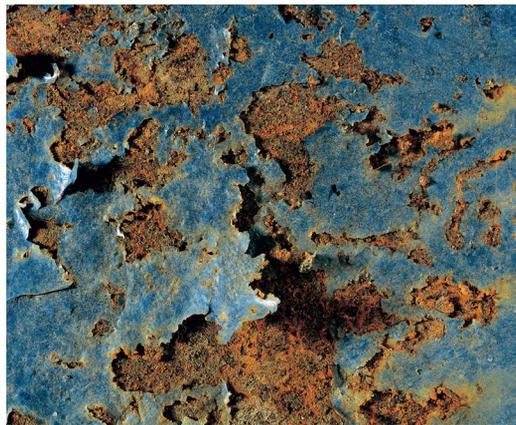




  Dal 1970 la ventilazione made in Italy



## SISTEMI DI VENTILAZIONE



**ATEX ANTIDEFLAGRANTI**



**ANTICORROSIONE / ANTIACIDO**



**ALTE TEMPERATURE (fino a 200°C)**



## ASPIRAZIONE ATEX ANTIDEFLEGRANTI

### PRINCIPIO

ATEX è il nome convenzionale della Direttiva 94/9/CE entrata in vigore il 1° luglio 2003 e aggiornata con la Direttiva 2014/34/UE. Il nome deriva da una contrazione di due parole francesi "ATmosphère EX-plosive". Con atmosfera esplosiva s'intende una miscela di aria e gas, vapori, fumi o polveri infiammabili la cui combustione si propaga rapidamente (esplosione) dopo l'accensione a pressione atmosferica.

**La Direttiva armonizza e regola le legislazioni degli Stati membri in materia di apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive come ad esempio miniere sotterranee, stabilimenti petrolchimici, centrali elettriche, stabilimento per la produzione di alimenti, falegnamerie, officine, cabine di verniciatura, allevamenti e serre.**

Il campo d'applicazione della Direttiva ATEX comprende tutti gli apparecchi che devono essere installati in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.

In base alla tipologia di sostanza fonte di pericolo le atmosfere esplosive si classificano in:

**G Gas**  
**D Polvere**

Le aree pericolose sono luoghi in cui in determinate condizioni si possono sviluppare atmosfere esplosive. **L'utilizzatore o il progettista è tenuto ad effettuare, sotto la propria responsabilità, la classificazione delle aree pericolose come indicato nella Direttiva Europea 1999/92/CE.**

### BENEFICI

La **normativa ATEX** è quindi una direttiva europea che **richiede a tutti i datori di lavoro di controllare i rischi relativi all'esplosione di alcune atmosfere**. Per questo è necessaria una valutazione del rischio di esplosione nell'azienda/impianto per l'individuazione dei luoghi in cui possono formarsi atmosfere esplosive e **dotarsi dei mezzi per evitarle** fra questi **con la ventilazione artificiale si può:**

- **ridurre l'estensione delle zone**, fino a renderle, a volte, di volume trascurabile
- **diminuire il tempo di permanenza dell'atmosfera esplosiva** al cessare dell'emissione
- **prevenire la formazione di atmosfera esplosiva**, diluendo nell'aria la sostanza infiammabile al di sotto del limite inferiore di esplosibilità nelle immediate vicinanze

La Direttiva ATEX fissa i criteri per la classificazione degli apparecchi in funzione del grado di protezione assicurato: Il collegamento tra zona classificata (secondo Direttiva Europea 1999/92/CE) e classe di protezione dell'apparecchiatura da impiegare rispetta la seguente tabella:

LIVELLO DI PROTEZIONE	categoria	AREA DI UTILIZZO CON PRESENZA DI GAS	categoria	AREA DI UTILIZZO CON PRESENZA DI POLVERI	LIVELLO DI PERICOLO DELLA ZONA DI UTILIZZO
Molto Elevato	1G	Zona 0	1D	Zona 20	Atmosfera esplosiva SEMPRE PRESENTE
Elevato	2G	Zona 1	2D	Zona 21	Atmosfera esplosiva MOLTO PROBABILE
Normale	3G	Zona 2	3D	Zona 22	Atmosfera esplosiva NON PROBABILE

N.B. Le apparecchiature di categoria superiore possono essere installate anche al posto di quelle di categoria inferiore.

La Direttiva identifica inoltre gli organismi europei notificati abilitati all'esame e verifica (previa esecuzione di test specifici) della documentazione tecnica e al rilascio dei certificati di tipo sulle apparecchiature per l'utilizzo in atmosfera esplosiva. **Maico Italia si è avvalsa della supervisione di IMQ per certificare volontariamente i prodotti ATEX di produzione propria, ottenendo così un certificato di esame del tipo per ogni gamma di ventilatori ATEX a garanzia della loro adeguatezza alla EN14986/2017 alla Direttiva 2014/34/UE.**

**I prodotti in conformità ATEX riportano i marchi:**





# ASPIRATORI ATEX ANTIDEFLEGRANTI

## ASPIRATORI ASSIALI A TELAIO QUADRO

- Installazioni a parete o finestra
- **Diametri da 200 a 710 mm**
- **Portate da 1.050 a 17.500 m<sup>3</sup>/h**
- Telaio portante in lamiera d'acciaio zincata stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione; modelli 630 e 710 con telaio verniciato a polveri epossipoliesteriche
- Flusso dell'aria da motore a girante
- Rete di protezione, lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni, dovuti a gas (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE AVANTI

- Installazioni canalizzate per applicazioni industriali per ridotte portate d'aria con alte pressioni
- **Diametri da 100 a 180 mm.**
- **Portate da 300 a 1.500 m<sup>3</sup>/h con pressioni fino a 1.200 Pa**
- Cassa a spirale realizzata in lamiera d'acciaio verniciato facilmente orientabile con orientamento standard LG 270°
- Girante a semplice aspirazione con pale curve in avanti (sirocco), a spessore costante, realizzata in lamiera zincata
- Motore separato dal flusso di aria convogliata
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI ASSIALI INTUBATI

- Installazioni canalizzate per applicazioni che necessitano di grandi portate d'aria con cadute di pressione non elevate (max 700 Pa)
- **Diametri da 310 a 1.600 mm**
- **Portate da 2.000 a 73.000 m<sup>3</sup>/h**
- Cassa in lamiera d'acciaio verniciato, con flange di fissaggio
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro antistatico (NVAS) e mozzo in fusione di lega d'alluminio oppure con pale e fascia in alluminio antiscintilla
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE AVANTI IN INOX

- Installazioni canalizzate per applicazioni industriali per ridotte portate d'aria con alte pressioni
- **Diametri da 100 a 180 mm**
- **Portate da 300 a 1.500 m<sup>3</sup>/h con pressioni fino a 1.200 Pa**
- **Cassa a spirale realizzata acciaio inossidabile AISI 304** (a richiesta in AISI 316L) facilmente orientabile con orientamento standard LG 270°
- Girante a semplice aspirazione con pale curve in avanti (sirocco), a spessore costante, realizzata in acciaio inossidabile AISI 304
- Motore separato dal flusso di aria convogliata
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## TORRINI CENTRIFUGHI FLUSSO ORIZZONTALE

- Installazione a tetto per applicazioni con aspirazione diretta o canalizzata
- **Diametri da 250 a 800 mm**
- **Portate da 1.000 a 20.000 m<sup>3</sup>/h**
- Telaio in lamiera d'acciaio zincato
- Rete in tondino d'acciaio
- Girante a pale rovesce autopulenti
- Copertura in ABS
- Motore separato dal flusso di aria
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE AVANTI

- Installazioni canalizzate per applicazioni industriali per medie portate d'aria con alte pressioni
- **Diametri da 200 a 450 mm**
- **Portate da 1.500 a 11.200 m<sup>3</sup>/h con pressioni fino a 1.900 Pa**
- Cassa a spirale realizzata in lamiera d'acciaio verniciato facilmente orientabile con orientamento standard LG 270°
- Girante a semplice aspirazione, con pale curve in avanti (sirocco), a spessore costante, realizzata in lamiera zincata dal tipo 200 al 315 e in lamiera d'acciaio con pale saldate e verniciate dal tipo 355 al 450.
- Bocceglio in ottone su modelli con esecuzione IIC e lamiera verniciata su modelli con esecuzione IIB
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## TORRINI CENTRIFUGHI FLUSSO VERTICALE

- Installazione a tetto per applicazioni con aspirazione diretta o canalizzata
- **Diametri da 250 a 800 mm**
- **Portate da 1.000 a 18.000 m<sup>3</sup>/h**
- Telaio in lamiera d'acciaio zincato
- Rete in tondino d'acciaio
- Girante a pale rovesce autopulenti
- Copertura e convogliatore in ABS
- Motore separato dal flusso di aria
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II 2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI ANTIACIDO A PALE ROVESCE IN MATERIALE PLASTICO

- Installazioni canalizzate per estrazioni fumi e vapori corrosivi (non abrasivi) o ad alto tasso d'umidità
- **Diametri da 200 a 600 mm**
- **Portate da 1.000 a 17.500 m<sup>3</sup>/h**
- Costruiti con tecnopolimeri aventi caratteristiche tecniche e meccaniche che permettono una maggiore longevità rispetto a vari tipi di metalli
- Cassa a spirale in polipropilene antistatico ed autoestinguento (PER).
- Girante a semplice aspirazione, in polietilene, con mozzo in alluminio protetto dal flusso convogliato
- Sedia porta motore in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliesteriche, a richiesta in INOX AISI 304 o 316L
- Disponibili in rotazione LG o RD, orientamento regolabile in 8 posizioni (orientamento standard 270°)
- Adatti all'installazione in zona 2/22, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un normale fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 3G) o polveri infiammabili (II 3D) - Classificazione completa in TABELLA 2



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER ARIA PULITA E LEGGERMENTE POLVEROSA

- Installazioni canalizzate per elevate portate d'aria e basse prevalenze
- **Diametri da 310 a 1.000 mm**
- **Portate da 2.500 a 95.500 m<sup>3</sup>/h**
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciato
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione con pale curve rovesce
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI ELICO-CENTRIFUGHI IN LINEA

- Installazione in linea da condotto
- **Diametri da 180 a 250 mm**
- **Portate da 300 a 900 m<sup>3</sup>/h**
- Esecuzione II 2G Ex e IIB + H2 T3 Gb a sicurezza aumentata
- Non regolabili in velocità tramite regolatori elettronici
- Cassa e girante in materiale plastico antistatico
- Motore monofase IP 54, classe B termoprotetto e idoneo ad un funzionamento in servizio continuo
- Scatola morsettiera IP54
- Adatti a convogliare aria pulita
- Adatti all'installazione in zona 1, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER ARIA POLVEROSA

- Installazioni canalizzate per elevate portate d'aria e medie prevalenze
- **Diametri da 220 a 900 mm**
- **Portate da 800 a 32.500 m<sup>3</sup>/h**
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciato
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione con pale curve rovesce
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## BOX CENTRIFUGHI ANTIDIFLAGRANTI A DOPPIA ASPIRAZIONE E A TRASMISSIONE

- Installazioni canalizzate per impianti in cui si deve effettuare ricambio d'aria abbattendo il livello sonoro
- **Portate da 900 a 30.000 m<sup>3</sup>/h**
- Girante pale avanti accoppiata al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile
- Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata
- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestingente
- Adatti all'installazione in zona 2/22, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un normale fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 3G) o polveri infiammabili (II3D) - Classificazione completa in TABELLA 2



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER ARIA POLVEROSA

- Installazioni canalizzate per medie portate d'aria ed alte prevalenze
- **Diametri da 350 a 630 mm**
- **Portate da 1.400 a 8.800 m<sup>3</sup>/h**
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciato
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione con pale curve rovesce
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER ARIA POLVEROSA AD ALTA EFFICIENZA

- Installazioni canalizzate per elevate portate d'aria e medio ÷ alte prevalenze
- **Diametri da 400 a 1.000**
- **Portate da 3.000 a 38.000 m<sup>3</sup>/h**
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciato
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione con pale curve rovesce
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D) - Classificazione completa in TABELLA 1



### TABELLA 1 possibili marcature ATEX

Zona di installazione ATEX	Zona 1 / 21 / 2 / 22
Zona ATEX interna al ventilatore	Zona 1 / 21 / 2 / 22
Gruppo apparecchiatura	II
Categoria apparecchiatura	2G / 2D / 3G / 3D
Livello di protezione (EPL) apparecchiatura	b / c
Metodo di protezione motore elettrico	Ex-d Gb / Ex-de Gb / Ex-e Gb / Ex-na Gc / Ex-tb Db / Ex-tc Dc
Classe di temperatura Gas	T3 / T4 / T5 / T6
Gruppo del Gas	IIA / IIB / IIB + H2 / IIC
Gruppo Polveri	IIIA / IIIB
Grado di protezione IP	IP 55 / IP 65
Range Temperatura standard	-20°C / +40°C
Organismo notificato	IMQ (0051) / TÜV NORD (0044) / TÜV SÜD (0123)

### TABELLA 2 possibili marcature ATEX

Zona di installazione ATEX	Zona 2 / 22
Zona ATEX interna al ventilatore	Zona 2 / 22
Gruppo apparecchiatura	II
Categoria apparecchiatura	3G / 3D
Livello di protezione (EPL) apparecchiatura	b / c
Metodo di protezione motore elettrico	Ex-d Gb / Ex-de Gb / Ex-e Gb / Ex-na Gc / Ex-tb Db / Ex-tc Dc
Classe di temperatura Gas	T3 / T4 / T5 / T6
Gruppo del Gas	IIA / IIB / IIB + H2
Gruppo Polveri	IIIA / IIIB
Grado di protezione IP	IP 55 / IP 65
Range Temperatura standard	-20°C / +40°C

## ASPIRAZIONE ANTICORROSIONE ANTIACIDO



### PRINCIPIO

In presenza di lavorazioni **con fluidi corrosivi** è elevata l'**emissione di gas acidi** per cui per fornire ambienti di lavori sicuri e confortevoli è fondamentale la rimozione dei medesimi e che questa venga fatta con prontezza, efficacia e attraverso idonee apparecchiature la cui resistenza all'aggressione dei relativi vapori sia assicurata.

### BENEFICI

In tal senso la **ventilazione meccanica attraverso adeguati apparecchi di aspirazione** è in grado di offrire livelli di **sicurezza adeguati ad una efficace rimozione dei gas**; al riguardo Maico Italia si è dotata di una serie di ventilatori in materiali plastici con costruzione antiscintilla che permettono di lavorare in ambienti altamente proibitivi per ventilatori in metallo, garantendo lo stesso livello di prestazioni di questi ultimi.

## ASPIRAZIONE ALTE TEMPERATURE (fino a 200°C)



### PRINCIPIO

La qualità microbiologica dell'aria di un ambiente di lavoro è direttamente influenzata da fattori ambientali e microclimatici che possono determinare o contribuire a sostenere le condizioni ottimali per lo sviluppo e la proliferazione dei microorganismi.

Il fattore microclimatico diventa fondamentale negli spazi chiusi, e quindi va da sé che il monitoraggio dei parametri microclimatici ed il controllo dell'aerazione è uno dei principali elementi che concorrono al mantenimento di una buona qualità dell'aria indoor, e contribuisce al buono stato di salute del lavoratore.

Nelle cucine professionali ad esempio le operazioni di cottura dei cibi sono una fonte importante di composti organici nell'atmosfera. Queste emissioni complesse e multi-componenti, contengono anche composti irritanti e nocivi come sovente accade nelle officine del settore terziario e industriale in cui la concentrazione e i livelli di inquinamento dell'aria sono particolarmente elevati tanto da mettere a repentaglio la salute degli operatori.

### BENEFICI

Per assicurare un'aria salubre è quindi fondamentale disporre di un impianto di aspirazione adeguato all'ambiente d'installazione.

Maico Italia al riguardo propone gli apparecchi della serie A.T. che sono aspiratori progettati per l'estrazione dell'aria ad Alta Temperatura che si sprigiona durante la normale attività di una cucina professionale o di un'officina.

Trovano anche facile impiego in ambiti terziari o industriale leggero, quali fabbriche, cucine industriali, forni, panifici, pizzerie, mense ecc.

Tali aspiratori sono adatti ad un servizio in continuo per il convogliamento di aria non abrasiva o polverosa con temperatura massima fino a 200°C; la loro costruzione e le giranti centrifughe garantiscono inoltre un elevato rendimento.



# ASPIRATORI ANTICORROSIONE / ANTIACIDO

## ASPIRATORI CENTRIFUGHI

- Installazioni canalizzate per applicazioni in ambienti con forte presenza di vapori corrosivi con temperatura max 80°C
- **Portate da 400 a 2.800 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 100 a 180 mm**
- Cassa a spirale realizzata acciaio inossidabile AISI 304 (a richiesta in AISI 316L) facilmente orientabile con orientamento standard LG 270°
- Girante a semplice aspirazione con pale curve in avanti (sirocco), a spessore costante, realizzata in acciaio inossidabile AISI 304
- Motore separato dal flusso di aria convogliata
- Disponibili in rotazione LG o RD, orientamento regolabile in 8 posizioni (orientamento standard 270°)



## TORRINI CENTRIFUGHI

- Installazione a tetto per applicazioni con aspirazione diretta o canalizzata
- **Portate da 1.000 a 5.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 250 a 450 mm**
- Applicazione in ambienti acidi
- Girante a pale rovesce autopulenti in polipropilene.
- Costruzione anticiscintilla
- Base completamente in materiale plastico.
- Cappello di protezione in alluminio



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE AVANTI IN PLASTICA

- Installazioni canalizzate
- **Portate da 1.400 a 2.800 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 120 a 350 mm**
- Girante in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti
- Costruzione anticiscintilla
- Coclea in polipropilene
- Disponibili in rotazione LG o RD, orientamento regolabile in 8 posizioni (orientamento standard 270°)
- Boccaglio aspirante e supporto motore montati di serie

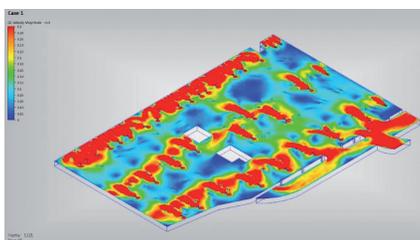
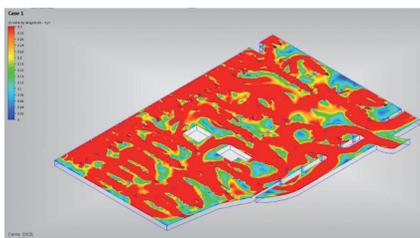


## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE IN PLASTICA

- Installazioni canalizzate per aspirazione fumi e vapori corrosivi (non abrasivi) o ad alto tasso di umidità
- **Portate da 1.000 a 17.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 200 a 630 mm**
- Cassa a spirale in polietilene (PE), a richiesta in polipropilene (PP) o in polipropilene antistatico ed autoestingente (PER)
- Girante a semplice aspirazione in polipropilene (PP), con pale rovesce e mozzo in alluminio protetto dal fluido trasportato
- Sedia porta motore in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliestiriche, a richiesta in INOX AISI 304 o 316L
- Motore asincrono trifase o monofase IP55, classe F, forma B3 o B5
- Disponibili in rotazione LG o RD, orientamento regolabile in 8 posizioni (orientamento standard 270°)



## SERVIZI & ASSISTENZA



Maico Italia si pregia di assistervi con competenza ed esperienza in ogni singola fase di un progetto di ventilazione. Gli ingegneri del nostro Ufficio Progetti Speciali si avvalgono dell'esperienza maturata negli anni, dell'assistenza di tecnici specializzati e di un strumento tecnologicamente evoluto come il Software CFD (Computational Fluid Dynamics) in grado di supportare lo sviluppo e l'ottimizzazione fluidodinamica dei ventilatori.



# ASPIRATORI ALTE TEMPERATURE (fino a 200°C)

## TORRINI CENTRIFUGHI SINGOLA VELOCITÀ

- Installazione a tetto per applicazioni con aspirazione diretta o canalizzata
- **Portate da 3.500 a 20.000 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 350 a 800 mm**
- Adatti per fumi caldi con temperatura max 200°C in servizio continuo
- Ideali per ristoranti e pizzerie
- Motore separato dal flusso d'aria tramite piastre di elevato spessore
- Motore asincrono trifase (400V/50Hz)
- Cappello di protezione in alluminio



## ASPIRATORI ASSIALI INTUBATI BIFORCATI

- Installazione canalizzata per impianti di estrazione di fumi caldi, atmosfere umide e sature di grasso o polvere, in cui il motore deve essere completamente isolato dal fluido convogliato
- **Portate da 6.000 a 48.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 500 a 1.000 mm**
- Temperatura di esercizio: +100°C/+200°C in servizio continuo
- Cassa in acciaio inox AISI 304, con cassetta porta motore stagna lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche
- Girante con pale a profilo alare in alluminio e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Modelli con diametro girante da 500 a 1000 mm
- Flusso d'aria da girante a motore
- Motore asincrono, direttamente accoppiato (esecuzione 4), trifase IP55, Classe F



## TORRINI CENTRIFUGHI 2 VELOCITÀ

- Installazione a tetto per applicazioni con aspirazione diretta o canalizzata
- **Portate da 2.200 a 20.000 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 350 a 800 mm**
- Motori a doppia polarità
- Adatti per fumi caldi con temperatura max 200°C in servizio continuo
- Ideali per ristoranti e pizzerie
- Motore separato dal flusso d'aria tramite piastre di elevato spessore
- Motore asincrono trifase (400V/50Hz)
- Cappello di protezione in alluminio



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER ARIA PULITA E FUMI LEGGERMENTE POLVEROSI

- Installazione canalizzata
- **Portate da 2.700 a 9.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 350 a 630 mm**
- Struttura quadrangolare: 4 orientamenti (0°-90°-180°-270°) ottenibili con lo stesso ventilatore
- 2 velocità regolabili attraverso commutatore stella/triangolo
- Temperatura di esercizio: +100°C/+200°C in servizio continuo
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche
- Girante a semplice aspirazione in lamiera d'acciaio con pale rovesce curve mozzo in acciaio.
- Rotazione RD
- Motore asincrono, direttamente accoppiato (esecuzione 5), trifase o monofase IP55, Classe F



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PER BASSE PORTATE

- Installazione canalizzata per trasporto di aria e fumi caldi con temperature minime da +100°C a max. +150°C in servizio continuo
- **Portate da 300 a 2.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 100 a 180 mm**
- Orientamento regolabile in 8 posizioni
- Motore asincrono trifase (400V/50Hz)
- Disponibile in versione INOX

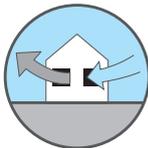
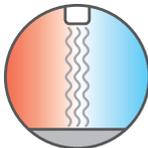


## ASPIRATORI CENTRIFUGHI PALE ROVESCE PER CUCINE INDUSTRIALI

- Installazione orizzontale o verticale e all'aperto (con tettuccio parapiovvia)
- **Portate da 1.200 a 12.500 m<sup>3</sup>/h**
- **Diametri da 250 a 710 mm**
- Temperatura di esercizio: +100°C/+180°C in funzionamento continuo
- Motore separato dal flusso di aria per mezzo di setto in lamiera zincata
- Regolabili con autotrasformatore
- Telaio con profili di alluminio e pannelli smontabili a doppio strato imbottiti con materiale fonoassorbente autoestinguento
- Girante in acciaio
- Motore asincrono trifase o monofase, IP55, classe F



Una gamma completa  
per ogni necessità  
di ventilazione

 <b>Aspirazione Civile</b>		
 <b>Barriere d'aria</b>	 <b>Aspiratori per atmosfere esplosive</b>	
 <b>Riscaldamento</b>	 <b>Antincendio</b>	 <b>Aspirazione Industriale</b>
 <b>Ventilazione</b>	 <b>VMC</b> Ventilazione Meccanica Controllata	
 <b>Linea Igiene</b>		



## Total Air Management

La sede di Maico Italia SpA a Lonato del Garda, Brescia.



### Maico Italia S.p.A.

Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia  
Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766

[info@maico-italia.it](mailto:info@maico-italia.it) / [www.maico-italia.it](http://www.maico-italia.it)

Membro di:



Perseguendo costantemente una politica di ricerca e sviluppo, Maico Italia S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti illustrati nel presente documento, mantenendo inalterati i principali parametri funzionali dei modelli.

Tutti i marchi citati sono di proprietà di Maico Italia SpA. Tutti i diritti sono riservati.

Seguici su

