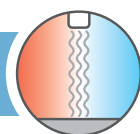




  Dal 1970 la ventilazione made in Italy

BARRIERE D'ARIA



VENTILAZIONE



RISCALDAMENTO



LINEA IGIENE





## RISCALDAMENTO



## LINEA IGIENE



### PRINCIPIO

**La temperatura è uno dei fattori principali che determinano il benessere dell'uomo in ambienti confinati.** Esistono tuttavia situazioni nelle quali non è previsto o non viene richiesto un sistema di riscaldamento permanente, sia per la tipologia che per la frequenza d'uso del locale. In questi casi, è essenziale garantire il comfort termico delle persone con sistemi di riscaldamento versatili da poter utilizzare in qualsiasi posto e/o momento, sia in ambito residenziale che industriale.

### BENEFICI

**Il riscaldamento elettrico** risponde a tale esigenza ed inoltre ha l'importante vantaggio di **non comportare emissioni gassose**, in particolare quelle di anidride carbonica.

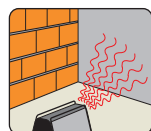
Tecnicamente è più semplice di quello a gas e **si presta in modo estremamente agevole ad essere gestito mediante automatismi e i costi di messa in opera del riscaldamento elettrico sono considerevolmente inferiori.**

Dal punto di vista dell'ambiente urbano, per sicurezza, versatilità e comfort non c'è nulla di meglio dello scaldarsi con l'elettricità: niente fumi, niente rischi di esplosioni o gas tossici, niente manutenzione, installazione velocissima, rapidità di risposta e possibilità di dosare il riscaldamento con precisione nel tempo e nello spazio:

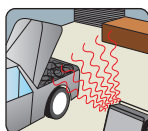
✓ **I termoconvettori industriali della Serie VOLCANO R e PRO e quelli residenziali della Serie CALDO di Maico Italia - Elicent® creano il caldo velocemente** e non necessitano di particolare manutenzione. Offrono facilità di trasporto, **sono dotati di possibilità di regolazione e/o programmazione**

✓ **Le lampade ad infrarossi della Serie CALDO di Maico Italia - Elicent® trasmettono il calore in maniera uniforme all'ambiente circostante mantenendo costante l'umidità relativa in tutto l'ambiente favorendo il benessere termico; il tutto in pochi istanti, senza rumore, e ovviamente con irraggiamento luminoso.** In questo modo è possibile ottenere un riscaldamento più piacevole ad una temperatura ambientale relativamente bassa con un risparmio d'energia

#### AMBIENTE TERZIARIO



Asciugatura di parete in costruzione



Officina

#### AMBIENTE RESIDENZIALE



### PRINCIPIO

**L'efficacia dell'asciugatura delle mani è un aspetto fondamentale per contenere la trasmissione di batteri ed altri micro-organismi** in quanto è più probabile sulla pelle umida che asciutta; al proposito alcuni studi hanno scoperto che sulle superfici dei dispenser di asciugamani di carta crescono sei volte più batteri che sui dispositivi ad aria.

**Gli asciugamani di carta inoltre vengono sistematicamente usati in eccesso** con i conseguenti oneri di smaltimento e riapprovvigionamento.

### BENEFICI

**Gli asciugamani e gli asciugacapelli elettrici offrono il vantaggio di una maggiore igiene** per le persone che li utilizzano infatti viene evitato il contatto diretto, sostituito da un getto d'aria calda, che si attiva con il pulsante o la fotocellula, che asciuga le mani o capelli donando anche una sensazione di morbidezza e pulizia.

**Il funzionamento è assicurato 24 ore su 24 e si evitano gli sprechi della carta** venendo utilizzati solo fino allo scopo raggiunto.

**I locali ove vengono installati risultano certamente più ordinati e puliti** e per aree ad traffico elevato sono antifurto e antivandalo:

✓ **Gli asciugamani elettrici di ultima generazione della Serie ECOJET di Maico Italia - Elicent® il getto d'aria calda viene sostituito con la lama d'aria**, la quale è molto più potente e fuoriesce da alcune fessure che **garantiscono una pronta asciugatura nel giro di otto secondi**; la Serie ECOFLOW pur con un funzionamento automatico tradizionale essendo dotato di motore ad alta velocità **assicura l'asciugatura in soli 12 secondi**. Entrambe le serie essendo prive di resistenza elettrica ne ottimizzano il consumo risultando così particolarmente ecologici

✓ **Le Serie HD e HR di Maico Italia - Elicent® assicurano i vantaggi sopra citati e offrono da parte loro una particolare economia di costo**

**Mani  
asciutte in  
8 secondi**







# RISCALDAMENTO



## Industriale



### VOLCANO R

- Termoventilatori
- 2 modelli da 3,3 o 5 kW
- Ideali per riscaldare ambienti industriali e terziari di medie dimensioni
- Corpo in acciaio trattato con vernice epossidica
- Dotato di maniglia robusta e isolata
- Elementi riscaldanti in acciaio inox isolati dal corpo
- Dotati di termostato di sicurezza che previene il surriscaldamento e i rischi di incendio
- Dotati di termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Potenza riscaldante selezionabile tra 1/2 e 1/1 tramite la manopola di selezione
- Manopole di regolazione frontali
- Modello 5kW corredato di spina CEE da 16Aa 5 poli, IP44. Modello 3kW corredato di spina Schuko da 16A IP44



### VOLCANO PRO

- Termoventilatori
- 2 modelli da 6 o 9 kW
- Ingombro ridottissimo e unico per i due modelli
- Ideali per riscaldare ambienti industriali e terziari di medie dimensioni
- Corpo in lamiera d'acciaio
- Dotati di funzione Partenza / Spegnimento ritardati, selezionabile dal pannello frontale
- Dotati di una funzione di raffreddamento post-ventilazione per un rapido abbassamento del calore degli elementi riscaldanti
- Dotati di termostato digitale impostabile dal pannello frontale
- Dotati di presa CEE da 16A a 5 poli, IP44
- Grado di protezione IP44
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-30

## Residenziale



### CALDO BAGNO 2000 TP

- Termoventilatore oscillante con programmatore 24h con intervalli 30'
- 4 potenze frazionabili fino a 2000W
- Termostato ambiente regolabile
- Corpo in materiale plastico autoestinguente
- Superficie riscaldata 20 m<sup>2</sup>
- Protezione IP21
- Doppio isolamento



### CALDO 500

- Installazione fissa a parete
- Termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Doppio isolamento
- Cavo con spina Schuko
- Resistenza corazzata



### CALDO TURBO 2000 TECH

- Termoconvettore a convezione naturale
- Comandi elettronici e telecomando per la gestione della funzione di stand-by, del livello di ventilazione (3 regolazioni: Eco750/Comfort 1250/Rapid 2000)
- Regolazione della temperatura da 5~37°C più Antigelo
- Timer programmabile fino a 15 ore
- Funzione Turbo per dirigere il calore anche frontalmente.
- Display retro-illuminato in blu, mostra le funzioni selezionate e la temperatura ambiente
- Interruttore antiribaltamento
- Corpo in lamiera verniciata
- Protezione IP20
- Doppio isolamento
- Superficie riscaldata 20m<sup>2</sup>



CALDO TURBO

CALDO 2000

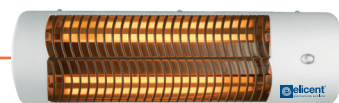
### CALDO TURBO / CALDO 2000

- Termoconvettori a convezione naturale
- Caldo Turbo con griglia per dirigere il calore anche frontalmente
- Termostato ambiente regolabile.
- Funzione antigelo
- Utilizzabili a pavimento o fisso a parete (piedini e kit di fissaggio a muro in dotazione)
- Corpo in lamiera verniciata
- Doppio isolamento.
- Protezione IP20
- Caldo 2000: un modello con 3 livelli di potenza: 750 / 1250 / 2000W.
- Caldo Turbo: 3 modelli con potenze frazionabili: 1000 (350/650/1000W) 1500 (500/1000/1500W) 2000 (750/1250/2000W) 2000 Timer (750/1250/2000W)
- Superficie riscaldata: fino a 20m<sup>2</sup>



### CALDO LAMP 1500 GOLD

- Stufa radiante a parete per esterni e interni a infrarossi, idonea al riscaldamento istantaneo delle aree circoscritte.
- Resistenza alogena golden 1500W
- Corpo in alluminio
- Parabola riflettente con finitura a specchio.
- Interruttore ON/OFF a tirante per selezionare la potenza 1500W
- Dotata di supporto murale con regolazioni alto/basso 90° con kit di fissaggio a parete.
- Protezione IP55
- Superficie riscaldata 15m<sup>2</sup>



### CALDO LAMP 1500

- Stufa al quarzo a parete per esterni ed interni, idonea al riscaldamento istantaneo delle aree circoscritte.
- 3 resistenze al quarzo da 1500W (500W+500W+500W)
- Interruttore a tirante per selezionare le potenze
- Supporto murale con 4 regolazioni
- Corpo in metallo, frontale in colore silver.
- Protezione IP24
- Superficie riscaldata 18m<sup>2</sup>



## Asciugamani eco-veloci



### ECOJET

- Asciugamani di nuova generazione a lame d'aria
- Articolo di design per ambienti esclusivi approvato dagli architetti
- **Azionamento automatico e asciugatura veloce in solo 8-10 secondi** grazie ai 2 motori ad alta velocità classe F
- **Consumo energetico minimo.** Assenza di resistenza
- Coperchio in Abs bianco (Ecojet) o Abs satinato (Ecojet S)
- Base interna in ABS e ventola in alluminio
- Potenza del motore regolabile con switch interno per impostare il consumo elettrico
- **Protezione antibatterica Microban**
- Serbatoio per raccolta acqua estraibile (Capacità 0,675 l)
- Sensore acustico e allarme per avviso serbatoio pieno acqua



**Acciaio  
AISI 304**

### ECOFLOW

- Asciugamani elettrici automatici
- **Motore ad alta velocità classe F per asciugature estremamente veloci** (12 secondi) tramite getto d'aria a lama
- Potenza del motore regolabile con switch interno per impostare il basso consumo elettrico (no resistenza)
- **Coperchio in acciaio AISI 304 bianco (Ecoflow) o Inox lucido (Ecoflow X)**
- Base interna in ABS e ventola in alluminio
- Antivandalo

**ECOLOGICO**

Combina consumo energetico minimo (grazie all'assenza di resistenza e tempo di asciugatura ultra rapido.



## Asciugamani Antivandalo

### HD 300 Automatico



**Rivestimento  
corazzato  
in acciaio**

### HD 300 Manuale



**Rivestimento  
corazzato  
in acciaio**

- Asciugamani antivandalo automatico o manuale
- **Ideali per aree a traffico elevato**
- Flusso d'aria calda (53°C) ad alta velocità (96km/h) per un asciugatura veloce
- Dima di foratura fornita di serie

## Asciugamani Classico

### HD 100



- Asciugamani con coperchio rinforzato in **termoplastica ABS ignifuga e anti-UV**
- Azionamento manuale (ciclo di funzionamento di 40 sec.)
- Dima di foratura fornita di serie

## Asciugacapelli

### HR 100

- Asciugacapelli da parete
- Design piacevole e compatto
- Coperchio in ABS
- **Sistema di sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 15 minuti di uso ininterrotto**



### ECODRYER

- Asciugacapelli da parete **antivandalo**
- Doppia regolazione di potenza
- Portata aria 190 m³/h
- **Sistema di sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 60 secondi di uso ininterrotto**



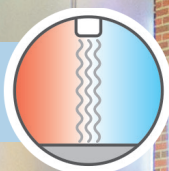
**ECOLOGICO**

Combina consumo energetico minimo (grazie all'assenza di resistenza e tempo di asciugatura ultra rapido.





## BARRIERE D'ARIA



### PRINCIPIO

Negli edifici dove le porte d'ingresso sono continuamente aperte e chiuse è utile bloccare l'afflusso di aria esterna indesiderata durante il periodo invernale e proteggere gli spazi interni durante il periodo estivo contro l'ingresso di aria calda.

A causa della differenza di temperatura che si genera, infatti, vi è una progressiva perdita di potenza dell'impianto di termo-condizionamento, oltre a scompensi igrometrici notevoli e disagio per il pubblico, che riduce il proprio tempo di permanenza.

Inoltre negli esercizi commerciali con elevato afflusso e rotazione della clientela, la presenza di porte d'ingresso tradizionali può costituire per i clienti una barriera psicologica, che i gestori desiderano ovviamente evitare (ad esempio grandi magazzini, supermercati, bar, ristoranti, boutique).

### BENEFICI

Per ottenere un notevole risparmio energetico, trattenendo all'interno dei locali commerciali e non l'aria calda o fresca, e contribuire a rendere l'aria interna più salubre, non permettendo l'ingresso di smog, odori sgradevoli, polvere, pollini e insetti trovano impiego le barriere d'aria.

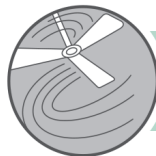
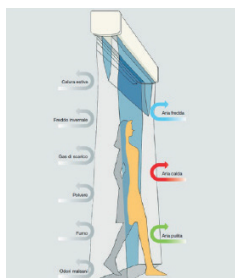
Le barriere d'aria sono dei dispositivi che permettono la formazione di un muro d'aria verticale invisibile tra l'interno dei locali (generalmente riscaldati o climatizzati) e l'esterno, senza limitare l'accesso di persone o di veicoli. A seconda della stagione in cui ci si trova, l'aria viene miscelata in temperature diverse e a differenti velocità di erogazione, in modo da raggiungere la condizione ottimale per il passaggio delle persone.

Per tale motivo sono particolarmente indicati per essere utilizzati in locali commerciali, quali grandi magazzini, bar, negozi, collocati sia all'interno che fuori dai centri commerciali e dove il tempo di apertura delle porte assume una rilevanza particolare in relazione agli impianti di climatizzazione interni (reception, magazzini, palestre).

La protezione offerta all'ambiente permette ai clienti di entrare ed uscire liberamente, senza impedire il passaggio e consentendo anche massima visibilità agli ambienti aumentando il comfort indoor.

Le barriere d'aria di Maico Italia - Elicent®:

- ✓ ELDOOR TZ - Tangenziali
  - ✓ ELDOOR CF - Centrifughe
- rappresentano quanto di più innovativo e semplice da installare esista sul mercato per creare situazioni di sicuro benessere e di risparmio energetico, riducendo drasticamente il consumo energetico di riscaldamento e raffreddamento tutelando la qualità dell'aria indoor.



## VENTILAZIONE



### PRINCIPIO

In inverno negli ambienti riscaldati l'aria calda, più leggera, tende ad accumularsi nelle zone alte per effetto della convezione mentre in estate le emissioni di gas legate alle grandi quantità di energia consumate dagli impianti di condizionamento impongono un atteggiamento più attento e consapevole nei confronti dell'ambiente.

### BENEFICI

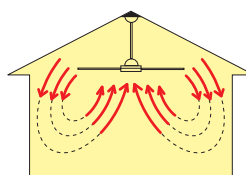
I ventilatori a soffitto sono un'ottima soluzione per il raffreddamento e riscaldamento degli ambienti.

In inverno i ventilatori installati a soffitto consentono di destratificare l'aria calda accumulatasi nelle zone alte del locale e di distribuirla in maniera omogenea con conseguente recupero energetico.

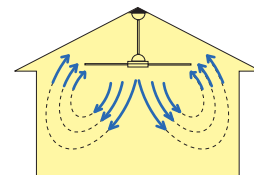
In estate non è soltanto la diminuzione di temperatura che contribuisce al refrigerio ma anche una ottimale circolazione dell'aria: un ventilatore a soffitto che gira a velocità bassa aumenta la sensazione di fresco, rende l'aria più respirabile e riduce i costi energetici derivanti da un uso eccessivo dell'impianto di condizionamento.

La ventilazione a soffitto a differenza dei condizionatori non altera la temperatura e l'umidità presenti nell'ambiente e se utilizzata in combinazione consente di completare la potenza refrigerante rendendo possibile l'accensione per un arco temporale più limitato consentendo quindi di contenere i consumi di elettricità rappresentando quindi una risposta semplice all'esigenza di economia di energia nelle abitazioni, negli ambienti industriali o sportivi, e negli spazi commerciali:

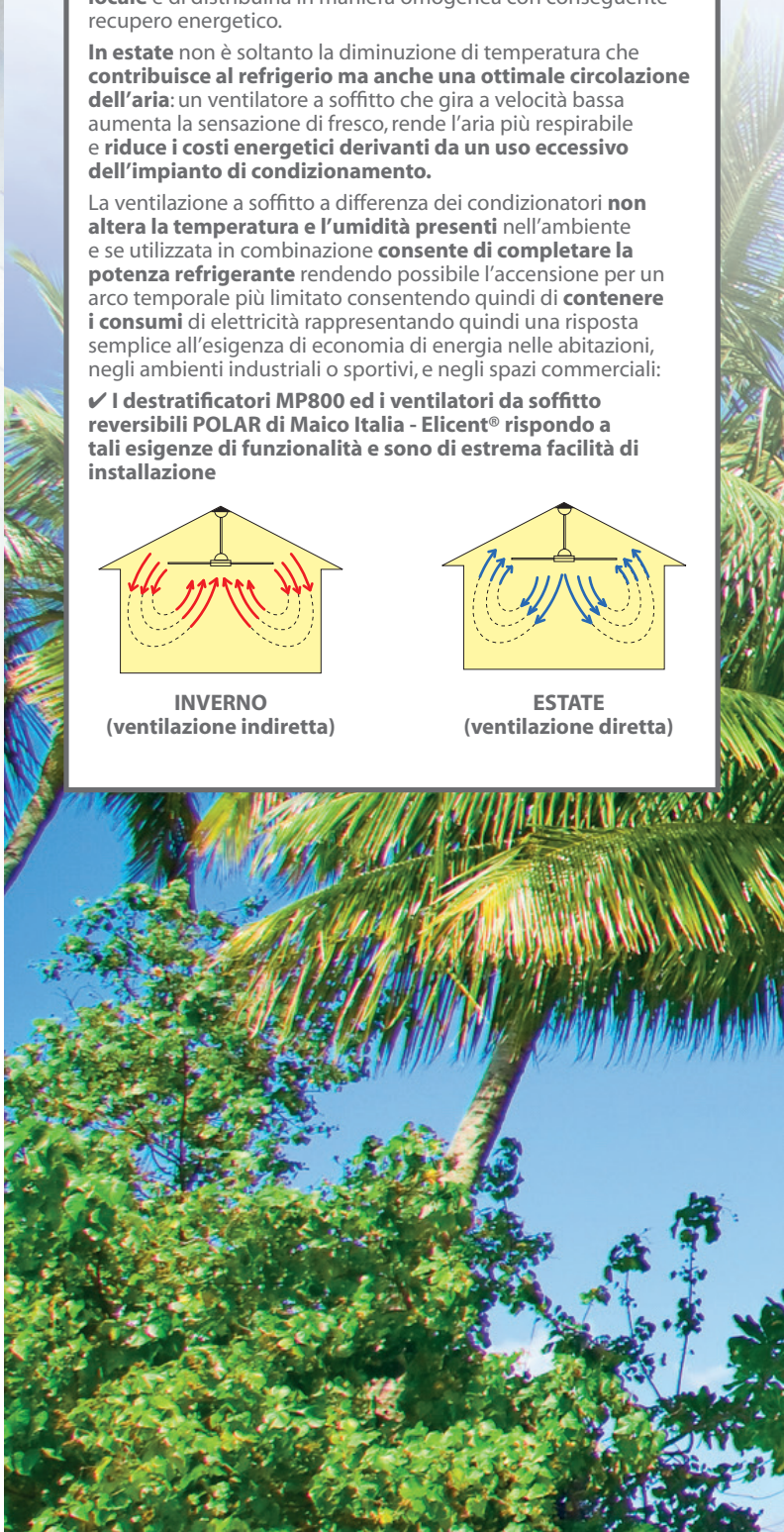
✓ I destratificatori MP800 ed i ventilatori da soffitto reversibili POLAR di Maico Italia - Elicent® rispondono a tali esigenze di funzionalità e sono di estrema facilità di installazione

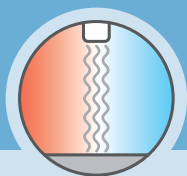


INVERNO  
(ventilazione indiretta)



ESTATE  
(ventilazione diretta)





# BARRIERE D'ARIA



## ELDOOR TZ

Barriere d'aria  
Tangenziali

- 3 taglie corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm)
- **Velocità d'aria di 11 m/s**
- **Altezza installazione 2,3÷3 m**
- 2 velocità di funzionamento
- Led indicazioni velocità
- Telecomando in dotazione
- Alimentazione monofase
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata
- Orientamento flusso aria tramite alette
- Abbinati a contatto magnetico porta (accessorio) per accensione e spegnimento automatico
- Alta efficienza e silenziosità
- Facilità d'installazione per staffa in dotazione
- **Flessibilità di montaggio perché la griglia frontale d'aspirazione consente l'installazione anche a ridosso del soffitto**
- Dotate di cavo di collegamento con spina

### IN DOTAZIONE



TELECOMANDO



## ELDOOR CF

Barriere d'aria  
Centrifughe

- 3 taglie corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm)
- **Velocità d'aria di 14,5 m/s**
- **Altezza installazione 3,0÷3,5 m**
- 2 velocità di funzionamento
- Led indicazioni velocità
- Telecomando in dotazione
- Alimentazione monofase
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata con design raffinato
- Orientamento flusso aria tramite alette
- Abbinati a contatto magnetico porta (accessorio) per accensione e spegnimento automatico
- Alta efficienza e silenziosità
- Facilità d'installazione per staffa in dotazione
- Dotate di cavo di collegamento con spina

### IN DOTAZIONE



TELECOMANDO







## Industriale



**MP800**

- Miscelatore d'aria per ambienti industriali
- **Evita la stratificazione del calore verso il soffitto, tipica dei locali alti e riscaldati**
- Consente un risparmio energetico sui costi di riscaldamento
- Nel periodo estivo miscela l'umidità dell'aria migliorando l'ambiente di lavoro
- **Diametro girante 800 mm**
- Catene per l'applicazione a soffitto in dotazione
- Convogliatore ad anello con **diffusore in robusta lamiera d'acciaio**
- Verniciatura epossidica
- Girante con **pale in tecnopolimero e mozzo in alluminio**
- Equilibratura statica e dinamica
- Motore asincrono Monofase (230 V) oppure Trifase (400 V) adatto per servizio continuo
- Regolabili attraverso l'utilizzo di regolatori di velocità Elicent
- Ogni apparecchio copre una superficie di circa **200 m<sup>2</sup>**

### IN DOTAZIONE



Catene per l'applicazione a soffitto

## Residenziale

**POLAR EVOLUTION**



POLAR  
CON KIT LUCE



Reversibili da selettore a bordo macchina



- Ventilatori da soffitto **reversibili a 3 pale**
- Disponibili in **4 diametri: 90, 120, 140, 150 cm**
- Asta di sostegno in dotazione (Lunghezza 45 cm)
- Pale realizzate in lamiera d'acciaio elettrozincate antiruggine
- Verniciatura bianca antigraffio
- Motore a rotore esterno con cuscinetti a sfera
- Corpo motore in alluminio pressofuso
- Idonei anche al funzionamento notturno in quanto il profilo delle pale garantisce un funzionamento silenzioso
- **La reversibilità del flusso d'aria dal pavimento al soffitto consente l'utilizzo invernale del ventilatore ottimizzando la redistribuzione del calore ambientale.**
- Regolabili con RVS/RL, regolatore ad autotrasformatore con comando per luce e reversibilità o con RVS/R Plus, regolatore ad autotrasformatore (1,5A) che permette la regolazione di 4 Polar.

### ACCESSORI PER SERIE POLAR

#### KIT RICEVITORE E TELECOMANDO



#### KIT LUCE



#### ASTE



### REGOLATORI

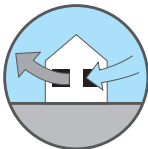
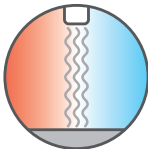









**RVS/L**  
Regolatore velocità  
con comando per luce



**RVS/R PLUS**  
Regolatore reversibile  
multiplo (fino a 4 Polar)

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



6DE1070 - Rev. 02/2019