanta aria viene effettivamente filtrata istantaneamente? Perché è importante il CADR (Clean Air Delivery Rate)? Quanta energia viene istantaneamente consumata dal vostro sistema di purificazione dell'aria? E' sufficiente controllare il pannello multifunzionale di CARA e trovare tutte le informazioni importanti sul funzionamento del sistema, ottenere report personalizzati e analizzare statistiche e dati storici.

### Monitoraggio in tempo reale

Con il monitoraggio continuo dei dati, effettuato dai sensori, possiamo ottimizzare il funzionamento delle unità di filtrazione in relazione alla reale situazione istantanea dell'ambiente. Volete garantire di non superare un determinato livello massimo di contaminazione? Oppure volete incrementare il potenziale risparmio energetico globale dell'azienda? Ora potete monitorare in tempo reale come il sistema si adegui e si ottimizzi automaticamente per mantenere i vantaggi dell'aria pulita e dell'efficacia funzionale.

### Pulizia dell'aria intelligente

CARA si occupa della gestione intelligente del vostro sistema di purificazione dell'aria! La nostra tecnologia all'avanguardia analizza tutte le condizioni di contaminazione del vostro ambiente, anticipando situazioni critiche e rispondendo in tempo reale a qualsiasi variazione. Più di tutto, CARA è studiato per dare priorità all'ottimizzazione del rapporto costo/beneficio, bilanciando il livello di funzionamento del sistema per garantire la giusta pulizia dell'aria, istantaneamente, senza sprechi.

### Massima intelligenza

La nostra applicazione remota per aria pulita (CARA) offre un controllo ancora maggiore della qualità dell'aria nelle aziende, con maggiore rendimento e risparmio sui costi.

### Massima versatilità

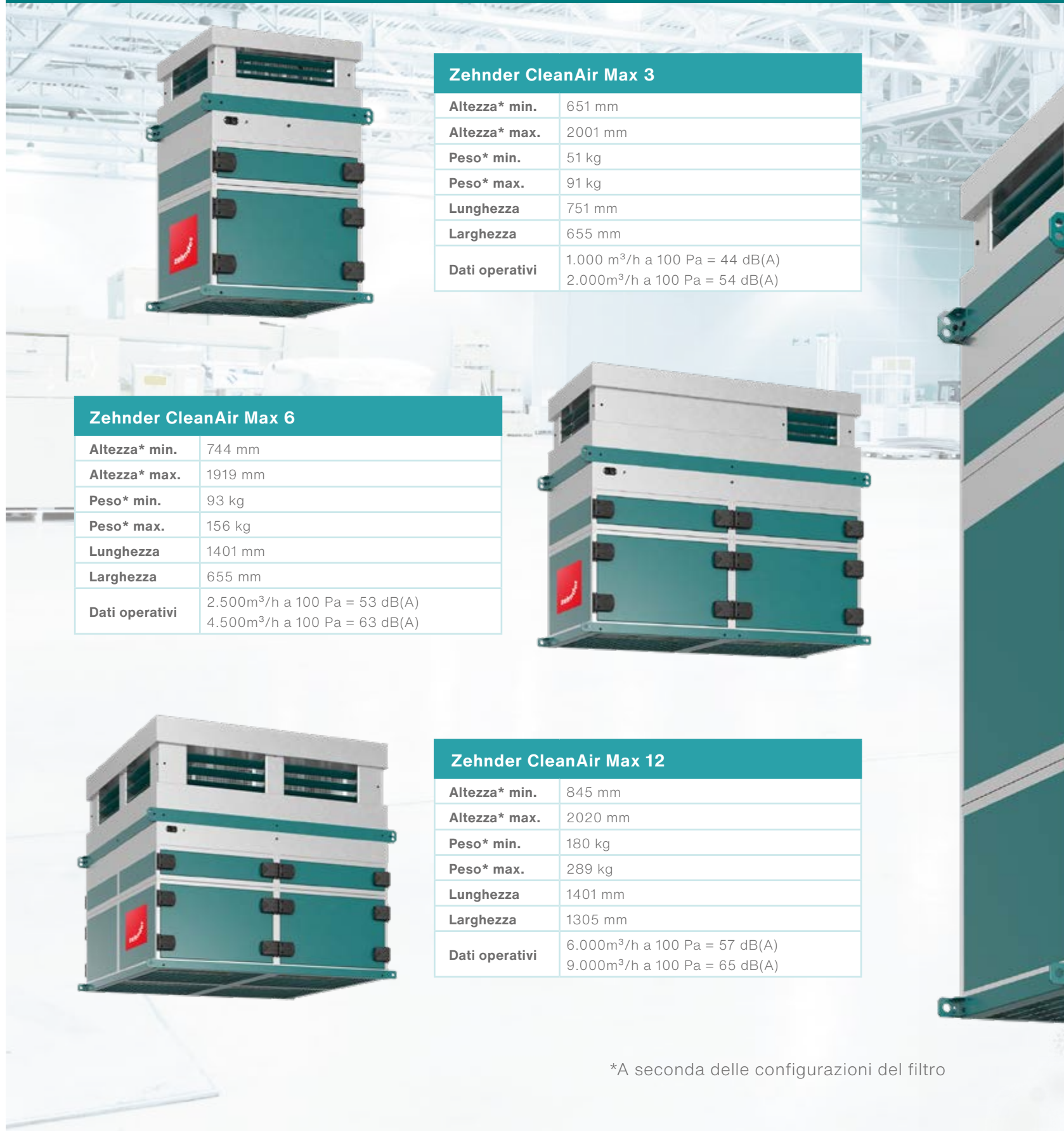
- Un sistema modulare ci consente di creare purificatori dell'aria adatti a ogni ambiente.
- Diversi filtri combinati in svariati modi offrono opzioni di filtraggio quasi illimitate, per affrontare al meglio il problema della polvere.
- Grazie a molteplici opzioni di appendimento, i dispositivi possono essere posizionati ovunque e con qualsiasi angolazione, così da catturare meglio tutto l'inquinamento.
- Flessibilità e semplicità a prova di futuro: man mano che l'azienda cresce e cambia, i dispositivi possono essere facilmente riposizionati e i moduli filtro riconfigurati.

### Massime prestazioni

- La filtrazione multifase cattura più sporco che mai.
- Quattro uscite con design ad ala verticale assicurano la diffusione dell'aria pulita in tutte le direzioni.
- Integrazione del ventilatore migliorata per distribuire aria pulita più lontano e più rapidamente.
- I motori super-efficienti consentono di risparmiare energia e garantiscono prestazioni ottimali.

## Il futuro della purificazione dell'aria

## Statistiche fondamentali – Dimensioni e specifiche Zehnder CleanAir Max



Zehnder CleanAir Max 3	
Altezza* min.	651 mm
Altezza* max.	2001 mm
Peso* min.	51 kg
Peso* max.	91 kg
Lunghezza	751 mm
Larghezza	655 mm
Dati operativi	1.000 m³/h a 100 Pa = 44 dB(A) 2.000m³/h a 100 Pa = 54 dB(A)

Zehnder CleanAir Max 6	
Altezza* min.	744 mm
Altezza* max.	1919 mm
Peso* min.	93 kg
Peso* max.	156 kg
Lunghezza	1401 mm
Larghezza	655 mm
Dati operativi	2.500m³/h a 100 Pa = 53 dB(A) 4.500m³/h a 100 Pa = 63 dB(A)

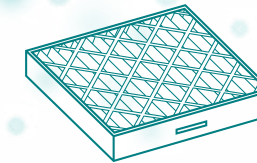
Zehnder CleanAir Max 12	
Altezza* min.	845 mm
Altezza* max.	2020 mm
Peso* min.	180 kg
Peso* max.	289 kg
Lunghezza	1401 mm
Larghezza	1305 mm
Dati operativi	6.000m³/h a 100 Pa = 57 dB(A) 9.000m³/h a 100 Pa = 65 dB(A)

## I nostri filtri aria industriali

I filtri Zehnder catturano le particelle inquinanti di ogni forma e dimensione con una capacità di trattenere la polvere certificata in modo indipendente. Il nostro approccio unico combina diversi tipi di filtri in svariati modi per fornire un numero quasi illimitato di opzioni. Così possiamo garantire soluzioni di filtro per aziende di tutte le dimensioni e di qualsiasi settore.

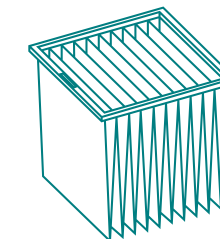
### Filtri compatti o HEPA

La gamma varia da filtri di particelle grossolane per intrappolare le particelle inquinanti più grandi ai cosiddetti filtri HEPA per catturare le particelle ultrafini, particolarmente dannose per la salute.



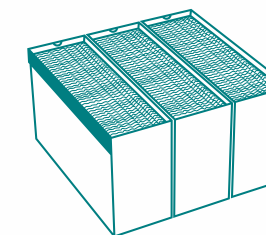
### Filtri a maniche

Vengono solitamente installati in luoghi molto polverosi. Possono essere utilizzati da soli o in una combinazione come pre-filtro (prima del filtro principale) o ancora come secondo filtro.



### Filtri Flimmer

Le fibre di polipropilene catturano le particelle inquinanti utilizzando una carica elettrostatica. A differenza di altri filtri, il filtro Flimmer supporta un flusso d'aria molto elevato, anche in presenza di una forte concentrazione di polvere.



### Segui il flusso

Lo straordinario processo di filtrazione multifase di Zehnder

\*A seconda delle configurazioni del filtro