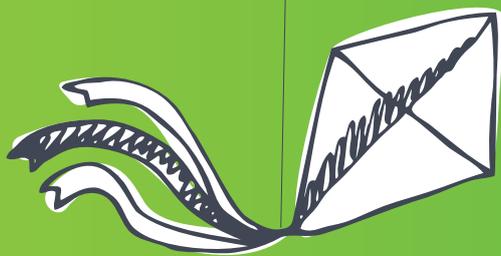


# indoor air quality and energy saving

Brochure UTEK



**Utek**

indoor air quality and energy saving



## L'azienda

Da circa 20 anni progettiamo e produciamo **unità di ventilazione, trattamento aria e climatizzazione con recupero di calore per il settore residenziale e terziario**. Oltre 180 addetti, divisi su tre stabilimenti che coprono **oltre 17.500 mq**, utilizzando macchine operatrici tecnologicamente all'avanguardia. **La qualità del processo produttivo (ISO 9001 dal 2006) e l'attenzione alla salute ed all'ambiente** sono per noi caratteristiche irrinunciabili.

## VMC: cos'è, come funziona



La Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) è una tecnologia sviluppata per risolvere il problema della ventilazione negli edifici con bassi consumi energetici (involucro a tenuta aria, coibentazione termica, serramenti con doppi e tripli vetri, ecc.). Bassa ventilazione causa un tasso di umidità più alto che favorisce la formazione di muffe, funghi, batteri...

Gran parte del nostro tempo è trascorso in ambienti chiusi (quasi il 90 %) e l'aria che respiriamo contiene in sospensione sostanze inquinanti interne ed esterne. Aprire le finestre in ambienti climatizzati è uno spreco di energia e permette ai rumori e all'inquinamento di entrare...

Un sistema di ricambio d'aria "forzato", in funzione 24 ore al giorno tutto l'anno, sostituisce l'apertura manuale delle finestre con notevoli vantaggi: controllo del ricambio aria, sprechi d'energia evitati e miglior qualità dell'aria grazie alla filtrazione.

In un'abitazione con un recuperatore di calore a doppio flusso l'aria esausta viene aspirata dai locali di servizio (cucina, bagni, lavanderia) con il carico di umidità, sostanze nocive ed odori, filtrata, fatta passare in uno scambiatore di calore ed infine espulsa all'esterno; contemporaneamente, l'aria di rinnovo esterna viene aspirata, filtrata, trattata nello scambiatore (riscaldata, raffreddata o deumidificata a seconda della stagione) ed immessa nei locali nobili (camere, soggiorno, studio). Le unità residenziali UTEK sono inserite nella lista dell'Agenzia CasaClima / KlimaHaus hanno elevata classe energetica e soddisfano al meglio i requisiti di certificazione previsti per gli edifici in elevata classe energetica.



## Obiettivo: risparmio energetico

Il settore dell'edilizia è responsabile per circa il 40% del consumo totale di energia, una quota molto importante. La direttiva 2002/91/CE (EPDB - Energy Performance of Buildings Directive) e successivamente la 2010/31/UE (EPDB\*) hanno il compito di fissare i requisiti minimi per la costruzione di edifici nuovi, ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici esistenti.

Edifici ad energia quasi zero o nZEB (nearly Zero Energy Buildings) è già uno standard di progettazione diffuso (edifici privati dal 01-01-2021, edifici pubblici dal 01-01-2018) per edifici con elevata classe energetica ed edifici passivi. Gli edifici passivi coprono la maggior parte del loro fabbisogno di energia (riscaldamento, raffrescamento, acqua calda sanitaria, ventilazione ed illuminazione) con un minimo fabbisogno energetico, senza alcun impianto "convenzionale", ma utilizzando fonti alternative.

Normative sempre più esigenti richiedono apparecchi sempre più efficienti (Regolamento UE nr. 1253/2014 o EcoDesign) ed una classificazione energetica delle unità di ventilazione residenziali (Regolamento UE nr. 1254/2014). Una gestione evoluta del recuperatore di calore (sonde di qualità aria o fasce orarie) permette di migliorare la qualità dell'aria e ridurre i costi di esercizio.

ENERGY SAVING



#ThinkGreenActGreen



**UNITA' DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI**


Unità	Portata	Alta eff.	Media eff.	Configurazione	Entalpico	Pagine
FLAT	da 130 a 580 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale/Verticale	Yes	5
FLAT-V	150 e 250 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	5
MICRO-FLAT	60 e 110 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale	Yes	5
RC-TOP	150 e 250 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	6
HRE-RES	330 e 460 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale	Yes	5
MICRO-REV	230 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	6
REVERSUS	330, 460 e 600 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	6
UVD	690 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	7
JD	da 100 a 800 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale	Yes	7
AURA	24 e 50 m <sup>3</sup> /h	Yes				7

**UNITA' DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per TERZIARIO**


Unità	Portata	Alta eff.	Media eff.	Configurazione	Entalpico	Pagine
UTA	8.000 e 24.000 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale		8
CRHE-H	da 700 a 3.400 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale	Yes	8
CRHE-V	da 700 a 5.600 m <sup>3</sup> /h	Yes		Verticale	Yes	8
UVR & UVR-TOP	da 900 a 6.200 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale/Verticale	Yes	8
FAI-ED & FAI-EC	da 300 a 3.500 m <sup>3</sup> /h		Yes	Orizzontale/Verticale		9
DUE-ED	da 300 a 4.000 m <sup>3</sup> /h		Yes	Orizzontale/Verticale		9
DUO-EC	da 300 a 9.000 m <sup>3</sup> /h		Yes	Orizzontale		9

**UNITÀ DI CLIMATIZZAZIONE & DEUMIDIFICAZIONE con RECUPERO CALORE (gruppo frigorifero o versione idronica)**


Unità	Portata	Alta eff.	Media eff.	Configurazione	Entalpico	Pagine
HRU tutti	da 500 a 5.000 m <sup>3</sup> /h		Yes	Orizzontale		10
DEH & DEH IDRONICO	150-300 e 250-500 m <sup>3</sup> /h	Yes		Orizzontale/Verticale	Yes	10

**UNITÀ DI VENTILAZIONE**


Unità	Portata	Alta eff.	Media eff.	Configurazione	Entalpico	Pagine
BOX	da 500 a 6.000 m <sup>3</sup> /h					11
FAR-EC	da 400 a 16.000 m <sup>3</sup> /h					11
FAN-T	da 800 a 40.000 m <sup>3</sup> /h					11

**UNITÀ DI FILTRAZIONE**


Unità	Portata	Alta eff.	Media eff.	Configurazione	Entalpico	Pagine
CAFIL	da 200 a 12.000		m <sup>3</sup> /h			11

N.B. - per le esatte caratteristiche di ciascuna unità vedere le SCHEDE TECNICHE [www.utek-air.it](http://www.utek-air.it)

# Le nostre unità



UNITA' DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI (UVR)

Conformi ai Regolamenti UE nr. 1253/2014 (EcoDesign) e 1254/2014 (etichettatura energetica)  
Recuperatori inseriti nella lista dell' Agenzia CasaClima / KlimaHaus® degli apparecchi di ventilazione



## FLAT, FLAT Entalpico & FLAT verticale

Unità di VMC con recupero di calore **ad alta efficienza**

-Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno e interno dell'unità in Aluzinc®

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: controsoffitto, a pavimento
- Verticale a parete

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, alluminio, By-pass TOTALE automatico

### GAMMA

- FLAT: 4 modelli con portate aria da 130 a 600 m<sup>3</sup>/h **A**
- FLAT VERTICALE: 2 modelli con portate aria 130 e 300 m<sup>3</sup>/h

### CLASSE ENERGETICA (con controllo EVO-PH):



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

## HRE-RES & HRE-RES Entalpico

Unità di VMC con recupero di calore **ad alta efficienza**

-Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno e interno dell'unità in Aluzinc®

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: contro-soffitto o pavimento

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, alluminio, - By-pass TOTALE automatico



### GAMMA

- 2 modelli con portate aria 330 e 460 m<sup>3</sup>/h

### CLASSE ENERGETICA (con controllo EVO-PH)

- HRE-RES 1: classe **A** ; HRE-RES 2: classe **B**



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

## MICRO-FLAT

Unità di VMC con recupero di calore ad alta efficienza

### INVOLUCRO

- Cassa in PPE, peso 9 kg

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: in controsoffitto o pavimento

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, in PP



### GAMMA e VENTILATORI

2 modelli:

- AC, con portata aria 60 m<sup>3</sup>/h
- Elettronici EC, con portata aria 110 m<sup>3</sup>/h

### CLASSE ENERGETICA

- MICRO-FALT EC: classe **A**
- MICRO-FALT AC: classe **B**

## RC-TOP

Unità di VMC con recupero di calore ad alta efficienza  
- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno plastificato grigio, interno Aluzinc®

### CONFIGURAZIONE ED ISTALLAZIONE

- Verticale: a terra o parete

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza
- By-pass TOTALE automatico



### GAMMA

- 2 modelli con portate aria 150 e 250 m³/h

### CLASSE ENERGETICA

(con controllo EVO-PH): **A**



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH (solo per la taglia 2)

## MICRO-REV & MICRO-REV Entalpico

Unità di VMC con recupero di calore **ad alta efficienza**  
-Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno plastificato grigio, interno Aluzinc®

### CONFIGURAZIONE ED ISTALLAZIONE

- Verticale: parete

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, in Alluminio
- By-pass TOTALE automatico



### GAMMA

- 1 modello con portata aria 230 m³/h

### CLASSE ENERGETICA

MICRO-REV (con controllo EVO-PH): **A**



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

## REVERSUS & REVERSUS Entalpico

Unità di VMC con recupero di calore **ad alta efficienza**  
-Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno plastificato grigio
- interno PPE riciclabile 100% per taglia 1 e 2
- interno Aluzinc® per taglia 3

### CONFIGURAZIONE ED ISTALLAZIONE

- Verticale: parete
- Configurabile in cantiere: rapido cambio condotti aria (immissione e/o ripresa) solo taglie 1 e 2



Scambiatore di calore controcorrente prodotto da RECUTECH

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, in PP taglie 1 e 2
- Controcorrente, alta efficienza, in Alluminio taglia 3
- By-pass TOTALE automatico

### GAMMA

- 3 modelli con portate aria 330, 460 e 600 m³/h

### CLASSE ENERGETICA

REVERSUS (con controllo EVO-PH): **A**

REVERSUS ENT. (con controllo EVO-PH): **B**



## UVD & UVD Entalpico

Unità di VMC con recupero di calore **ad alta efficienza**

-Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante con pannelli in poliuretano; esterno ed interno in Aluzinc®

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Verticale: parete
- attacchi nella parte superiore

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza, alluminio,
- By-pass TOTALE automatico



### GAMMA

- 1 modello con portata aria 690 m³/h

UVD (classificazione residenziale)

- CLASSE ENERGETICA: **A**



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

## JD & JD Entalpico (taglia 1 e 2)

Modulo di recupero calore **ad alta efficienza**, per impianti collettivi

- Recuperatore passivo (scambiatore e filtri, senza ventilatori)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante isolata internamente; esterno ed interno in Aluzinc®
- Doppio scarico condensa

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: contro-soffitto

2 unità ventilanti centralizzate a servizio dell'edificio (condominio o case plurifamiliari) o della colonna, abbinati a recuperatori passivi JD (scambiatore e filtri), uno per ogni appartamento.



### SCAMBIATORE DI CALORE

- JD 1 e 2 : in controcorrente, alta efficienza, in PP
- JD 3 e 4 : in controcorrente, alta efficienza, in Al

### GAMMA

- 4 modelli con portate aria da 100 a 800 m³/h

## AURA/AURA evo

Unità di recupero calore per VMC DECENTRALIZZATA **ad alta efficienza** (per singolo ambiente)

### STRUTTURA (alta resistenza, anti-statica, anti UV)

- Tubo telescopico in PVC o isolato
- Recuperatore rigenerativo ad alta efficienza
- Ventilatore DC brushless, basso consumo
- Griglia interna design, con filtro
- Griglia esterna pieghevole o estetica

### VERSIONE ELETTRONICA

- Scheda elettronica a bordo macchina 230V
- Unità master (telecomando), fino a 12 slave
- 3 velocità + AUTO (sensori T, U.R. e luce)

NOTA: CasaClima solo taglia 2

analogico



elettronico



### VERSIONE ANALOGICA

- Funzionamento automatico (immissione/estrazione aria regolabile 35 ÷ 200 sec.) o manuale (IN o OUT)
- Fino a 4 unità con 1 comando/alimentatore

### OPZIONI DISPONIBILI

- Predisposizione per grandi cantieri
- Kit per installazione ad angolo

### GAMMA

- 2 modelli con portate aria MAX 24 e 50 m³/h

CLASSE ENERGETICA: **A**



UNITA' DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per SETTORE TERZIARIO e INDUSTRIA (UVNR)

Conformi al Regolamento UE nr. 1253/2014 (EcoDesign)

NEW  
SIZES



## UTA

Unità di trattamento aria con recupero di calore **ad alta efficienza**  
- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Cassa in doppia pannellatura interno ed esterno in Aluzinc®
- Telaio in profili estrusi in alluminio

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: pavimento



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente alta efficienza, in alluminio
- Disponibile scambiatore rotativo, anche entalpico
- By-pass TOTALE automatico

### GAMMA

- 5 modelli con portate aria da 8.000 a 24.000 m³/h

## CRHE & CRHE Entalpico

Unità di ventilazione con recupero di calore **ad alta efficienza**  
- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Cassa doppia pannellatura, interno ed esterno in Aluzinc®;
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- CRHE-H orizzontale, all'interno o all'esterno
- CRHE-V verticale, all'esterno

H = disposizione orizzontale; V = disposizione verticale



### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente, alta efficienza in alluminio
- By-pass TOTALE automatico

### GAMMA

- CRHE-H: 5 modelli, portate aria da 700 a 3.000 m³/h
- CRHE-V: 7 modelli, portate aria da 700 a 5.300 m³/h



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

## UVR Entalpico & UVR-TOP Entalpico

Unità di ventilazione con recupero di calore **ad alta efficienza**  
- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Cassa doppia pannellatura interno ed esterno in Aluzinc®,
- Telaio in profilati estrusi di alluminio
- Senza taglio termico (T3-TB3) o con (T2-TB2)
- In 1 pz. oppure (opzionale) fornito 3 parti (taglia 3)

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale UVR oppure verticale UVR-TOP, a pavimento



Scambiatore di calore, KLINGENBURG, rotativo/entalpico in plastica per la taglia 1 e in alluminio per la taglia 2



### SCAMBIATORE DI CALORE

- Rotativo, Entalpico alta efficienza in alluminio
- Disponibile scambiatore entalpico AD ASSORBIMENTO

### GAMMA

- 7 modelli con portate aria da 600 a 10.000 m³/h



## FAI-ED & FAI-EC

Unità di VMC con recupero di calore a **media efficienza**

- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Cassa doppia pannellatura, esterno ed interno in Aluzinc®;
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale a contro-soffitto o verticale a pavimento



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente alta efficienza, in alluminio
- By-pass per free-cooling automatico

### GAMMA

- **FAI-ED**: 5 modelli con portate aria da 300 a 3.000 m³/h
- **FAI-EC**: 4 modelli con portate aria da 300 a 2.500 m³/h

## DUO-ED & DUO-EC

Unità di VMC con recupero di calore a media efficienza

- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)



### INVOLUCRO

- Cassa doppia pannellatura, esterno ed interno in Aluzinc®;
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- orizzontale a contro-soffitto o verticale a pavimento

### SCAMBIATORE DI CALORE

- Controcorrente alta efficienza in alluminio
- By-pass per freecooling automatico o manuale

### MOTOVENTILATORI

- **DUO-ED**: centrifughi AC a 3 o 4 velocità
- **DUO-EC**: elettronici EC ad alta efficienza

### GAMMA

- **DUO-ED**: 6 modelli, portate da 300 a 4.000 m³/h
- **DUO-EC**: 7 modelli, portate da 300 a 9.000 m³/h



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUTECH



## HRU-ED, HRU-EC & HRU-EX

Unità di climatizzazione aria/aria con recupero di calore

- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Cassa doppia pannellatura, interno ed esterno in Aluzinc®
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: soffitto o pavimento

### SCAMBIATORE DI CALORE

- A flussi incrociati in alluminio, recupero passivo

### VERSIONE HRU-ED

- Compressore ON-OFF, ventilatori AC

### VERSIONE HRU-EX

- Compressore ON-OFF, ventilatori EC

### VERSIONE HRU-EC

- Compressore INVERTER, ventilatori EC

### GAMMA

- 5 modelli con portate aria da 500 a 5.000 m<sup>3</sup>/h
- Potenze (recupero attivo + passivo) da 5 a 50 kW
- Compressore rotativo o scroll, gas R410A



Scambiatore di calore controcorrente in alluminio prodotto da RECUPERATOR

Conformi ai Regolamenti UE nr. 1253/2014 (EcoDesign) e 1254/2014 (etichettatura energetica) Recuperatori di calore inseriti nella lista dell'Agenzia CasaClima degli apparecchi di ventilazione



## DEH & DEH Entalpico

Unità di deumidificazione e rinnovo dell'aria con recupero di calore **ad alta efficienza**

- Versione Plug n' play (quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina)

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante in Aluzinc® esterno ed interno;

### CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE

- Orizzontale: contro-soffitto
- Verticale a parete

### SCAMBIATORE DI CALORE

- in controcorrente ad alta efficienza, in PP

### DEUMIDIFICA & VERSIONI

- Con gruppo frigorifero, gas R134a
- Con batteria idronica

### GAMMA

- DEH 1 portate 150 (VMC) - 300 deumidifica m<sup>3</sup>/h
- DEH 2 portate 250 (VMC) - 500 deumidifica m<sup>3</sup>/h

CLASSE ENERGETICA **B**



## BOX

Unità di ventilazione cassonata ad alta prevalenza

### INVOLUCRO

- Struttura autoportante in Aluzinc® con isolamento interno
- Giunto anti-vibrante su mandata ventilatore
- Motori montati su supporti anti-vibranti

### MOTOVENTILATORI

- Centrifughi pale avanti, doppia aspirazione accoppiati alla girante, (ErP-2015)

### GAMMA

- Diversi modelli con portate aria fino a 6.000 m³/h



## FAR-EC

Unità di ventilazione cassonata, motori EC a gestione elettronica, alta prevalenza

### INVOLUCRO

- Cassa in doppia pannellatura sandwich (parti interne ed esterne) in Aluzinc®
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

**Per abbinamento a diverse unità abitative:**  
 - VMC collettiva, con recuperatori JD  
 - processi industriali

### MOTOVENTILATORI

- Elettronici EC ad alta efficienza (ErP-2015)

### GAMMA

- 10 modelli con portate aria da 400 a 16.000 m³/h



## FAN-T

Unità di ventilazione con ventilatore a trasmissione (cinghia e pulegge)

### INVOLUCRO

- Disponibile con semplice isolamento in polietilene oppure doppio pannello sandwich su isolante in schiuma poliuretanic
- (parti interne ed esterne) in Aluzinc®
- Telaio in profilati estrusi di alluminio

### MOTOVENTILATORI

- Ventilatori centrifughi pale avanti (ErP-2015)

### GAMMA

- Diversi modelli con portate aria fino a 35.000 m³/h



## PLENUM DI FILTRAZIONE

## CAFIL

Plenum porta-filtri da installare a canale (pre-filtro o miglior filtrazione)

### COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera Aluzinc®
- Manicotti circolari con guarnizione

### FILTRI - classificazione secondo ISO 16890

- coarse 65 % (ex G4) pieghettato in fibra sintetica
- ePM1 70% (ex F7) a bassa perdita di carico
- ePM1 85% (ex F9) a bassa perdita di carico

### GAMMA

- 10 modelli con diam. da 200 a 710 mm



## Controlli: qualità dell'aria e risparmio

Le unità sono fornite complete di sistema di controllo e connessione alla rete di alimentazione elettrica; sono disponibili più versioni di controlli. Per maggiori informazioni vedere manuale controlli

CTRS



CTR-08



EVO-PH



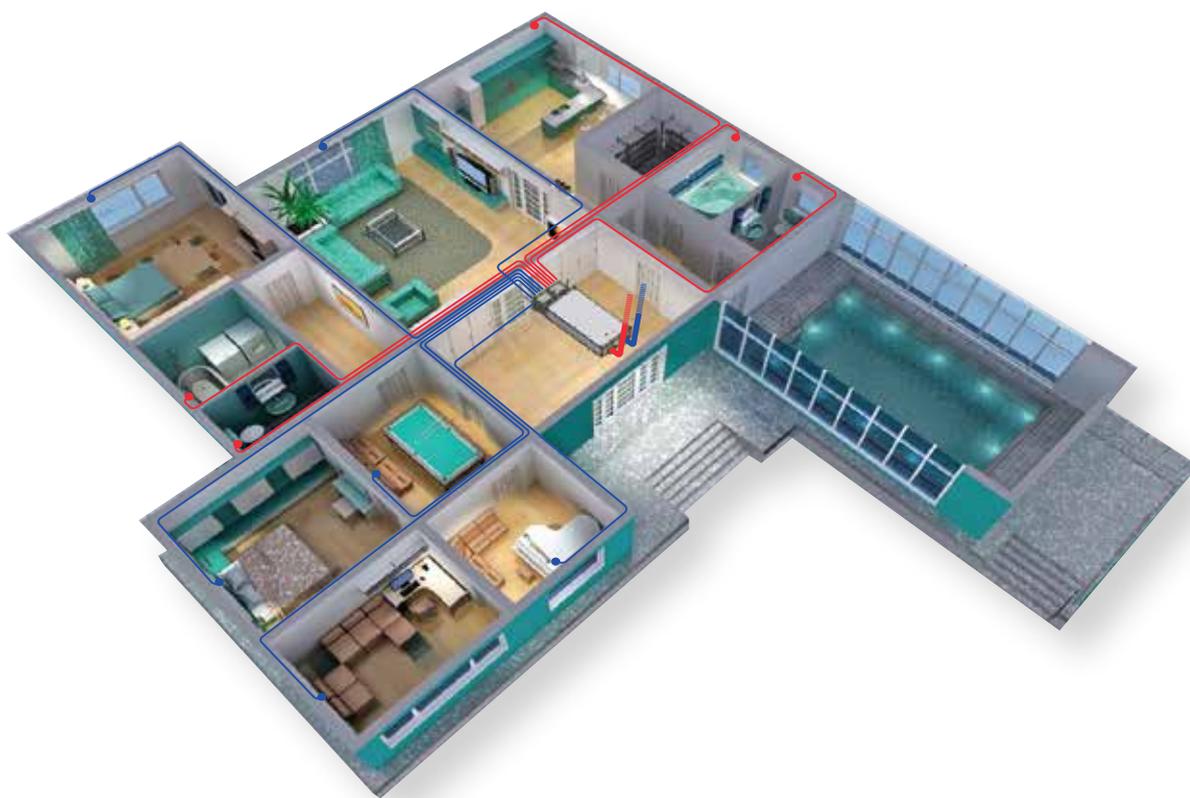
SMART CONTROL



## AIR+ SISTEMA DI DISTRIBUZIONE

Il sistema di distribuzione aria AIR+ è una gamma completa di accessori - **posizionamento in cantiere semplice e rapido, in controsoffitto o sottotraccia** - per la distribuzione dell'aria ai singoli ambienti (edifici nuovi o da ristrutturare).

Sono disponibili condotti a sezione circolare ed ovali, plenum distribuzione e ripresa aria, silenziatori, raccordi vari, diaframmi, terminali per valvole, plenum ambiente per griglie e valvole di ventilazione, ecc. I prodotti sono realizzati in materiale **antibatterico e antimicotico**.



A completamento della proposta - per settore domestico e terziario - **una gamma ampia di serrande** (taratura, tenuta, sovra-pressione), **silenzianti, griglie di ripresa, cassoni filtranti, regolatori di portata... ed esecuzioni speciali.**



## Nuovo concetto di filtrazione:



**CLEAN AIR CUBE** rappresenta al meglio quello che ora è necessità: aria filtrata, sana e pulita

CLEAN AIR CUBE è stata ideata per aumentare la capacità di filtrazione negli ambienti: Può essere installata in 2 modi:

- unità indipendente: può essere dotata di controlli diversi; da un semplice potenziometro, per regolare manualmente la velocità della ventola, fino a diversi tipi di controlli per regolare la portata del flusso d'aria o la pressione.
- integrando un sistema di VMC esistente.

CLEAN AIR CUBE è dotata più livelli di filtrazione:

- **Prefiltrazione:** le unità possono alloggiare al loro interno 2 prefiltri utilizzati sia come prefiltrazione per un eventuale filtro assoluto finale oppure essere tutta la filtrazione esistente
- **Filtro addizionale:** dopo la sezione di prefiltro è possibile installare un filtro aggiuntivo; per esempio un filtro a carboni attivi piano, se si ha la necessità di eliminare odori o VOC.
- **Filtrazione finale:** dopo il filtro addizionale si può inserire un filtro HEPA o Elettrostatico

CLEAN AIR CUBE può, inoltre, essere equipaggiata con lampada UV germicida

*Per maggiori informazioni contattare il commerciale di riferimento*

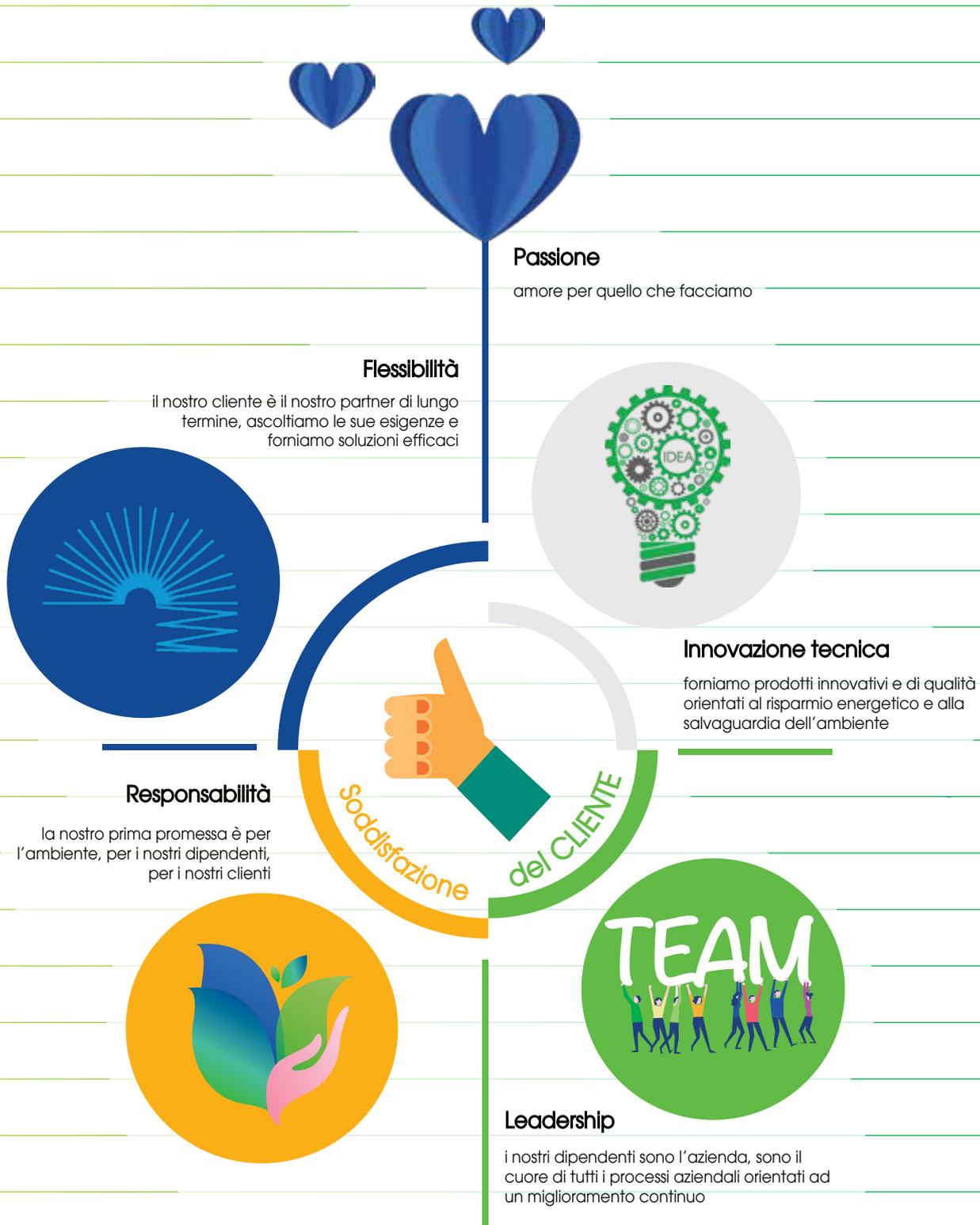


### La scelta dell'unità

A disposizione di **Clienti e progettisti**, un software web [www.AirFactory.it](http://www.AirFactory.it) per selezionare e configurare le unità: semplice da utilizzare, navigazione assistita, grafica 3D a colori

Partendo dai dati di progetto, il configuratore consente di scegliere la macchina (il sistema propone alternative) è possibile impostare T ed UR, sbilanciare le portate, aggiungere il post-trattamento, scegliere il controllo, gli accessori... il riepilogo permetterà di controllare tutte le caratteristiche/opzioni del recuperatore e conoscere consumo, efficienza e rumorosità nel punto di lavoro. descrizione dettagliate di capitolato; è possibile archiviare le selezioni, modificarle, stamparle







BROCHURE\_IT



Made in Italy