



  Dal 1970 la ventilazione made in Italy



CAPIRE L'ARIA CHE TIRA IN CASA

Quando parliamo di inquinamento pensiamo quasi esclusivamente a quello atmosferico...
... **ma l'aria di case, uffici e scuole - dove trascorriamo il 90% del nostro tempo - è molto più inquinata di quella esterna!**

Inquinamento interno: i dati di un fenomeno

- Il problema, noto e riconosciuto dalla comunità scientifica, si chiama **Sindrome dell'edificio malato**
Termine coniato dall'OMS nel 1986
- Il 20% degli edifici soffre di problemi di umidità, causa di **patologie respiratorie e allergiche**
OMS - Guidelines for indoor air quality 2009
- Sono 4 milioni all'anno le morti premature dovute agli inquinanti dell'aria interna
OMS
- La seconda causa di cancro ai polmoni è l'esposizione al gas radon interno
OMS - Handbbok on indoor radon 2009

COME TUTELARSI

L'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), nelle sue Linee Guida del 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, raccomanda che venga effettuato un **idoneo ricambio d'aria**, sufficiente a garantire il minimo comfort e a tutelare da patologie legate ad una eccessiva esposizione agli inquinanti dell'ambiente interno

QUALE SOLUZIONE

Aprire le finestre per ricambiare l'aria di casa è un gesto spontaneo e naturale ma molto gravoso in termini di dissipazione di energia termica (aria riscaldata o rinfrescata) e peggiorativo per la qualità dell'aria dei nostri ambienti di vita e di lavoro.

Oggi, ventilare significa rinnovare in modo **controllato e misurato** l'aria interna **con costi energetici ottimizzati**.

INQUINANTI ESTERNI



INQUINANTI INTERNI



TECNOLOGIA RISPONDENTE



con recupero di calore

Semplice e pulita, contribuisce a creare un microclima sano in tutta la casa unendo comfort abitativo, protezione della struttura dell'edificio ed efficienza energetica

semplicemente conviene per:



BENESSERE

L'aria fresca, sana e a temperatura ideale migliora la qualità della vita e del sonno
Un'aria pulita e trattata previene la proliferazione di allergeni e favorisce l'eliminazione di inquinanti
Comfort acustico: funzionamento silenzioso degli apparecchi e protezione dai rumori esterni



RISPARMIO

Risparmio sui costi di riscaldamento e di climatizzazione
Bassi consumi elettrici
Ottimizzazione degli investimenti sostenuti per l'isolamento termico (infissi, cappotto, tetto) che andrebbero vanificati con un'aerazione di tipo naturale: l'apertura delle finestre è responsabile infatti del 50% delle dispersioni termiche medie di una casa



COMODITÀ

Praticità e flessibilità d'uso grazie a un funzionamento modulabile sulle singole esigenze
Affidabilità del sistema che garantisce un'aerazione ottimale in ogni stagione
Soluzione ideale per la riqualificazione energetica delle abitazioni



PROTEZIONE DELLA CASA

Protezione dai danni prodotti da umidità e condensa
Prevenzione della formazione di muffe
Salvaguardia del valore dell'edificio



Unità di ventilazione con recupero

Soluzioni integrate per il comfort

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE da 2 a 8 vani



REC in linea 140

Rendimento termico **91%**
Motorizzazione EC Brushless
Free cooling/By-pass integrato
Classe energetica **A**

- Ideale fino a 4 vani
- Portate fino **140 m³/h**
- Basso consumo (**min. 10W**)

REC in linea 180

Rendimento termico **91%**
Motorizzazione AC o EC Brushless
Free cooling/By-pass integrato
Classe energetica **A (EC)**

- Ideale fino a 6 vani
- Portate fino **180 m³/h**
- Basso consumo
(**min. 15W EC - min. 60W AC**)

REC in linea 220



Rendimento termico **91%**
Motorizzazione AC o EC Brushless
Free cooling/By-pass integrato
Classe energetica **A (EC)**

- Ideale fino a 8 vani
- Portate fino **220 m³/h**
- Basso consumo
(**min. 35W EC - min. 60W AC**)

UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE E DEUMIDIFICAZIONE CENTRALIZZATE fino a 10 vani

Ideali in abbinamento con sistemi di raffrescamento **radianti**



REC Demu 300W

Rendimento termico **95%**
Motorizzazione EC Brushless
Free cooling/By-pass integrato

- Ideale fino a **8 vani**
- Portate in estrazione fino a **160 m³/h**
- Portate in immissione fino a **300 m³/h**
- Basso consumo ventilatori (min. 30W)
- Consumo compressore 450W
- Condensata **ad acqua**

REC Demu 300A Plus

Rendimento termico **95%**
Motorizzazione EC Brushless
Free cooling/By-pass integrato

- Ideale fino a **10 vani**
- Portate in estrazione fino a **300 m³/h**
- Portate in immissione fino a **300 m³/h**
- Basso consumo ventilatori (min. 30W)
- Consumo compressore 450W
- Condensata **ad aria**

Recupero di calore centralizzate

comfort e il risparmio energetico

INSTALLAZIONE VERTICALE fino a 10 vani



REC 280 320  certificato bre Secondo EN308

Rendimento termico **93%**
Motorizzazione AC o EC brushless
 Free cooling/By-pass integrato
 Classe energetica **A** (EC)

REC 280 AC

- Ideale fino a **10 vani**
- Portate fino a **280 m³/h**
- Basso consumo (**min. 80W**)

REC 320 EC

- Ideale fino a **10 vani**
- Portate fino a **320 m³/h**
- Basso consumo (**min. 40W**)



WS 320 

Rendimento termico **96%**
Motorizzazione EC brushless
 Free cooling/By-pass integrato
 Classe energetica **A+**

- Ideale fino a **10 vani**
- Portate fino a **320 m³/h**
- Basso consumo (**medio 40W**)



WS 470 

Rendimento termico **96%**
Motorizzazione EC brushless
 Free cooling/By-pass integrato
 Classe energetica **A+**

- Ideale fino a **10 vani**
- Portate fino a **470 m³/h**
- Basso consumo (**medio 90W**)

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO VMC CENTRALIZZATO CON ACCESSORI MAICO FLEX

Maico Flex è un **sistema di accessori per la distribuzione dell'aria** adatto sia per impianti nuovi che per ristrutturazioni

REC 280 / 320 **WS** 320 / 470 **REC** Demu



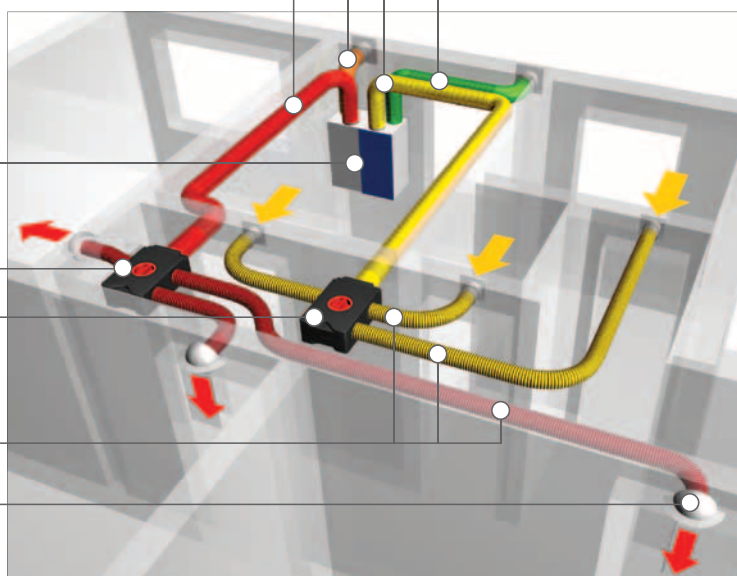
REC in linea
 Installazione orizzontale
 (in controsoffitto)

MF-V
 Cassone ripartitore

MA
 Tubo flessibile Ø 63 - 75 - 90 mm

MF-A / BEIP
 Adattatore e bocchetta estrazione / immissione

Tubazioni principali Ø125 mm



Unità di ventilazione con recupero

Elimina la muffa e resp...

RECsmart



Versione **BASE**



Versione **MHY**



RECsmart+



Versione **TELECOMANDO**



Versione **TOUCH CONTROL**



- Rendimento termico **75%**
- Sistema di filtraggio in immissione ed estrazione lavabile
- 3 modelli installabili su muri perimetrali con spessore **400/500/600 mm**
- Basta un foro di **Ø 100 mm**
- Silenziosità e basso consumo (**min. 8 W**)
- Portate fino a **53 m³/h**
- Funzioni: Free cooling, controllo umidità e antigelo intelligente

IDEALE
NELLE STANZE
UMIDE QUALI
BAGNI E CUCINE



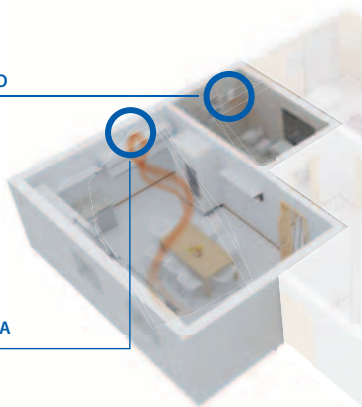
INSTALLAZIONE VERTICALE



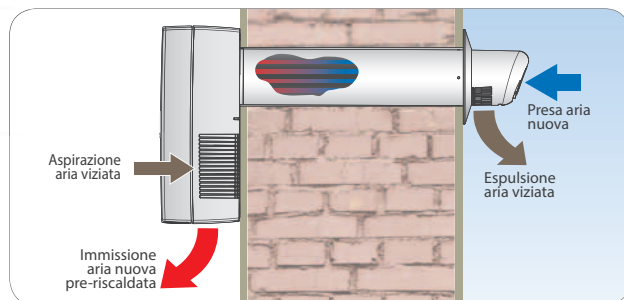
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

BAGNO

CUCINA



SCAMBIATORE DI CALORE A FASCIO TUBIERO



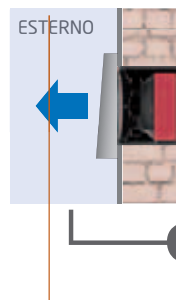
RECduo

- Rendimento termico **90%**
- Sistema di filtraggio G3 in immissione ed estrazione lavabile
- Installabile su muri perimetrali con spessore 400/500/600 mm
- Installazione singola o a coppia (scelta con il modello)
- Silenziosità e basso consumo (**min. 2 W**)
- Portate fino a **55 m³/h**
- Funzioni Free cooling e controllo umidità

IDEALE NELLE STANZE
CAMERE DA LETTO
MASSIMO BENEFICIO CON IL...

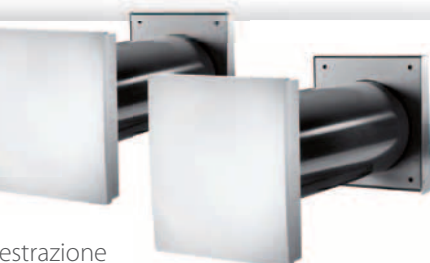


SCAMBIATORE DI CALORE CERAMICO



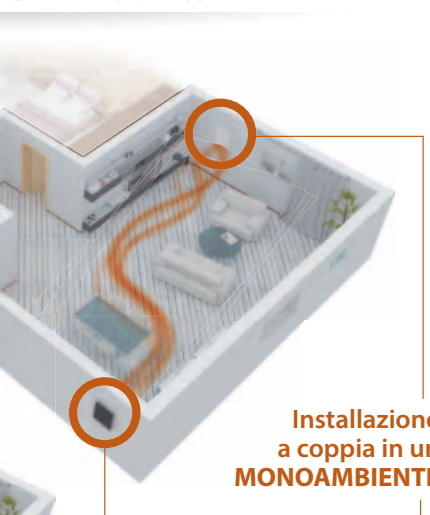
Recupero di calore monostanza

...ra un'aria sana in casa



estrazione
ore **300÷700 mm**
nsigliata)

ENZE NOBILI QUALI
TO E SOGGIORNI
INSTALLAZIONE A COPPIA



Installazione
a coppia in un
MONOAMBIENTE

Installazione a coppia in
DUE VANI SEPARATI



CICLO DI INVERSIONE **70** SECONDI

REC SanAir

- Rendimento termico **90%**
- Sistema di filtraggio ad alta efficienza F8+G4 in immissione; consente la **ritenzione del 100% dei pollini e delle polveri sottili (98% PM_{2,5} e 99,5% PM₁₀)**
- 3 versioni installabili su muri perimetrali (a superficie o incasso con orientamento orizzontale o verticale) o su qualsiasi serramento
- Silenziosità e basso consumo (**min. 4 W**)
- Portate fino a **41 m³/h**
- Funzioni: Auto (umidità relativa; temperature), Free cooling, Energy Saving e antigelo intelligente

REC SanAir **WALL**



REC SanAir **IN WALL**



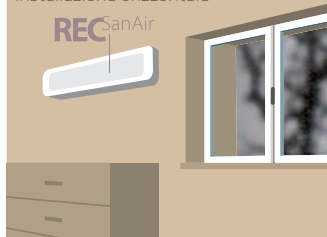
REC SanAir **WINDOW**



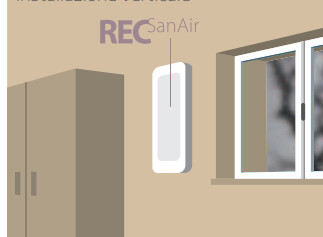
Telecomando
in dotazione.



Installazione orizzontale



Installazione verticale



Versioni **WALL**



Installazione ad incasso orizzontale



Installazione ad incasso verticale

Versioni **IN WALL**

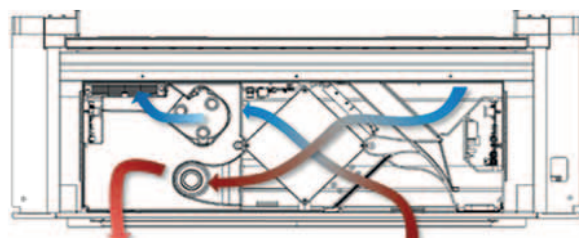


Installazione a serramento

Versione **WINDOW**



**SCAMBIATORE
DI CALORE
ENTALPICO
DOPPIO FLUSSO**



Scopri di più su

www.stopmuffa.it



www.sistemivmc.it



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 / 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

