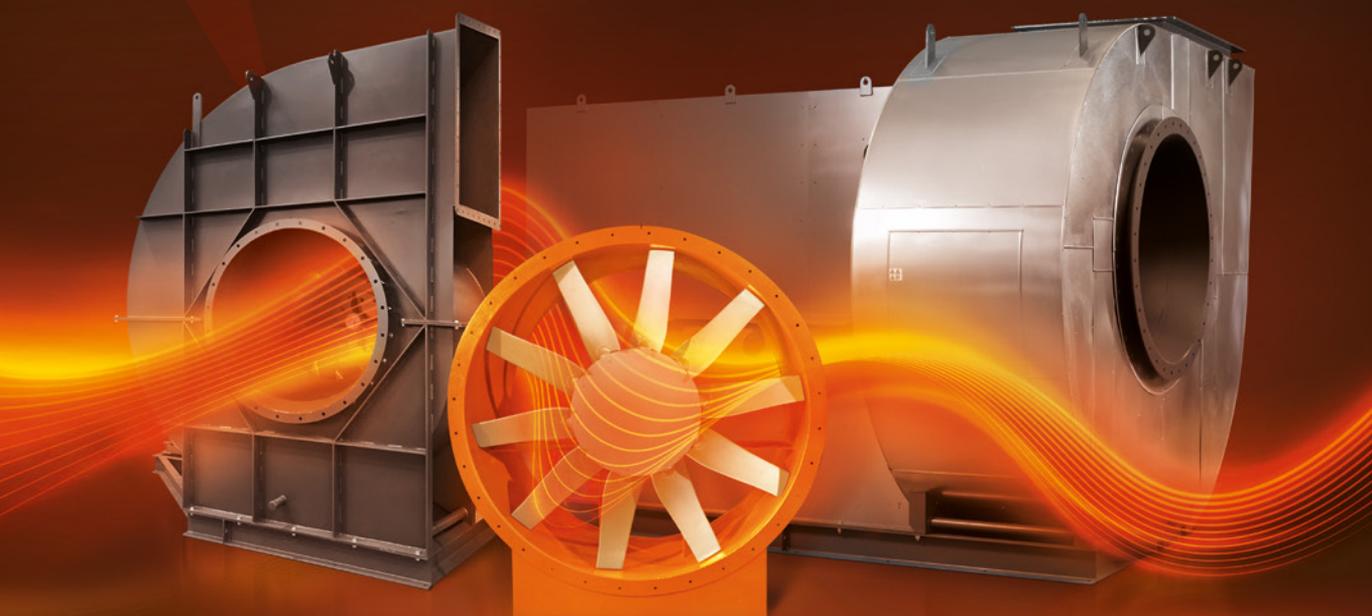


Arivent

Ventilatori industriali
centrifughi e assiali



La competenza Arivent

Leader nel campo della ventilazione civile e industriale da oltre 45 anni.

Fondata nel 1976, l'azienda ha saputo sviluppare nel tempo una capacità di ricerca e produzione di ventilatori, riconosciuta all'avanguardia da utenti ed installatori, sia per caratteristiche tecniche che per sicurezza ed affidabilità di funzionamento.

Nei tanti anni di collaborazione con progettisti e costruttori d'impianti, Arivent ha acquisito una profonda conoscenza delle problematiche legate ai più svariati campi di applicazione dei ventilatori e oggi, con la sua offerta, copre la maggior parte delle richieste del mercato.

L'azienda vanta inoltre uno staff di progettisti esperti, capaci di affiancare il cliente nello sviluppo di soluzioni su misura, in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

L'affidabilità, la qualità e la cura che contraddistinguono da sempre la sua produzione, fanno di Arivent un'azienda di riferimento per tutti gli operatori del settore dell'impiantistica, in Italia e nel mondo.



Scegliere Arivent



COSTRUZIONE ROBUSTA

Da sempre la produzione Arivent si distingue per la robustezza del prodotto e per la sua affidabilità. Le macchine vengono dimensionate non lesinando sugli spessori delle lamiere e sulla qualità dei componenti impiegati. Gli organi di trasmissione sono progettati utilizzando ampi margini di sicurezza cautelativi. Tutto ciò rende i ventilatori Arivent assolutamente affidabili nel tempo.



RENDIMENTI ELEVATI

La gran parte delle serie Arivent, installa giranti con profilo della pala curvo rovescio, questa peculiarità unita al gioco ridotto tra boccaglio e ingresso girante, consente di avere macchine ad alto rendimento, fino all'84% nelle taglie più grandi. Con i ventilatori con girante con pala a profilo alare, è possibile raggiungere rendimenti del 86%.

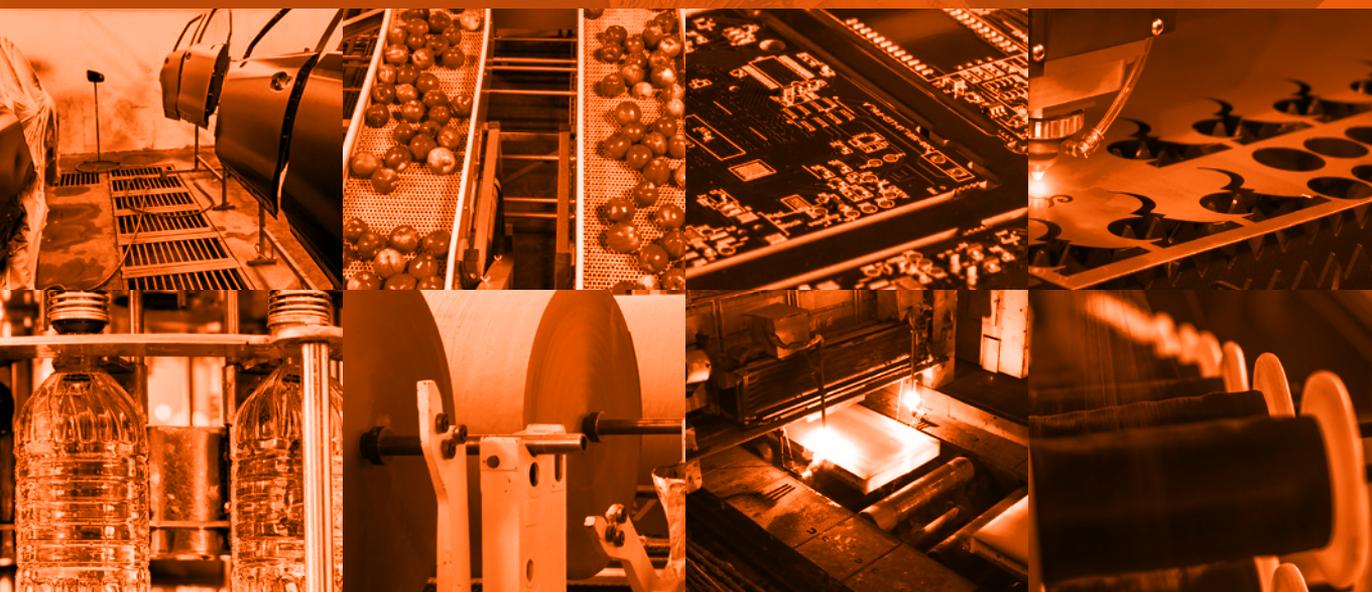


MASSIMA SILENZIOSITÀ

Una costruzione robusta, rendimenti elevati, profili curvi delle pale, boccali torniti, consentono di avere ventilatori con rumorosità limitata. L'accuratezza del montaggio e basse vibrazioni, riducono al minimo la rumorosità meccanica. In fase di progetto, se necessari, vengono poi dimensionati rivestimenti acustici e silenziatori per rientrare nei limiti di pressione sonora previsti dalla legge.

I settori applicativi

- **Food & Beverage**
- **Verniciatura**
- **Trattamento dell'acqua**
- **Automazione industriale**
- **Tessile**
- **Chimico farmaceutico**
- **Carta e stampa**
- **Plastica**
- **Elettronica**
- **Oil & Gas**
- **Lavorazione dei metalli e miniera**



La produzione Arivent

Presenti con un'offerta di ventilatori centrifughi (serie S, G, R, P e famiglia MCA), assiali (serie AC e AT), completata da una gamma di accessori dedicati, con assistenza e manutenzione di alto livello.

Nei tanti anni di collaborazione con progettisti e costruttori d'impianti, Arivent ha acquisito una profonda conoscenza delle problematiche legate ai più svariati campi

di applicazione dei ventilatori e oggi, con la sua offerta, copre la maggior parte delle richieste del mercato internazionale.

I ventilatori Arivent sono realizzati utilizzando standard tecnici e tecnologici d'avanguardia che permettono di ottenere un prodotto di qualità elevata e di lunga durata.



Servizi di progettazione

L'ufficio tecnico Arivent verifica ogni singolo ventilatore di commessa e ne determina gli aspetti progettuali e costruttivi per soddisfare e ottenere le prestazioni e l'affidabilità per ogni esigenza specifica. I tecnici si interfacciano con il cliente mediante supporti 2D e 3D per definire tutti gli aspetti necessari al corretto inserimento nel layout dell'impianto. Il dimensionamento e la verifica degli organi rotanti, delle parti statiche, sono eseguiti con programmi specifici di calcolo e verifica. L'UT si occupa inoltre del collaudo delle macchine, dei running e performance test, del controllo qualità, della documentazione tecnica.

Performance test

Il performance test viene eseguito su richiesta del cliente per verificare che i ventilatori assiali o centrifughi rispettino le prestazioni contrattuali. Le rilevazioni sono effettuate sulla solida esperienza di Arivent e in conformità con lo standard AMCA 210. Attraverso il performance test è possibile verificare i seguenti valori del ventilatore:

- Portata
- Pressione statica
- Potenza assorbita
- Efficienza del ventilatore
- Velocità di rotazione
- Densità dell'aria

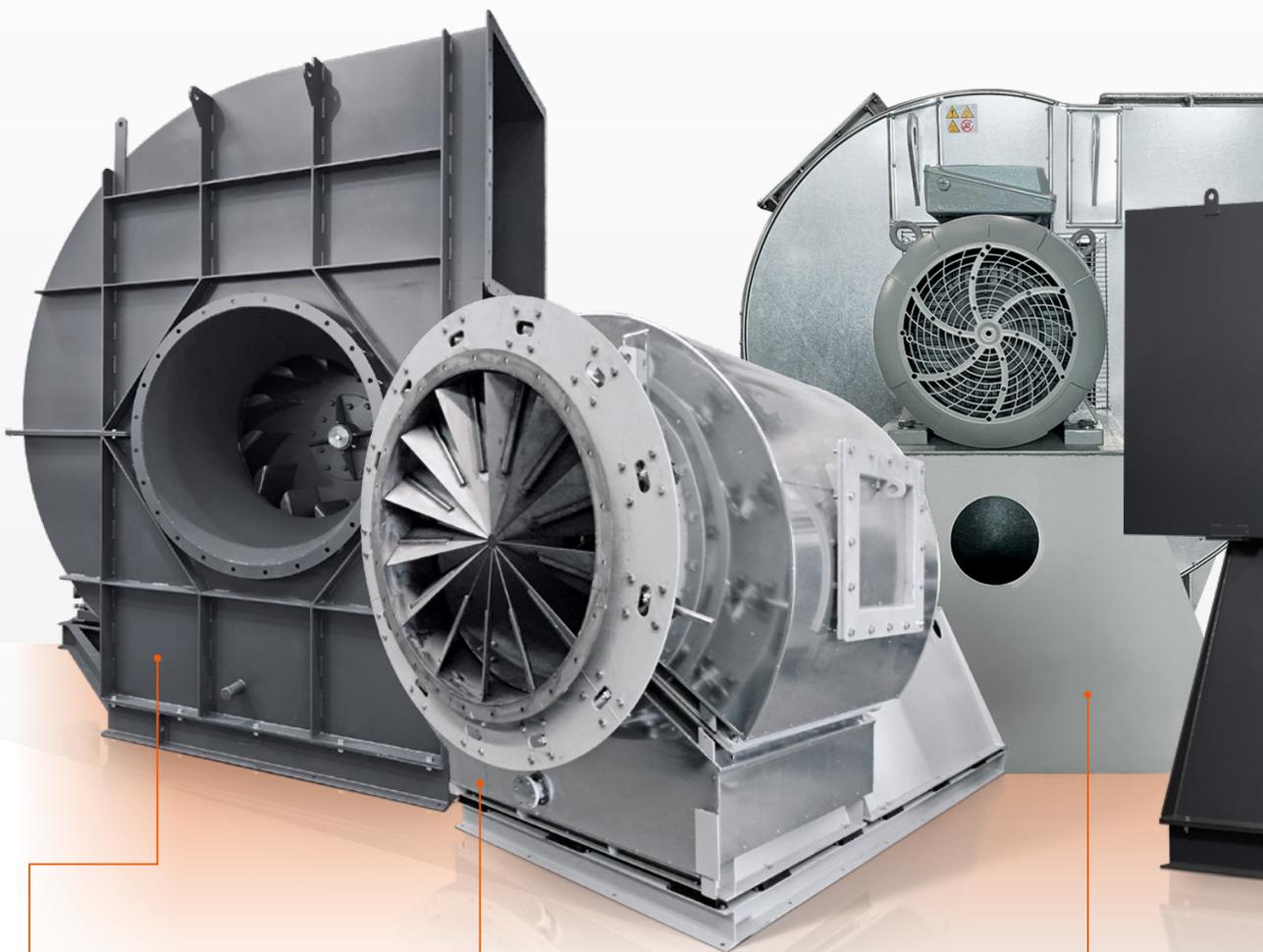


Ventilatori centrifughi

I ventilatori centrifughi vengono utilizzati per le più svariate tipologie di applicazioni quali trasporto d'aria e gas puliti, polverosi, corrosivi, abrasivi e ad alta temperatura.

Qualunque sia l'esigenza del cliente in materia, Arivent è in grado di proporre la soluzione più adeguata dal punto di vista aeraulico e meccanico, grazie ad una vasta gamma di prodotti.

I ventilatori delle serie MCA sono usati negli ambiti industriali medio pesanti dove l'aspetto realizzativo alleggerito, consente di avere un impatto economico appetibile in settori dove questo aspetto è preponderante.



Serie S

Ventilatori centrifughi con girante a pale rovesce curve ad alto rendimento

Serie G

Tipicamente con giranti a pale piane rovesce, pale curve rovesce e pale a profilo alare

Serie R

Utilizzati per pressioni medio alte, hanno giranti con pale sia profilo piano rovescio che curvo rovescio



15

Famiglie di ventilatori



4

Tipologie di giranti con varie possibilità di conformazione del profilo e del numero di pale



23

Diametri diversi da 250 a 2500 mm con portata fino a 150 m³/sec e pressioni fino a 20 kPa



800°

Temperatura max di funzionamento



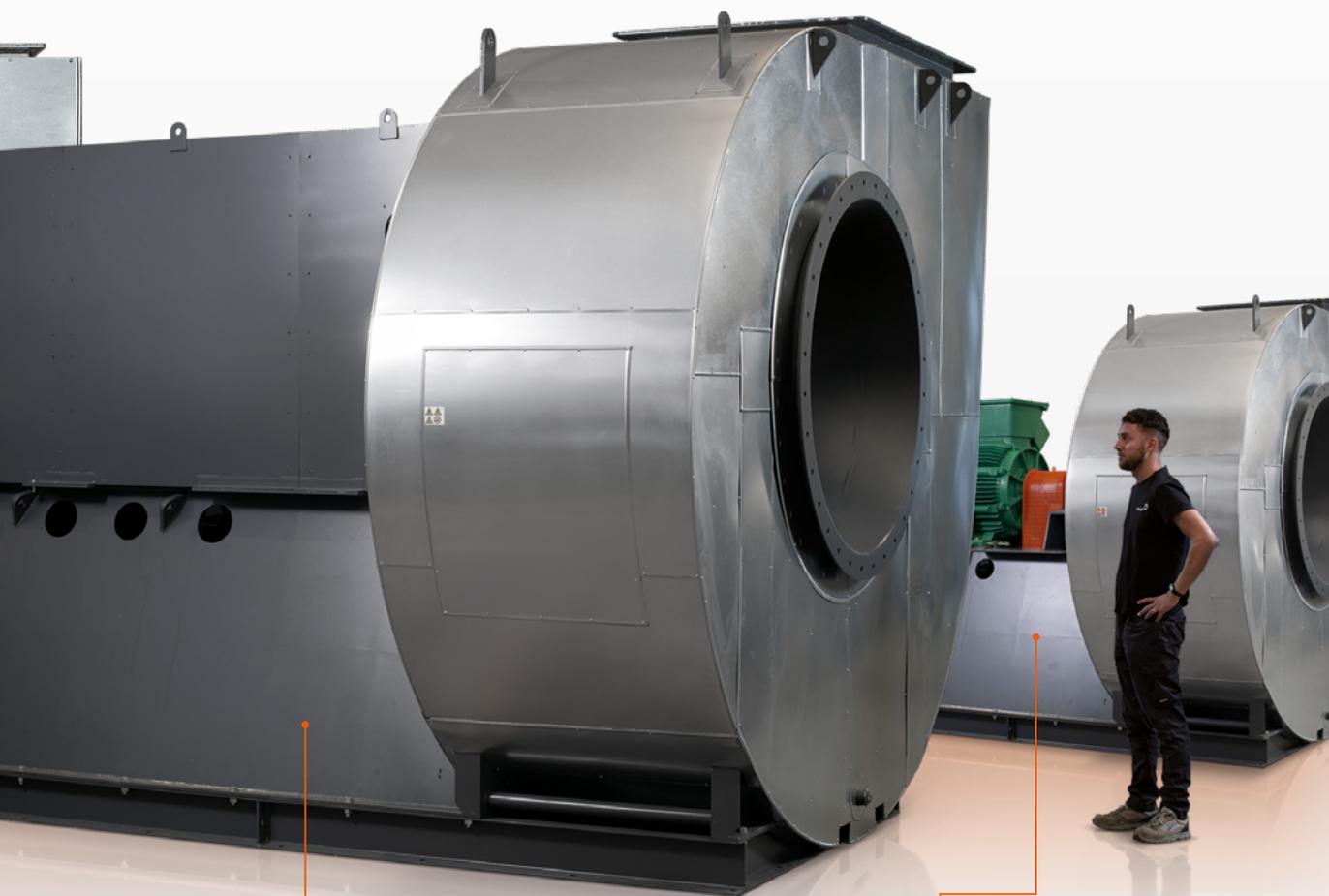
5

Tipi di sistemazione: aspirazione semplice o doppia, accoppiamento diretto o a trasmissione



16

Orientamenti del flusso d'aria in uscita



Serie P

Adatta per le alte pressioni, viene anche realizzata in versione multi stadio ed al suo interno ha la possibilità di utilizzare tre diverse tipologie di profilo pala

Serie MCA

Utilizzata negli ambiti industriali medio pesanti

MCA

Ventilatori assiali

Accanto ad una vasta gamma di ventilatori centrifughi, Arivent realizza giranti e ventilatori assiali per soddisfare qualsiasi richiesta di prestazioni. Vengono realizzate le serie AC con girante direttamente calettata sull'albero motore, la serie AT- costruita con trasmissione a cinghie.



Serie **AC**

Con girante direttamente calettata all'albero motore



Serie **AT**

Con trasmissione cinghie, soluzione ideale per applicazioni particolarmente gravose.

FPZ

La presenza commerciale
nel mondo

Arivent
FAN SOLUTIONS



Presenza
diretta

FPZ UK Ltd.
Andover Hampshire, UK

**FPZ Austria GmbH
& Germany**
Krems, Austria

FPZ France S.a.r.l.
St. Priest, France

FPZ España & Portugal
Spain

FPZ Russia
Moscow, Russia

FPZ Turkey
Istanbul, Turkey

FPZ, Inc.
Saukville, Wisconsin, USA

FPZ México
Zapopan, Jalisco, México

FPZ Middle East
Dubai, United Arab Emirates

FPZ APAC
Singapore

Agenti
e distributori

Sede centrale

FPZ
Concorezzo (MB), Italy

T. +39 039 690981
info@fpz.com

www.fpz.com

4
siti produttivi

10
filiali commerciali

70
paesi nel mondo