



TECNOLOGIE AEREAUCICHE - VENTILATORI INDUSTRIALI

[Home](#) [Prodotti](#) [Contatti](#) [Download](#) [News](#) [Partner](#)



AERTECH S.R.L. è in grado di offrire un'ampia gamma di ventilatori sia standard che speciali in modo da soddisfare le più complesse esigenze di applicazione.

Grazie alla nostra profonda conoscenza della realtà impiantistica siamo in grado di seguire il cliente collaborando e consigliando la scelta, l'installazione più appropriata e l'eventuale progettazione di soluzioni specifiche.

Il nostro know-how trova applicazioni in aziende di diversi settori:

- Impianti di aspirazione, ventilazione e filtrazione polveri
- Impianti di produzione del vetro
- Impianti di verniciatura
- Impianti chimici e petrolchimici
- Impianti di produzione della carta
- Impianti di produzione di pannello truciolare e MDF
- Impianti di incenerimento rifiuti urbani, ospedalieri e chimici
- Impianti di essiccamento
- Impianti di produzione per ceramica e mattoni
- Impianti di produzione Energia
- Impianti di produzione cemento
- Impianti di lavorazione del legno
- Impianti di trasporto pneumatico
- Tunnel di ventilazione

L'offerta : CONSULENZA, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE.

Tra i prodotti :

- Ventilatori centrifughi, assiali, speciali Heavy duty e ATEX
- Torrini di estrazione
- Serrande di regolazione e valvole per ogni specifica esigenza
- Silenziatori e cabine afoniche
- Compensatori e giunti antivibranti

Ventilatori
ATEX

TUV NORD CERT per zone
1/21(2GD) e 2/22(3GD)

Registrati!

Registrandoti avrai accesso :

- .schede tecniche
- .cataloghi
- .news

Login

Username

Password

Enter

Nessun account ? [Registrati](#)

[Privacy Policy](#)

[Informativa clienti - fornitori](#)

[Disclaimer](#)



Aeraulica : parte della scienza della meccanica che considera le leggi degli aeriformi e principalmente il moto dell'aria, ed insegna i metodi per canalizzarla, diffonderla negli ambienti ed effettuare i trattamenti di filtrazione, termici ed acustici.



Prodotti :

Ventilatori standard centrifughi ed assiali

Possono essere costruiti in acciaio al carbonio, Corten, Aisi 304 e Aisi 316

Temperature di funzionamento fino a 300 °C

Rispetto delle seguenti normative:

-saldatura UNI EN287

-equilibratura ISO 1940/1 grado 6:3, collaudo

-collaudo fino a 450 Kw eseguendo running test e controllo vibrometrico secondo la normativa ISO 10816 VDI 2056 e su preventiva richiesta del cliente, viene rilasciato un Report del test.

Ventilatori speciali heavy duty

Date le particolari prestazioni devono essere progettati e costruiti espressamente in base alle specifiche esigenze impiantistiche. Ogni richiesta viene analizzata dall'ufficio tecnico che provvederà sia al dimensionamento che alla scelta dei materiali più idonei alla costruzione.

Il corretto inserimento dei ventilatori speciali negli impianti richiede la conoscenza in dettaglio del processo e della sistemazione impiantistica a monte ed a valle di queste macchine speciali è quindi necessario trovare il giusto rapporto fra le esigenze dell'impianto ed il complesso di prestazioni che la macchina è in grado di sviluppare.

Risulta pertanto difficile presentarne una descrizione completa, di seguito elenchiamo alcune caratteristiche:

- esecuzione ATEX 94/9/CE certificato dal TUV NORD CERT per zone classificate 1/21(2GD) e 2/22(3GD).
- dimensionamento apposito per funzionamento con motore diretto a 60Hz.
- costruzioni in Aisi 310, leghe di Nichel, Titanio e Zincatura a caldo.
- costruzioni in materiale plastico (PP,PVC,PE,PVDF e PRFV).
- tenute speciali di vario genere, con barriera a grasso, olio, fessate con aria o azoto
- temperature di funzionamento fino a 450 °C.
- divisibilità della chiocciola in più parti per un più facile trasporto o manutenzione

Serrande di regolazione e valvole

Le serrande vengono progettate e costruite secondo le specifiche esigenze dell'applicazione nell'impianto, la costruzione può essere realizzata in Fe 360b, Aisi 304, Aisi 316, acciai antiusura e Corten.

Di seguito elenchiamo alcune tipologie prodotte :

- regolatori di portata "Dapò" (dn 300 / 3.000 mm)
- valvole a Farfalla (dn 300 / 3.000 mm)
- serrande ad Alette multiple contrapposte (6000x6000 mm)
- serrande a Ghigliottina (3000x3000 / dn 2000 mm)
- serrande a Gravità (3000x2000 mm)
- serrande a Tre Vie (dn 300 / 3.000 mm)
- serrande Rompivuoto (1000x1000 mm)
- valvole a Tampone (dn 300 / 3.000 mm)

Tutte le serrande possono essere a comando manuale con leva e/o volantino, Pneumatico ed Elettromeccanico on/off o modulanti, dotate di fine corsa e trasmettitori di segnale pneumatico od elettrico.

Le caratteristiche di impiego possono essere : Temperatura -40 / +500 °C, Pressioni 0 / 3.000 Pa

Giunti antivibranti o compensatori di temperatura

- giunti antivibranti standard tessili con o senza convogliatore metallico
- giunti antivibranti compensatori metallici in acciaio INOX
- giunti antivibranti in gomma EPDM, cloroprene, neoprene e viton.
- giunti compensatori in P.T.F.E.
- giunti compensatori speciali fino a 1000 °C.

Silenziatori e cabine afoniche

Sono progettati per l'abbattimento del rumore dei ventilatori sia centrifughi che assiali e vengono installati sia sull'aspirazione che sulla mandata. Possono essere costruiti in esecuzioni speciali secondo le diverse esigenze impiantistiche:

- A sezione circolare con o senza ogiva interna al cilindro
- A sezione rettangolare con setti di diverso spessore

Le Cabine Afoniche possono essere costruite secondo vari parametri che le rendono specifiche per la macchina a cui sono destinate, con e senza ventilazione forzata ed insonorizzata.

GRUPPI SPECIALI DI VENTILAZIONE

- SKID Ventilatori (in funzione/stand-by) con filtri aria e serrande di regolazione della portata, di esclusione e di deviazione
- Ventilatori riscaldamento aria zona elettrodi per elettrofiltri, completi di batterie riscaldanti, serrande, termostati e filtri.
- Qualsiasi applicazione aeraulica dei ventilatori con particolare attenzione al trattamento dell'aria nei diversi settori industriali.

AERTECH

S.r.l.

20149 MILANO Via Mario Alberto, 32
tel +39.02.4989861 - fax +39.02.43412240
e-mail info@aertech.it



Concessionario

TECNOLOGIE AERAULICHE - VENTILATORI INDUSTRIALI

AERTECH

S.r.l.

