



## Listino 2025



Impianti fotovoltaici



Pompe di calore



Produzione ACS



Solare termico



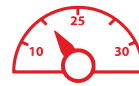
Impianti radianti



Ventilconvettori



VMC e Deumidifica



Termoregolazione

**Scopri il mondo Rossato**



**[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com)**



**LISTINO PRODOTTI**  
**06/2025**

# INDICE

<b>Rossato: una storia italiana di successo</b>	<b>4</b>
<b>I valori che guidano l'azione di Rossato</b>	<b>5</b>
<b>Il sistema integrato per l'efficienza energetica</b>	<b>6</b>
<b>La certificazione ESG</b>	<b>8</b>
<b>Super Garanzia Kasko 5 anni</b>	<b>10</b>
<b>Super Kasko fotovoltaico</b>	<b>11</b>
<b>Impianti fotovoltaici</b>	<b>12</b>
Pannelli fotovoltaici	14
Sistemi di accumulo monofase	15
Sistemi di accumulo trifase	16
Inverter di stringa	17
Sistema fotovoltaico da balcone	19
Accessori	20
Staffaggi per pannelli fotovoltaici	22
<b>Pompe di calore</b>	<b>24</b>
Air Inverter R290	26
Air Inverter 4	28
Air Inverter 4 IN	30
Air Inverter 4 T	32
Air Inverter 4BX	34
Air Inverter R290 Maxi	36
Air Inverter 4 Maxi	38
Accumulo AR	40
Clima Tank 50	42
Caldaia a condensazione Calidia	44
Sistemi ibridi	44
Air inverter R290 + Calidia	44
Air inverter 4 monoblocco + Calidia	46
Air inverter 4BX + Calidia	47
Air inverter 4T + Calidia	48
Air inverter 4IN + Calidia	49
<b>Produzione ACS</b>	<b>50</b>
Air Combo EVO	52
Accumulo PDC	54
Serbatoio DS	55
Serbatoio PS/PSR	56
Aqualda	57
Accessori Aqualda	58
Stazioni per acqua calda sanitaria	59
Accessori per accumuli	60
<b>Solare termico</b>	<b>62</b>
CSP240	64
Pacchetti solari	65
Gruppi di pompaggio solare	67
Centraline per impianti solari	68
Accessori per impianti solari	70
<b>Sistemi radianti</b>	<b>74</b>
Ecofloor G CAM	76
Ecofloor E	78
Ecofloor X	80
Ecowall Fit	82
Ecowall Dry 2.0	84
Attrezzatura per la posa di sistemi radianti	86

<b>Ventilconvettori</b>	<b>90</b>
Iris Slim	92
Iris IN Slim	94
Iris LMP	96
Iris LSP	98
Iris LVP	100
Iris Ceiling	102
Iris Wall EC	104
Iris LHP	106
Plenum e accessori per plenum per Iris LHP	108
Iris CN	110
Collettori di distribuzione	112
Iris Pack	114
Iris Pack e sistema canalizzato con LHP	116
VMC CLIMA	118
<b>VMC e deumidifica</b>	<b>120</b>
Altair SRX 60	122
Altair HRL	124
Altair HRX	126
Altair VRX	128
Altair SCH	130
Altair HRMX	132
Ecodyr IN+	134
Ecodyr CN+	136
Ecodyr CN+ 600	138
Ecodyr CNREC	140
Ecodyr CNREC 600	142
Componenti distribuzione aria Ecodyr CNREC	144
Componenti di distribuzione dell'aria	146
Impianto deumidifica e rinnovo aria con Ecodyr CNREC	157
<b>Termoregolazione</b>	<b>158</b>
Centraline CSC	160
Contabilizzatori di energia e acqua calda sanitaria	162
<b>Termoregolazione Sorel</b>	<b>166</b>
Centraline HCC	166
Centralina Regò per gestione fan coil	168
Comando ambiente e °Caleon Can-bus	168
Termostato ambiente °C-Lite e Caleonbox Clima	169
Sonde e accessori per centraline e Caleonbox	171
<b>Centrale termica</b>	<b>174</b>
Gruppi di circolazione	176
Kit per circolatori	178
Separatore idraulico	179
Collettori per gruppi di circolazione	181
Vasi di espansione	183
Servomotori e valvole	184
Disaeratori	186
<b>Servizi e avviamenti</b>	<b>189</b>
<b>Prezziario</b>	<b>197</b>
<b>Condizioni di fornitura</b>	<b>237</b>



Operiamo da **quasi 50 anni** nel settore delle energie rinnovabili.

Produciamo impianti integrati per il fotovoltaico, la climatizzazione, il riscaldamento, acqua calda sanitaria e ventilazione meccanica controllata alimentati **da fonti rinnovabili** per molteplici applicazioni, sia residenziali che commerciali.

## Purpose

**L'energia di oggi per il futuro di domani.**

## Mission

**In Rossato S.p.A. lavoriamo ogni giorno per costruire un futuro sostenibile, con un impatto energetico e ambientale ridotto.**

Per migliorare il comfort abitativo, sviluppiamo sistemi integrati con tecnologie efficienti, semplici da usare e accessibili a tutti.

Il nostro lavoro si basa sull'innovazione e sulla passione, valori che ci spingono a guardare oltre il profitto.

Crediamo fermamente nella formazione continua e ci impegniamo

attivamente a promuovere il progresso del nostro settore.

Con una rete di professionisti presente in tutta Italia, siamo sempre.

## Vision

**Aspiriamo ad essere il punto di riferimento per i professionisti che operano nel settore dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili.**

## I nostri valori



### Passione e calore

L'entusiasmo che mettiamo nel nostro lavoro è un valore aggiunto che crea un ambiente dinamico e proattivo.



### Rispetto per l'ambiente

Grazie ad impianti a basso impatto ambientale, ci impegniamo a ridurre l'inquinamento per creare un futuro più sostenibile.



### Formazione continua

Crediamo nell'importanza della formazione costante per garantire aggiornamenti e innovazione nel settore dell'efficienza energetica.



### Trasparenza e condivisione

La documentazione tecnica è consultabile per supportare la scelta consapevole dei clienti con una comunicazione chiara e semplice.



### Soddisfazione del cliente

Analizziamo attentamente le esigenze dei nostri clienti per sviluppare soluzioni innovative.



### Miglioramento continuo e innovazione

Puntiamo ad innovare costantemente per creare maggiore valore riducendo gli sprechi.

# La nostra storia



**1977**  
**Nasce Rossato**

Valentino Rossato fonda la sua azienda artigiana specializzata in impianti **solari termici e biomassa**



**1996**  
**Entrano i figli in azienda**

Focalizzazione sugli **impianti HVAC integrati** che utilizzano più tecnologie



**2016**  
**Sede Ufficiale**

Inaugurazione **nuova struttura** a Sermoneta



**2001**  
**Attività produttiva**

Trasformazione in un'**azienda di produzione**



**2021**  
**Rossato diventa S.p.A.**

**Consolidamento** della struttura aziendale



**2022**  
**Nasce Rossato Store**

Prende vita la prima rete nazionale dei **Professionisti dell'Energia**

**2024**  
**Espansione stabilimento**

Prende vita la prima rete nazionale dei **Professionisti dell'Energia**



**2025**  
**Certificazione ESG**

Primo Bilancio di Sostenibilità Rossato su **base volontaria**



# Il Sistema Integrato per l'efficienza energetica



Il sistema integrato è la massima espressione della nostra vocazione: **tutti i componenti dialogano perfettamente** tra loro e sono gestiti in modo semplice e intuitivo anche a distanza.

## Consulenza sull'intero impianto

Rossato è in grado di offrire consulenza sull'intero sistema impianto e studiare soluzioni personalizzate per rispondere alle esigenze del cliente.

- Un solo interlocutore per l'intero impianto
- Soluzioni modulari e personalizzabili
- Integrazione con diverse fonti rinnovabili
- Indipendenza energetica
- Per riqualificazione e per edifici nuovi
- Regolazione unica per tutti i dispositivi
- Assistenza tecnica su tutto l'impianto

## Un ecosistema di prodotti all'avanguardia

Oggi l'esigenza di produrre autonomamente energia per la propria abitazione, la sensibilità verso uno sfruttamento meno invasivo dell'ambiente e il passaggio a sistemi più green sono temi molto sentiti e fondamentali per costruire un mondo migliore. Rossato si pone come unico interlocutore in grado di offrire soluzioni moderne e controllabili da remoto e tramite app per tutte le esigenze di:

- riscaldamento e raffrescamento
- deumidifica
- ricambio dell'aria
- acqua calda sanitaria
- produzione di energia elettrica



Impianti fotovoltaici



Pompe di calore



Produzione ACS



Solare termico



Impianti radianti



Ventilconvettori



VMC e deumidifica



Termoregolazione

# Perchè scegliere noi



## Semplicità

I nostri prodotti sono semplici nell'installazione, nell'uso e nella manutenzione. Puntiamo anche a semplificare la comunicazione e tutti i processi aziendali per essere sempre efficaci ed efficienti e creare collaborazioni durature.

## Schemi di posa

Il nostro ufficio tecnico fornisce a progettisti ed installatori schemi di posa e schemi funzionali dell'impianto per semplificare il loro lavoro ed aiutarli a proporsi in modo efficace e professionale ai clienti.

## Spedizioni nazionali e internazionali

Collaboriamo da anni con i principali corrieri nazionali ed internazionali ed effettuiamo spedizioni in tutta Italia e nel mondo, dal più piccolo ricambio fino ai sistemi completi.

## Garanzia 5 anni Kasko

Installando un sistema integrato Rossato e stipulando un contratto di manutenzione con un nostro CAT, il cliente otterrà gratuitamente 5 anni di garanzia Kasko per tutti i componenti dell'impianto forniti da noi.

## Assistenza tecnica

La rete capillare di Centri Assistenza Tecnica autorizzati garantisce vicinanza al cliente e tempestività di intervento. Ci occupiamo personalmente della formazione dei CAT organizzando corsi di formazione e producendo materiali per l'e-learning.

## Libero accesso ai documenti tecnici

Onestà, trasparenza e condivisione sono valori di fondamentale importanza per noi. Per questo, contenuti e documenti tecnici sono liberamente scaricabili dal sito internet per favorire il reperimento delle informazioni e la scelta della soluzione più adatta dell'impianto forniti da noi.

## Corsi tecnici Rossato

Il percorso formativo tecnico è volto ad approfondire aspetti di funzionamento, progettazione e gestione di tutte le tecnologie del sistema integrato Rossato. È un'opportunità per progettisti, installatori e manutentori per accrescere competenze e competitività, in un mercato in continua evoluzione.

## Rete di partner specializzati

La rete di partner professionisti Rossato Store ci consente di assicurare la nostra presenza su tutto il territorio e di essere vicini ai clienti finali ovunque. I nostri partner sono in grado di proporre la miglior soluzione rispetto alle esigenze del cliente.

## Ecosostenibilità come valore imprescindibile

Progettiamo i nostri sistemi in funzione della salvaguardia dell'ambiente, per rispettare il pianeta in cui viviamo e avanzare verso l'indipendenza energetica.

# La certificazione **ESG Rossato**: un impegno che fa la differenza

Con orgoglio, Rossato S.p.A. è lieta di annunciare il raggiungimento della **prestigiosa certificazione ESG (Environmental, Social, Governance)**, un traguardo che segna un passo fondamentale nel nostro percorso di sostenibilità. Questa certificazione non è solo un riconoscimento dei nostri sforzi in ambito ambientale, sociale e di governance, **ma è anche una conferma del nostro impegno a costruire un futuro migliore per le generazioni a venire.**

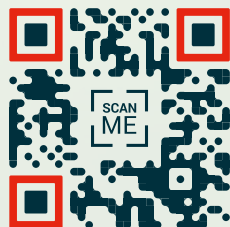
**Ambientale:** Rossato ha adottato politiche avanzate per la gestione delle risorse naturali, la riduzione dell'impatto ambientale e l'innovazione verso pratiche più ecologiche, sempre con l'obiettivo di contribuire a un mondo più verde.

**Sociale:** La nostra attenzione al benessere dei nostri dipendenti, alla promozione della diversità e all'inclusione, unita al nostro impegno per le comunità locali, ci ha permesso di creare un ambiente di lavoro in cui ogni individuo può crescere e contribuire al successo collettivo.

**Governance:** Con una leadership solida, etica e trasparente, Rossato ha integrato la sostenibilità nella sua struttura operativa, garantendo che ogni decisione rispecchi i valori di responsabilità, integrità e fiducia.

Ottenere la certificazione ESG non è solo **una prova tangibile del nostro impegno**, ma un obiettivo raggiunto grazie alla passione e alla dedizione di tutto il nostro team. Questa certificazione apre nuove opportunità per Rossato, permettendoci di crescere insieme a clienti, partner e investitori che condividono la nostra visione di un futuro più sostenibile.

**Ciò che oggi celebriamo è solo l'inizio di un percorso che ci vede, come sempre, al fianco dei nostri clienti per costruire un domani migliore.**



## Sfoggia il nostro **Report di Sostenibilità 2024**





**ESG**



## Super Garanzia Kasko 5 anni

### Aumenta la vita del tuo impianto

La **Super Garanzia Kasko Rossato** ti assicura 5 anni di completa serenità e protezione per il tuo impianto. Questo **servizio esclusivo gratuito** copre gli interventi di assistenza tecnica, senza costi aggiuntivi, inclusa la riparazione o la sostituzione dei componenti danneggiati. Rispetto alla garanzia standard, la Super Garanzia Kasko offre vantaggi aggiuntivi, garantendo una **copertura estesa per 5 anni dalla messa in funzione del sistema**.

Scegliendo Rossato, oltre alla qualità dei prodotti, puoi contare su un'**assistenza dedicata e qualificata**, per avere il tuo impianto sempre al massimo delle performance e senza preoccupazioni, assicurandoti la massima tranquillità e copertura sui prodotti, includendo:

- ✓ **Riparazione** dei componenti danneggiati o difettosi, dove possibile
- ✓ **Sostituzione** dei componenti danneggiati o difettosi
- ✓ Lavori eseguiti dal **centro assistenza Rossato** di zona
- ✓ **Nessun costo di chiamata** in caso di intervento in garanzia
- ✓ Copertura dai danni funzionali della macchina causati da **fulminazione** e da **elettificazione**

### I vantaggi del contratto di manutenzione programmata

La Super Garanzia Kasko 5 anni è attivabile con la sottoscrizione di un contratto di manutenzione con un Centro Assistenza Tecnico autorizzato.

La manutenzione regolare garantisce che il sistema funzioni in modo efficiente, riducendo il rischio di guasti improvvisi e prolungando la durata degli apparecchi.

Un impianto ben mantenuto consente di ottenere il **massimo delle prestazioni dall'impianto**, di ridurre i consumi e migliorare la sicurezza e l'affidabilità del sistema. Ci sono molti buoni motivi per far controllare periodicamente il tuo impianto.



**Miglior rendimento  
dell'impianto**



**Aumento della vita  
del sistema**



**Consumi ridotti e  
maggiore risparmio**






Scopri tutte le condizioni  
della **Super Garanzia Kasko**  
scansionando il QR Code



## Super Kasko Fotovoltaico

### Proteggi il tuo impianto solare **termico e fotovoltaico**

La garanzia offre **una protezione completa** per il tuo impianto fotovoltaico o solare termico, sia che si tratti di una casa principale che secondaria, installato a partire da 3 metri di altezza. È la soluzione ideale per coprire danni causati da incendi, fulmini, esplosioni, fenomeni atmosferici estremi (vento, grandine, pioggia), atti vandalici e altri eventi elettrici e sociopolitici.

-  Protezione **completa** per i tuoi impianti.
-  Possibilità di **abbinare** questa polizza a quelle della tua casa.
-  Una **copertura indipendente**, che risponde alla crescente richiesta di sicurezza per gli impianti, anche grazie agli incentivi del Superbonus.

### Solo Rossato ti offre una **copertura così**

La garanzia Super Kasko Fotovoltaico è un servizio completo ed **esclusivo** che solo Rossato offre ai suoi clienti su tutti i suoi impianti solari fotovoltaici e solari termici nuovi o già installati.



#### Danni all'impianto

Copertura per i danni da incendio ed altri eventi



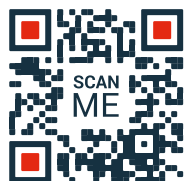
#### Protezione furto

fino a 10.000€ per la prima casa



#### Mancato utilizzo

Indennizzo giornaliero per il fermo impianto post sinistro



Scopri tutte le condizioni della **Super Kasko fotovoltaico** scansionando il QR Code





## Efficienza ottimale

Moduli con elevate performance anche in condizioni di scarsa illuminazione



## Autoconsumo dell'energia prodotta

Sistema di accumulo modulabile e gestione smart per massimizzare l'autonomia



## Monitoraggio avanzato

Controllo remoto e dati in tempo reale per un'efficienza continua



## Super Kasko Fotovoltaico

Protezione totale dei pannelli fotovoltaici contro danni, furto e mancato utilizzo

## Indice sezione

- Pannello monofacciale TOPCON** – pag. 14
- Pannello bifacciale TOPCON** – pag. 14
- Inverter ibrido monofase Venus** – pag. 15
- Modulo batteria monofase Limestone** – pag. 15
- Inverter ibrido trifase** – pag. 16
- Batteria trifase** – pag. 16
- Inverter monofase Mercury** – pag. 17
- Inverter trifase Apollo** – pag. 17
- Inverter AF trifase da 30 a 150 kW** – pag. 18
- Microinverter 800w per 2 pannelli FV** – pag. 21
- Sistema ottimizzazione e monitoraggio** – pag. 22
- Stazioni di ricarica wall box Ev Charge** – pag. 23
- Quadri di interfaccia elettrica** – pag. 23
- Staffaggi Per Pannelli Fotovoltaici** – pag. 24

Per oltre 40 anni abbiamo guidato l'innovazione nel **settore dell'efficienza energetica**, focalizzandoci su sistemi idronici con pompa di calore e radiante per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, abbinati a sistemi solari termici.

L'integrazione dei sistemi fotovoltaici aggiunge un valore ulteriore alla nostra offerta: i **nostri impianti integrati** diventano così, non solo efficienti, ma anche **autosufficienti** dal punto di vista energetico.

I sistemi fotovoltaici consentono ai nostri clienti di produrre la propria **energia pulita**, sfruttando la potenza del sole per alimentare i loro impianti idronici.

## Fotovoltaico e Pompe di calore

### Air Combo Evo + Fotovoltaico

Abbinare il fotovoltaico allo scaldacqua in pompa di calore Air Combo Evo significa abbattere il consumo di energia della pompa di calore producendo acqua calda sanitaria a costo zero.



### Air Inverter + Fotovoltaico

Abbinare le pompe di calore Air Inverter al fotovoltaico significa abbattere il consumo di energia della pompa di calore, riducendo tutti i costi di raffrescamento, riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

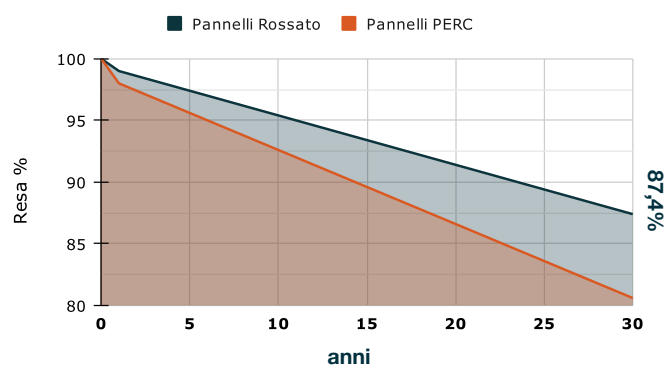


## Pannelli fotovoltaici: efficienza e durabilità

### Applicazioni universali per ogni esigenza energetica

I pannelli fotovoltaici di ultima generazione Rossato, disponibili in versioni bifacciali e monofacciali, offrono una resa fino al 28,5%. Grazie alla tecnologia TOPCon, garantiscono prestazioni elevate anche in condizioni di scarsa illuminazione. Questi pannelli sono ideali per:

- Impianti residenziali e commerciali
- Installazioni in zone con esposizione solare variabile
- Applicazioni in cui si richiedono lunga durata e resistenza agli agenti atmosferici

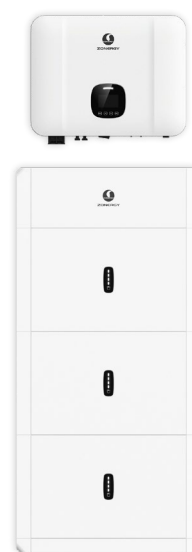


## Sistema di accumulo per la massima indipendenza energetica

### Gestione intelligente dell'energia

I sistemi di accumulo con inverter ibrido e batterie modulabili fino a 40 kWh permettono di conservare l'energia prodotta e utilizzarla quando necessario. Sono sistemi all'avanguardia con configurazione e monitoraggio da remoto tramite app, perfetti per:

- Abitazioni che mirano all'autosufficienza energetica
- Edifici commerciali con fabbisogno energetico flessibile
- Installazioni che combinano fonti rinnovabili multiple



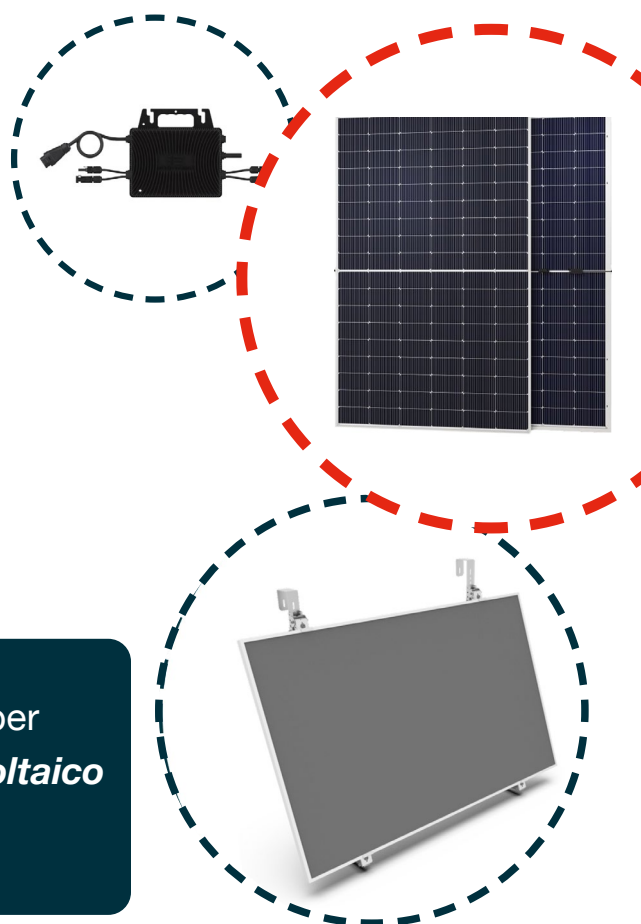
## Sistemi di ottimizzazione e monitoraggio

### Efficienza e controllo in tempo reale

Gli ottimizzatori e i sistemi di monitoraggio avanzati migliorano il rendimento dei moduli fino al 30%, garantendo il massimo ritorno energetico anche in presenza di ombreggiamenti.

Sono particolarmente indicati per:

- Installazioni su tetti complessi o parzialmente ombreggiati
- Sistemi residenziali e commerciali che richiedono controllo continuo
- Impianti che necessitano di sicurezza avanzata e manutenzione semplificata



Per conoscere tutte le condizioni per accedere alla **Super Kasko fotovoltaico** scansiona il **QR Code**

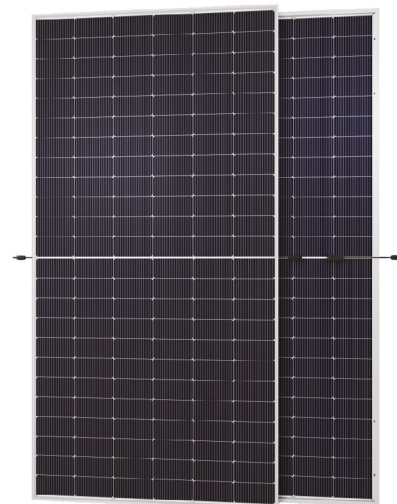
## PANNELLI FOTOVOLTAICI

### Pannello bifacciale TOPCON

- Resa oltre il 28,5% (con irraggiamento del 25% posteriore).
- Celle bifacciali con recupero 85% energia riflessa.
- Cavi di collegamento da 120 cm.
- Test di doppia elettroluminescenza (EL).
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse.
- Ottime prestazioni anche in caso di scarsa illuminazione.



**25 anni garanzia sul prodotto**  
**30 anni garanzia sulla produzione lineare**



Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
W	%	mm	mm	mm	kg	-
440	22,54	1.134	1.722	30	24,7	7211116
465	23,27	1.134	1.762	30	24,7	7211119
590	22,83	1.134	2.278	30	32,0	7211117

### Pannello monofacciale TOPCON

- Resa oltre il 22%.
- Cavi di collegamento da 120 cm.
- Test di doppia elettroluminescenza (EL).
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse.
- Ottime performance anche in caso di scarsa illuminazione.



**25 anni garanzia sul prodotto**  
**30 anni garanzia sulla produzione lineare**



Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
W	%	mm	mm	mm	kg	-
570	22,07	1.134	2.278	30	28,4	7211115

## SISTEMI DI ACCUMULO MONOFASE

### Inverter ibrido monofase Venus



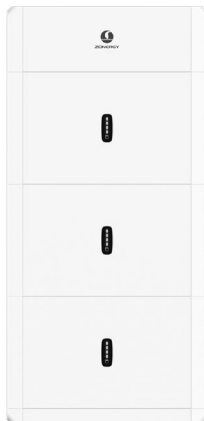
- Installazione facile e veloce.
- 4 modalità selezionabili per vari scenari.
- Monitoraggio remoto tramite APP.
- Espansione illimitata delle funzioni .
- Protocollo di comunicazione CAN2.0/RS485 e Wi-fi.
- Display LED e App.



**Garanzia 10 anni sul sistema**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>4</b>	4	9	540	450	185	27	7212124
<b>5</b>	5	9	540	450	185	27	7212125
<b>6</b>	6	9	540	450	185	27	7212126

### Batteria modulare monofase Limestone



- Design modulare con espansione flessibile 5-30 kWh.
- App inclusa per gestione e manutenzione da remoto.
- Sistema di montaggio modulare.
- Tempo di commutazione fuori rete inferiore a 10 ms.
- Isolamento automatico dei moduli difettosi per evitare interruzioni.
- Classe di protezione IP66.
- Modulo Smart Grid Management per il dispacciamento della rete.



**Garanzia 10 anni sul sistema**

Capacità	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kWh	mm	mm	mm	kg	-
<b>5,12</b>	650	360	180	50	7213108*

**Pannello di rivestimento per modulo batteria Limestone**

7214112\*

*\*Gli articoli 7213108 e 7214112 vanno sempre ed obbligatoriamente ordinati insieme*

### Accessori per sistemi di accumulo monofase

Modello	Codice
Smart Meter per Inverter Venus	7218104
Box distribuzione sistema batterie Limestone	7214107
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 10H-P e 15H-P	7214108
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 20H-P	7214109

## SISTEMI DI ACCUMULO TRIFASE

### Inverter ibrido trifase



- Funzione UPS di serie.
- Rilevamento corrente residua.
- Monitoraggio dei guasti a terra.
- Protezione cortocircuito CA.
- Monitoraggio intelligente.
- Grado di protezione IP66.

Potenza kW	Potenza max ingresso DC kW	Potenza uscita AC kW	Larghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Peso kg	Codice -
8	12	8	558	535	260	26	7212128
10	15	10					7212129
15	22,5	15				29	7212127
20	30	20					7212130
25	37,5	25					7212131
30	45	30					7212132
40	60	40	979	610	310	70	7212137
50	75	50					7212138

### Batteria modulare trifase



- Installazione facile e veloce.
- Sistema modulare.
- Compatibile con Inverter ibridi trifase.
- Sistema antincendio.
- Visualizzazione dei parametri in live.
- Gestione intelligente della batteria.

Moduli kWh	Larghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Peso kg	Codice -
10,24	550	831,5	430	145	7213110
15,36	590	675	414	168	7213113
20,48	590	835	414	216	7213114
25,60	590	995	414	264	7213115
30,72	590	1.155	414	312	7213116
35,84	590	1.315	414	360	7213117
40,96	590	1.475	414	408	7213118

### Accessori per sistemi di accumulo trifase

Modello	Codice
Smart Meter AF trifase MID 3x230/400V - 7 moduli	7218106

**Inverter ibrido trifase Venus**


- Inverter ibrido trifase con funzione di accumulo integrata
- Doppio MPPT indipendente per massima resa fotovoltaica
- Ampio intervallo di tensione MPPT 160 ~ 1000 V Efficienza > 97,5 %
- Uscita trifase 380/400 V – 50/60 Hz
- Grado di protezione IP66 per installazione interna o esterna
- Funzione UPS con commutazione < 10 ms
- Modalità operative: autoconsumo / TOU / immissione in rete / backup
- Installazione facile e veloce


**Garanzia 10 anni sul sistema**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>8</b>	8	18	540	450	226	30.6	7212152
<b>10</b>	10	22					7212139
<b>15</b>	15	26					7212140

**Batteria modulare trifase Limestone**


- Batterie al litio ferro fosfato (LiFePO<sub>4</sub>) ad alta sicurezza e lunga durata
- Tensione nominale: 230–576 V DC (a seconda del modello)
- Protezioni integrate: sovraccarico, sovrascarica, sovratemperatura
- Grado di protezione IP65 per installazione interna o esterna
- Interfaccia LED intuitiva per stato e livello di carica
- Manutenzione minima, design modulare e compatto


**Garanzia 10 anni sul sistema**

Capacità	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kWh	mm	mm	mm	kg	-
<b>10</b>	500	780	140	124,7	7213121
<b>15</b>		1060		181,7	7213122
<b>20</b>		1340		238,7	7213123

## INVERTER DI STRINGA

### Inverter monofase Mercury



- Installazione facile e veloce.
- Rete adattiva a corrente debole.
- Inseguimento MPPT doppio indipendente.
- Ampio intervallo di tensione DC.
- Configurazione e manutenzione da app.



**Garanzia 10 anni**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>3</b>	3	4,9	285	336	125	8,8	7212118
<b>6</b>	6	9,0	335	426	125	12,8	7212119

### Inverter trifase Apollo



- Capacità DC fino a 1,5 volte.
- Rilevamenti da guasti ad arco elettrico.
- Configurazione e manutenzione APP.
- Gestisce sovraccarichi temporanei.
- Grado di protezione IP65.



**Garanzia 10 anni**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>10</b>	11	15	400	190	180	18,9	7212120
<b>20</b>	22	36	555	270	180	35	7212121
<b>30</b>	33	45	555	270	180	41	7212122
<b>60</b>	66	70	855	555	275	67	7212123

### Accessori per inverter

Modello	Codice
Smart meter per Inverter Apollo e Mercury	7214110
Scheda di comunicazione RS-485 tra smart meter e Inverter Mercury	7214111

## INVERTER DI STRINGA TRIFASE

### Inverter di stringa AF trifase



- Rendimento superiore al 98,8%
- Affidabilità ottimizzata e durata prevista dei componenti
- Funzione anti-PID e recupero PID
- Supporto SVG notturno con risposta rapida
- Possibilità di utilizzare cavi in lega di alluminio da 400 mm per ridurre i costi
- Protezione IP66/C5 contro la corrosione e ventilatore intelligente con protezione IP68
- Registrazione intelligente delle onde I-V e dei guasti per analisi rapida
- Aggiornamenti online semplici e manutenzione facilitata



**Garanzia 10 anni**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>30</b>	30	45	450	485	231	44	7212150
<b>50</b>	50	75	710	470	236	26	7212151

### Inverter di stringa AF trifase



- Monitoraggio intelligente delle stringhe
- Corrente di stringa fino a 30 A
- Potenze DC e AC sovradimensionate
- Compensazione tra energia attiva e reattiva
- Zero emissioni
- Ventola di raffreddamento con grado di protezione IP68
- Molteplici protezioni intelligenti
- Aggiornamento remoto del firmware con operazioni semplici
- Il lato DC supporta il connettore «Y»



**Garanzia 10 anni**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>100</b>	100	150	1.030	610	345	83	7212144

**Inverter di stringa AF trifase**



- Rendimento superiore al 98,8%
- Affidabilità elevata grazie all'ottimizzazione della vita dei componenti chiave e alla previsione della durata dei condensatori
- Funzione anti-PID e recupero PID
- Supporto SVG notturno con risposta rapida
- Possibilità di utilizzare cavi in lega di alluminio da 400 mm per ridurre i costi
- Protezione IP66/C5 contro la corrosione e ventilatore intelligente con protezione IP68
- Registrazione intelligente delle onde I-V e dei guasti per analisi rapida
- Aggiornamenti online semplici e manutenzione facilitata



**Garanzia 10 anni**

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-
<b>125</b>	125	125	1.030	610	345	83	7212145
<b>250</b>	250	250	1.100	760	361	117	7212146
<b>350</b>	350	350	1.200	800	360	140	7212147

# SISTEMA FOTOVOLTAICO DA BALCONE



## Energia Rinnovabile per la Casa

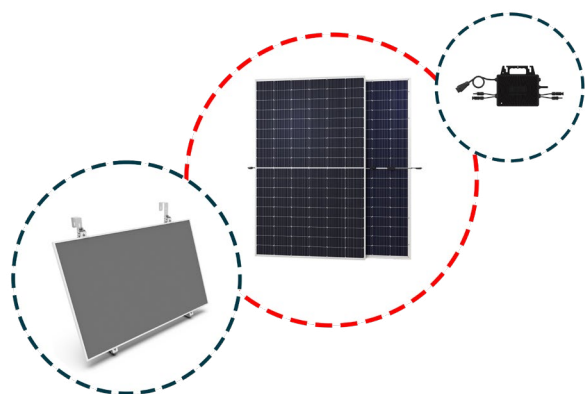
Il sistema fotovoltaico da balcone Rossato è una soluzione efficace per **produrre energia rinnovabile** sfruttando lo spazio del balcone.

Include due **pannelli solari** bifacciali da 440W, che insieme generano fino a 860W, ideali per **alimentare le utenze domestiche e ridurre i consumi**.

Il sistema è dotato di un **microinverter** con protezione IP67, progettato per **resistere agli agenti atmosferici** e garantire prestazioni costanti.

Il microinverter, con potenza nominale di uscita di 800W e supporto 2 MPPT, ottimizza la produzione energetica anche in caso di ombreggiamento.

La sua **struttura compatta e leggera** rende l'installazione semplice e rapida, offrendo una soluzione plug and play.



Microinverter 800w per 2 pannelli FV

- Facilità di installazione grazie al plug and play.
- 2 MPPTs con picco di efficienza del 96,7%
- Wi-fi integrato con comunicazione diretta con l'app
- Controllo tramite app del livello di produzione del modulo fotovoltaico.
- Protezione IP67 per utilizzo in esterno.



**12 anni di garanzia sul prodotto**  
**25 anni vita attesa del prodotto**



Potenza	Corrente di uscita nominale	Max efficienza	Dimensioni	Peso	Codice
W	A	-	mm	kg	-
800	3,48	96,70%	235*223*35	2,84	7212133

## Accessori

Modello	Codice
Kit staffaggio per installazione pannello fotovoltaico da balcone	7219158
Kit misurazione energia per microinverter	7218105

## Esempio composizione kit da balcone

Componente	N° Pezzi	Codice
Microinverter 800W per 2 pannelli fotovoltaici	1	7212133
Kit staffaggio per installazione pannello fotovoltaico da balcone	2	7219158
Pannello bifacciale TOPCON 440W	2	7211116

# ACCESSORI

## Sistema ottimizzazione e monitoraggio

- Sistema: Ottimizzatore+Antenna+Dispositivo di elaborazione dati.
- Maggiore efficienza fino al 30%.
- Gestione impianto intelligente.
- Monitoraggio remoto.
- Manutenzione semplificata.
- Acquisizione dati in tempo reale.



### OTTIMIZZATORE PER MODULI FOTOVOLTAICI 650 W

Modello	Efficienza	Codice
-	%	-
650	99,5	7217103

### MODULO DI MONITORAGGIO ED ELABORAZIONE DATI

Codice
-
7217104

### MODULO DI ACQUISIZIONE DATI

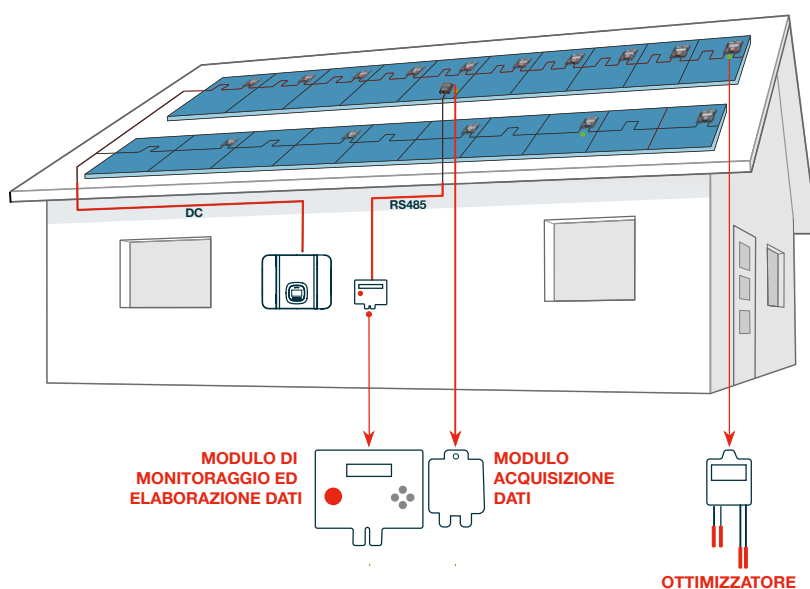
Codice
-
7217105

### Funzionamento del sistema

Nel sistema, un'unità installata all'interno dell'abitazione raccoglie le informazioni provenienti da un'antenna posizionata all'esterno che comunica in modalità Wireless con gli ottimizzatori posizionati sui pannelli fotovoltaici.

L'**ottimizzatore di potenza** consente di aumentare il rendimento di ogni modulo, risolvendo i problemi di ombreggiamento e migliorando la gestione del punto di massima potenza.

Tramite il **sistema di monitoraggio** è possibile ottenere in tempo reale e da remoto informazioni su corrente, voltaggio e potenza erogata di singoli moduli e spegnere in sicurezza l'impianto in caso di emergenza.
















**Stazioni di ricarica wall box Ev Charge**


- Resistente alla polvere e all'acqua: grado di protezione IP65, utilizzabile all'esterno senza bisogno di riparo aggiuntivo
- Basso consumo energetico in standby corrispondente
- Il dispositivo è dotato di una pistola di ricarica di tipo 2
- Installazione semplice a parete fissandolo con sole 4 viti antifurto
- Protezioni integrate contro sovratemperature, cortocircuiti, ecc..








Modello	Connessione	Uscita AC	Ingresso AC	Codice
-	-	V	V	-
<b>7kW</b>	Monofase	230	230+/- 10%	7216102
<b>22kW</b>	Trifase	380-415	400 +/- 10%	7216104

**Quadri di interfaccia elettrica**






Modello	Codice
 Quadro elettrico DC/AC - 2 stringhe monofase	7215102
 Quadro elettrico DC/AC - 2 stringhe trifase	7215101
 Quadro di campo 2 stringhe in parallelo 800VDC	7215104
 Quadro di campo 4 stringhe in parallelo 800VDC	7215113
 Quadro di interfaccia trifase 11,08-15kW 1 Inverter con Test Report	7215109
 Quadro di interfaccia trifase 20 kW 1 Inverter con Test Report	7215103
 Quadro di interfaccia trifase 30 kW 1 Inverter con Test Report	7215105
 Quadro di interfaccia trifase 40 kW 1 Inverter con Test Report	7215110
 Quadri interfaccia trifase 50 kW con 1 inverter con Test Report	7215111
 Quadro di interfaccia trifase 50 kW 2 Inverter con Test Report	7215106
 Quadri interfaccia trifase 70 kW con 1 inverter con Test Report	7215112
 Quadro di interfaccia trifase 70 kW 2 Inverter con Test Report	7215107
 Quadro di interfaccia trifase 100 kW 2 Inverter con Test Report	7215108

## STAFFAGGI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

### STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU TETTO TEGOLA

	Modello	Codice
	Staffa regolabile coppi e tegole H41-51mm	7219165
	Vitone M10x300mm con piastra angolare	7219166
	Profilo in alluminio - barra da 2600mm	7219160
	Profilo in alluminio - barra da 3400mm	7219159
	Giunzione per profilo in alluminio	7219161
	Kit morsetto centrale 30-35mm	7219162
	Kit morsetto terminale 30-35mm	7219164



### STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU TETTI PIANI

	Modello	Codice
	Triangolo per zavorra 15 gradi	7219167
	Prolunga di posizionamento zavorra	7219168
	Staffa per posizionamento zavorra	7219169
	Kit morsetto centrale regolabile 28-40mm	7219170
	Kit morsetto terminale regolabile 28-40mm	7219171




### STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU COPERTURA GRECATA (OPZIONE 1)

	Modello	Codice
	Profilo in alluminio 17-350mm con 4 viti autofilettanti	7219172
	Kit morsetto centrale regolabile 28-40mm	7219170
	Kit morsetto terminale regolabile 28-40mm	7219171

## STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU COPERTURA GRECATA (OPZIONE 2)

	Modello	Codice
	Vitone M10x300mm con piastra angolare	7219166
	Profilo in alluminio - barra da 2600mm	7219160
	Profilo in alluminio - barra da 3400mm	7219159
	Kit morsetto centrale 30-35mm	7219162
	Kit morsetto terminale 30-35mm	7219164
	Giunzione per profilo in alluminio	7219161



## ZAVORRE IN CALCESTRUZZO

	Modello	kg	Codice
	Zavorra in calcestruzzo 0°	26	7219176
	Zavorra in calcestruzzo 15°	34	7219179
	Peso aggiuntivo da 20 kg per zavorre in calcestruzzo	20	7219181

## STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE DA BALCONE

	Modello	Codice
	Kit staffaggio per installazione pannello fotovoltaico da balcone	7219158

### Accessori

	Modello	Codice
-	Connettore MC4	7219173
	Cavo fotovoltaico rosso 6 mm - rotolo da 100 metri	7219174
	Cavo fotovoltaico nero 6 mm - rotolo da 100 metri	7219175



## Alta efficienza

Coefficiente di prestazione COP fino a 5,2 in condizioni ottimali



## Risparmio economico

Fino al 60% in meno in bolletta e accesso alle detrazioni



## Riscaldamento garantito

In grado di scaldare l'acqua fino a +75°C



## Resistenza alle basse temperature

Funzionalità mantenute in ambienti fino a -25°C



## Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le pompe di calore con contratto di manutenzione

### Indice sezione

- Air Inverter R290** - pag. 26
- Air inverter 4** - pag. 30
- Air Inverter 4IN** - pag. 32
- Air Inverter 4 T** - pag. 34
- Air Inverter 4BX** - pag. 36
- Air Inverter R290 Maxi** - pag. 38
- Air Inverter 4 Maxi** - pag. 40
- Accumulo AR** - pag. 42
- Clima Tank 50** - pag. 43
- Calidia** - pag. 45
- Sistemi ibridi** - pag. 49

Le pompe di calore ad alta efficienza Rossato sono la soluzione ideale per ridurre l'impatto ambientale e risparmiare sulle bollette. Possono essere impiegate per riscaldare e raffrescare gli ambienti e per produrre acqua calda sanitaria.

La gamma è suddivisa in due tipologie:

- **Pompe di calore monoblocco**
- **Pompe di calore spacciate**

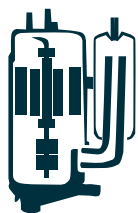
## Air Inverter R290

La gamma **Air Inverter R290** utilizza il gas propano R290 che è una soluzione **ecologica** e **altamente efficiente** per le pompe di calore.

Con un **basso impatto ambientale** grazie al ridotto **GWP** (Global Warming Potential), garantisce **prestazioni elevate** e **consumi ridotti**.

Ideale per applicazioni **residenziali e industriali**, rappresenta una scelta sostenibile per il riscaldamento e il raffrescamento, in linea con le normative europee sui refrigeranti ecocompatibili.





### Compressore BLDC inverter ad alta efficienza

Il compressore Twin Rotary BLDC di ultima generazione ha una velocità di rotazione che viene modulata in modo preciso in funzione della richiesta dell'impianto; questo riduce i consumi di energia di oltre il 30%.



### Ventole aerodinamiche silenziose e performanti

I ventilatori DC Brushless a controllo elettronico e velocità variabile sono alloggiati in boccagli sagomati aerodinamicamente e di dimensioni maggiorate per ridurre il numero di giri e garantire silenziosità e ridotti consumi energetici.



### Controller remoto con display retroilluminato

Interfaccia moderna e intuitiva. Installato nell'abitazione, funziona come un normale termostato. Le schermate personalizzabili consentono di accedere a parametri come temperatura ambiente, di mandata e dell'accumulo ACS.



### Gestione dinamica dello sbrinamento

Lo spazio temporale tra i vari cicli di sbrinamento viene calcolato tenendo conto di molti parametri quali la temperatura esterna, le condizioni meteorologiche etc., minimizzando così il tempo impiegato dalla macchina per il defrosting.



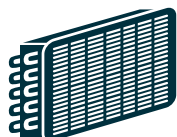
### Valvola di espansione elettronica intelligente

Essendo controllati elettronicamente, il flusso del refrigerante e il surriscaldamento vengono ottimizzati, riducendo sensibilmente il tempo impiegato dalla pompa di calore per iniziare a scaldare a regime e aumentandone l'efficienza.



### Scambiatore di calore a piastre

Lo scambiatore è composto da elementi con geometrie che generano vortici in grado di aumentare l'efficienza del 30-40% e ridurre notevolmente la perdita di carico.



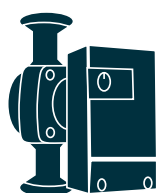
### Batteria alettata con rivestimento idrofilico

Il rivestimento idrofilico fa sì che l'acqua tenda a depositarsi in forma di film piuttosto che gocce, velocizzandone l'evaporazione e riducendo la necessità di ricorrere a sbrinamenti, nonché proteggendo la batteria.



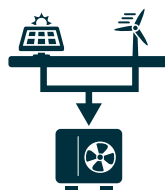
### Utilizzo di gas refrigerante R290 e R32 a basso impatto ambientale

I nuovi gas refrigeranti R32 e R290 garantiscono un basso GWP (minori emissioni di anidride carbonica), migliori prestazioni in condizioni estreme, minore carica refrigerante e alto coefficiente di scambio termico.



### Circolatore a magneti permanenti

La tecnologia del circolatore consente la modulazione automatica della portata d'acqua in funzione della richiesta e delle perdite di carico dell'impianto, evitando sprechi e inutili sollecitazioni alle tubazioni e agli altri componenti installati.



### Integrazione con fonti rinnovabili di energia elettrica

L'energia recuperata dall'ambiente esterno è sempre rinnovabile grazie al continuo apporto del sole. Connettendo le pompe di calore con impianti solari termici e fotovoltaici, si può raggiungere la completa indipendenza energetica.

## AIR INVERTER R290

### Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 75 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R290.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



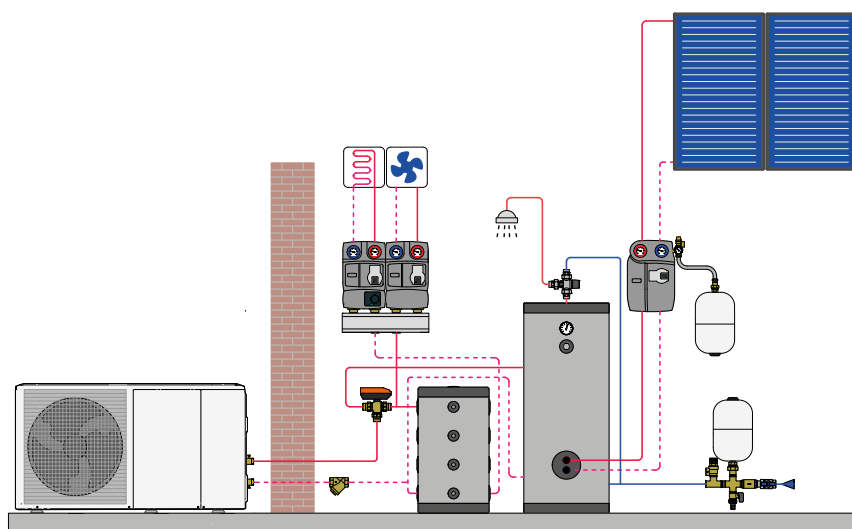
GAS ECOLOGICO R290

Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
<b>05M</b>	5,15	5,50	4,50	4,90	230/1/50	5011109
<b>07M</b>	4,90	5,10	6,20	5,90	230/1/50	5011110
<b>09M</b>	5,00	5,15	8,40	6,80	230/1/50	5011111
<b>12M</b>	4,80	4,50	12,00	12,00	230/1/50	5011112
<b>12T</b>	4,80	4,50	12,00	12,00	400/3+N/50	5011113
<b>16M</b>	4,40	3,90	15,00	14,40	230/1/50	5011114
<b>16T</b>	4,40	3,90	15,00	14,40	400/3+N/50	5011115

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	05M	07M	09M	12M	12T	16M	16T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Classe energetica media temperatura</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

**Schema di principio funzionamento**


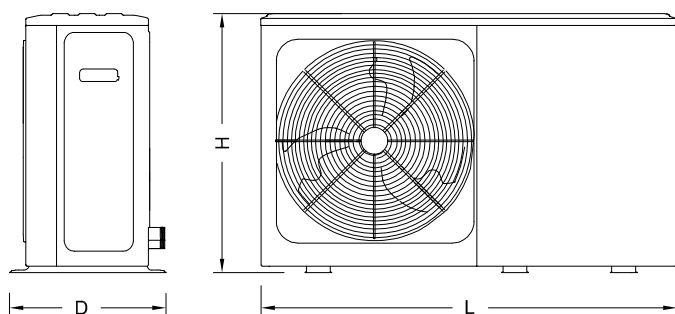
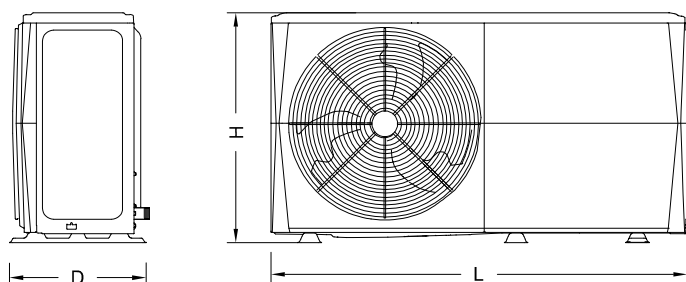
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**
**Modelli 05M-07M**

**Modelli 09M - 12M - 12T - 16M - 16T**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>05M</b>	1.299	426	717	90
<b>07M</b>	1.299	426	865	90
<b>09M</b>	1.385	523	865	117
<b>12M</b>	1.385	523	865	135
<b>12T</b>	1.385	523	865	135
<b>16M</b>	1.385	523	865	137
<b>16T</b>	1.385	523	865	137

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Valvola deviatrice a sfera 1" con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	12÷16	9013114
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF
Set 2 tubi flessibili 1 1/4" L 400 mm	09÷16	06ID902TF
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104

## AIR INVERTER 4

### Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R32.



FREDDO  
CALDO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



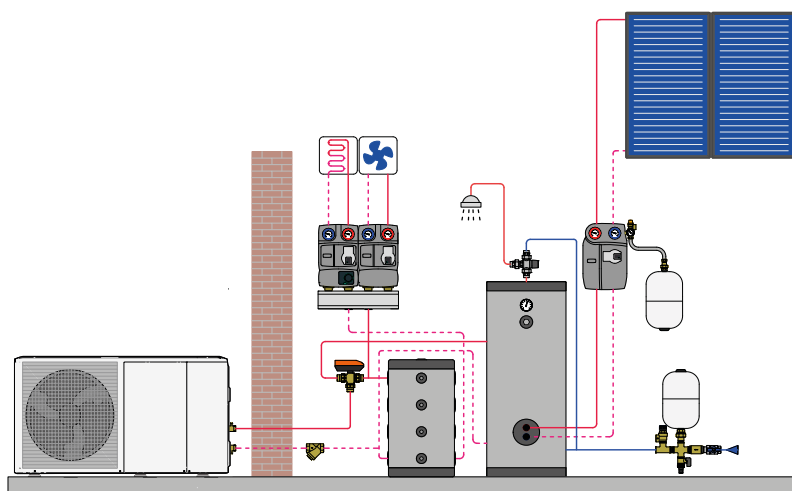
GAS  
ECOLOGICO R32

Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
<b>05M</b>	5,10	5,50	4,20	4,50	230/1/50	05ID14005
<b>07M</b>	4,95	4,80	6,35	6,50	230/1/50	05ID14007
<b>09M</b>	5,15	5,05	8,40	8,30	230/1/50	05ID14009
<b>12M</b>	4,95	3,95	12,10	12,00	230/1/50	05ID14012
<b>12T</b>	4,95	3,95	12,10	12,00	400/3+N/50	05ID14T12
<b>16M</b>	4,50	3,61	15,90	14,20	230/1/50	05ID14016
<b>16T</b>	4,50	3,61	15,90	14,20	400/3+N/50	05ID14T16
<b>22T</b>	4,40	4,60	22,00	23,00	400/3+N/50	05ID14T22
<b>26T</b>	4,08	4,30	26,00	27,00	400/3+N/50	05ID14T26
<b>30T</b>	3,91	4,00	30,10	31,00	400/3+N/50	05ID14T30

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	05M	07M	09M	12M	12T	16M	16T	22T	26T	30T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
<b>Classe energetica media temperatura</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

**Schema di principio funzionamento**


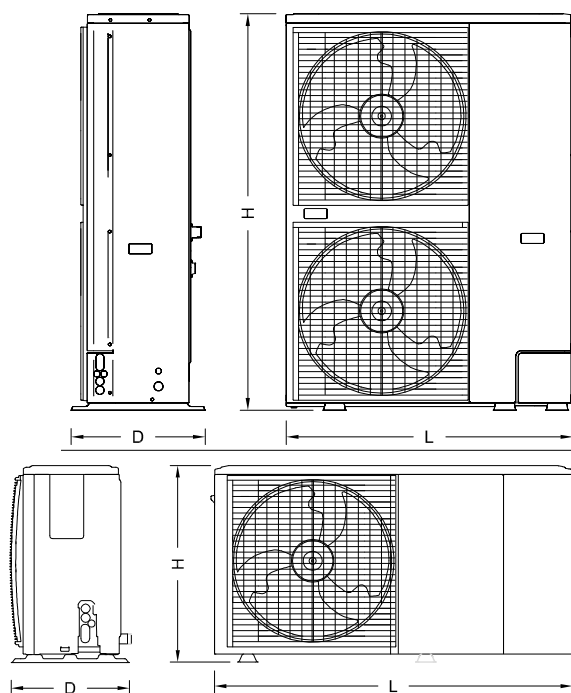
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria

**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
05M	1.322	426	717	86
07M	1.322	426	717	86
09M	1.404	523	864	105
12M	1.404	523	864	129
12T	1.404	523	864	144
16M	1.404	523	864	129
16T	1.404	523	864	144
22T	1.120	400	1.557	177
26T	1.120	400	1.557	177
30T	1.120	400	1.557	177

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Riduzione in ottone F 1"¼ x 1"½ battuta piana	22÷26	5514108
Riduzione in ottone F 1"¼ x 2" battuta piana	30	5514107
Filtro a Y 1"½	22÷26	30111105
Filtro a Y 2"	30	30111106
Valvola deviatrice 3 vie 1" bocchettonata con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	12÷16	9013114
Valvola deviatrice 3 vie 1"½ con servomotore e guscio isolante	22÷26	02VD03006
Valvola deviatrice 3 vie 2" con servomotore IP65 e contatto	30	02VD03007
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF
Set 2 tubi flessibili 1"¼ 400mm	09÷16	06ID902TF
Set 2 tubi flessibili 1"½, 400mm	22÷26	06ID903TF
Set 2 tubi flessibili 2" 400mm	30	06ID904TF
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104

# AIR INVERTER 4IN

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno da incasso

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Installabile in soli 36 cm di profondità.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Resistenza elettrica di backup per ACS.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Gas ecologico R32.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



GAS ECOLOGICO R32



INTEGRAZIONE SOLARE

Modello	Serbatoio	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Cod. unità interna	Cod. unità esterna
-	L	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	-
<b>06M</b>	150	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID44002	05ID5E006
<b>08M</b>	150	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50		05ID5E008
<b>10M</b>	150	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50		05ID5E010

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

### ACCESSORI OBBLIGATORI

Modello	Codice
Armadio da incasso	05ID33910
Kit accessori di collegamento accumulo ACS standard o solare	5014105
Kit accessori di collegamento accumulo ACS aggiuntivo	5014106

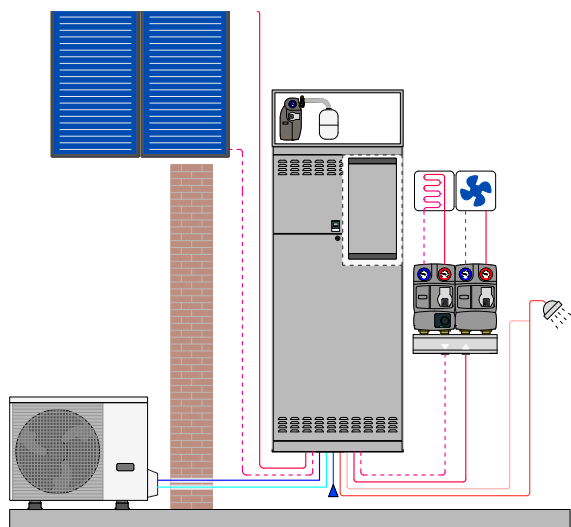
### SENZA INTEGRAZIONE SOLARE

Accumulo ACS 150 L	05ID33916
Accumulo inerziale 50L	05ID33913

### CON INTEGRAZIONE SOLARE

Gruppo solare con centralina e vaso espansione	05ID33914
Accumulo ACS 150 L con scambiatore solare	05ID33915

	06M	08M	10M
Classe energetica bassa temperatura	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Classe energetica media temperatura	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe energetica acqua calda sanitaria	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>

**Schema di principio funzionamento**


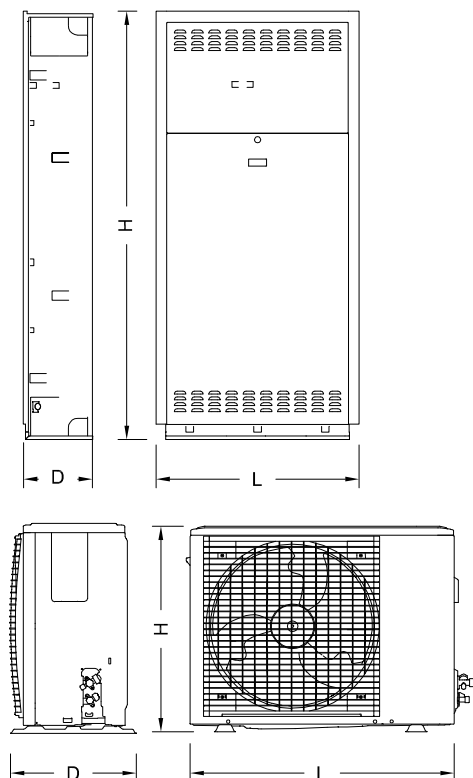
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**


Modello	Unità Interna			
	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>06M</b>	950	360	2.200	205
<b>08M</b>	950	360	2.200	205
<b>10M</b>	950	360	2.200	205
Modello	Unità Esterna			
	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>06M</b>	986	426	712	58
<b>08M</b>	1.104	523	866	77
<b>10M</b>	1.104	523	866	77

**Accessori opzionali**

Descrizione	Codice
Accumulo 150L aggiuntivo	05ID33911
Armadio per accumulo aggiuntivo 150L	05ID33912
Accumulo inerziale 50 L orizzontale	05ID33917
Armadio da incasso per accumulo inerziale 50 L	05ID33918
Set piedini antivibranti	5014103

 Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare 

# AIR INVERTER 4T

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a colonna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro a Y integrato.
- Accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L e 250 L.
- Resistenza elettrica di backup per ACS.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Gas ecologico R32.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



GAS ECOLOGICO R32



INTEGRAZIONE SOLARE

Modello	Serbatoio L	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> * kW	Q <sub>f</sub> ** kW	Alimentazione V/Ph/Hz	Cod. unità interna	Cod. unità esterna
-	L	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	-
<b>06M</b>	182	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43003	05ID5E006
<b>06M</b>	250	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43004	
<b>08M</b>	182	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID43003	05ID5E008
<b>08M</b>	240	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID43004	
<b>10M</b>	182	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43003	05ID5E010
<b>10M</b>	240	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43004	
<b>12M</b>	240	5,00	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID43005	05ID5E012
<b>12T</b>	240	5,00	4,02	12,13	12,06	400/3+N/50	05ID43005	05ID5ET12
<b>16M</b>	240	4,55	3,65	16,01	14,84	230/1/50	05ID43005	05ID5E016
<b>16T</b>	240	4,55	3,65	16,01	14,84	400/3+N/50	05ID43005	05ID5ET16

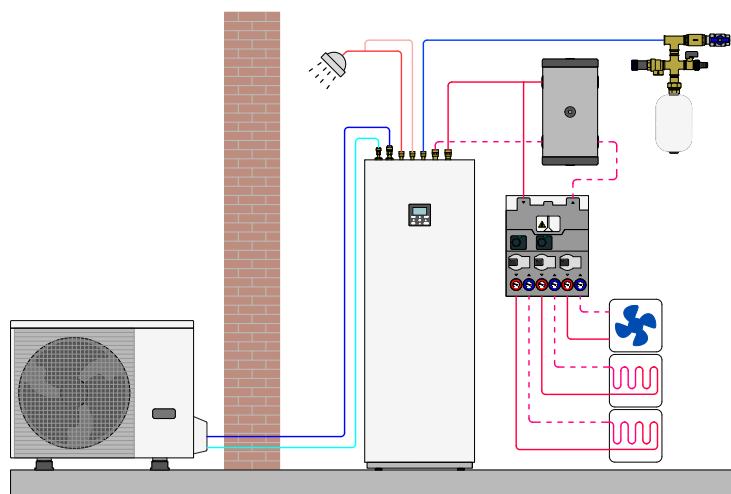
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	06M-190	06M-250	08M-190	08M-250	10M-190	10M-250	12M-250	12T-250	16M-250	16T-250
<b>Classe ACS*</b>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
<b>Classe BT**</b>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
<b>Classe MT***</b>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>

\* Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria \*\* Classe energetica bassa temperatura

\*\*\* Classe energetica media temperatura

**Schema di principio funzionamento**


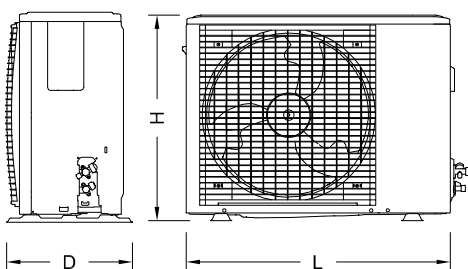
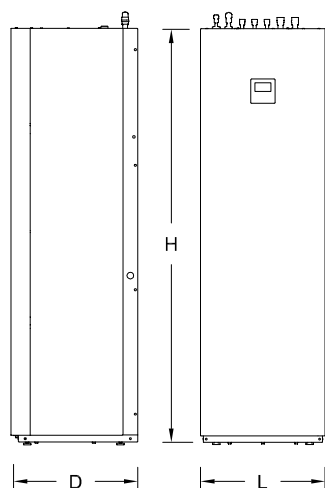
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**


Modello	Unità Interna				Unità Esterna			
	L	D	H	P	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
<b>06M-190</b>	600	615	1.774	187	986	426	712	58
<b>06M-250</b>	600	615	2.084	192	986	426	712	58
<b>08M-190</b>	600	615	1.774	187	1.104	523	866	77
<b>08M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	77
<b>10M-190</b>	600	615	1.774	187	1.104	523	866	77
<b>10M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	77
<b>12M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	96
<b>12T-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	112
<b>16M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	96
<b>16T-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	112

**Accessori**

Descrizione	Codice
Kit con scambiatore a piastre per gruppo solare	05ID33909
Set piedini antivibranti	5014103

 Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare 

# AIR INVERTER 4BX

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a parete

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Modulo interno installabile a parete.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Valvola 3 vie per accumulo ACS integrata.
- Gas ecologico R32.



FREDDO  
CALDO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



GAS  
ECOLOGICO R32

Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Cod. unità interna	Prezzo	Cod. unità esterna
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€	-
<b>06M</b>	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	5017121	3.712,00	05ID5E006
<b>08M</b>	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50			05ID5E008
<b>10M</b>	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50			05ID5E010
<b>12M</b>	5,01	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID61002	5.326,00	05ID5E012
<b>12T</b>	5,01	4,02	12,13	12,06	400/3+N/50			05ID5ET12
<b>16M</b>	4,55	3,65	16,01	14,84	230/1/50			05ID5E016
<b>16T</b>	4,55	3,65	16,01	14,84	400/3+N/50			05ID5ET16

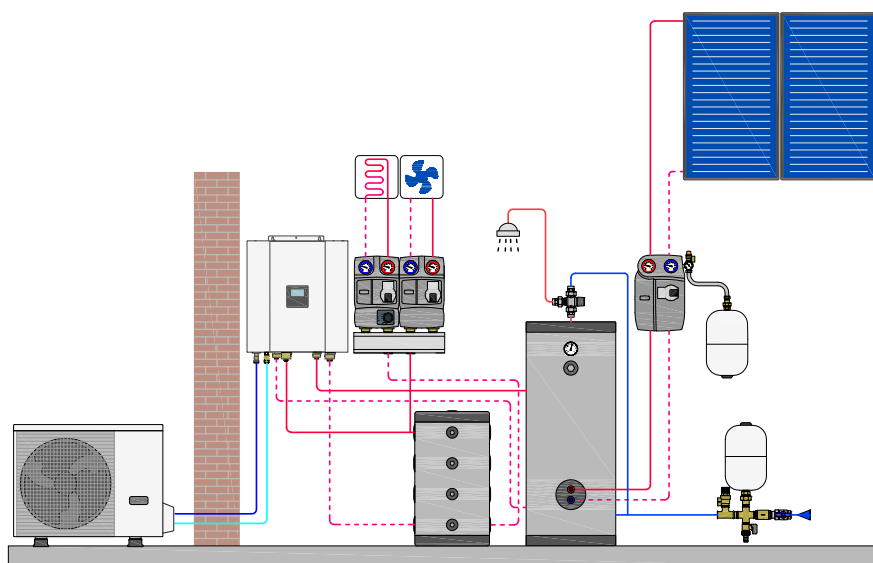
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	06M	08M	10M	12M	12T	16M	16T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Classe energetica media temperatura</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++



### Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



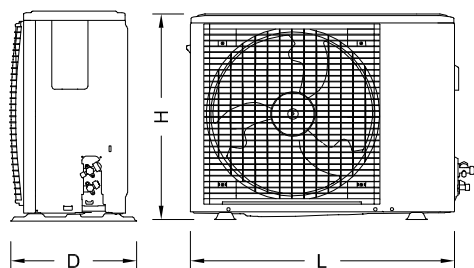
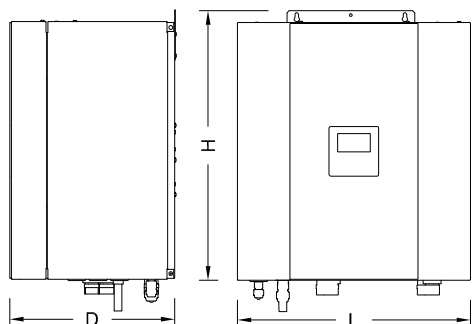
Produzione di acqua calda sanitaria



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

### Dimensionali



Modello	Unità Interna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	547	386	604	50
<b>08M</b>	547	386	604	50
<b>10M</b>	547	386	604	50
<b>12M</b>	547	386	604	53
<b>12T</b>	547	386	604	53
<b>16M</b>	547	386	604	53
<b>16T</b>	547	386	604	53
Modello	Unità Esterna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	986	426	712	58
<b>08M</b>	1.140	523	866	77
<b>10M</b>	1.140	523	866	77
<b>12M</b>	1.140	523	866	96
<b>12T</b>	1.140	523	866	112
<b>16M</b>	1.140	523	866	96
<b>16T</b>	1.140	523	866	112

### Accessori

Descrizione	Codice
Set piedini antivibranti	5014103

## AIR INVERTER R290 MAXI

### Pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna

- Temperatura di mandata in riscaldamento/ACS fino a 75 °C
- Refrigerante naturale R290 con GWP quasi nullo
- Design a V per favorire l'installazione in cascata
- Ventilatori modulanti con Ø maggiorato per prestazioni migliori
- Riscaldamento e ACS da -20 °C a 42°C esterni
- Raffreddamento da -10°C fino a 48°C esterni
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++
- Vano dedicato per circuito frigo con ventilatore di estrazione
- Sensore di perdita refrigerante
- Compressori scroll regolato da inverter
- Valvola di espansione elettronica
- Modulo idronico integrato con circolatore regolato da inverter
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna
- Accessori obbligatori: Filtro a Y
- Pannello di controllo utente a bordo macchina
- Regolazione con compensazione climatica



FREDDO  
CALDO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



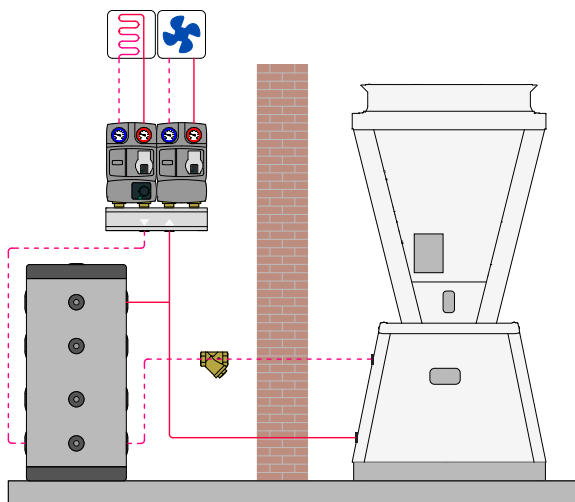
GAS  
ECOLOGICO R290

Modello	SCOP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>t</sub> **	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
<b>40T</b>	4,52	4,28	40,1	42,6	400/3+N/50	5011116
<b>50T</b>	4,29	3,66	50,4	55,6	400/3+N/50	5011117
<b>60T</b>	4,15	3,41	61,0	64,7	400/3+N/50	5011118
<b>70T</b>	4,70	4,23	70,2	79,9	400/3+N/50	5011119
<b>84T</b>	4,54	3,90	84,4	84,4	400/3+N/50	5011120

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>t</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

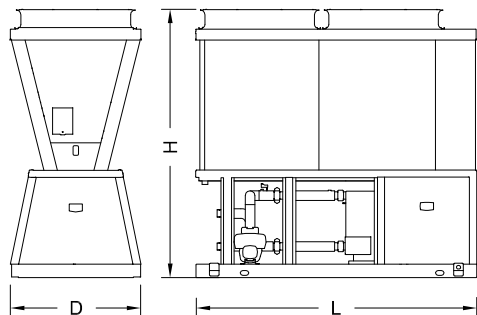
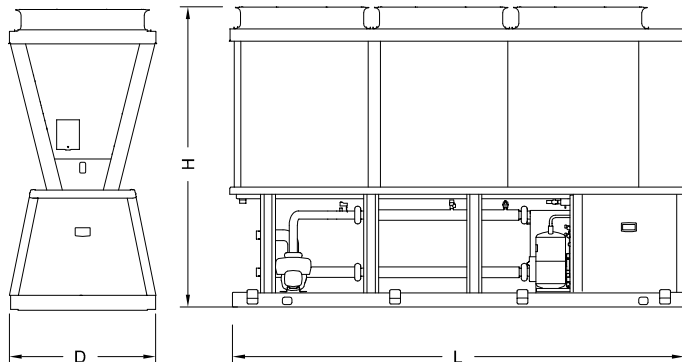
	40T	50T	60T	70T	84T
<b>Classe energetica media temperatura</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>

**Schema di principio funzionamento**


Climatizzazione invernale ed estiva


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Modelli 40T- 60 T**

**Modelli 70T- 84 T**

**Dimensionali**

Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>40T</b>	2.384	1.094	2.240	709
<b>50T</b>	2.384	1.094	2.240	757
<b>60T</b>	2.384	1.094	2.240	757
<b>70T</b>	3.402	1.094	2.240	1.021
<b>84T</b>	3.402	1.094	2.240	1.021

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV
Tastiera remota utente	Tutte	5013104
Griglie di protezione a pacco alettato	40-50-60	5014109
Griglie di protezione a pacco alettato	70-80	5014110
Filtro a Y da 2 <sup>1/2</sup> " F	40 - 50 - 60	3011107
Filtro a Y da 3" F in bronzo	70 - 84	3011108
Disaeratore in acciaio con connessione flangiata DN65	40 - 50 - 60	3011120
Disaeratore in acciaio con connessione flangiata DN80	70 - 84	3011121
Disaeratore $\frac{1}{2}$ " (sfiato rapido)	Tutte	02SP21002

## AIR INVERTER 4 MAXI

### Pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 60°C.
- Riscaldamento fino a -20°C esterni.
- Raffreddamento fino a 48°C esterni.
- Filtro a Y di serie.
- Dimensioni compatte per la classe di potenza.
- Compressori con tecnologia DC inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti.
- Centralina digitale di controllo e programmazione.
- Scambiatori con superficie di scambio maggiorata.
- Rivestimento idrofilico della batteria alettata.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R32.

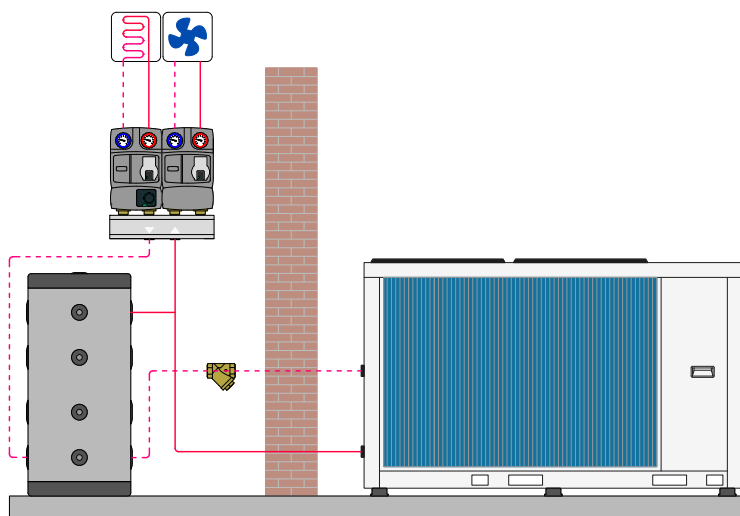


Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
<b>45T</b>	4,51	4,12	44,80	51,50	400/3+N/50	5011104
<b>53T</b>	4,32	3,56	53,40	64,70	400/3+N/50	5011106
<b>73T</b>	4,07	3,79	72,70	84,00	400/3+N/50	5011108

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

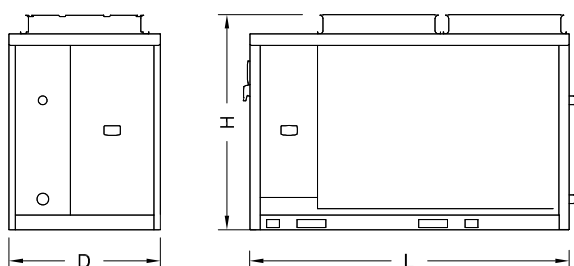
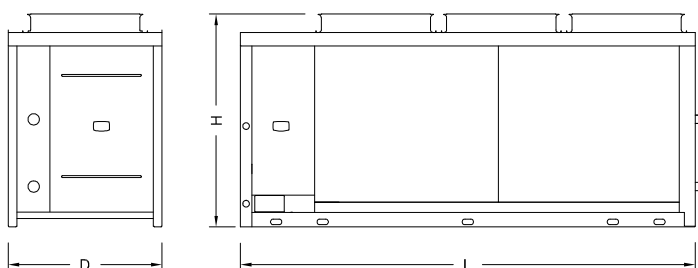
	45T	53T	73T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>
<b>Classe energetica media temperatura</b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>

**Schema di principio funzionamento**


Climatizzazione invernale ed estiva


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**
**Modelli 45T- 53T**

**Modelli 73T**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>45T</b>	2.304	1.060	1.480	500
<b>53T</b>	2.304	1.060	1.480	500
<b>73T</b>	3.330	1.100	1.510	830

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Griglie di protezione batteria alettata	45T÷ 53T	5014107
Griglie di protezione batteria alettata	73T	5014108
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	45T÷ 53T	5013101
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	73T	5013102
Modulo di comunicazione Modbus	Tutte	5013103

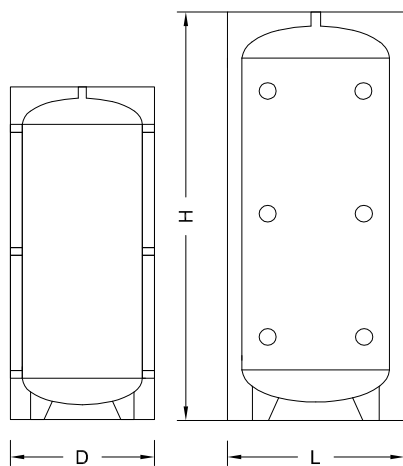
# ACCUMULO AR

## Accumulo inerziale per integrazione in impianti di climatizzazione

- Per impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Serbatoio di accumulo in acciaio al carbonio J235.
- Coibentazione anticondensa.
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.



Modello	Capacità (L)	Codice
AR 100	85	02IN01012
AR 200	189	02IN01022
AR 300	290	02IN01032
AR 500	500	02IN01052
AR 800	749	02IN01082
AR 1000	931	02IN01102
AR 1500	1.472	02IN01152



DIMENSIONALI			
Modello	D mm	H mm	P kg
AR 100	500	915	26
AR 200	550	1.330	33
AR 300	600	1.610	42
AR 500	750	1.665	68
AR 800	890	1.700	86
AR 1000	890	2.060	102
AR 1500	1.220	2.145	147

	AR 100	AR 200	AR 300	AR 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>



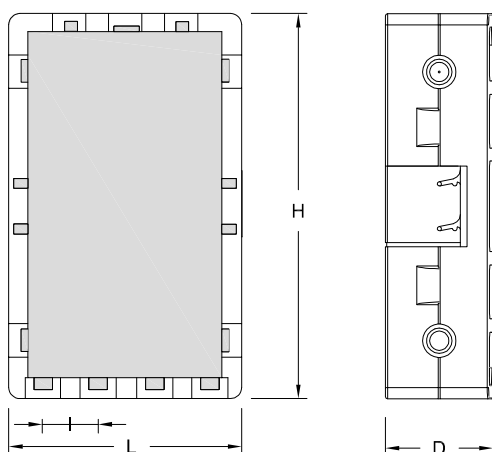
## CLIMA TANK 50



### Serbatoio di accumulo compatto

- Ideale per sistemi ibridi con doppio generatore di calore.
- Modulo compatto all in one separatore idraulico, collettore di distribuzione fino a 2 zone, disaeratore.
- Guscio isolante in EPP.
- Capacità 50 litri.
- Ridotte perdite di carico.
- Pozzetto porta-sonda e valvola di sfiato automatico di serie.
- Facile installazione a parete tramite apposite staffe di sostegno.
- Predisposizione per resistenza elettrica fino a 3 kW.
- Attacchi idraulici 1" 1/4.

Modello	Capacità	Codice
-	L	-
<b>Clima Tank 50</b>	50	6016101



DIMENSIONALI				
Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>50</b>	520	240	860	31

Clima Tank 50	
Classe energetica di riscaldamento	<b>C</b>

### Accessori

Descrizione	Codice
Raccordi di collegamento gruppi DN 25 per Clima Tank	1017101

# CALDAIA A CONDENSAZIONE



## Dimensioni compatte

Adatta ad ogni tipo di spazio



## Garanzia Kasko 5 anni

Con contratto di manutenzione



## Sistemi Hybrid Revo Rossato

Si predilige un sistema ibrido per interventi di riqualificazione, **rimodernamento o integrazione su impianti già esistenti**, o su nuovi impianti per soddisfare i fabbisogni di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

I sistemi **Hybrid Revo** Rossato nascono dal connubio tra la pompa di calore serie **Air Inverter** e la caldaia a condensazione serie **Calidia**, due elementi diversi ma complementari: la prima alimentata ad elettricità e la seconda a gas. L'energia termica necessaria è prodotta principalmente dalla pompa di calore e, in integrazione o sostituzione dalla caldaia, gestendo il sistema ibrido tramite una **regolazione smart**.

Grazie alle sue caratteristiche, **Calidia** è l'ideale per la sostituzione delle vecchie caldaie e si adatta a tutte le necessità degli impianti pre-esistenti.

Si tratta di una **caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda**, a camera stagna e tiraggio forzato o camera aperta e tiraggio forzato.

**Calidia** è disponibile nelle potenze nominali dichiarate da **25 kW o 30 kW** in base alle necessità.



### Basse emissioni

Basse emissioni di NOx



### Alta efficienza

Bassi consumi



CLASSE

### Con termostato

Sistema di termoregolazione evoluto  
Contributo all'efficienza energetica stagionale  
+3%



CLASSE

### Con termostato e kit sonda esterna

Sistema di termoregolazione evoluto  
Contributo all'efficienza energetica stagionale  
+4%

# CALIDIA

## Caldia a condensazione Hybrid ready

- Bruciatore a premiscelazione totale.
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox.
- Funzionamento con pressione min. dell'acqua a 0,2 bar con portate min. di 2,0 l/min.
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario.
- Materiale fonoassorbente e camera stagna integrati per la massima silenziosità.
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35°C÷55°C.
- Ritardo di riaccensione riscaldamento impostabile da 0 a 15 minuti.
- Segnalazione di avviso manutenzione.
- Accensione elettronica di fiamma con controllo di sicurezza a ionizzazione.

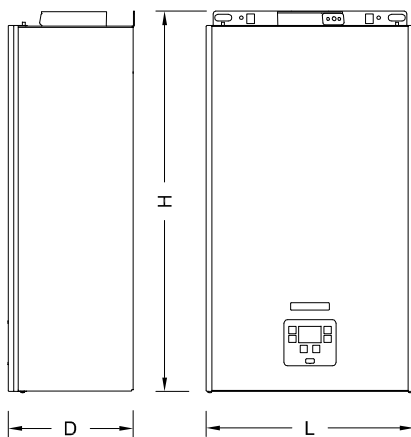


### Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 188



Modello	Potenza termica nominale	Profilo di prelievo	Codice
-	kW	-	-
<b>25</b>	19,3	XL	04CA01025
<b>30</b>	24,3	XL	04CA01030



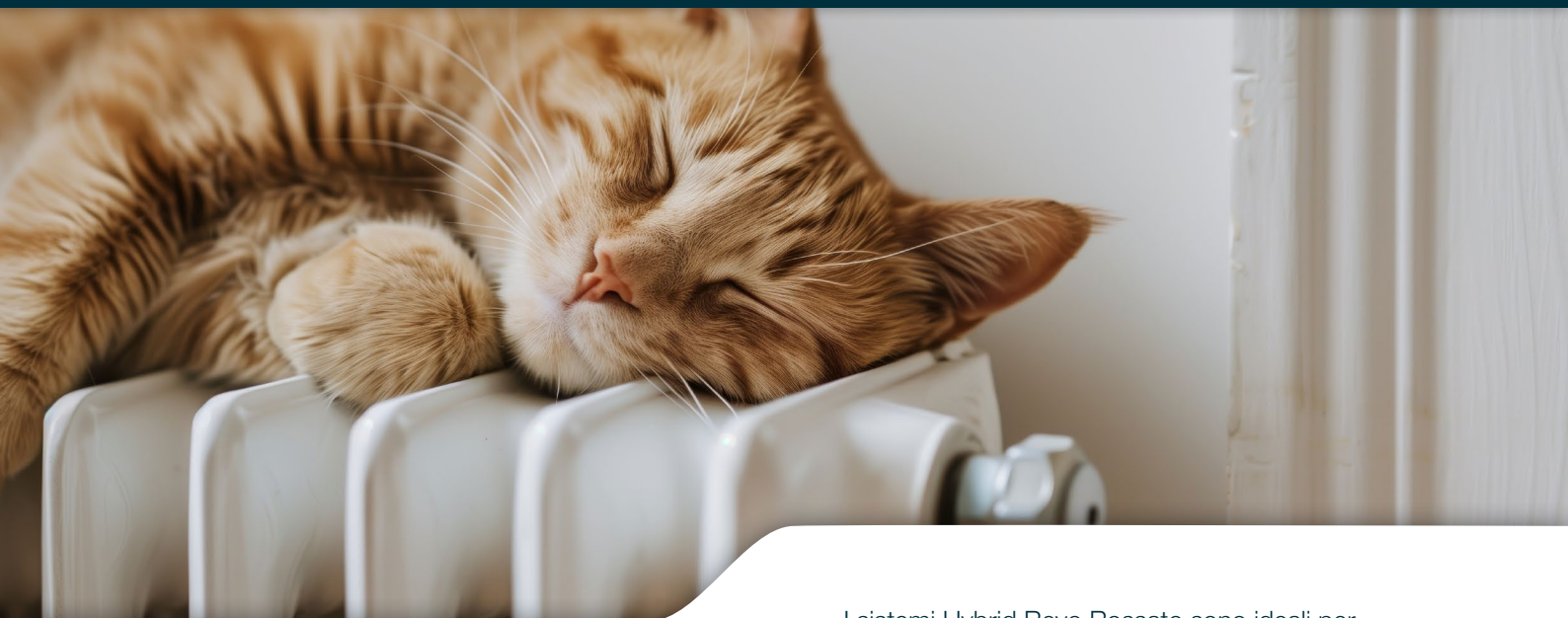
Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>25</b>	400	245	746	27,8
<b>30</b>	400	245	746	28

	25	30
<b>Classe di efficienza energetica acqua</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Classe di efficienza energetica ambientale</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

### Accessori

Descrizione	Codice
Kit condotto coassiale aspirazione + scarico Ø 60 mm / 100 mm	04CA09001
Kit prolunga coassiale M/F Ø 60 mm / 100 mm	04CA09002
Kit attacchi flangiati aspirazione + scarico Ø 80 mm / 80 mm	04CA09003
Dima riutilizzabile in metallo	04CA09005
Kit raccordi di collegamento	04CA09006
Kit sonda temperatura esterna <b>VI</b> CLASSE	04CA09004
Termostato ambiente Caldia ( <b>Accessorio obbligatorio</b> ) <b>V</b> CLASSE	5212101

# SISTEMI IBRIDI



## Integrabili con impianti pre-esistenti

Sistemi versatili e facilmente integrabili



## Soluzioni Factory Made

Adatte per ottenere gli incentivi statali



## Caldaia ad elevatissima modulazione

Caldaia ad elevatissima modulazione



## Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le pompe di calore con contratto di manutenzione

I sistemi Hybrid Revo Rossato sono ideali per **riscaldamento, raffrescamento e acqua calda** sanitaria, particolarmente adatti alla sostituzione di impianti esistenti.

Offrono **soluzioni ibride factory-made** che combinano pompa di calore e caldaia, rispettando i requisiti per accedere **agli incentivi** per la riqualificazione energetica.

Dispongono di dati di **efficienza stagionale e etichette energetiche conformi** alle direttive ERP. La combinazione di una pompa di calore a basso impatto ambientale con una caldaia a condensazione ad alta modulazione garantisce **versatilità e adattabilità a diverse esigenze** impiantistiche.

### Indice sezione

**Air Inverter R290 + Calidia** - pag. 48

**Air Inverter 4 + Calidia** - pag. 48

**Air Inverter 4BX + Calidia** - pag. 49

**Air Inverter 4T + Calidia** - pag. 50

**Air Inverter IN + Calidia** - pag. 51

### Cos'è un sistema ibrido?

Un sistema ibrido è il risultato della combinazione di due generatori alimentati da diverse fonti di energia:

- una caldaia a condensazione Calidia, alimentata a gas
- una pompa di calore Air Inverter, alimentata con aria ed elettricità

Avere due generatori di calore significa poter scegliere in ogni momento **il funzionamento più conveniente**.

Il sistema ibrido, infatti, interpreta le informazioni dell'ambiente esterno e interno e individua il generatore più conveniente da usare tra gas o elettricità (o entrambi). Questo meccanismo **ottimizza i consumi**, abbassa i costi in bolletta e **riduce le emissioni** nell'ambiente.

## Perché scegliere un sistema ibrido?

- **Basso impatto ambientale** grazie al massimo sfruttamento delle fonti rinnovabili
- **Bassi costi** per la riqualificazione dell'immobile, in quanto integrabile con i terminali esistenti
- **Facile integrazione** con sistemi a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria
- **Elevato rendimento** che permette all'immobile di raggiungere le più alte classi energetiche
- **Massimo comfort** in qualsiasi condizione climatica
- **Gestione del sistema efficiente** e ottimale scegliendo sempre la fonte più conveniente
- Estetica gradevole e **silenziosità**
- **Risparmio** dei costi legati ai consumi
- Possibilità di accesso alle **detrazioni fiscali**

## Quali sono i sistemi Hybrid Revo Rossato?

I sistemi Hybrid Revo nascono dal connubio tra una caldaia a condensazione Calidia ed una pompa di calore Air Inverter, sia nella versione monoblocco che splittata.

Le diverse tipologie di impianti ibridi permettono di rispondere alle specifiche esigenze di numerosi ambienti differenti. Inoltre, un sistema ibrido con generatori separati, gestisce il **funzionamento** della pompa di calore e della caldaia a condensazione **in base alle reali esigenze dell'utente**.

La **pompa di calore** Air Inverter è sempre il **generatore principale** per le esigenze di riscaldamento. Quando la temperatura esterna scende al di sotto della soglia di efficienza della pompa di calore, si attiva la caldaia con un funzionamento bivalente o alternativo, a seconda della programmazione eseguita.

La presenza di due generatori, quindi, assicura sempre il **massimo livello di comfort** evitando ad esempio repentini cambiamenti di temperatura. Inoltre, se predisposta, la pompa di calore può essere usata anche per il raffrescamento estivo.

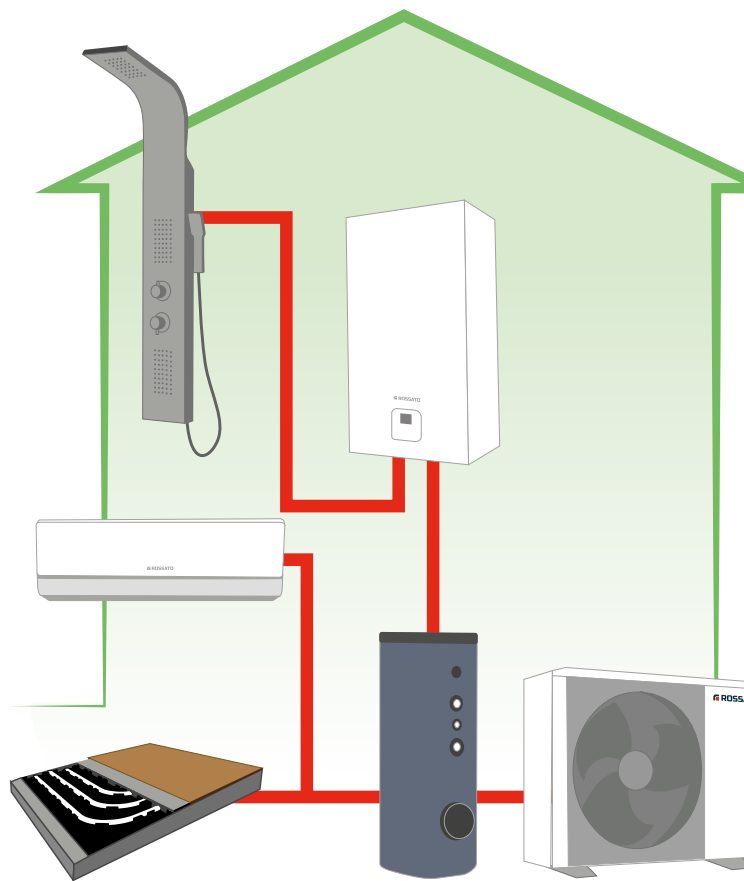
L'installazione di un sistema ibrido non richiede interventi di demolizione: sarà sufficiente intervenire in prossimità dei generatori. Inoltre, questo tipo di impianto può essere **abbinato all'impianto di emissione esistente**, sia esso costituito da radiatori o da un impianto radiante a pavimento, parete o soffitto.

Per questo si predilige un sistema ibrido per interventi di **riqualificazione, rimodernamento o integrazione su impianti già esistenti**, ma si adatta molto bene anche in **impianti nuovi**.

## Cos'è un sistema ibrido factory made?

Un sistema ibrido si definisce factory made quando il singolo dispositivo e i componenti del sistema sono tutti progettati e realizzati da un'unica azienda che ne può quindi garantire la perfetta compatibilità e funzionalità.

Si tratta di un aspetto molto importante, poiché solo i **sistemi con pompa di calore e caldaia factory made** sono ammessi per le detrazioni del 50 % e del 65%.





## AIR INVERTER R290 + CALIDIA

Modello	Componenti	Codice
HYBRID REVO AIR29005-CK25	Air Inverter R290 05M	5011109
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AIR29005-CK30	Air Inverter R290 05M	5011109
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AIR29007-CK25	Air Inverter R290 07M	5011110
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AIR29007-CK30	Air Inverter R290 07M	5011110
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AIR29009-CK25	Air Inverter R290 09M	5011111
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AIR29012-CK30	Air Inverter R290 12M	5011112
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AIR29012-CK30	Air Inverter R290 12T	5011113
	Calidia 30	04CA01030



## AIR INVERTER 4 + CALIDIA

Modello	Componenti	Codice
HYBRID REVO AI405-CK25	Air Inverter 4 05M	05ID14005
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AI405-CK30	Air Inverter 4 05M	05ID14005
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AI407-CK25	Air Inverter 4 07M	05ID14007
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AI407-CK30	Air Inverter 4 07M	05ID14007
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AI409-CK25	Air Inverter 4 09M	05ID14009
	Calidia 25	04CA01025
HYBRID REVO AI409-CK30	Air Inverter 4 09M	05ID14009
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12M	05ID14012
	Calidia 30	04CA01030
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12T	05ID14T12
	Calidia 30	04CA01030



## AIR INVERTER 4BX + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice
<b>HYBRID REVO AI4BX06-CK25</b>	Air Inverter 4BX 06M	Interna	5017121
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4BX06-CK30</b>	Air Inverter 4BX 06M	Interna	5017121
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4BX08-CK25</b>	Air Inverter 4BX 08M	Interna	5017121
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4BX08-CK30</b>	Air Inverter 4BX 08M	Interna	5017121
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4BX10-CK30</b>	Air Inverter 4BX 10M	Interna	5017121
	Air Inverter 4BX 10M	Esterna	05ID5E010
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4BX12M-CK30</b>	Air Inverter 4BX 12M	Interna	05ID61002
	Air Inverter 4BX 12M	Esterna	05ID5E012
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4BX12T-CK30</b>	Air Inverter 4BX 12T	Interna	05ID61002
	Air Inverter 4BX 12T	Esterna	05ID5ET12
	Calidia 30	-	04CA01030



## AIR INVERTER 4T + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice
	-	-	-
<b>HYBRID REVO AI4T06190-CK25</b>	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4T06190-CK30</b>	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4T06250-CK25</b>	Air Inverter 4T 06M-250	Interna	05ID43004
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4T06250-CK30</b>	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID43004
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4T10190-CK30</b>	Air Inverter 4T 10M-190	Interna	05ID43003
	Air Inverter 4T 10M-190	Esterna	05ID5E010
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4T10250-CK30</b>	Air Inverter 4T 10M-250	Interna	05ID43004
	Air Inverter 4T 10M-250	Esterna	05ID5E010
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4T12250-CK30</b>	Air Inverter 4T 12M-250	Interna	05ID43005
	Air Inverter 4T 12M-250	Esterna	05ID5ET12
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4T12250-CK30</b>	Air Inverter 4T 12T250	Interna	05ID43005
	Air Inverter 4T 12T-250	Esterna	05ID5ET12
	Calidia 30	-	04CA01030



## AIR INVERTER 4IN + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice
<b>HYBRID REVO AI4IN06150-CK25</b>	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	05ID5E006
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4IN06150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	05ID5E006
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4IN08150-CK25</b>	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008
	Calidia 25	-	04CA01025
<b>HYBRID REVO AI4IN08150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008
	Calidia 30	-	04CA01030
<b>HYBRID REVO AI4IN10150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 10M - 150	Interna	04CA01025
	Air Inverter 4IN 10M - 150	Esterna	05ID5E010
	Calidia 30	-	04CA01030

**Massima efficienza energetica**

Sistemi progettati per garantire un'elevata capacità di scambio termico

**Sostenibilità ambientale**

Integrazione con fotovoltaico e solare termico

**Versatilità di applicazione**

Soluzioni fino a 3.000 litri per applicazioni domestiche e industriali

**Facilità di installazione**

Design compatto, plug&play e componenti modulari

**Garanzia Kasko 5 anni**

In abbinamento con generatori di calore

La nostra gamma di sistemi ACS offre **soluzioni innovative** e **altamente efficienti** per la produzione di acqua calda sanitaria.

Progettati per soddisfare le esigenze di efficienza, affidabilità e flessibilità, questi sistemi sono ideali per contesti residenziali, commerciali e industriali.

Le soluzioni per ACS Rossato combinano **prestazioni elevate**, **risparmio energetico** e **integrazione con fonti rinnovabili**, sia fotovoltaico che solare termico.

Ogni tecnologia è progettata per **offrire il massimo rendimento** nel contesto di applicazione specifico, garantendo affidabilità, efficienza e un significativo risparmio energetico.

**Indice sezione**

**Air Combo EVO** — pag. 54

**Accumulo PDC** — pag. 56

**Accumulo DS** — pag. 57

**Accumulo PS/PSR** — pag. 58

**Aqualda** — pag. 59

**Accessori Aqualda** — pag. 60

**Modvfresh 2** — pag. 61

**Modvfresh 4** — pag. 61

**Kit ricircolo R07CC Yonos Para Z 7.0** — pag. 62

**Gruppo di sicurezza per accumuli ACS** — pag. 62

**Scambiatore** — pag. 62

**Resistenza elettrica** — pag. 62

**Miscelatore termostatico ACS** — pag. 62

**Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante** — pag. 63

**Valvola a sfera F/F** — pag. 63

## Pompa di calore con accumulo integrato

### Efficienza e versatilità energetica

Le pompe di calore con accumulo integrato sono **ideali per la produzione di acqua calda sanitaria** soprattutto in abitazioni residenziali, edifici plurifamiliari e **piccole attività commerciali**.

Sono predisposte per l'integrazione con impianti fotovoltaici e solari termici, sfruttando al massimo l'energia rinnovabile disponibile.

### Abitazioni e piccole attività commerciali

- Case **unifamiliari** con esigenze medie di acqua calda sanitaria
- Abitazioni dotate di impianti fotovoltaici per massimizzare l'autoconsumo energetico
- Ristrutturazioni in cui si punta a **migliorare l'efficienza energetica** complessiva dell'edificio
- Piccole **attività commerciali** come uffici, parrucchieri, ecc..



## Pompe di calore con accumulo

### Ottimizzazione dello scambio termico

L'abbinamento di una pompa di calore con serbatoio di accumulo è particolarmente adatto in **impianti ad alta richiesta di acqua calda sanitaria** o in applicazioni che richiedono una capacità di accumulo superiore.

Gli accumuli sono progettati per **massimizzare lo scambio termico** grazie a serpentine ad alta superficie e materiali di alta qualità, come l'acciaio doppio strato vetrificato. Offrono un'elevata capacità e la possibilità di integrazione con riscaldatori ausiliari.

### Condomini, strutture ricettive ed edifici commerciali

- Impianti centralizzati per **condomini** o **edifici commerciali**
- Strutture **ricettive** come alberghi, bed & breakfast e palestre, dove è essenziale garantire grandi volumi di acqua calda in modo costante
- Sistemi a **energia rinnovabile** con pompe di calore che necessitano di un accumulo termico efficiente per ottimizzare il consumo.

### Massima igiene ed immediata disponibilità

Le stazioni di produzione istantanea per ACS sono ideali per **contesti in cui la disponibilità immediata di acqua calda è un requisito prioritario**, con un occhio alla massima igiene.

In abbinamento a un accumulo inerziale, offrono un'erogazione immediata, eliminando il rischio di proliferazione batterica, come la legionella. Sono compatte, facili da installare e dotate di sistemi di controllo avanzati per una gestione efficiente.

### Applicazioni in cui è richiesta ACS istantanea

- Strutture ospedaliere o sanitarie, dove l'igiene è fondamentale e il **rischio di legionella** deve essere minimizzato
- Edifici pubblici, come scuole o centri sportivi, con elevate e variabili richieste di ACS
- Impianti centralizzati in cui la produzione istantanea permette di **evitare dispersioni termiche**, garantendo un'efficienza ottimale
- **Abitazioni o edifici** che necessitano di soluzioni compatte e modulari, facilmente adattabili a spazi ridotti



# AIR COMBO EVO

## Pompa di calore per acqua calda sanitaria

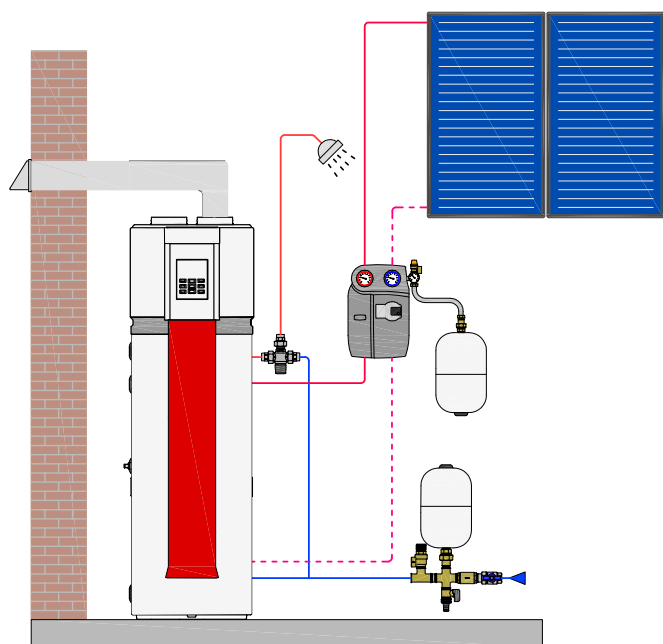
- Acqua calda fino a 70 °C in pompa di calore.
- Campo di lavoro con aria da -7 °C a +43 °C.
- Plug&Play.
- Compressore twin rotary.
- Corpo in acciaio vetrificato a doppio strato.
- Protezione catodica a corrente impressa.
- Condensatore elicoidale avvolto sul serbatoio.
- Isolamento in poliuretano e cappello in polipropilene.
- Display LCD touch screen a basso consumo.
- Secondo set-point e funzione smart grid per fotovoltaico.
- Funzione antilegionella di serie.
- Gestione del cronoprogramma settimanale.
- Anodo elettronico per la minima manutenzione.
- Maniglie di sollevamento per un'agevole installazione.
- Gas refrigerante R-134A.
- Porta Modbus per comunicazione con sistemi domotici.



Modello	COP*	Capacità	Serpentino ausiliario	Assorbimento	Alimentazione	Codice
-	-	L	m <sup>2</sup>	kW	V/Ph/Hz	-
<b>200</b>	3,86	176	-	0,42	230/1/50	02AC51200
<b>200 S</b>	3,86	168	1,10	0,42	230/1/50	02AC51201
<b>300</b>	4,34	284	-	0,53	230/1/50	02AC51300
<b>300 S</b>	4,34	272	1,30	0,53	230/1/50	02AC51301

\* Condizioni di riferimento: Temperatura acqua ingresso 15 °C, set accumulo 45 °C, aria lato sorgente 15 °C D.B. /12 °C W.B.

	200	200 S	300	300 S
<b>Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>


**Schema di principio funzionamento**

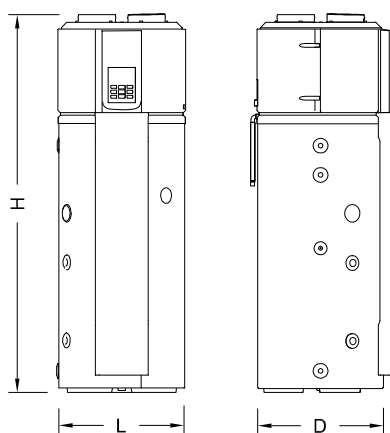

Produzione di acqua calda sanitaria



Integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Dimensionali**


Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>200</b>	560	610	1.830	114
<b>200 S</b>	560	610	1.830	131
<b>300</b>	650	700	1.930	138
<b>300 S</b>	650	700	1.930	158

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS ≤ 200 L	-	02KT01001
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS 300-500 L	-	02KT01002
Ventilatore aggiuntivo	300/S	5014102

Kit forniti non assemblati

## ACCUMULO PDC

### Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria PDC

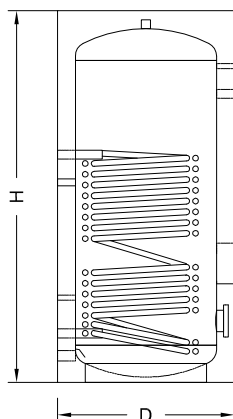
- Specifico per abbinamento pompe di calore.
- Corpo in acciaio con doppia vetrificazione.
- Serpentino con ampia superficie di scambio.
- Boccaporto per serpentino supplementare.
- Anodo in magnesio anticorrosione.
- Attacco per riscaldatore elettrico ausiliario.
- Raccordi idraulici posizionati nella parte posteriore.
- Collegamento per ricircolo.
- Temperatura massima di esercizio 95°C.



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188



Modello	Capacità (L)	Serpentino (m <sup>2</sup> )	Codice
PDC 200	190	2,10	02AC11021
PDC 300	291	3,50	02AC11032
PDC 500	470	5,70	02AC11052
PDC 800	749	6,00	02AC11082
PDC 1000	931	6,00	02AC11102



DIMENSIONALI			
Modello	D mm	H mm	P kg
PDC 200	550	1.320	78
PDC 300	600	1.610	110
PDC 500	750	1.660	159
PDC 800	990	1.750	215
PDC 1000	990	2.110	251

	PDC 200	PDC 300	PDC 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

#### Accessori

Descrizione	Codice
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m <sup>2</sup> (per integrazione solare)	02AC12000

## ACCUMULO DS

### Serbatoio di accumulo per produzione acqua calda sanitaria

- Per impianti solari a circolazione forzata.
- Adatto in impianti centralizzati.
- Doppio serpentino.
- Interno vetroporcellanato (DIN 4753-3 e UNI 10025).
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio del bollitore: 8 bar.



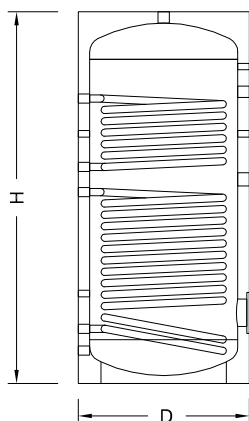
#### Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 188



Modello	Serpentino superiore m <sup>2</sup>	Serpentino inferiore m <sup>2</sup>	Classe energetica*	Codice
-	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	-	-
<b>DS 200</b>	0,50	0,90	<b>B</b>	02AC20020
<b>DS 300</b>	0,85	1,30	<b>B</b>	02AC20030
<b>DS 500</b>	1,10	1,95	<b>B</b>	02AC20050
<b>DS 800</b>	1,50	2,70	-	02AC20080
<b>DS 1000</b>	1,90	3,00	-	02AC20100
<b>DS 1500</b>	2,30	3,70	-	02AC20150
<b>DS 2000</b>	3,00	4,80	-	02AC20200

\*Classe di efficienza energetica secondo il regolamento europeo n. 812/2013.



DIMENSIONALI			
Modello	Ø	H	P
	mm	mm	kg
<b>DS 200</b>	550	1.320	70
<b>DS 300</b>	600	1.610	93
<b>DS 500</b>	750	1.660	125
<b>DS 800</b>	990	1.750	195
<b>DS 1000</b>	900	2.110	229
<b>DS 1500</b>	1.200	2.115	351
<b>DS 2000</b>	1.300	2.435	448

# ACCUMULO PS/PSR

## Serbatoio di accumulo inerziale

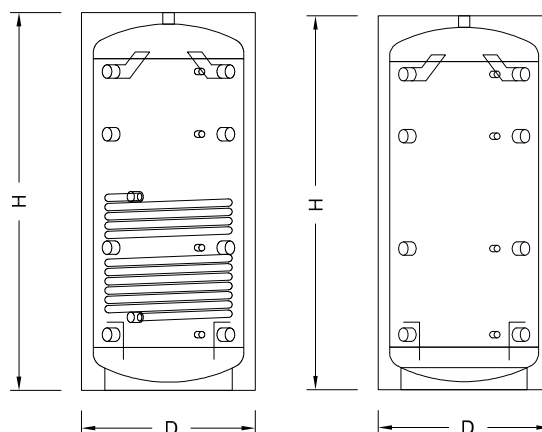
- Riscaldamento e ACS con scambiatore esterno.
- Isolamento ad alte prestazioni.
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio non trattato.
- Elevato numero di connessioni idrauliche disponibili.
- Versione PS: solo accumulo.
- Versione PSR: accumulo con scambiatore a serpentino.



Modello	Serpentino	Classe energetica*	Codice
-	m <sup>2</sup>	-	-
<b>PS 500</b>	-	<b>C</b>	02IN02052
<b>PS 800</b>	-	-	02IN02082
<b>PS 1000</b>	-	-	02IN02102
<b>PS 1500</b>	-	-	02IN02152
<b>PS 2000</b>	-	-	02IN02202
<b>PS 3000</b>	-	-	02IN02302
<b>PSR 500</b>	2,00	<b>C</b>	02IN00052
<b>PSR 800</b>	2,50	-	02IN00082
<b>PSR 1000</b>	3,50	-	02IN00102
<b>PSR 1500</b>	4,00	-	02IN00152
<b>PSR 2000</b>	4,80	-	02IN00202

\*Classe di efficienza energetica secondo il regolamento europeo n. 812/2013.

DIMENSIONALI			
Modello	Ø	H	P
	mm	mm	kg
<b>PS 500</b>	750	1.645	49
<b>PS 800</b>	990	1.750	77
<b>PS 1000</b>	990	2.110	87
<b>PS 1500</b>	1.200	2.115	128
<b>PS 2000</b>	1.300	2.350	163
<b>PS 3000</b>	1.450	2.710	266
<b>PSR 500</b>	750	1.645	81
<b>PSR 800</b>	990	1.750	117
<b>PSR 1000</b>	990	2.110	143
<b>PSR 1500</b>	1.200	2.115	192
<b>PSR 2000</b>	1.300	2.710	240



## AQUALDA



### Stazione per ACS istantanea per alte portate

- Modulo compatto per accumuli inerziali con scambiatore a piastre saldobrasate, pronto all'uso
- Pompa primario e opzionale ricircolo ad alta efficienza, con gestione programmabile.
- Dima per fissaggio a parete o su accumulato.
- Controllo circolatore a giri variabili.
- Sensore VFS digitale per temperatura e portata.
- Versione L con valvola miscelatrice sul primario e gestione valvola deviatrice sul ritorno.
- Disinfezione termica antilegionella programmabile.



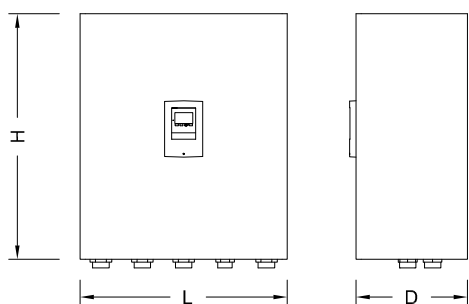
### Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 188

Modello	Portata (1)	Portata (2)	Portata minima - massima	Centralina	Codice
-	L/min	L/min	L/min	-	-
<b>Aqualda M75</b>	40	70	5-100	MFWC	02GP18075
<b>Aqualda L75</b>	40	70	5-100	LFWC	02GP28075
<b>Aqualda M150</b>	100	177	10-200	MFWC	02GP18150
<b>Aqualda L150</b>	100	177	10-200	LFWC	02GP28150

<sup>(1)</sup> Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C.

<sup>(2)</sup> Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C.




DIMENSIONALI				
Modello	L	H	D	P
	mm	mm	mm	kg
<b>M75</b>	600	710	320	37
<b>L75</b>	600	710	320	38
<b>M150</b>	600	710	320	49
<b>L150</b>	600	710	320	50

### ACCESSORI OBBLIGATORI




DESCRIZIONE	Codice
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	2018101

## ACCESSORI AQUALDA

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Kit ricircolo Wilo Yonos Para Z 15/7.0 PWM2 130 per Aqualda	Tutti	02GP0800R
Kit valvole a sfera da 1¼"	M75/L75	3518101
Kit valvole a sfera con ricircolo da ¾"-1¼"	M75/L75	3518102
Kit valvole a sfera da 1½"	M150/L150	3518103
Kit valvole a sfera da 1"-1½" con ricircolo	M150/L150	3518104

### Installazione a cascata

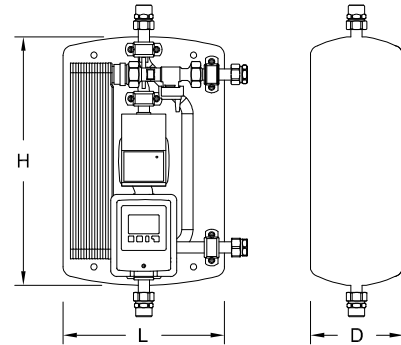
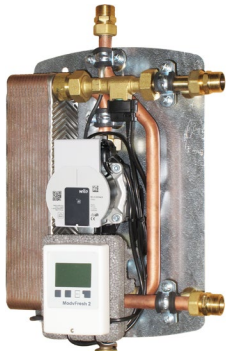
Descrizione	Compatibilità	Codice
 Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	Tutti	2013102
Valvola a 2 vie motorizzata 1¼" - 4s per Aqualda	M75/L75	99AQ02001
 Valvola a 2 vie motorizzata 1½" - 9s per Aqualda	M150/L150	99AQ02002
Servizio abilitazione software Aqualda in cascata	Tutti	9523004

# STAZIONI PER ACQUA CALDA SANITARIA

## Modvfresh 2



- Produzione istantanea di ACS.
- Applicazione su accumuli inerziali.
- Evita rischio di legionellosi.
- Scambiatore a piastre saldobrasate.
- Centralina inclusa.
- Piastra di fissaggio posteriore.



Portata (1)	Portata (2)	Potenza	Codice
L/min	L/min	kW	-
12	28	70	02GP06100

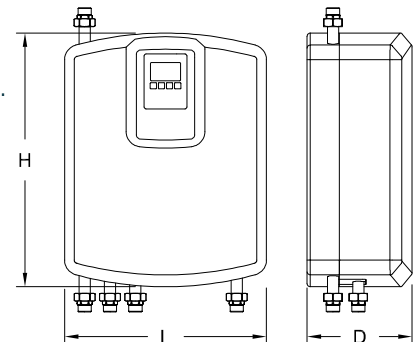
(1) Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C

(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C

## Modvfresh 4



- Applicazione su accumuli inerziali.
- Evita rischio di legionellosi.
- Scambiatore a piastre saldobrasate.
- Centralina con gestione circolatore a giri variabili.
- Misuratore VFS di temperatura e portata.
- Piastra di fissaggio posteriore.
- Possibilità di installazione in cascata.



Portata (1)	Portata (2)	Potenza	Codice
L/min	L/min	kW	-
18	37	100	02GP06005

(1) Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C.

(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C.

## ACCESSORI PER ACCUMULI

### Kit ricircolo Yonos Para Z 7.0



- Valvola a sfera flangiata con maniglia a T.
- Circolatore ad alta efficienza.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola di non ritorno 20 mbar integrata con regolazione esterna.
- Termometro con anello rosso 0÷120°C.
- Centralina CC precablata con gestione velocità pompa.
- Temperatura costante dell' acqua sanitaria.
- Ridotto consumo di energia e turbolenze nel serbatoio.

Modello	Conessioni	Pompa	Centralina	Codice
R07CC	1"	Wilo Yonos Para Z 15/7.0 PWM2 130	CC	02RC01071
R07	1"	Yonos Para Z 15/7 PWM2 130	Non inclusa	02RC01070

### Gruppo di sicurezza per accumuli ACS



Il kit di sicurezza non viene fornito pre-assemblato. Include:

- Vaso di espansione ACS.
- Miscelatore termostatico ACS.
- Valvola di sicurezza 8 bar.
- Rubinetto di carico e scarico impianto 1/2".
- Valvola di ritegno 3/4".
- Valvola bocchettonata collettore 3/4".

Per accumulato	Vaso di espansione	Codice
L	L	-
0-200	12	02KT01001
300-500	24	02KT01002

### Scambiatore



Descrizione	Diametro	Codice
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m <sup>2</sup>	115 mm	02AC12000

### Resistenza elettrica

Riscaldatore elettrico ad immersione per serbatoi di accumulato.

- Attacco: 1 1/2".



Potenza	Tensione	Profondità	Codice
kW	V/Ph/Hz	mm	-
1,5	230/1/50	320	02AC11000
2	230/1/50	320	02AC11001
3	400/3+N/50	300	02AC11002
4	400/3+N/50	400	02AC11003
6	400/3+N/50	600	02AC11004
9	400/3+N/50	700	02AC11005

**Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante**


- Con o senza micro ausiliario.
- Comando a 3 fili (relè incorporato).
- Grado di protezione IP 54.
- Pressione nominale di lavoro 10 bar.
- Indicatore esterno posizione apertura/chiusura valvola.

Attacchi	Kvs	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-
1"	10,9	02VD03004
1 ¼"	19,0	02VD03005
1 ½"	25,5	02VD03006
2"	45,0	02VD03007

**Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria**


- Valvole di non ritorno e filtri inseriti nei raccordi.
- Attacchi filettati.
- Lega di ottone antidezincificazione.
- Finitura cromata.
- Dispositivo anticottatura.
- Pressione massima 10 bar.

Attacchi codolo	Kvs	Temperatura acqua	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	°C	-
¾"	2,4	30+65	02MX010L3
1 ¼"	4,9	30+65	02MX010L5

**Valvola a sfera F/F**


Con maniglia a T

Tipo	Attacchi	Kvs	Codice
	-	m <sup>3</sup> /h	-
	¾"	41	9011110
	1"	68	9011111
	1 ¼"	123	9011112
	1 ½"	198	9011113
	2"	290	9011114



### Efficienza energetica

Sistemi compatibili con altri generatori, come caldaie o termosifoni tradizionali



### Facile installazione e versatilità

Kit già dimensionati per diverse capacità d'acqua, completi di tutti i componenti, staffe e raccordi



### Energia pulita

Non rilasciano gas serra o altri inquinanti



### Alta efficienza anche con poco sole

Alte prestazioni anche in condizioni di basso irraggiamento



### Risparmio economico

Riduzione dei costi energetici annuali

I sistemi solari termici Rossato si avvalgono delle più **moderne tecnologie**. L'impianto solare termico è una soluzione conveniente e permette di ottenere **riscaldamento e acqua calda sanitaria**, risparmiando sul costo della bolletta.

Un ottimo investimento che **si integra perfettamente con le altre tecnologie per il risparmio energetico** come pompe di calore e impianti radianti.

## Come funzionano i pannelli solari termici

Il collettore solare converte la radiazione solare in calore tramite un assorbitore con rivestimento selettivo (assorbimento > 0,95).

Il calore assorbito viene trasferito a un **fluido termovettore** (es. acqua, glicole, aria) grazie al buon contatto con il circuito idraulico, permettendone il trasporto e l'utilizzo esterno.

### Indice sezione

**CSP240** – pag. 66

**Pacchetti Collettori Per Tetto Tegola** – pag. 67

**Pacchetti Collettori Per Tetto Piano** – pag. 68

**S1 Solar 10T** – pag. 69

**S2 Solar 2** – pag. 69

**S2 Solar 3** – pag. 69

**Valvola a sfera di riempimento** – pag. 69

**STDC: Centralina solare, 1 uscita** – pag. 70

**MTDC: Centralina solare, 2 uscite** – pag. 71

**LTDC: Centralina solare, 3 uscite** – pag. 71

**Tube solare preisolato** – pag. 72

**Vaso d'espansione** – pag. 72

**Staffe per vasi di espansione** – pag. 73

**Disaeratore solare verticale** – pag. 71

**Fluido antigelo** – pag. 73



**Minima manutenzione nel tempo**



**Integrazione con generatori esistenti**



**Comfort termico invernale sostenibile**



**Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>**

## Solare termico per riscaldare casa

Gli impianti solari termici con pannelli Rossato riescono a dare un buon apporto all'impianto di riscaldamento **anche nelle giornate soleggiate d'inverno.**

I collettori riescono a coprire buona parte del fabbisogno annuo di energia per il riscaldamento, mentre la quota restante deve essere fornita da un generatore, come **ad es. una caldaia, una pompa di calore, ecc.** Inoltre possono essere integrati **con i termosifoni.**

## Solare termico e impianti radianti

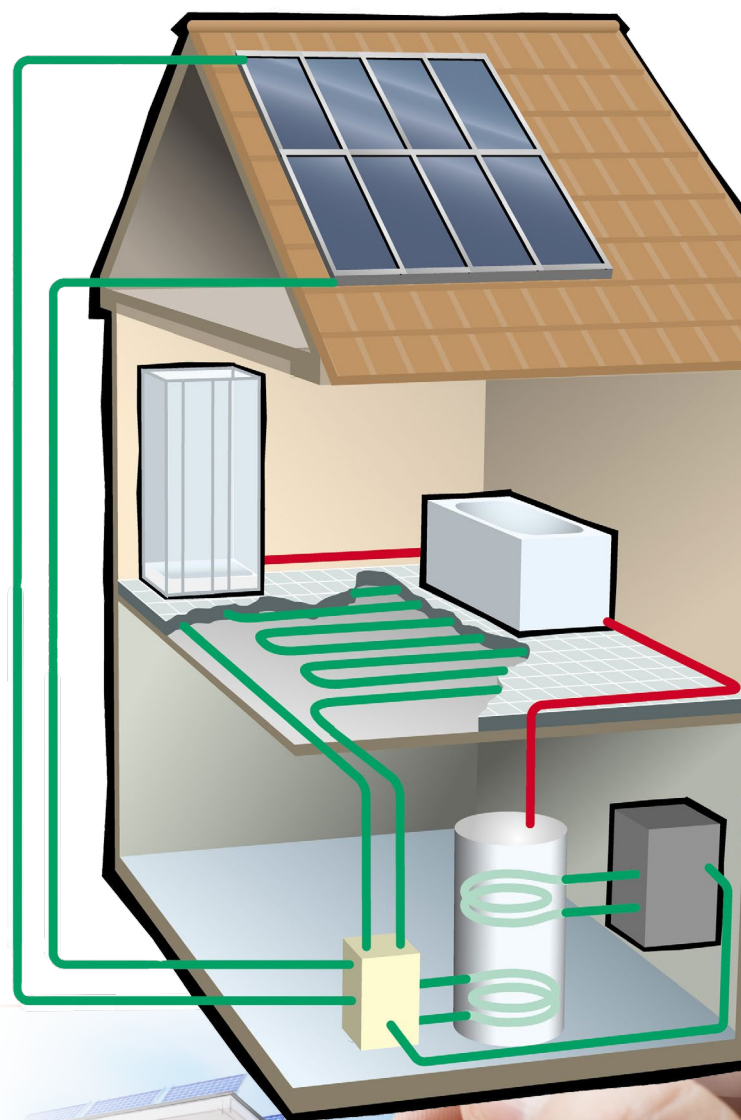
I collettori solari si adattano in maniera perfetta ai **pannelli radianti Rossato** per garantire la massima efficienza energetica.

L'utilizzo delle **basse temperature** nei pannelli radianti **aumenta sia il rendimento dell'impianto solare che quello della pompa di calore.**

## Soluzioni modulari e flessibili

Rossato offre **soluzioni modulari** che rispondono a ogni **esigenza tecnica ed estetica.** I kit preassemblati semplificano l'installazione, **riducendo i tempi di montaggio e gli interventi tecnici;** includono tutti i componenti necessari, come staffe, raccordi e liquidi antigelo, per una messa in opera immediata.

Inoltre, sono **progettati per lavorare con generatori alimentati da fonti diverse,** come elettricità, gas o biomassa, offrendo una soluzione ideale anche per sistemi multienergia.



## Accumulare energia solare



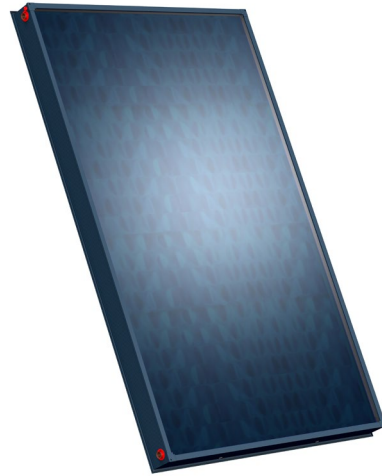
I serbatoi solari Rossato sono progettati per **immagazzinare il calore** prodotto per lungo tempo e renderlo disponibile quando necessario. Inoltre gli accumuli solari svolgono il ruolo di **“manager” dell'energia termica** e gestiscono al meglio i generatori di calore alimentati da qualsiasi combustibile come elettricità, legna, pellet, gas e gasolio.

**Gli accumuli sono da considerarsi il cuore dell'impianto, soprattutto in sistemi multienergia.**

# CSP240

## Collettore piano ad alta efficienza verticale e orizzontale

- Telaio in alluminio verniciato a polvere per la massima protezione nelle zone di mare.
- Superficie assorbente in alluminio con trattamento selettivo blu titanio ad alto assorbimento e bassa emissione.
- Vetro solare prismatico temperato di sicurezza per la massima protezione da condizioni atmosferiche estreme e sbalzi di temperatura.
- Circuito idraulico in rame con serpentina a meandro saldata al laser sulla superficie assorbente.
- Isolamento termico in lana minerale precompressa speciale per pannelli solari per ridurre al minimo le perdite termiche.
- Copertura posteriore in Aluzinc con resistenza meccanica e 7 volte più resistente alla corrosione rispetto all'acciaio zincato.
- Materiali di tenuta in EPDM e materiali poliuretanicanti resistenti a condizioni atmosferiche estreme e agli sbalzi di temperatura.

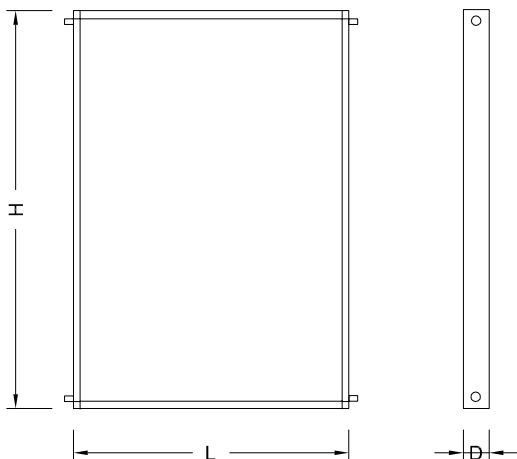


### Avviamento obbligatorio

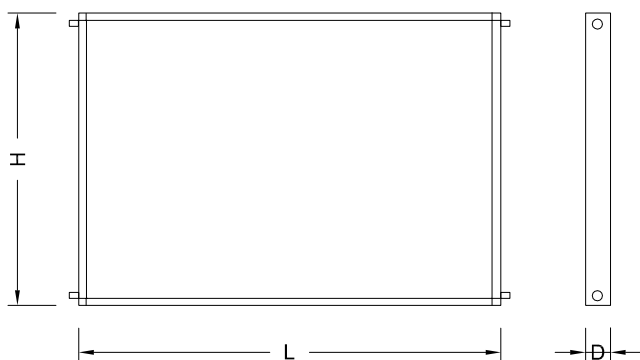
Maggiori informazioni a pag. 188

Modello	Installazione	Superficie Lorda m <sup>2</sup>	Superficie netta m <sup>2</sup>	Classe energetica	Codice
-		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	-	-
<b>CSP 240V</b>	Verticale	2,37	2,24	<b>A+++</b>	7012101
<b>CSP 240H</b>	Orizzontale	2,37	2,24	<b>A+++</b>	7012102

**CSP 240V (Verticale)**



**CSP 240H (Orizzontale)**



Modello	L mm	H mm	D mm	P kg
<b>CSP 240V (Verticale)</b>	1.930	1.230	100	40,4
<b>CSP 240H (Orizzontale)</b>	1.230	1.930	100	41

## PACCHETTI COLLETTORI PER TETTO TEGOLA

Nome	COMPONENTI PER COLLETTORI VERTICALI							Superficie lorda m <sup>2</sup>	Codice
	Collettori (7011101)	Set 2 pz staffe V2 (7013105)	Kit profili TIV per fissaggio (7013103)	Flessibile di collegamento ø22 (7011101)	Manicotto filettato 3/4" F (7011102)	Tappo per collettori (7011103)	Liquido Antigelo (03AN21001)		
-									
TTV01	x1 pz.	x2 pz.	x1 pz.	-	x2 pz.	x2 pz.	x1 pz.	2,37	7014111
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 18L (02VE04018) x1</b>								
TTV02	x2 pz.	x3 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	4,74	7014112
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TTV03	x3 pz.	x4 pz.	x3 pz.	x4 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	7,11	7014113
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TTV04	x4 pz.	x5 pz.	x4 pz.	x6 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	9,48	7014114
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TTV05	x5 pz.	x6 pz.	x5 pz.	x8 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	11,85	7014115
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TTV06	x6 pz.	x7 pz.	x6 pz.	x10 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	14,22	7014116
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 60L (02VE04060) x1</b>								
TTV07	x7 pz.	x8 pz.	x7 pz.	x12 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	16,59	7014117
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 60L (02VE04060) x1</b>								
TTV08	x8 pz.	x9 pz.	x8 pz.	x14 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	18,96	7014118
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 60L (02VE04060) x1</b>								
TTV09	x9 pz.	x10 pz.	x9 pz.	x16 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	21,33	7014119
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 60L (02VE04060) x1</b>								
TTV10	x10 pz.	x11 pz.	x10 pz.	x18 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x4 pz.	23,7	7014120
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 80L (02VE04080) x1</b>								

Nome	COMPONENTI PER COLLETTORI ORIZZONTALI							Superficie lorda m <sup>2</sup>	Codice
	Collettori (7011102)	Set 2 pz staffe V2 (7013105)	Kit profili TIH per fissaggio (7013104)	Flessibile di collegamento ø22 (7011101)	Manicotto filettato 3/4" F (7011102)	Tappo per collettori (7011103)	Liquido Antigelo (03AN21001)		
-									
TTH01	x1 pz.	x2 pz.	x1 pz.	-	x2 pz.	x2 pz.	x1 pz.	2,37	7014126
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 18L (02VE04018) x1</b>								
TTH02	x2 pz.	x4 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	4,74	7014127
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TTH03	x3 pz.	x6 pz.	x3 pz.	x4 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	7,11	7014128
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TTH04	x4 pz.	x8 pz.	x4 pz.	x6 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	9,48	7014129
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TTV05	x5 pz.	x10 pz.	x5 pz.	x8 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	11,85	7014130
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								

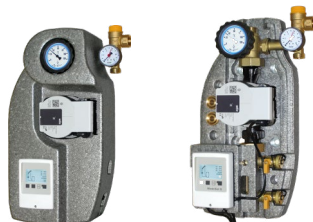
## PACCHETTI COLLETTORI PER TETTO PIANO

Nome	COMPONENTI PER COLLETTORI VERTICALI							Superficie lorda	Codice
	Collettori	Kit triangolo fisso GV-F 35°-50°	Kit profili TIV per fissaggio	Flessibile di collegamento ø22	Manicotto filettato 3/4" F	Tappo per collettori	Liquido Antigelo		
-	(7011101)	(7013101)	(7013103)	(7011101)	(7011102)	(7011103)	(03AN21001)	m <sup>2</sup>	-
TPV01	x1 pz.	x2 pz.	x1 pz.	-	x2 pz.	x2 pz.	x1 pz.	2,37	7014101
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 18L (02VE04018) x1</b>								
TPV02	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	4,74	7014102
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TPV03	x3 pz.	x3 pz.	x3 pz.	x4 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	7,11	7014103
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TPV04	x4 pz.	x4 pz.	x4 pz.	x6 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	9,48	7014104
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TPV05	x5 pz.	x5 pz.	x5 pz.	x8 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	11,85	7014105
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TPV06	x6 pz.	x6 pz.	x6 pz.	x10 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	14,22	7014106
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TPV07	x7 pz.	x7 pz.	x7 pz.	x12 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	16,59	7014107
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 60L (02VE04060) x1</b>								
TPV08	x8 pz.	x8 pz.	x8 pz.	x14 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x3 pz.	18,96	7014108
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 80L (02VE04080) x1</b>								
TPV09	x9 pz.	x9 pz.	x9 pz.	x16 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x4 pz.	21,33	7014109
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 80L (02VE04080) x1</b>								
TPV10	x10 pz.	x10 pz.	x10 pz.	x18 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x4 pz.	23,70	7014110
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 80L (02VE04080) x1</b>								

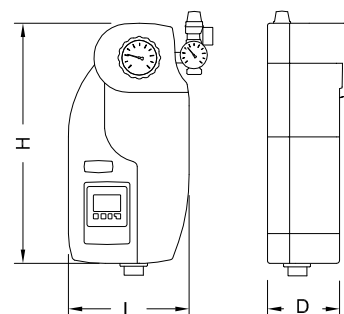
Nome	COMPONENTI PER COLLETTORI ORIZZONTALI							Superficie lorda	Codice
	Collettori	Kit triangolo fisso GV-F 35°-50°	Kit profili TIH per fissaggio	Flessibile di collegamento ø22	Manicotto filettato 3/4" F	Tappo per collettori	Liquido Antigelo		
-	(7011102)	(7013102)	(7013104)	(7011101)	(7011102)	(7011103)	(03AN21001)	m <sup>2</sup>	-
TPH01	x1 pz.	x2 pz.	x1 pz.	-	x2 pz.	x2 pz.	x1 pz.	2,37	7014121
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 18L (02VE04018) x1</b>								
TPH02	x2 pz.	x3 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	4,74	7014122
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TPH03	x3 pz.	x3 pz.	x3 pz.	x4 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	7,11	7014123
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 25 L (02VE04025) x1</b>								
TPH04	x4 pz.	x4 pz.	x4 pz.	x6 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	9,48	7014124
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								
TPH05	x5 pz.	x5 pz.	x5 pz.	x8 pz.	x2 pz.	x2 pz.	x2 pz.	11,85	7014125
	<b>Vaso di espansione nel pacchetto da 40L (02VE04040) x1</b>								

# GRUPPI DI POMPAGGIO SOLARE

## S1 Solar 10T

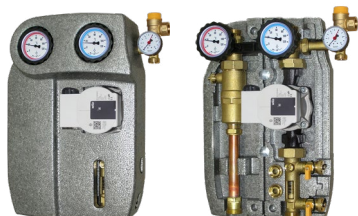


- Centralina solare STDC precablata.
- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Funzione solare e termostato.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.

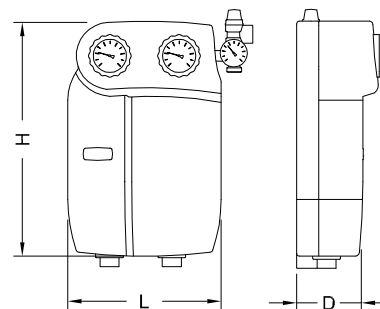


Circolatore	Conessioni	Contaltri	L	H	D	Codice
-	-	l/min	mm	mm	mm	-
Para ST 25/6 iPWM	G $\frac{3}{4}$ "	1 ÷ 6	218	434	153	02GP12012

## S2 Solar 3



- Circolatore ad alta efficienza.
- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Degasatore.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.

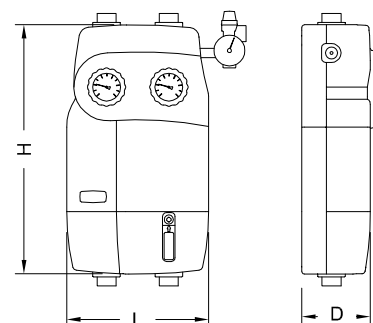


Circolatore	Conessioni	Contaltri	L	H	D	Codice
-	-	L/min	mm	mm	mm	-
Para ST 25/8 iPWM	G $\frac{3}{4}$ "	2 ÷ 12	277	425	150	02GP24001

## S2 Solar 2



- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.
- Circolatore non incluso.
- Valvola di riempimento non inclusa, prevedere art. 02GP09010



Circolatore	Conessioni	Contaltri	L	H	D	Codice
-	-	L/min	mm	mm	mm	-
Para STG 25/8	G1"	5 ÷ 42	500	285	219,7	02GP23003

## Valvola a sfera di riempimento



Descrizione	Codice
Valvola a sfera di riempimento / sciacquo 1" impianti solari	02GP09010

# CENTRALINE PER IMPIANTI SOLARI

## STDC: Centralina solare, 1 uscita



La centralina elettronica TDC Smart Basic è una centralina per semplici sistemi solari termici, caldaie a biomassa o funzioni generali di differenza di temperatura che in cui è necessario controllare in modo intelligente una singola pompa o valvola. Nei sistemi solari termici, ad esempio, la centralina assicura un efficiente caricamento dell'accumulo non a una temperatura massima regolabile, controllando la velocità della pompa solare quando c'è una differenza di temperatura sufficiente tra il collettore solare e l'accumulo di calore. Nel complesso gestisce 9 configurazioni con pannello solare, accumulo e biomassa. Munita di display TFT a colori da 2,4" con icone touch e grafica intuitiva, realizza statistiche ed analisi grafica dei dati, memorizza gli errori e mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina è dotata di varie funzioni, come ad esempio:

- Funzione termostato con controllo della temperatura e degli orari di intervento
- Gestione di una pompa solare in base alla temperatura dell'accumulo e del collettore
- Funzione caldaia a legna per caricare un accumulo da una caldaia a combustibile solido

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice
3	2	1	1	2017107

## TDC SMART BASIC: Centralina solare, 1 uscita



La centralina elettronica STDC permette di controllare agevolmente gli impianti solari grazie alla scelta fra 9 differenti configurazioni con pannello solare, accumulo e biomassa, e permette la gestione dell'impianto con un solo serbatoio.

Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, realizza statistiche e analisi grafica dei dati, memorizza gli errori con data e ora, e mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina è dotata di varie funzioni, come ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento .
- Funzione "raffreddamento notturno" per attenuare la stagnazione dei collettori solari.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice
3	2	1	1	02CS00012

**MTDC: Centralina solare, 2 uscite**


CAN BUS

La centralina elettronica MTDC permette di controllare agevolmente impianti solari e di riscaldamento con 2 circuiti e 1÷2 serbatoi di accumulo, grazie alla scelta fra 25 differenti varianti di impianto. Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, che mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, inoltre è dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento.
- Funzione "raffreddamento notturno" per attenuare la stagnazione dei collettori solari.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice
4	3	2	1	02CS0M053

**LTDC: Centralina solare, 3 uscite**


CAN BUS

La centralina elettronica LTDC permette di controllare agevolmente gli impianti solari e di riscaldamento con 3 circuiti e 1÷3 serbatoi di accumulo, grazie alla scelta fra 42 differenti varianti di impianto. Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, che mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, inoltre è dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento .
- Funzione raffreddamento notturno per evitare il surriscaldamento.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Codice
6	4	3	2	2	02CS0L035

**Accessori per centraline**

	Descrizione	Codice
	Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010
	Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011
	Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025
	Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045
	Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100
	Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150
	Box protezione da sovratensioni	02SN09001
	Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040
	Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100
	Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200

## ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

**Tubo solare preisolato**


Sistema a doppio tubo in rame per impianti solari, separabile per un più facile attacco al collettore, alla stazione solare o al serbatoio.

- 2 tubi in rame.
- Isolamento flessibile  $\varnothing$  14 mm in EPDM, senza PVC e CFC.
- Pellicola protettiva poliolefina.
- Resistente all'ozono e ai raggi UV.
- Cavo sonda.

Spessore	Rotolo	$\varnothing$	Temperatura massima	Codice
mm	m	mm	$^{\circ}\text{C}$	-
12x0,8	15	12	150	03TB02151
12x0,8	25	12	150	03TB02251
15x0,8	15	15	150	03TB02152
15x0,8	25	15	150	03TB02252
18x0,8	15	18	150	03TB02153
18x0,8	25	18	150	03TB02253

**Vaso d'espansione**


- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio da  $-10$  a  $+130^{\circ}\text{C}$ .
- Pressione massima 8 bar.

Capacità	$\varnothing$	Prericarica	Altezza	Membrana	Codice
L	mm	bar	mm	-	-
8	200	2,5	330	Fissa	02VE04008
12	310	2,5	270	Fissa	02VE04012
18	240	2,5	415	Fissa	02VE04018
25	290	2,5	460	Fissa	02VE04025
40	320	2,5	580	Fissa	02VE04040
60	450	2,5	650	Intercambiabile	02VE04060
80	450	2,5	730	Intercambiabile	02VE04080

**Staffe per vasi di espansione**

**Descrizione**

Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione (comprende flessibile da 50 cm)

**Codice**

9411101

**Fluido antigelo**


Fluido termovettore antigelo, a base di glicole propilenico, pronto all'uso per impianti solari termici, molto resistente a temperature estreme.

- Fornito in comoda tanica da 10 L.

**Temperatura minima**

°C

-28,00

**Tanica**

kg

10,3

**Codice**

-

03AN21001

**Descrizione**
**Codice**


Manicotto a compressione 12x12

06OT51CC0



Manicotto a compressione 15x15

06OT51EE0

Manicotto a compressione 18x18

06OT51GG0

Manicotto a compressione 22xRP 3/4"

06OT51I31

Manicotto a compressione 22xRP 1"

06OT51I41

Manicotto a compressione 22xR 3/4"

06OT51I32

Manicotto a compressione 22xR 1"

06OT51I42



Raccordo a T a compressione 18x18x18

06OT53GGG

Raccordo a T a compressione 22x22x22

06OT53III



Riduzione interna 22x12

06OT56IC0

Riduzione interna 22x15

06OT56IE0

Riduzione interna 22x18

06OT56IG0



Gomito 90° a compressione 22 x RP 3/4"

06OT52I31

Gomito 90° a compressione 22 x RP 1"

06OT52I41



Anima tubo 12x1

06OT59C0

Anima tubo 15x1

06OT59E0

Anima tubo 18x1

06OT59G0

Anima tubo 22x1

06OT59I0

Si elencano il tipo ed il numero di raccordi necessari per collegare il gruppo solare al bollitore, a seconda del ø del tubo solare utilizzato.

Raccordo	Attacco	Tubo ø12	Tubo ø15	Tubo ø18	Tubo ø22
Gomito	22x 3/4" F	2	2	2	2
Raccordo dritto	22x 3/4" F	4	4	4	4
	22x 3/4" M	2	2	2	2
Riduzione	22x12	8	-	-	-
	22x15	-	8	-	-
	22x18	-	-	8	-
Anima tubo	12	10	-	-	-
	15	-	10	-	-
	18	-	-	10	-
	22	-	-	-	10



Gli impianti a pannelli radianti per riscaldamento e raffrescamento uniscono **un elevato livello di comfort ad un notevole risparmio energetico.**



### Comfort estivo e invernale

Per riscaldamento e raffrescamento in abbinamento a sistemi di deumidificazione



### Integrazione architettonica

Ambienti liberi da antiestetici corpi riscaldanti e maggiore libertà architettonica



### Alta efficienza con pompe di calore

Temperature di esercizio favorevoli all'abbinamento a pompe di calore



### 10 anni di garanzia

Valida su tubo, pannelli e raccorderia

## Risparmio energetico con gli impianti radianti

Gli impianti radianti operano a temperature più basse in riscaldamento e più alte in raffrescamento, se confrontati con altri terminali. Questo garantisce minori dispersioni e possibilità di abbinamento a fonti rinnovabili.

**Il risparmio energetico che si può ottenere da un sistema di riscaldamento a pavimento, va dall'8% fino al 30%.**

I pannelli radianti possono essere posati a pavimento, **a parete e a soffitto/controsoffitto** a seconda delle esigenze termiche ed architettoniche.

L'impianto risulta così invisibile, **a tutto vantaggio dell'estetica** e consentendo un miglior sfruttamento degli spazi.

## Indice sezione

**ECOFLOOR G CAM** – pag. 76

**ECOFLOOR E** – pag. 78

**ECOFLOOR X** – pag. 80

**ECOWALL FIT** – pag. 82

**ECOWALL DRY 2.0** – pag. 84

**Pistola erogatrice** – pag. 86

**Kit pressatrice assiale in valigia** – pag. 86

**Kit accessori per pressatrice assiale a catena** – pag. 86

**Gruppi di circolazione** – pag. 87

**Cassetta portacollettori** – pag. 87

**Termoattuatore** – pag. 87

**Collettori di distribuzione Fluxmatic/ Fluxmatic Pro** – pag. 88

## Raffrescare con gli impianti radianti

I sistemi radianti, oltre a riscaldare vengono utilizzati anche nei periodi estivi con **la funzione di raffrescamento**.

La funzione riscaldamento e raffrescamento negli impianti radianti consente **ottimi tempi di ammortamento dell'impianto**.

## La deumidificazione

I pannelli radianti possono essere alimentati con acqua calda e refrigerata svolgendo così la duplice funzione di riscaldamento e raffrescamento. Le pompe di calore sono il generatore ideale da abbinare a questi terminali.

I deumidificatori per impianti radianti hanno il compito di **eliminare l'umidità in eccesso** negli ambienti, permettono all'impianto di funzionare in sicurezza e senza condensa.

Negli impianti di raffrescamento a pavimento, a parete o soffitto, il controllo dell'umidità è una **condizione necessaria** per una buona resa del sistema.

**L'unione tra deumidifica e impianto radiante** rappresenta il sicuro concetto di comfort.

## Sviluppo accurato del sistema

In tutti i nostri impianti radianti i componenti sono stati accuratamente studiati e testati per consentire un'**installazione semplice** e rapida che risulta pertanto anche più economica, riducendo i tempi in cantiere.

Componenti di alta qualità garantiscono **lunga vita dell'impianto**, senza necessità di interventi straordinari di manutenzione.

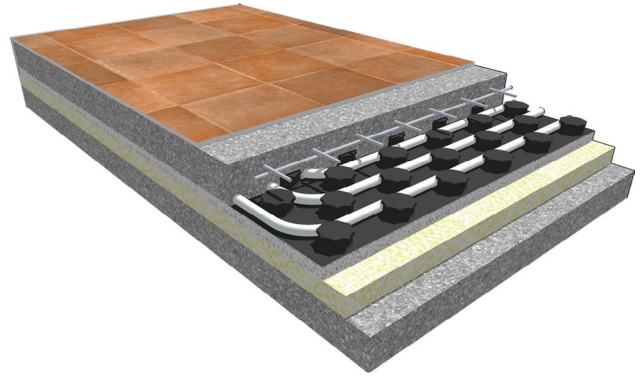


# ECOFLOOR G CAM



## Impianto radiante a pavimento

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento
- Applicazione in ambito civile e terziario
- Per massetti tradizionali ed autolivellanti
- Posa in opera veloce ed agevole
- Elevata durabilità
- Elevata resistenza all'usura del pannello isolante
- Sviluppo dei circuiti a spirale o serpentina



## Composizione sistema

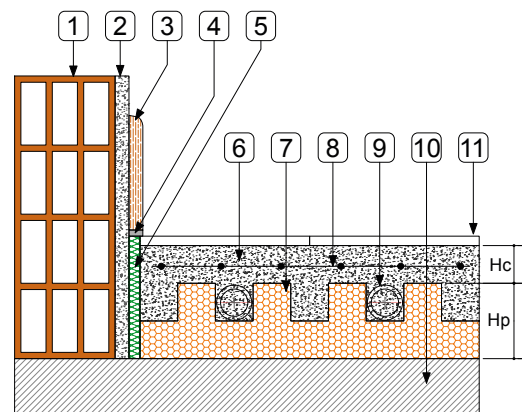
Modello	HP mm	HC mm	HT mm
<b>G23 CAM</b>	45	45	90
<b>G38 CAM</b>	60	45	105
<b>G45 CAM</b>	67	45	112
<b>G60 CAM</b>	82	45	127

*Hp = Spessore del pannello*

*Hc = Spessore massetto sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere.)*

*Ht = Spessore totale senza rivestimento.*

- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto additivato
- 7: Pannello ECOfloor
- 8: Rete antiritiro
- 9: Tubo circuito radiante
- 10: Sottofondo portante livellato
- 11: Pavimento



## Componenti sistema

### Pannello isolante ECOfloor G CAM certificato

- Pannelli in EPS 150.
- Pannelli certificati PSV (plastica Seconda Vita) secondo nuovi requisiti CAM 2022.
- Spessore base isolante conforme alla UNI EN 1264:2021.
- Profilo presagomato con bugne dentate.
- 10% più isolante rispetto ai tradizionali pannelli EPS.
- Con un robusto strato di protezione in polistirene antiurto HIPS.
- Giunzioni dei pannelli Maschio/Femmina.
- Possibilità di passo variabile.
- Bloccaggio efficace del tubo.
- Dimensioni: 1400x800.



Pannello	Spessore totale mm	Spessore base isolante mm	Resistenza termica $R_D^*$ m <sup>2</sup> K/W	Codice
<b>ECOfloor G23 CAM</b>	45	23	0,77	4014101
<b>ECOfloor G38 CAM</b>	60	38	1,27	4014102
<b>ECOfloor G45 CAM**</b>	67	45	1,50	4014103
<b>ECOfloor G60 CAM**</b>	82	60	2,00	4014104

\* Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

\*\* Su richiesta quantitativo minimo: G45: min 120,96 / multipli di 10,08 mq G60: min 94,08 / multipli di 7,84 mq.

## Componenti sistema



### Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno in evoh è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.

ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
17	2	PE-RT	120	01PR27120
17	2	PE-RT	240	01PR27240
17	2	PE-RT	600	01PR27600



### Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno

Il tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio mantiene la forma una volta piegato. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.

ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	100	01PR16100
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	180	01PR16180
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	250	01PR16300
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	500	01PR16500

Descrizione	Quantità di fornitura	Codice
-------------	-----------------------	--------



Banda perimetrale adesiva 150x8mm

25 metri

01PV05011



Additivo fluidificante per massetto

Tanica da 10 kg

01PV05022



Curva di sostegno per tubo

-

01PV06030



Clip piatta di fissaggio 80x25 mm

Confezione 100 pezzi

01PV06060



Adesivo poliuretano per pannelli in EPS

Confezione da 750 ml

01PV03809



Pistola erogatrice per adesivo poliuretano

01PV03811

-

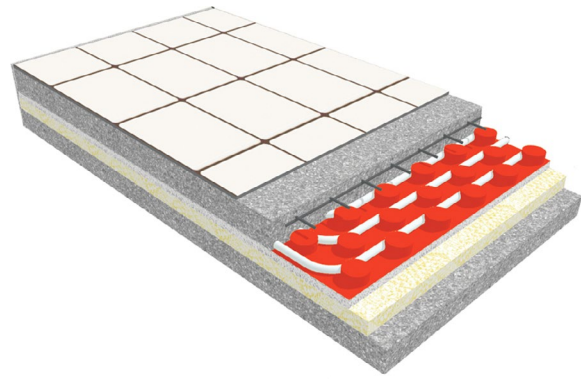
# ECOFLOOR E



## Impianto radiante a pavimento

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento
- Applicazione in ambito civile e terziario
- Per massetti tradizionali ed autolivellanti
- Posa in opera veloce ed agevole
- Sviluppo dei circuiti a spirale o a serpentina
- Alta riciclabilità dei componenti

## FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



## Composizione sistema

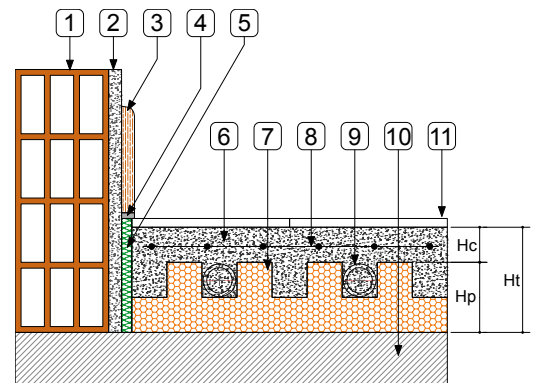
Modello	HP	HC	HT
	mm	mm	mm
<b>E30</b>	55	45	100

*Hp = Spessore del pannello*

*Hc = Spessore massetto sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere.)*

*Ht = Spessore totale senza rivestimento.*

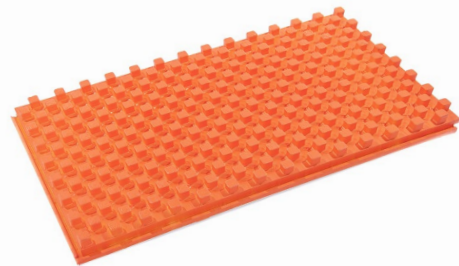
- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto additivato
- 7: Pannello Ecofloor
- 8: Rete antiritiro
- 9: Tubo circuito radiante
- 10: Sottofondo portante livellato
- 11: Pavimento



## Componenti sistema

### Pannello isolante ECOfloor E

- Pannello isolante in EPS 200
- Rivestimento con film di polistirene ad alta densità.
- Profilo presagomato con bugne tonde.
- Incastro perimetrale per l'abbattimento dei ponti termici.
- Dimensioni: 1400x800.



Pannello	Spessore totale	Spessore base isolante	Resistenza termica $R_D^*$	Codice
-	mm	mm	$m^2 K/W$	-
<b>ECOfloor E30</b>	55	30	0,91	01PV02130

\*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.



### Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno in evoh è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.

ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
17	2	PE-RT	120	01PR27120
17	2	PE-RT	240	01PR27240
17	2	PE-RT	600	01PR27600

## Componenti sistema



### Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno

Il tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio mantiene la forma una volta piegato .

La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.

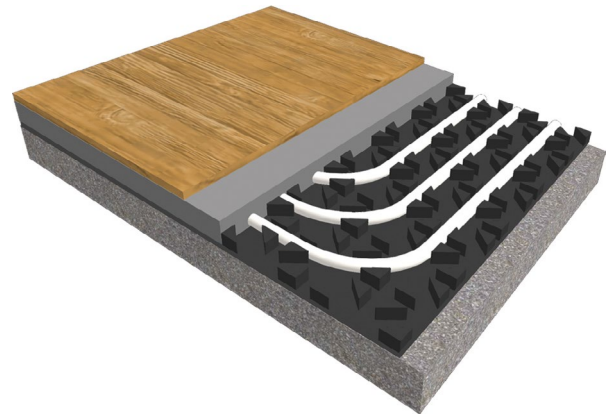
<b>Ø esterno</b> mm	<b>Spessore</b> mm	<b>Materiale</b> -	<b>Dimensione Rotolo</b> m	<b>Codice</b> -
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	100	01PR16100
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	180	01PR16180
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	250	01PR16300
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	500	01PR16500

	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità di fornitura</b>	<b>Codice</b>
	Banda perimetrale adesiva 150x8mm	25 metri	01PV05011
	Additivo fluidificante per massetto	Tanica da 10 kg	01PV05022
	Curva di sostegno per tubo	-	01PV06030
	Clip piatta di fissaggio 80x25 mm	Confezione 100 pezzi	01PV06060
	Adesivo poliuretano per pannelli in EPS	Confezione da 750 ml	01PV03809
	Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	-

# ECOFLOOR X

## Impianto radiante a pavimento ribassato

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Per massetti autolivellanti con soli 10 mm sopra la bugna.
- Ideale per massetti autolivellanti di ultima generazione.
- Particolarmente indicato per la ristrutturazione.
- Bassa inerzia termica.
- Rapida risposta alla regolazione.
- Possibilità di posa su pavimenti esistenti.
- Facilità e rapidità di posa.

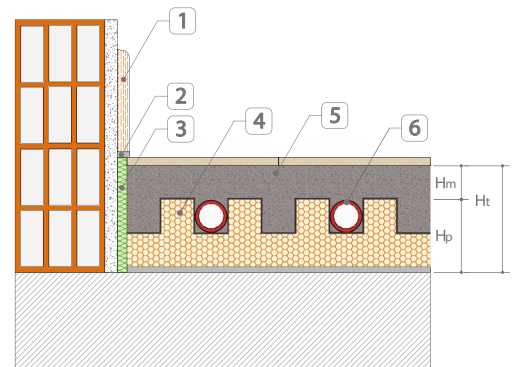


## Composizione sistema

Modello	HP mm	HC mm	HT mm
<b>X05</b>	23	10	33
<b>X10</b>	28	10	38
<b>X20</b>	37	10	47

- 1: Battiscopa
- 2: Stuccatura con materiale elastico
- 3: Fascia perimetrale in PE espanso
- 4: Pannello Ecofloor
- 5: Massetto autolivellante
- 6: Tubo circuito radiante

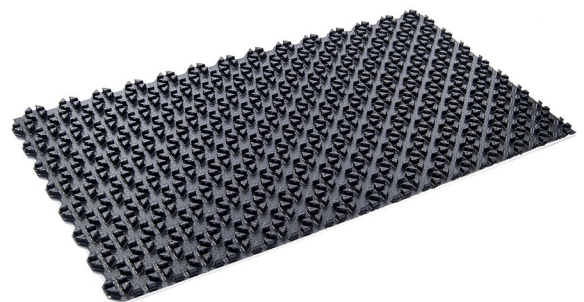
*Hp = Spessore del pannello totale*  
*Hc = Spessore massetto autolivellante*  
*Ht = Spessore totale senza rivestimento.*



## Componenti sistema

### Pannello isolante ribassato ECOfloor X

- Conforme ai requisiti CAM.
- Certificato seconda Vita (PSV).
- Rivestimento con pannello in polistirene antiurto HIPS.
- Profilo presagomato con bugne ferma tubo.
- Posa del tubo in diagonale.
- Guscio altamente resistente al calpestio.
- Superficie continua con giunzione dei pannelli Maschio/Femmina.
- Pannelli in EPS 400.
- Dimensione: 1400x800.



Pannello	Spessore totale mm	Spessore base isolante mm	Resistenza termica $R_D^*$ $m^2 K/W$	Codice
<b>Ecofloor X05</b>	23	5	0,16	01PV02X05
<b>Ecofloor X10</b>	28	10	0,31	01PV02X10
<b>Ecofloor X20</b>	37	19	0,63	01PV02X20

\*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

## Componenti sistema



### Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno in evoh è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.

Ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
17	2	PE-RT	120	01PR27120
17	2	PE-RT	240	01PR27240
17	2	PE-RT	600	01PR27600

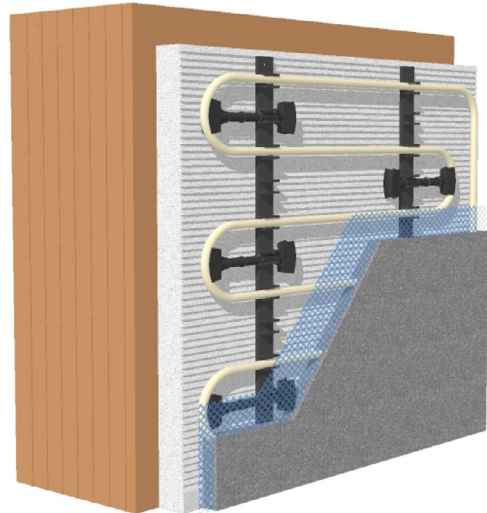
Descrizione	Codice	Quantità di fornitura
 Banda perimetrale adesiva 150x8 mm	01PV05011	25 metri
 Banda perimetrale 80x8 mm	01PV05012	20 metri
 Curva di sostegno per tubo Ø15/16/17 mm	01PV06030	-
 Adesivo poliuretano per pannelli in EPS	01PV03809	Confezione da 750 ml
 Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	-

# ECOWALL FIT



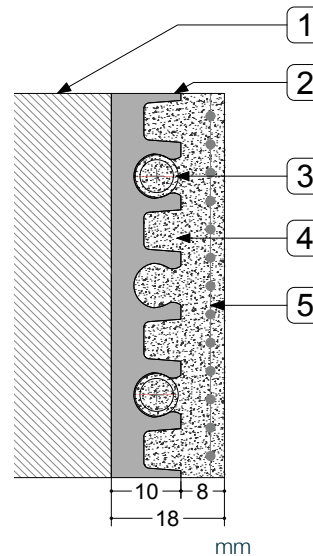
## Impianto radiante a parete/soffitto sottintonaco

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Ideale per ristrutturazione e riqualificazione edilizia.
- Sistema radiante in soli 18 mm.
- Messa a regime in meno di un'ora.
- Risposta rapida alla regolazione.
- Ancoraggio del tubo su binari con interesse 50 mm.
- Binari in barre preforate modulari in pezzi da 50 cm.
- Reggicurva per curvatura a freddo e protezione del tubo.
- Raccordi a pressatura assiale a bassa perdita.
- Raccordi in PPSU con ottima resistenza.
- Dorsali di collegamento PEX-AL-PEX.
- Elevata durabilità.
- Resistenza alle alte temperature.



## Composizione sistema

- 1: Muro/soffitto
- 2: Binario portatubo
- 3: Tubo Midiflex 8x1
- 4: Corpo intonaco
- 5: Rete portaintonaco



## Componenti sistema



### Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno in evoh è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.

ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
8	1	PE-RT	100	01PR08100



## Componenti sistema



### Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno, isolante spessore 6 mm e rivestimento finale in due colorazioni rosso e blu. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.

Ø esterno mm	Spessore mm	Materiale	Rotolo m	Codice
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050R
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050B

	Descrizione	Codice
	Binario modulare per fissaggio tubo 8mm	01PR05008
	Reggicurva per tubo 8 mm	01PR08001

### Raccordi a pressatura assiale in PPSU

- Senza O-Ring con bassissime perdite di carico.
- Acquistabil in confezioni da 10 pz.

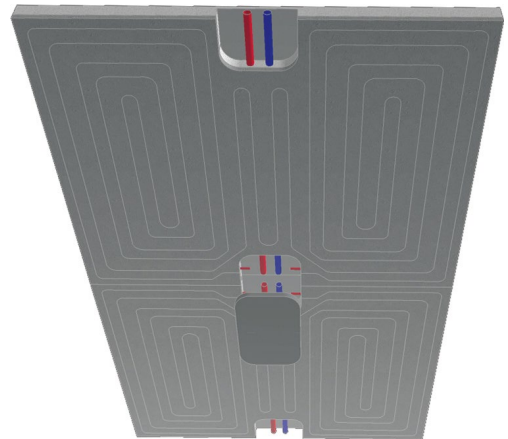
	Descrizione	Codice
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø 8 mm	01PR08201
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø20 mm	01PR08202
	Manicotto in PPSU 8x8 mm pressatura assiale	01PR08203
	Manicotto in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08204
	Tappo in PPSU Ø20 mm pressatura assiale	01PR08205
	Gomito in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08206
	Tee in PPSU 20x8x20 pressatura assiale	01PR08207

# ECOWALL DRY 2.0



## Impianto radiante a parete/soffitto preassemblato

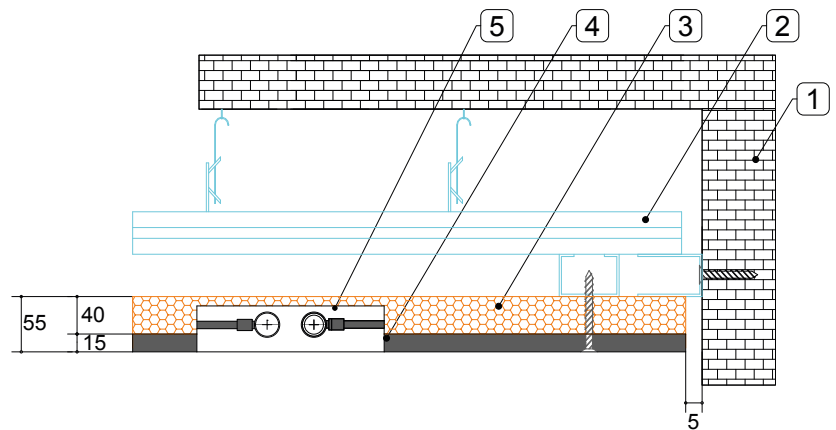
- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Applicazione a soffitto o a parete.
- Risposta rapida alla regolazione.
- Posa regolare e veloce con pochissimo scarto.
- 4 formati per adattarsi a tutte le esigenze architettoniche.
- Facilità e rapidità di installazione.
- Raccordi a pressare per la connessione dei moduli.
- Collegamento idraulico semplificato.
- Pannello isolante da 40 mm.



## Composizione sistema

- 1: Struttura
- 2: Doppia orditura
- 3: Pannello EPS
- 4: Pannello cartongesso
- 5: Tubi adduzione integrati

\*I pannelli si posano come un normale controsoffitto, con orditura singola o doppia.

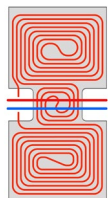
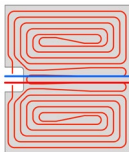
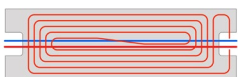
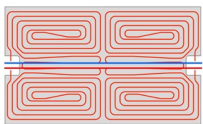


## Componenti sistema

### Pannello ECOWall Dry

- Serpentine alloggiato nel cartongesso fresato.
- Adduzioni integrate.
- Nicchie per le connessioni idrauliche isolate.
- Tappi già sagomati per la chiusura delle nicchie.

Pannello ECOWall Dry	Peso Kg	Codice
-	-	-
200 - 2 circuiti, 2000x1200x55 mm	30	01ED03001
200H - 1 circuito, 2000x600x55 mm	15	01ED03007
100 - 1 circuito, 1000x1200x55 mm	15	01ED03003
60 - 1 circuito, 600x1200x55 mm	9	01ED03004



## Componenti sistema

### Pannello di tamponamento in EPS e cartongesso



Dimensione	Spessore EPS	Spessore cartongesso	Peso	Codice
mm	mm	mm	kg	-
1200x2000	40	15	30	01ED03006

### Piastra di chiusura per nicchia in cartongesso



Dimensione	Spessore cartongesso	Peso	Codice
m <sup>2</sup>	mm	kg	-
0,8	15	0,8	01ED03005

### Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento






Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno, isolante spessore 6 mm e rivestimento finale in due colorazioni rosso e blu. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050R
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050B



### Raccordi a pressatura assiale in PPSU

- Senza O-Ring con bassissime perdite di carico.
- Acquistabili in confezioni da 10 pz.

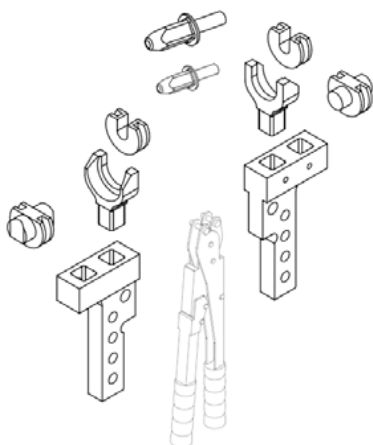
	Descrizione	Codice
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø 8 mm	01PR08201
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø20 mm	01PR08202
	Manicotto in PPSU 8x8 mm pressatura assiale	01PR08203
	Manicotto in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08204
	Tappo in PPSU Ø20 mm pressatura assiale	01PR08205
	Gomito in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08206
	Tee in PPSU 20x8x20 pressatura assiale	01PR08207

## ATTREZZATURA PER LA POSA DI SISTEMI RADIANTI

### Pistola erogatrice

	Nome	Codice
	-	-
	Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811
	Adesivo poliuretano per pannelli in EPS (Confezione da 750 ml)	01PV03809

### Kit accessori per pressatrice assiale a catena



Il kit comprende:

- 2 forcelle base per pressatrice assiale a catena
- 2 ganasce per tubo Ø 20 mm
- 2 adattatori da ganasce per tubo Ø 8 mm
- 1 adattatore con battuta scanalata per tubi Ø 8-20 mm
- 1 adattatore con battuta piana per tubi Ø 8-20 mm
- 1 espansore a rotazione per tubo PE-RT/PEX Ø 8 mm
- 1 espansore a rotazione per tubo multistrato Ø 20 mm

Codice
8513101

*\*Pressatrice non inclusa nel kit*

### Kit pressatrice assiale in valigia



Il kit comprende:

- Valigetta contenitore
- 1 pressatrice assiale manuale con impugnatura ergonomica
- 2 adattatori per tubo Ø 8 mm
- 2 adattatori per tubo Ø 12 mm
- 2 adattatori per tubo Ø 16 mm
- 1 adattatore con battuta scanalata per tubi Ø 8-20 mm
- 1 adattatore con battuta piana per tubi Ø 8-20 mm
- 1 espansore a rotazione per tubo PE-RT/PEX Ø 8 mm
- 1 espansore a rotazione per tubo multistrato Ø 20 mm

Codice
8513102

**Gruppi di circolazione**


I gruppi per circolatori da 1/2" (130 mm) consistono di:

- Circolatore sincrono ad alta efficienza precablato;
- Termometro 0÷60°C;
- Valvola di sfiato aria;
- Pozzetto per termometro di sicurezza con taratura fissa 55°C;
- Connessione al collettore diretta o tramite eccentrico 15 o 30 mm (disassamento collettore tra andata e ritorno).
- Interasse 210 mm
- Connessioni al collettore: 1" Maschio girevole o 1" Calotta girevole
- Connessioni al circuito: 1" Maschio con interasse 96 mm.
- Miscelatore termostatico a tre vie (Kvs 4,0) e temperatura regolabile 20÷45°C;

Modello	Servomotore	Codice
Fix-In	-	01GC01051

**Cassetta portacollettori**


Corpo in lamiera zincata. Porta bianca smontabile con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità. Rete portaintonaco per le parti intonacabili. Ferramenta necessaria per il completo assemblaggio.

- Piedini regolabili in altezza.
- Completa di binari per il fissaggio dei collettori.

Per uscite collettore	Larghezza	Altezza	Profondità	Codice
-	mm	mm	mm	-
2÷3	400	630	110	01CS03001
4÷7	600	630	110	01CS03002
8÷12	850	630	110	01CS03003
13÷15	1.000	630	110	01CS03004
16÷18	1.200	630	110	01CS03005

**Termoattuatore**


Termoattuatore a basso consumo per la regolazione di impianti radianti.

- Contatto fine corsa.
- Classe di protezione IP54.

Temperatura di esercizio	Alimentazione	Cavo	Codice
°C	V AC	mm	-
0÷65	230	1.000	2012101

**Collettori di distribuzione Fluxmatic/ Fluxmatic Pro**

Costruito con materiali altamente performanti e tecnologicamente evoluti, grazie ai nuovi regolatori di portata ad alta sensibilità, garantisce un rapido bilanciamento dei circuiti con perdite di carico minime e chiusura totale dei circuiti. Gli attuatori elettrotermici possono essere alloggiati sul segmento di ritorno.

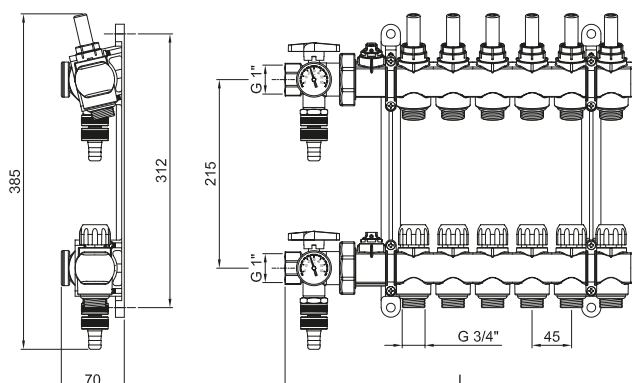
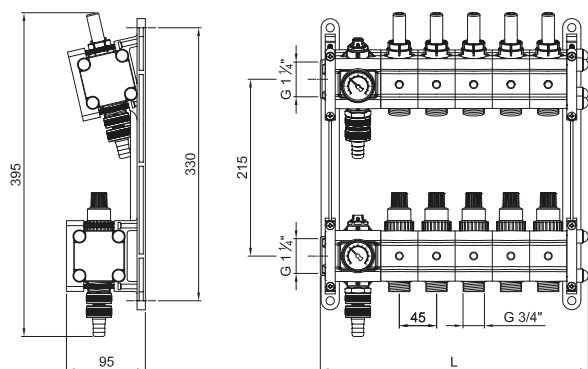
Dotato di uno speciale gruppo d'ingresso con valvola di intercettazione generale, termometro e rubinetto di scarico.

Collettore modulare brevettato completo di visualizzatori di portata con scala graduata, con funzione di chiusura totale sul modulo di mandata. Ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattizzabile.

La nuova gamma di flussimetri permette una perfetta combinazione con i circolatori variabili di ultima generazione.



Descrizione	Larghezza	Codice
-	mm	-
Collettore monoblocco Fluxmatic 2+2	225	01CL03202
Collettore monoblocco Fluxmatic 3+3	270	01CL03203
Collettore monoblocco Fluxmatic 4+4	315	01CL03204
Collettore monoblocco Fluxmatic 5+5	360	01CL03205
Collettore monoblocco Fluxmatic 6+6	405	01CL03206
Collettore monoblocco Fluxmatic 7+7	450	01CL03207
Collettore monoblocco Fluxmatic 8+8	495	01CL03208
Collettore monoblocco Fluxmatic 9+9	540	01CL03209
Collettore monoblocco Fluxmatic 10+10	585	01CL03210
Collettore monoblocco Fluxmatic 11+11	630	01CL03211
Collettore monoblocco Fluxmatic 12+12	675	01CL03212
Collettore modulare Fluxmatic Pro 13+13	685	01CL03213
Collettore modulare Fluxmatic Pro 14+14	730	01CL03214
Collettore modulare Fluxmatic Pro 15+15	775	01CL03215
Collettore modulare Fluxmatic Pro 16+16	820	01CL03216
Collettore modulare Fluxmatic Pro 17+17	865	01CL03217
Collettore modulare Fluxmatic Pro 18+18	910	01CL03218

**Dimensionali**
**FLUXMATIC**

**FLUXMATIC PRO**

**Accessori per collettori Fluxmatic / Fluxmatic Pro**

**Descrizione**
**Codice**

Adattatore 3/4" Eurocono per tubo multistrato 16x2

01CL13M16

Adattatore 3/4" Eurocono per tubo Pe-rt 17x2

01PV03915

Adattatore 3/4" Eurocono per tubo multistrato 20x2

01CL13M20



Raccordo sdoppiatore 3/4" Eurocono

01PV03903



Valvola bocchettonata collettore 1"1/4

01CL19004



## VENTILCONVETTORI



### Estetica e compattezza

Possibilità di scegliere il modello più adatto alla propria abitazione



### Aumento dell'efficienza di pompe di calore

Funzionamento a temperature medie per migliori performance delle pompe di calore



### Versatilità di utilizzo

Adatti a riscaldamento e raffrescamento in ogni ambiente



### Silenziosità

Motori brushless e ventilatori a bassa velocità assicurano funzionamento silenzioso



### Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le unità di ventilazione se in abbinamento a un generatore di calore

Gli impianti a ventilconvettori si caratterizzano per la loro **versatilità di utilizzo** in quanto possono essere collegati a fonti rinnovabili come pompe di calore e impianti solari termici.

Il **design innovativo**, la semplicità di installazione e il limitato ingombro consentono l'installazione senza problemi in appartamenti e locali anche molto ampi.

### Indice sezione

**Iris Slim** – pag. 92

**Iris IN Slim** – pag. 94

**Iris Imp** – pag. 96

**IRIS LSP** – pag. 98

**IRIS LVP** – pag. 100

**IRIS CEILING** – pag. 102

**IRIS WALL EC** – pag. 104

**IRIS LHP** – pag. 106

**Plenum di mandata in PVC** – pag. 108

**Plenum RM diritto per immissione aria** – pag. 108

**Griglia di immissione senza filtro** – pag. 108

**Griglia aspirazione aria** – pag. 108

**Prolunga telescopica** – pag. 109

**Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato** – pag. 109

**Plenum di mandata macchina coibentato** – pag. 109

**Plenum terminale di aspirazione non coibentato con ripresa** – pag. 109

**Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato** – pag. 109

**Iris CN** – pag. 114

**Collettori di distribuzione isolati per alte portate** – pag. 112

**Cassetta portacollettori** – pag. 113

**Iris Pack** – pag. 115

**Iris Pack E Sistema Canalizzato Con LHP** – pag. 116

**VMC Clima** – pag. 118

## I vantaggi dei ventilconvettori

I ventilconvettori o fan coil rappresentano una scelta ottima per soddisfare a pieno i bisogni dei consumatori contemporanei che hanno ritmi e stili di vita molto diversi dal passato e che **vivono la casa solitamente poche ore la sera.**

Uno degli aspetti più interessanti di questi sistemi consiste nella capacità di **raggiungere in pochi minuti una temperatura confortevole.** Ciò costituisce un importante valore aggiunto per tutti quei locali che sono occupati in maniera **discontinua**, come ad esempio le seconde case, ma anche uffici, locali commerciali e stanze d'albergo.

## Una soluzione per ogni esigenza

La gamma di ventilconvettori è progettata per rispondere alle esigenze di quanti puntano a soluzioni confortevoli ed efficienti e cercano una **valida alternativa agli impianti radianti.**

Sono in grado di coprire le esigenze di riscaldamento e raffrescamento di locali **sia in ambito residenziale che nel terziario (uffici e locali commerciali) e nel ricettivo.**

Sono disponibili vari modelli a parete, da incasso verticale e orizzontale canalizzabile, a cassetta e con idrosplit a parete.

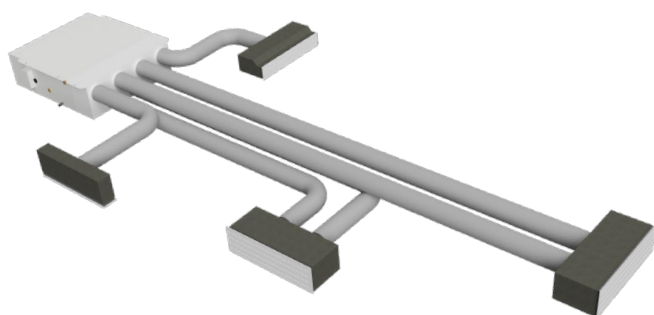
**Efficienza, ridotti consumi e silenziosità** di funzionamento accomunano tutte le unità. Uno spessore ridotto ed un **design elegante e discreto** rendono adatti i ventilconvettori a qualsiasi ambiente.

## Iris Pack: soluzione completa per climatizzazione

Iris Pack è il **sistema completo per la climatizzazione** di appartamenti e piccole unità commerciali. In abbinamento ad una pompa di calore garantisce sia il riscaldamento che il condizionamento estivo. Il sistema è costruito intorno ai ventilconvettori **Iris CN 600 e 800 e gli IRIS LHP 22, 42 e 62.**

Il sistema comprende tutte le componenti: plenum, condotti, diffusori e accessori di fissaggio. La diffusione dell'aria avviene a **bassa velocità e bassa perdita di carico** attraverso canali di uguale diametro.

Per applicazioni di **ridotte dimensioni**, è possibile realizzare un sistema canalizzato per riscaldamento e raffrescamento utilizzando i ventilconvettori **IRIS LHP.**



# IRIS SLIM

## Ventilconvettore sottile a parete

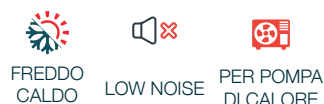
- Riscaldamento e raffrescamento.
- Solo 11,9 cm di spessore.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Motore Brushless controllato da Inverter.
- Consumi ridotti e massima silenziosità.
- Filtro classe G1 facilmente rimovibile.
- **Regolazione inclusa.**

### Versione Iris Slim standard:

- Regolazione standard: scheda SP3, controllo TOP3 di serie.
- Sonda aria e sonda acqua di serie.

### Versione Iris D-Slim:

- Regolazione evoluta: scheda SCI integrata.
- Segnale 0-10V per regolazioni esterne (CSC, Caleon, CR26).
- Monitoraggio e controllo da remoto.



Modello	Portata aria**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris 601 Slim</b>	180	830	970	230/1/50	01VC04001
<b>Iris 801 Slim</b>	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04002
<b>Iris 1001 Slim</b>	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04003
<b>Iris 1201 Slim</b>	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04004
<b>Iris 601-D Slim</b>	180	830	970	230/1/50	01VC04111
<b>Iris 801-D Slim</b>	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04112
<b>Iris 1001-D Slim</b>	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04113
<b>Iris 1201-D Slim</b>	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04114

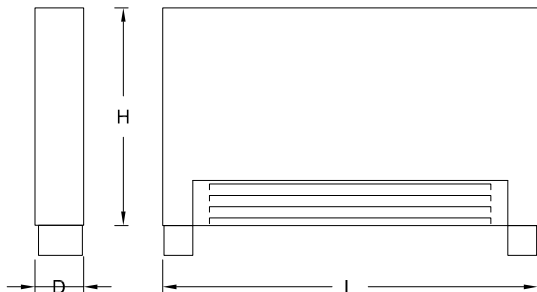
\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

### Unità con attacchi sul lato sinistro

Gli attacchi sul lato destro sono da richiedere al momento dell'ordine



**Dimensionali**


Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>601 Slim</b> <b>601 D-Slim</b>	600	119	580	17
<b>801 Slim</b> <b>801 D-Slim</b>	800	119	580	20
<b>1001 Slim</b> <b>1001 D-Slim</b>	1.000	119	580	23
<b>1201 Slim</b> <b>1201 D-Slim</b>	1.200	119	580	26


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Valvola a 3 vie	Tutte	1511102
	Piedini per appoggio a pavimento	601/801/1001	01VC04091

## IRIS IN SLIM

### Ventilconvettore da incasso a parete

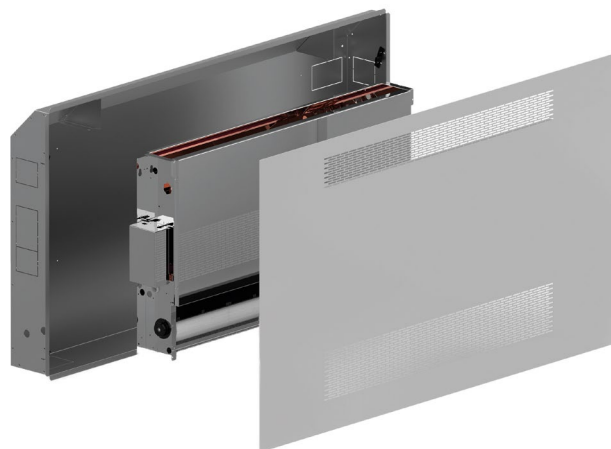
- Riscaldamento e raffrescamento.
- Solo 15 cm di spessore.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Motore Brushless controllato da Inverter.
- Consumi ridotti e massima silenziosità.
- Filtro classe G1 facilmente rimovibile.
- **Regolazione inclusa.**

#### Versione standard:

- Regolazione standard: scheda SP3, controllo TOP3 a parete di serie.
- Sonda aria e sonda acqua di serie.

#### Versione D-Slim:

- Regolazione evoluta: scheda SCI integrata.
- Segnale ingresso 0 - 10V per regolazioni esterne (CSC, Caleon, CR26).
- Monitoraggio e controllo da remoto.



FREDDO  
CALDO



LOW NOISE



PER POMPA  
DI CALORE

Modello	Portata aria**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris IN 601 Slim</b>	180	830	970	230/1/50	01VC04011
<b>Iris IN 801 Slim</b>	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04012
<b>Iris IN 1001 Slim</b>	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04013
<b>Iris IN 1201 Slim</b>	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04014
<b>Iris IN 601-D Slim</b>	180	830	970	230/1/50	01VC04211
<b>Iris IN 801-D Slim</b>	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04212
<b>Iris IN 1001-D Slim</b>	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04213
<b>Iris IN 1201-D Slim</b>	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04214

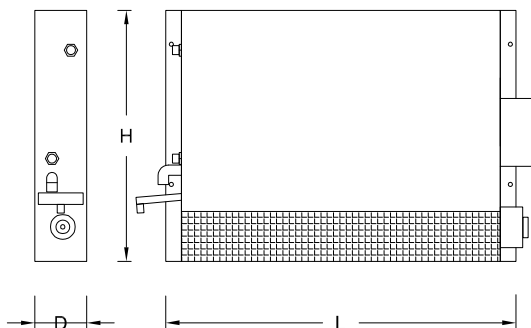
\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

#### Unità con attacchi sul lato sinistro

Gli attacchi sul lato destro sono da richiedere al momento dell'ordine

**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>IN 601 Slim</b>	305	115	555	9
<b>IN 801 Slim</b>	505	115	555	12
<b>IN 1001 Slim</b>	705	115	555	15
<b>IN 1201 Slim</b>	905	115	555	18
<b>IN 601 D Slim</b>	305	115	555	9
<b>IN 801 D Slim</b>	505	115	555	12
<b>IN 1001 D Slim</b>	705	115	555	15
<b>IN 1201 D Slim</b>	905	115	555	18



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Controcassa	IN Slim 601	01VC04021
	Controcassa	IN Slim 801	01VC04022
	Controcassa	IN Slim 1001	01VC04023
	Controcassa	IN Slim 1201	01VC04024
	Pannello frontale	IN Slim 601	01VC04031
	Pannello frontale	IN Slim 801	01VC04032
	Pannello frontale	IN Slim 1001	01VC04033
	Pannello frontale	IN Slim 1201	01VC04034
	Valvola a 3 vie	Tutte	1511102

## IRIS LMP

### Ventilconvettore a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta dal design elegante.
- Ventilatori a basso numero di giri molto silenziosi.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Vaschetta raccolta condensa ordinabile come accessorio.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

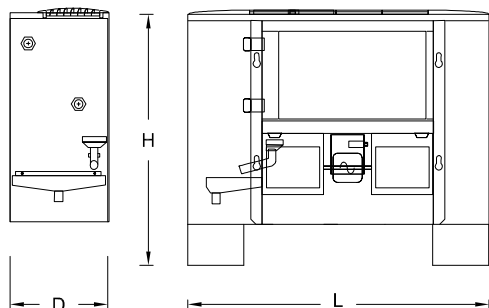
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris LMP 22</b>	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1MP22
<b>Iris LMP 42</b>	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1MP42
<b>Iris LMP 62</b>	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1MP62
<b>Iris LMP 82</b>	1.100	6.610	6.860	230/1/50	01VC1MP82

\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

**Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria**





**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>LMP 22</b>	670	220	470	14
<b>LMP 42</b>	870	220	470	17,2
<b>LMP 62</b>	1.070	220	470	23,5
<b>LMP 82</b>	1.270	470	220	27,4


**Avviamento obbligatorio**




Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
 <b>CBE26</b>	Comando a bordo macchina CBE26 per Iris LM	01VC04090
 <b>CR26</b>	Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
 <b>Regò*</b>	Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
 <b>°C-Lite*</b>	Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Piedini preverniciati h 90 mm	Tutti	01VC1M001
 Valvola 3 vie per Iris L	22,42,62*	1512116
 Bacinella raccogli-condensa per valvola (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10010

\* Su richiesta per Iris LMP 82

# IRIS LSP

## Ventilconvettore orizzontale a soffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Griglia di aspirazione aria frontale.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Morsetteria inclusa.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

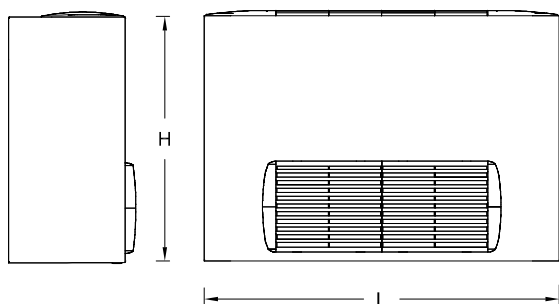
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris LSP 22</b>	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1SP22
<b>Iris LSP 42</b>	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1SP42
<b>Iris LSP 62</b>	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1SP62

\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

**Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria**




**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>LSP 22</b>	670	470	220	15,5
<b>LSP 42</b>	870	470	220	18,8
<b>LSP 62</b>	1.070	470	220	25,5





**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
	<b>CR26</b> Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
	<b>Regò*</b> Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
	<b>°C-Lite*</b> Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116
 Bacinella raccogli-condensa (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011

## IRIS LVP

### Ventilconvettore da incasso a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Ventilatori a basso numero di giri molto silenziosi.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.
- Bacinella raccolta condensa opzionale.
- Attacchi idraulici a sinistra o a destra su richiesta.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

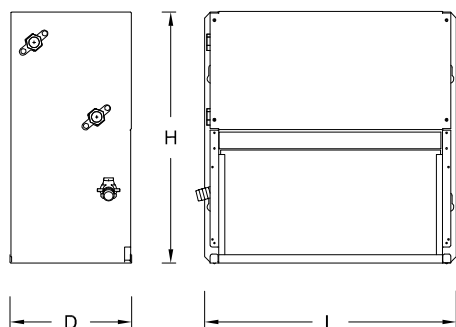
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris LVP 22</b>	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1VP22
<b>Iris LVP 42</b>	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1VP42
<b>Iris LVP 62</b>	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1VP62

\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

**Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria**




**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>LVP 22</b>	450	215	450	11,5
<b>LVP 42</b>	650	215	450	14,8
<b>LVP 62</b>	850	215	450	21,2


**Avviamento obbligatorio**


Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
	<b>CR26</b> Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
	<b>Regò*</b> Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
	<b>°C-Lite*</b> Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116
 Bacinella raccogli-condensa per valvola	Tutti	01VC10010
 Pannello PNA frontale 700*670*20 mm	LV 22	01VC10061
 Pannello PNA frontale 900*670*20 mm	LVP 42	01VC10062
 Pannello PNA frontale 1100*670*20 mm	LVP 62	01VC10063
 Controtelaio FTZ 650* 620*235 mm	LVP 22	01VC10071
 Controtelaio FTZ 850*620*235 mm	LVP 42	01VC10072
 Controtelaio FTZ 1050*620*235 mm	LVP 62	01VC10073
 Plenum 90° per mandata aria	LVP 22	01VC10081
 Plenum 90° per mandata aria	LVP 42	01VC10082
 Plenum 90° per mandata aria	LVP 62	01VC10083

# IRIS CEILING

## Ventilconvettore a cassetta

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Dimensioni compatibili con controsoffitti modulari.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Rese maggiorate del 20% con le batterie a 4 ranghi.
- Batteria in alluminio con rivestimento idrofilico.
- Risparmio energetico fino al 50% con ventilatori EC di serie.
- Pannello frontale in ABS Ral 9003.
- Pannello accessorio con alette per effetto Coanda.
- Filtro aria in materiale plastico classe G3.
- Pompa di scarico condensa inclusa.
- Morsettiera elettrica a bordo e accessibile dal pannello frontale.
- Ingresso aria di rinnovo.

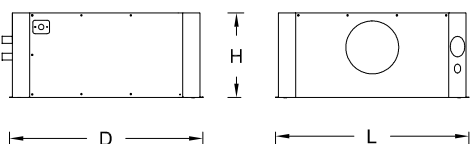
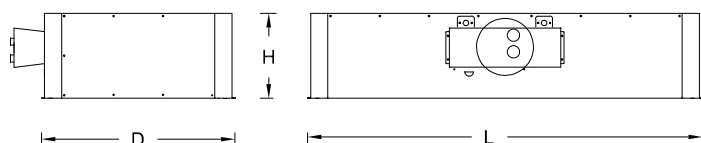


Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera**	Potenza termica*	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris Ceiling D 05-2R</b>	980	4.320	5.080	230/1/50	01VC40052
<b>Iris Ceiling D 07-4R</b>	980	7.290	7.190	230/1/50	01VC40074
<b>Iris Ceiling D 12-4R</b>	1.620	13.490	12.290	230/1/50	01VC40124

\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura acqua: 7/12°C, temperatura aria: 27°C b.s. 19°C b.u., velocità massima

\*\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura acqua: 45/40°C, temperatura aria: 20°C, velocità massima

\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima.




**Dimensionali**
**D 05-2R  
D 07-4R**

**D 12-4R**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>D 05-2R</b>	554	570	250	18
<b>D 07-4R</b>	554	570	250	19
<b>D 12-4R</b>	1.170	570	400	38


**Avviamento obbligatorio**


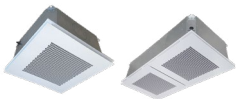
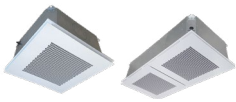
Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
 <b>CR26</b>	Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
 <b>Regò*</b>	Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
 <b>°C-Lite*</b>	Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Bacinella ausiliaria raccolta condensa*	05-2R 07-4R	01VC49002
 Pannello in metallo effetto Coanda	12-4R	01VC49006
 Pannello in metallo effetto Coanda	05-2R 07-4R	01VC49005
- Valvola a 3 vie con 4 collegamenti e termoattuatore	Tutti	01VC49008
- Manicotto flangiato da 60mm per collegamento aria di rinnovo	Tutti	01VC49004

\*Bacinella ausiliaria raccolta condensa già inclusa nell'unità 12-4R

## IRIS WALL EC

### Idrosplit a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Design compatto.
- Buona distribuzione dell'aria in ambiente.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Mandata aria orientabile con deflettore.
- Filtro aria facilmente rimovibile e lavabile.
- Display LCD a bordo per indicazione temperatura.
- Telecomando di serie.
- Funzione sleep notturna, sistema auto-restart.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



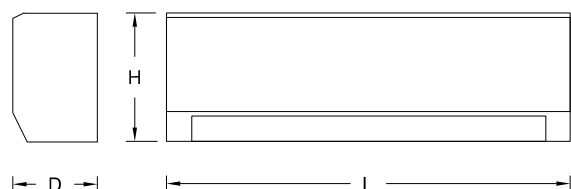
PER POMPA DI CALORE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Telecomando	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	W	W	-	-
<b>Iris Wall 22 EC</b>	360	2.190	2.600	Si	1515101
<b>Iris Wall 28 EC</b>	560	2.860	3.160	Si	1515102
<b>Iris Wall 44 EC</b>	850	4.410	4.940	Si	1515103

\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

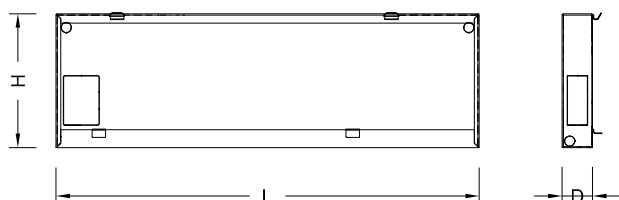
\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima.

**Dimensionali**


Modello	L mm	H mm	D mm	P kg
Wall 22 EC	850	180	270	11
Wall 28 EC	850	180	270	11
Wall 44 EC	940	200	300	13



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Cassetta a muro Iris Wall**


Modello	L mm	H mm	D mm
Wall 22 EC	850	68	305
Wall 28 EC	850	68	305
Wall 44 EC	970	68	310

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Cassetta a muro	22 ÷ 28	01VC20104
Cassetta a muro	44	01VC20103
Kit gestione da App Iris Wall WiFi	Tutte	2014117
Kit valvola 3 vie	22 ÷ 28	01VC20098
Kit valvola 3 vie	44	1512119

## IRIS LHP

### Ventilconvettore orizzontale da controsoffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Ventilatori con prevalenza maggiorata.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Morsettiera inclusa.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.
- Accessori di collegamento aeraulici.
- Compatibile con sistema di distribuzione IRIS PACK.
- Integrabile in sistemi VMC-CLIMA.



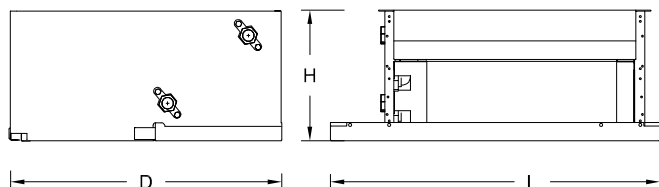
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	W	W	V/Ph/Hz	-
<b>Iris LHP 22</b>	475	2.225	2.749	230/1/50	01VC1HP22
<b>Iris LHP 42</b>	630	3.285	3.669	230/1/50	01VC1HP42
<b>Iris LHP 62</b>	900	4.881	5.468	230/1/50	01VC1HP62

\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\* Portata e potenze alla velocità massima. con ventilante a bocca libera

**Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria**




**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
LHP 22	545	450	215	12
LHP 42	745	450	215	15,1
LHP 62	945	450	215	21,3


**Avviamento obbligatorio**



Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
 <b>CR26</b>	Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
 <b>Regò*</b>	Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
 <b>°C-Lite*</b>	Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

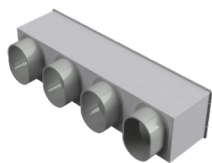
\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Kit valvola 3 vie	Tutti	1512116
 Bacinella raccogli-condensa per valvola (Da abbinare con valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011

## PLENUM E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI

### Plenum di mandata in PVC



Descrizione	Compatibilità	Codice
Plenum di mandata in PVC Ø3x125 ovale	22	01VC10094
Plenum di mandata in PVC Ø4x125 ovale	42	01VC10095
Plenum di mandata in PVC Ø5x125 ovale	62	01VC10096
Diaframma di taratura ovale Ø125	-	02VM15053
Manicotto ovale con flangia per condotto Ø125 con diaframma di taratura	-	02VM15057

### Plenum RM diritto per immissione aria



Descrizione	Compatibilità	Codice
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	22	01VC10021
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	42	01VC10022
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	62	01VC10023

### Griglia di immissione senza filtro



Descrizione	Compatibilità	Codice
Griglia immissione aria (senza filtro)	22	01VC10041
Griglia immissione aria (senza filtro)	42	01VC10042
Griglia immissione aria (senza filtro)	62	01VC10043

### Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°

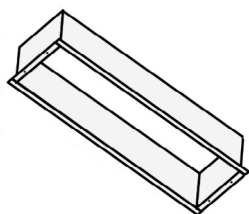


Descrizione	Compatibilità	Codice
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	22	01VC10031
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	42	01VC10032
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	62	01VC10033

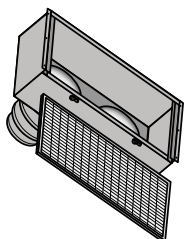
### Griglia aspirazione aria



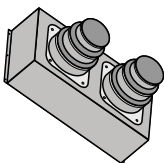
Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Griglia aspirazione aria (con filtro)	22	01VC10051	62,50
Griglia aspirazione aria (con filtro)	42	01VC10052	74,00
Griglia aspirazione aria (con filtro)	62	01VC10053	83,50

**Prolunga telescopica**


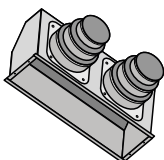
Descrizione	Compatibilità	Codice
Prolunga telescopica RT22	22	01VC10097
Prolunga telescopica RT42	42	01VC10098
Prolunga telescopica RT62	62	01VC10099

**Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato**


Descrizione	Compatibilità	Codice
1 attacco circolare ø160/180/200 mm	22	01VC10101
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	42	01VC10102
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	62	01VC10103

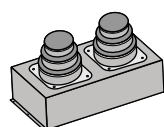
**Plenum di mandata macchina coibentato**


Descrizione	Compatibilità	Codice
1 attacco circolare ø160/180/200 mm*	22	2519104
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm*	42	2519105
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm*	62	2519106

**Plenum terminale di aspirazione non coibentato con ripresa**


Descrizione	Compatibilità	Codice
1 attacco ø160/180/200 mm*	22	01VC10111
2 attacchi ø160/180/200 mm*	42	01VC10112
2 attacchi ø160/180/200 mm*	62	01VC10113

\*Compatibili con 01VC10051, 01VC10052, 01VC10053

**Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato**


Descrizione	Compatibilità	Codice
1 attacco ø160/180/200 mm*	22	1512101
2 attacchi ø160/180/200 mm*	42	1512102
2 attacchi ø160/180/200 mm*	62	1512103

\*Compatibili con 01VC10051, 01VC10052, 01VC10053

## IRIS CN

### Ventilconvettore canalizzabile da controsoffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- 275 mm di spessore.
- Silenziosità di funzionamento.
- Ventilatori centrifughi brushless.
- Regolazione continua della velocità.
- Batterie sovradimensionate con alette turbolenziate.
- Controllo remoto a microprocessore.
- Pannello di comando remoto con display.
- Filtro aria ad alta efficienza estraibile.
- Sistema canalizzabile completo IRIS PACK.
- Integrabile in sistemi VMC CLIMA.



Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Codice
-	m³/h	W	W	-
<b>Iris CN 600</b>	1.400	6.980	7.800	01VC02000
<b>Iris CN 800</b>	1.500	10.315	10.300	01VC02001
<b>Iris CN 1200</b>	2.900	17.990	18.823	01VC02002
<b>Iris CN 1600</b>	4.250	25.690	27.060	01VC02003

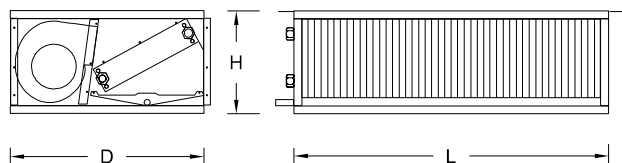
\* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

\*\* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

\*\*\* Portata e potenze alla velocità massima. con ventilante a bocca libera

### Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Kit valvola 3 vie	600 ÷ 800	1512115
Kit valvola 3 vie	1200	01VC02902
Kit valvola 3 vie	1600	01VC02903




**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>CN 600</b>	800	605	275	40
<b>CN 800</b>	800	605	275	40
<b>CN 1200</b>	1.200	605	275	57
<b>CN 1600</b>	1.600	605	275	73





**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Regolazione**

Kit	Descrizione	Codice
 <b>CR26</b>	Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904
-	Sonda NTC 10k	01VC49001
 <b>Regò*</b>	Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	2021101
 <b>°C-Lite*</b>	Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107

\* Il modulo di connessione Wifi Regò e il termostato °C-Lite vanno acquistati obbligatoriamente insieme

## PLENUM E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Plenum di mandata 5 x ø 200/180/160 mm	1200	01VC02P12
Plenum di mandata 6 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P13
 Plenum di ripresa	1200	01VC02P22
Plenum di ripresa	1600	01VC02P23

Per Iris 600 e 800 vedere pagina 93-94-95

## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### Collettori di distribuzione isolati per alte portate





Collettori di distribuzione termostattizzabili, completi di valvole automatiche di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico, staffe, termometri ed isolamento.

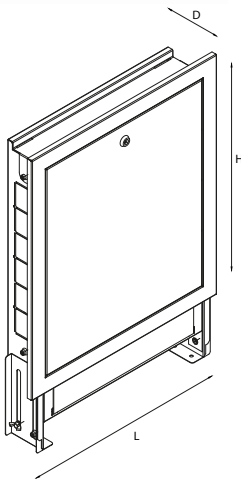
- Basse perdite di carico.
- Moduli con valvole di intercettazione integrate.
- Pressione di esercizio 1,5÷2,5 bar.
- Pressione max di esercizio 6 bar.
- Pressione max collaudo 8 bar.
- Temperatura operativa da -10°C a 70°C.
- Portata max 3000 l/h.
- Portata max singolo attacco 500 l/h.



Modello	Cassetta	Attacchi	L	D	H	Codice
-	mm	-	mm	mm	mm	-
Collettore 2+2	400	1 ¼ pollice (32)	237	110	365	01CL04202
Collettore 3+3	400	1 ¼ pollice (32)	292	110	365	01CL04203
Collettore 4+4	600	1 ¼ pollice (32)	347	110	365	01CL04204
Collettore 5+5	600	1 ¼ pollice (32)	402	110	365	01CL04205
Collettore 6+6	850	1 ¼ pollice (32)	457	110	365	01CL04206
Collettore 7+7	850	1 ¼ pollice (32)	512	110	365	01CL04207
Collettore 8+8	850	1 ¼ pollice (32)	567	110	365	01CL04208
Collettore 9+9	850	1 ¼ pollice (32)	622	110	365	01CL04209
Collettore 10+10	1000	1 ¼ pollice (32)	677	110	365	01CL04210

### Accessori per Collettori

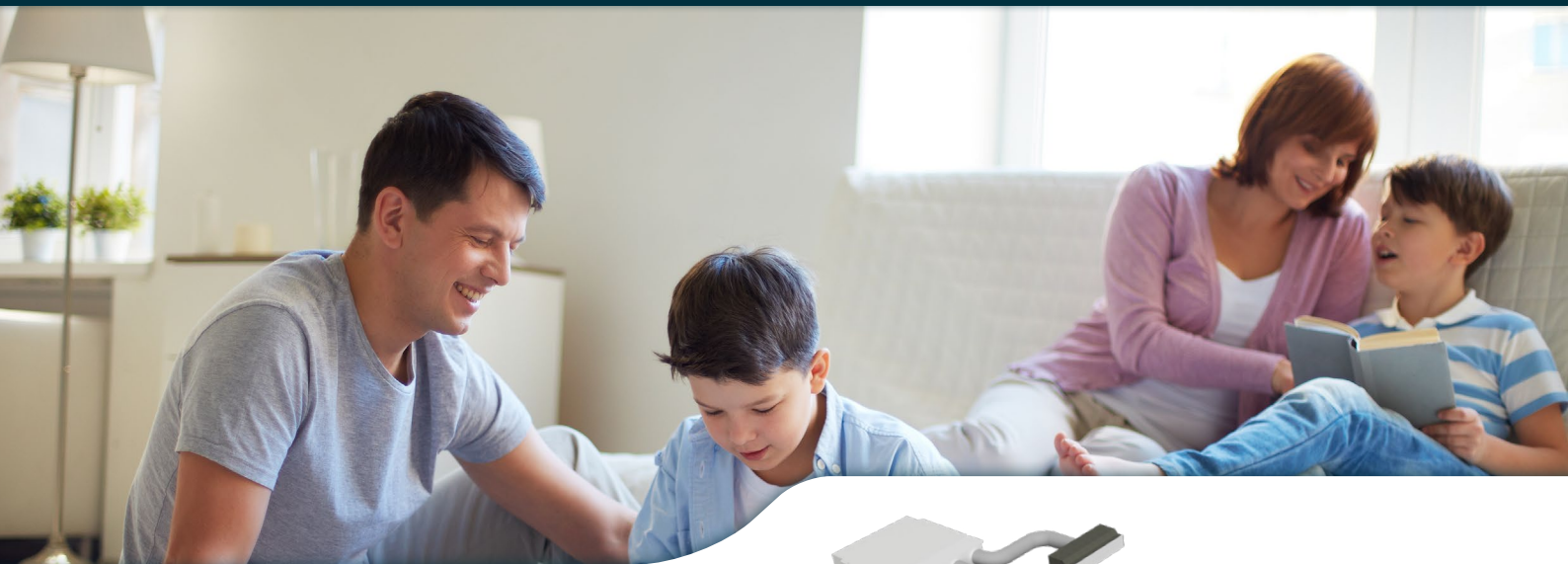
Descrizione	Codice
 Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16
 Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20
 Valvola a sfera con bocchettone 1-¼ RP x 1-¼ R	01CL19004
 Termoattuatore 230 V NC 4 fili	2012101

**Cassetta portacollettori**


- Corpo in lamiera zincata.
- Porta bianca smontabile con serratura ad intaglio piatto.
- Cornice con bordo piano regolabile in profondità.
- Rete portaintonaco per le parti intonacabili.
- Ferramenta necessaria per il completo assemblaggio.
- Piedini regolabili in altezza.
- Completa di binari per il fissaggio dei collettori.

<b>L</b>	<b>H</b>	<b>D</b>	<b>Codice</b>
mm	mm	mm	-
400	630	110	01CS03001
600	630	110	01CS03002
850	630	110	01CS03003
1.000	630	110	01CS03004

# SISTEMI CANALIZZATI



## Sistema chiavi in mano

Ti forniamo un sistema completo di tutti gli accessori



## Installazione facile e veloce

Un sistema studiato a regola d'arte per un'installazione facile e veloce



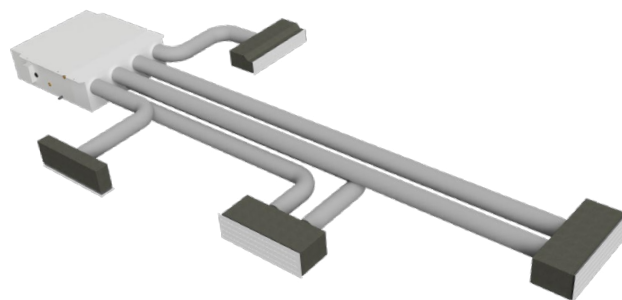
## Impianto silenzioso

Sistema silenzioso grazie ai motori brushless di ultima generazione



## Facile bilanciamento aeraulico

Facile bilanciamento aeraulico grazie agli anelli di taratura.



Iris Pack è il **sistema completo per la climatizzazione** di appartamenti e piccole unità commerciali.

In abbinamento ad una pompa di calore garantisce sia il riscaldamento che il condizionamento estivo.

Il sistema è costruito intorno ai ventilconvettori **Iris CN 600 e 800** e agli **IRIS LHP 22, 42 e 62**.

Il sistema comprende tutte le componenti: plenum, condotti, diffusori e accessori di fissaggio.

La diffusione dell'aria avviene a **bassa velocità e bassa perdita di carico** attraverso canali di uguale diametro.

Le ventilanti a basso spessore ed i diffusori a parete e soffitto permettono una **perfetta integrazione architettonica**.

Per applicazioni di **ridotte dimensioni**, è possibile realizzare un sistema canalizzato per riscaldamento e raffrescamento utilizzando i ventilconvettori **IRIS LHP**.

## Macchine utilizzate nei sistemi di canalizzazione



### Iris CN

Iris CN 600 [01VC02000]  
Iris CN 800 [01VC02001]



pag. 106



### Iris LHP

Iris LHP 22 [01VC1HP22]  
Iris LHP 42 [01VC1HP42]  
Iris LHP 62 [01VC1HP62]

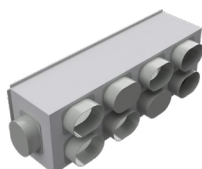


pag. 106

# IRIS PACK

## Mandata

Robusto plenum di mandata in PVC 4 mm con isolamento esterno in PE espanso 3 mm e rivestimento interno fonoassorbente. Completo di 10 manicotti di connessione, 8 frontali e 2 laterali, e 4 tappi. Diaframmi di taratura accessori.



Numero di collegamenti	Codice
6xØ125 per CN 600	05DM91001
7xØ125 per CN 800	
Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053

## Ripresa



Descrizione	Compatibilità	Codice
Plenum di ripresa telescopico	CN 600 ÷ CN 800	2519101
Griglia di ripresa 800x200	CN 600 ÷ CN 800	2512101

## Plenum da aggiungere in caso di ripresa a distanza ventilante



Descrizione	Codice
Plenum macchina 3xØ200 mm per aspirazione remota	2519102
Piastra di collegamento 3xØ200 mm per plenum telescopico	2519103
Tappo per collarino da 200	2512102

## Condotto flessibile antibatterico



ø interno mm	Spessore mm	Lunghezza	Codice
127	4	10	05DM61012
254	4	10	05DM61020

## Accessori



Descrizione	ø mm	Codice
-	-	-
Manicotto lineare	125	2521106
	200	2521108
Raccordo di transizione per passaggio sotto trave	125	2521101
Fascetta stringitubo in acciaio	125	05DM60000
	200	05DM60001

## Box di distribuzione per impianti di ventilazione e condizionamento in PVC isolato



- Rivestimento esterno in PE espanso di 6 mm.
- 6 Attacchi Ø125: 4 frontali aperti e 2 laterali forniti di tappi removibili.

Dimensioni mm	ø Collare mm	Codice
495x220x240	180/200	2519107

## Accessori box di distribuzione

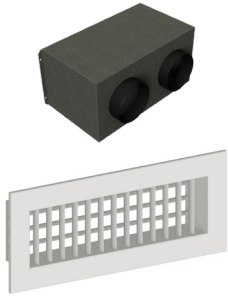


Descrizione	Codice
Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053
Tappo per collarino ovale Ø125	02VM15069

## Griglie di transito



Descrizione	Portata aria m <sup>2</sup> /h	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
Griglia di transito 300x200 ad alette fisse	150	02VM15025	126,00
Griglia di transito 400x300 ad alette fisse	300	02VM15026	178,00
Griglia di transito 400x400 ad alette fisse	400	02VM15027	103,00

**Griglie di mandata ad alette orientabili complete di adattatori**


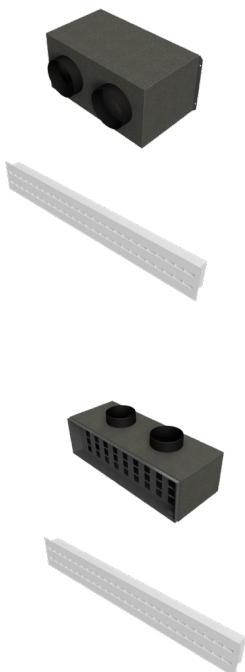
Descrizione	Dimensioni mm	Codice
-	-	-
Adattatore per con 1 connessione assiale Ø125.	306x110x162	02VM15045
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	300x100	02VM41033
Adattatore 2 connessioni assiali ø125 mm	410x160x245	02VM15046
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	400x150	02VM41040
Adattatore 3 connessioni assiali ø125 mm	510x160x240	02VM15047
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	500x150	02VM41041

**Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia**

Diffusori lineari da controsoffitto per impianti di ventilazione e climatizzazione. Plenum monoblocco in pvc anticondensa costituente un unico corpo con il diffusore a singola feritoia da 23 mm.

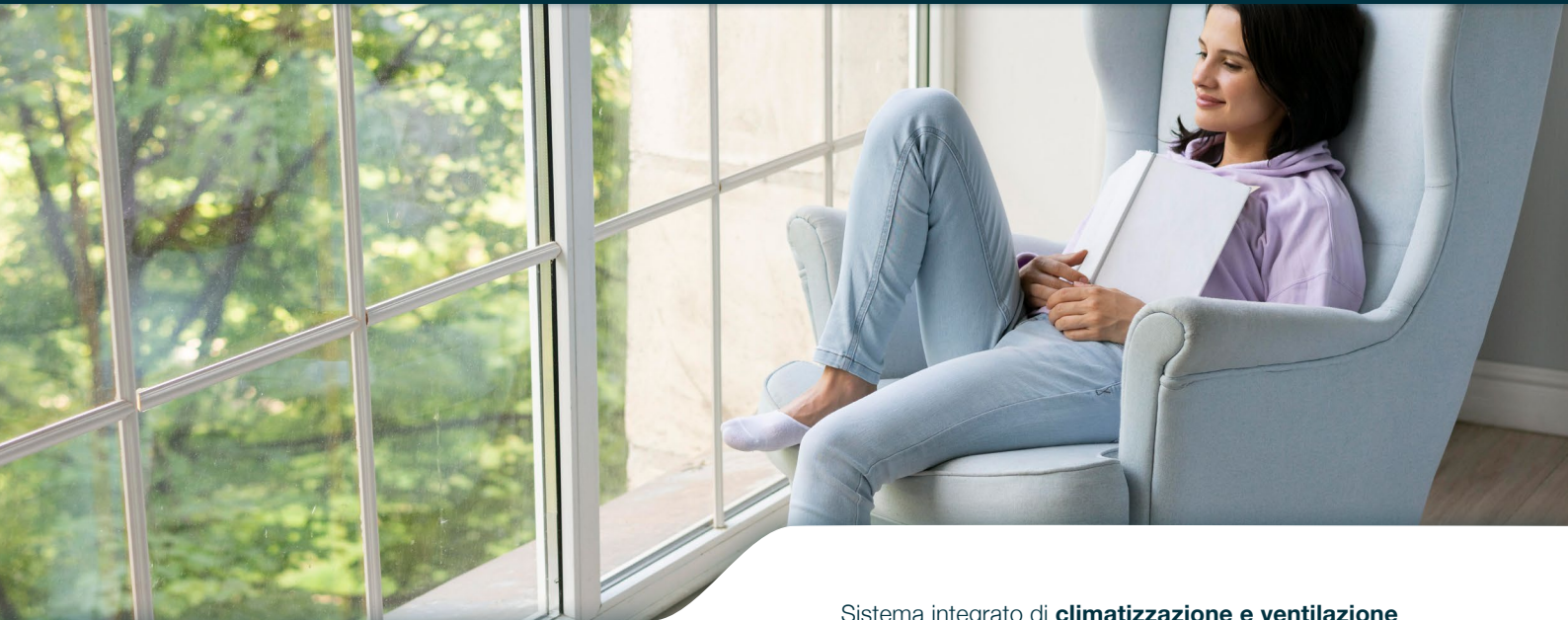


Dimensioni	Connessioni	Codice
500x117x212 mm	1XØ125	2517103
1000x117x212 mm	2XØ125	2517104
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x23 mm		2517105
Kit di n° 4 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 1000x23 mm		2517106
Barretta con magneti per diffusori monoblocco		2517107

**Diffusori lineari con feritoie complete di adattatori**


Descrizione	Dimensioni mm	Codice
-	-	-
Adattatore 1 connessione assiali ø125 mm	634x136x245	02VM15042
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x110	02VM15039
Adattatore 2 connessioni assiale ø125 mm	630x180x257	02VM15043
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x190	02VM15040
Adattatore 3 connessioni assiali ø125 mm	833x180x290	02VM15044
Diffusore lineare a 4 feritoie	800x190	02VM15041
Descrizione	Dimensioni mm	Codice
-	-	-
Adattatore 1 connessione laterali ø125 mm	633x160x200	02VM15048
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x110	02VM15039
Adattatore 2 connessioni laterali ø125 mm	633x240x200	02VM15049
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x190	02VM15040
Adattatore 4 connessioni laterali ø125 mm	833x220x250	02VM15050
Diffusore lineare a 4 feritoie	800x190	02VM15041

# VMC CLIMA



## 1 sola bocchetta, due sistemi

Con una bocchetta realizza sia riscaldamento/raffrescamento che ricambio dell'aria



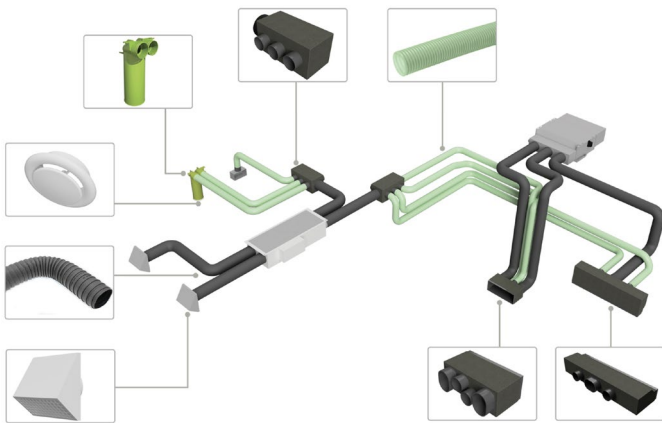
## Climatizzazione

Sistema per riscaldamento e raffrescamento



## Ventilazione meccanica controllata

Sistema di ricambio dell'aria



Sistema integrato di **climatizzazione e ventilazione meccanica controllata** ideale per abitazioni, uffici e piccoli locali commerciali.

Nel sistema **VMC-Clima** coesistono l'**unità VMC** (Altair) **con uno o più fan coil** canalizzati (Iris CN o IRIS LHP), che vengono singolarmente dimensionati rispettivamente per un corretto **ricambio di aria e per i fabbisogni invernale ed estivo**.

Anche le reti di distribuzione dell'aria sono dimensionate e tarate in modo indipendente, ma convergono nei medesimi terminali così che in ciascun ambiente è sufficiente un'**unica bocchetta** di immissione per le portate d'aria di rinnovo e di climatizzazione.

La presenza di **un unico terminale** dà allo stesso tempo, un vantaggio estetico ed un risparmio economico medio del 20% rispetto ai sistemi con doppia bocchetta.

## Ventilconvettori da integrare con la gamma Altair nel sistema "VMC Clima"



### Iris CN

Iris CN 600 [01VC02000]  
Iris CN 800 [01VC02001]

 pag. 110

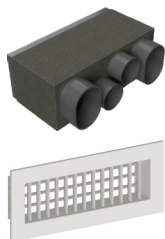


### Iris LHP

Iris LHP 22 [01VC1HP22]  
Iris LHP 42 [01VC1HP42]  
Iris LHP 62 [01VC1HP62]

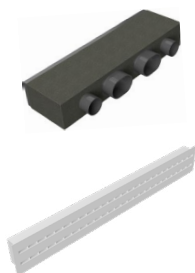
 pag.107

## Griglie ed alettate orientabili complete di adattatori VMC Clima



Descrizione	Dimensioni
-	mm
Plenum 400x100 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	400x100
Griglie ad alette orientabili complete di adattatori ibridi	400x100
Plenum 400x150 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	400x150
Griglie ad alette orientabili complete di adattatori ibridi	400x150

## Diffusori lineari a parete con feritoie complete di adattatori VMC Clima



Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Plenum 800x2Lx250 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	825x100	02VM15051
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie	800x110	02VM15035
Plenum 800x3Lx250 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	825x150	02VM15052
Diffusore a feritoia con ugelli a 3 feritoie	800x150	02VM15036

## Diffusori lineari a soffitto con feritoie complete di adattatori VMC Clima



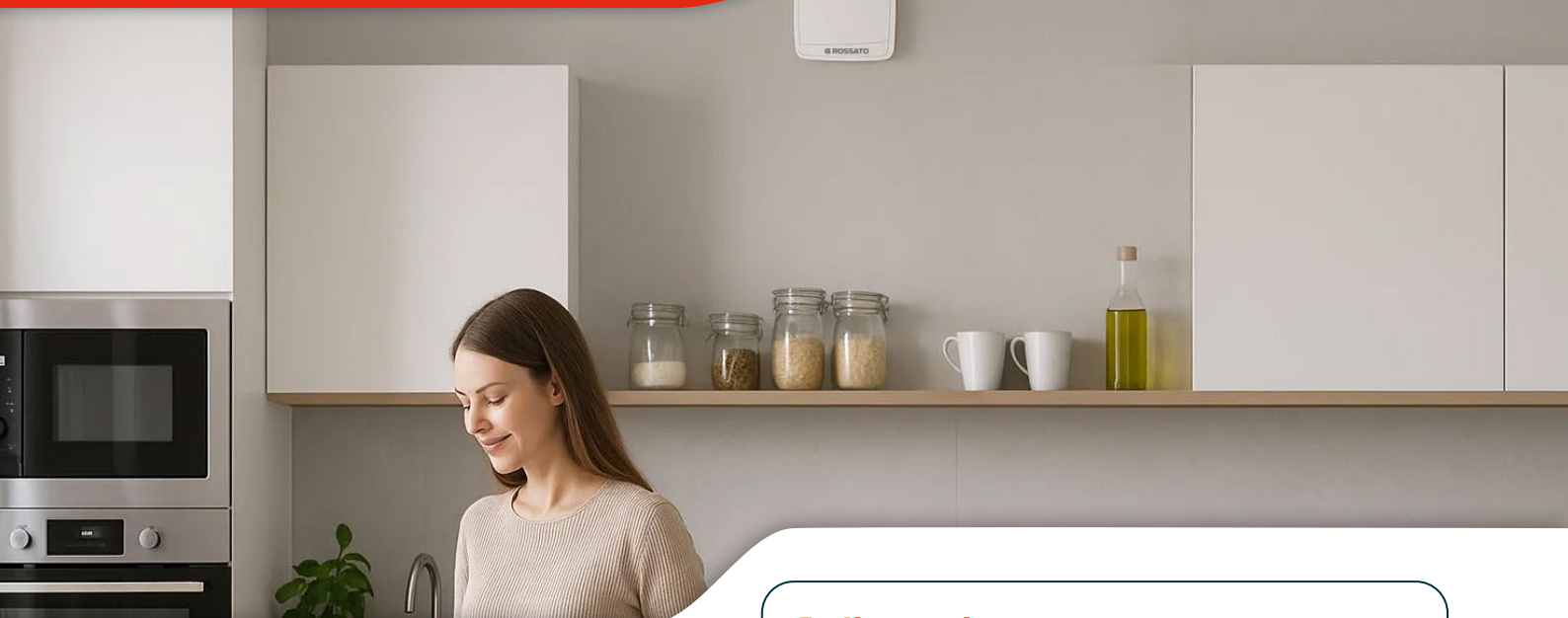
Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Plenum 800x2Lx250 connessioni laterali 1xØ125+2xØ75	825x100	02VM15037
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie	800x110	02VM15035
Plenum 800x3Lx250 connessioni laterali 2xØ125+2xØ75	825x150	02VM15038
Diffusore a feritoia con ugelli a 3 feritoie	800x150	02VM15036

## Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia

Diffusori lineari da controsoffitto per impianti di ventilazione e climatizzazione. Plenum monoblocco in pvc anticondensa costituente un unico corpo con il diffusore a singola feritoia da 23 mm.



Dimensioni	Connessioni	Codice
500x117x212	2XØ75	2517101
500x117x212	2XØ90	2517102
1000x117x212	1XØ125	2517103
1000x117x212	2XØ125	2517104
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x117x212 mm		2517105
Kit di n° 4 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 1000x117x212 mm		2517106
Barretta con magneti per diffusori monoblocco		2517107



### Flessibilità di progettazione

Grazie a un'ampia gamma di componenti di distribuzione



### Rispetto dell'ambiente

Macchine classe A+ a basso impatto ambientale



### Versatilità di utilizzo

ECODRY offre modelli incasso e canalizzabili per ogni esigenza



### Aria sana tutto l'anno

Deumidifica e rinnovo dell'aria per un comfort duraturo



### Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le unità VMC e deumidificatori se in abbinamento a un generatore di calore

Un impianto di **ventilazione meccanica controllata (VMC)** assicura un continuo ricambio di aria, **elimina cattivi odori e sostanze inquinanti** senza dover aprire le finestre ed evitando inutili dispersioni di calore.

**L'aria viziata** viene prelevata dagli ambienti più inquinati come bagni e cucine: prima di essere espulsa all'esterno, viene convogliata in uno **scambiatore di calore** che preriscalda o preraffresca l'aria pulita prelevata dall'esterno. **L'aria pulita** di rinnovo viene introdotta attraverso i **diffusori** installati in locali di soggiorno o camere da letto.

## Indice sezione

**Altair SRX 60** – pag. 122

**Altair HRL** – pag. 124

**Altair HRX** – pag. 126

**Altair VRX** – pag. 128

**Altair SCH** – pag. 130

**Altair HRMX** – pag. 132

**Ecodyr IN+** – pag. 134

**Ecodyr CN+** – pag. 136

**Ecodyr CN+ 600** – pag. 138

**Ecodyr CNREC** – pag. 140

**Ecodyr CNREC 600** – pag. 142

**Componenti Distribuzione Aria Ecodyr CN REC** –

Pag. 144

**Plenum Di Distribuzione** – pag. 148

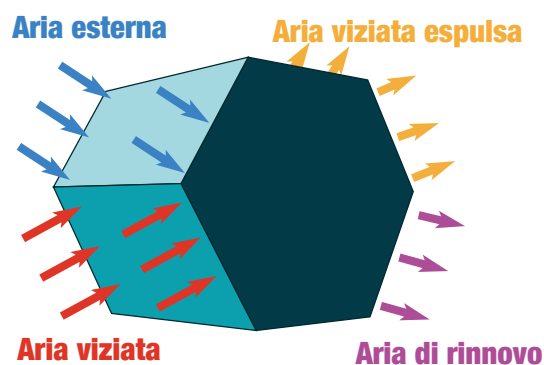
**Condotti Rotondi Antibatterici** – pag. 150

**Condotti Ovali Antibatterici** – pag. 151

**Griglie, Diffusori E Adattatori** – pag. 152

**Impianto di deumidifica e rinnovo aria con**

**Ecodyr CN REC** – pag. 157



Rossato offre una gamma completa di unità di trattamento aria che migliorano il **comfort invernale ed estivo** di ambienti residenziali, commerciali ed industriali.

Le unità di ventilazione meccanica controllata della gamma **ALTAIR** mantengono l'**aria filtrata**, sempre **salubre** ed aumentano il **risparmio energetico**.

I deumidificatori della gamma **ECODRY** deumidificano l'aria durante l'estate permettendo agli impianti radianti di raffrescare con la massima resa.

**I deumidificatori ECODRY** rimuovono l'umidità in eccesso, eliminando il rischio di condensa negli impianti per raffrescamento a pavimento, parete e soffitto.

**I deumidificatori della serie DC** oltre a deumidificare l'aria trattata la raffreddano integrando efficacemente la potenza frigorifera dell'impianto radiante.

**I deumidificatori da incasso** sono a servizio di ambienti unici, mentre quelli canalizzabili trattano l'aria di più ambienti per mezzo di una rete di distribuzione dell'aria.

Gli **ECODRY CN REC** uniscono alla deumidificazione estiva il ricambio dell'aria in tutte le stagioni dell'anno.

### Sistema di distribuzione dell'aria

Il sistema Rossato prevede **tutte le componenti per la distribuzione dell'aria** negli impianti residenziali di ricambio dell'aria e deumidificazione.

Sono disponibili condotti in diverso diametro, plenum di distribuzione con geometrie diverse, bocchette con estetica diversa: questo consente **ampia libertà nella progettazione** degli impianti e massimo livello di adattamento alle diverse esigenze architettoniche.

Nel caso di realizzazione di **impianti di deumidificazione canalizzati**, sono disponibili diametri diversi di condotti di ventilazione per conciliare tutte le esigenze architettoniche.



### Unità Ventilazione Meccanica Controllata

Le unità ALTAIR, per installazione orizzontale, verticale e da incasso, sono equipaggiate **con recuperatori ad alta efficienza e ventilatori a basso consumo**.

Ricambiando l'aria, rimuovono gli inquinanti indoor e contemporaneamente recuperano il calore dall'aria estratta riducendo le dispersioni di calore degli edifici.



### Deumidificatori per impianti radianti

I deumidificatori ECODRY da incasso e controsoffitto trattano e **deumidificano l'aria negli ambienti con raffrescamento a pannelli radianti** permettendone la massima resa. Le unità ECODRY CN REC sono dotate anche di sistema di **rinnovo e recupero di calore** per il ricambio dell'aria con massimo risparmio energetico.



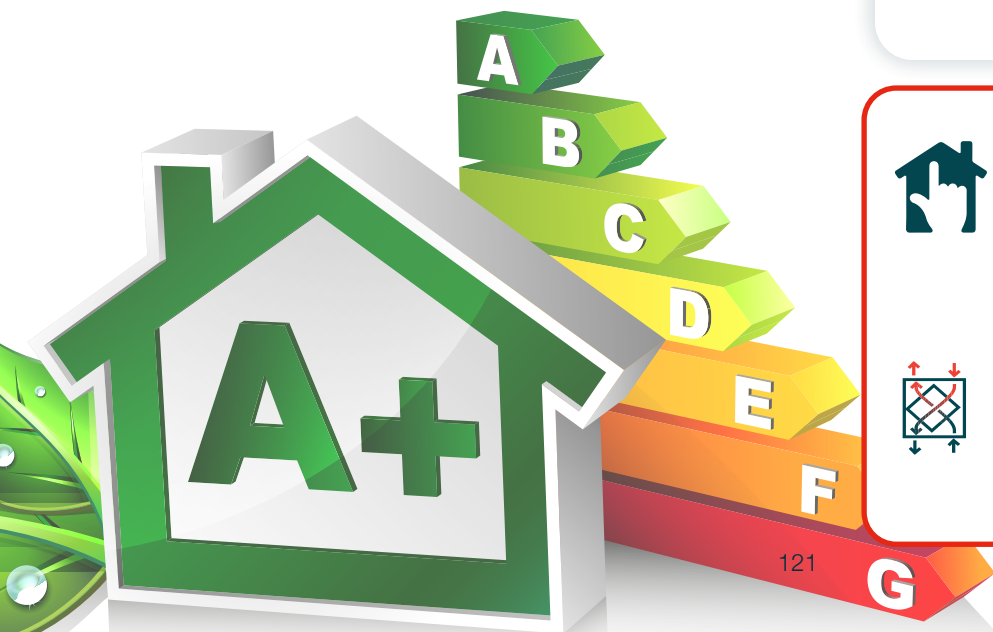
#### Regolazione evoluta

Programmazione settimanale per fasce orarie. Portata dell'aria in base alla qualità dell'aria. Possibilità di gestire batterie di post-raffreddamento.



#### Recupero di calore fino al 97%

Recuperatori di calore a flussi incrociati in controcorrente con elevata efficienza di recupero.



# ALTAIR SRX 60

## Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore

- Ventilatore montato in posizione arretrata.
- Scambiatore ceramico lungo 150 mm.
- Manutenzione semplice e veloce.
- Griglia esterna dal nuovo design con profilo aerodinamico.
- Telecomando con display.
- Comunicazione wireless tra più unità.
- Funzionamento automatico con sensore umidità e crepuscolare.
- Gestione fino a 16 unità con sistema master/slave.
- 3 velocità impostabili (più funzione notte).
- Funzione sorveglianza per mantenere l'unità spenta ma attiva.
- Efficienza di recupero del calore fino al 93%.
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione.



### VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



 FACILITÀ DI  
INSTALLAZIONE

 DIMENSIONI  
COMPATTE

 ELIMINA UMIDITÀ  
E MUFFE

 EFFICIENZA  
FINO AL 93%

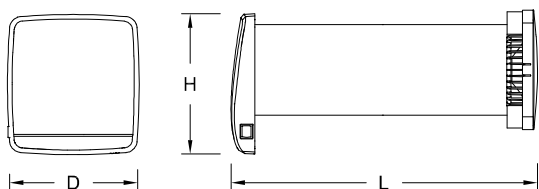
Modello	Potenza Aria	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	V/Ph/Hz	-
<b>SRX 60</b>	60	230/1/50	9812102

## ACCESSORI OBBLIGATORI

Descrizione	Compatibilità	Codice
Telecomando	Tutte	9813101

	<b>SRX 60</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>A</b>

## Dimensionali



Modello	L	D	H	P	Foro
SRX 60	212 mm	500 mm	212 mm	5 kg	160 mm

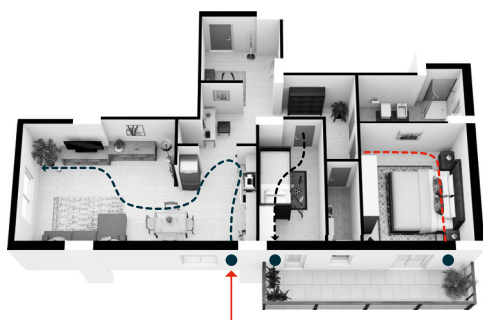
**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188



Altair SRX 60 è la soluzione di ventilazione meccanica controllata per **singoli ambienti**, ideale per le ristrutturazioni leggere in edifici già abitati poiché non richiede canalizzazioni.

È facile da installare e richiede **minime opere murarie**. Ha un design moderno ed elegante che si integra facilmente all'interno degli ambienti. Elimina **batteri, allergeni, muffe ed umidità** garantendo un'efficienza di recupero fino al 93%.

**Come funziona l'ALTAIR SRX60**

L'energia termica è trattenuta in uno scambiatore ceramico fino al raggiungimento della capacità massima.

Ogni 70 secondi il ventilatore cambia il senso di rotazione alternando fasi di immissione ed estrazione dell'aria.

Per 70 secondi Altair SRX 60 estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza.

Durante il passaggio nel condotto l'aria cede la sua energia termica accumulandola nello scambiatore ceramico.

Il ventilatore inverte il senso di rotazione, inizia la fase di immissione per altri 70 secondi.

L'aria esterna fredda, passando attraverso lo scambiatore ceramico, **recupera l'energia termica** e viene immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole, senza sbalzi termici, garantendo così **un risparmio energetico**.

**Accessori**

Descrizione	Codice
Kit filtri (2 pz) opzionali classe ePM10 50% (G4)	9814101
Sagoma di predisposizione in EPS per alloggiamento	9814104
Smorzatore acustico per recuperatore di calore	9814103
Kit griglia esterna fonoassorbente	9814102

# ALTAIR HRL

## Unità di rinnovo aria con recupero di calore ad alta efficienza

- Installazione a soffitto o pavimento.
- Scambiatore statico in alluminio.
- Motori EC a basso consumo energetico conformi a direttiva ErP.
- By-pass automatico integrato per free cooling/free heating.
- Controllo elettronico touch retroilluminato CTRL con programmazione settimanale incluso.
- Struttura leggera in PPE ad alto isolamento termico.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Funzione booster.
- Segnalazione filtri sporchi.
- Filtro ePM10 50% (G4) per aria di estrazione.
- Filtro ePM10 70% (F7) per aria di rinnovo.



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



ALTA EFFICIENZA



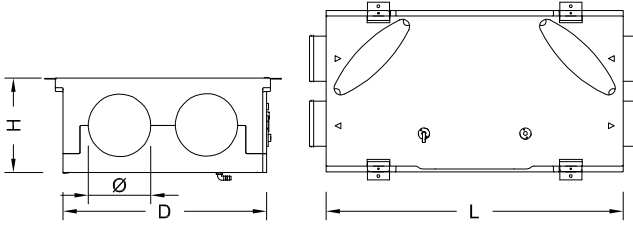
FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	%	V/Ph/Hz	-
<b>HRL</b>	220	91	230/1/50	9811102

\* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

\*\*Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>HRL</b> <b>A</b>
--	------------------------


**Dimensionali**


Modello	L	D	H	Ø	P
	mm	mm	mm	mm	kg
<b>HRL</b>	1050	570	250	160	15



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Codice
	Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	01VM90012
-	Sensore umidità relativa	01VM90013

# ALTAIR HRX

## Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione a soffitto.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Ventilatori elettronici ad alta efficienza.
- By-pass totale per free cooling e free heating.
- Struttura autoportante con isolamento 22 mm.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Funzione booster.
- Cronoprogramma settimanale.
- Segnalazione filtri sporchi con pressostati.
- Filtro ePM10 50% (G4) per aria di rinnovo ed estrazione.
- Filtro ePM1 70% (F7) per aria di rinnovo opzionale.



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



ALTA EFFICIENZA



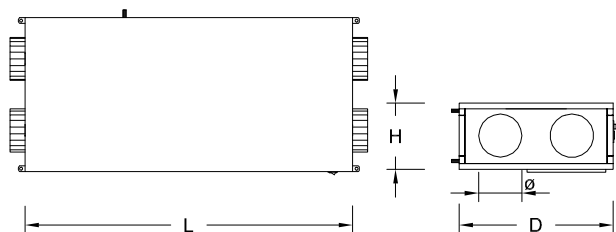
FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	%	V/Ph/Hz	-
<b>HRX 220</b>	220	94	230/1/50	01VM50X22
<b>HRX 400</b>	400	94	230/1/50	01VM50X40
<b>HRX 600</b>	580	94	230/1/50	01VM50X55

\* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

\*\* Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	HRX 220	HRX 400	HRX 600
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>



**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	ø mm
<b>HRX 220</b>	1.211	630	258	42	160
<b>HRX 400</b>	1.200	830	282	60	160
<b>HRX 600</b>	1.200	830	282	61	160



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	Tutte	01VM90012
	Sifone di scarico	Tutte	01VM90002
-	Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutte	01VM90031
-	Sensore umidità relativa	Tutte	01VM90013

# ALTAIR VRX

## Unità di rinnovo aria e recupero di calore verticale

- Installazione a parete.
- Attacchi configurabili in cantiere.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Filtri ePM10 50% (G4) per aria di estrazione.
- Filtri ePM 2,5 70% (F7) per aria di rinnovo.
- Ventilatori elettronici ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Free cooling di serie.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Struttura autoportante con isolamento 25 mm.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Regolazione velocità con sonda esterna.
- Funzione Booster.
- Cronoprogramma settimanale.



### VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



ALTA EFFICIENZA



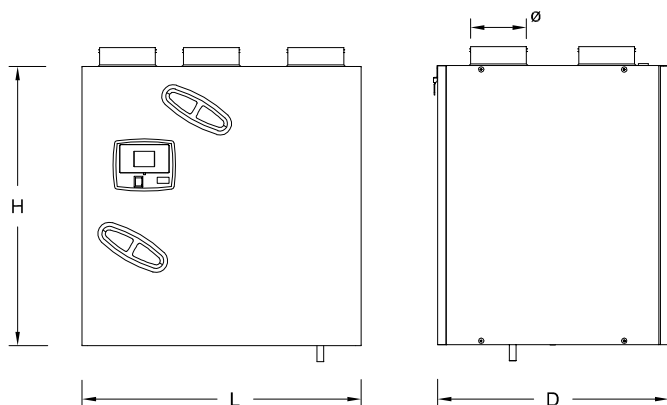
FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	%	V/Ph/Hz	-
<b>VRX 401</b>	450	97	230/1/50	01VM11VX4
<b>VRX 601</b>	600	97	230/1/50	01VM11VX6

\* Portata aria alla velocità massima, con prevalenza di 100.

\*\* Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	VRX 401	VRX 601
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>B</b>	<b>A</b>

**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	Ø mm
<b>VRX 401</b>	767	718	500	45	150
<b>VRX 601</b>	800	800	663	75	160



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Codice
-	Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione termostatica per sbrinamento Ø150 mm	01VM90001
	Sifone di scarico	01VM90002
	Anelli in guarnilene Ø150x160 mm (4 pezzi)	01VM90004
	Anelli in guarnilene Ø150/180 mm (conf. 4 pezzi)	01VM90005
	Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	01VM90012
-	Sensore umidità relativa	01VM90013

# ALTAIR SCH

## Unità di rinnovo aria con recupero di calore ad alta efficienza

- Installazione a soffitto
- Struttura autoportante in lamiera isolata con lana di roccia
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza
- Ventilatori elettronici a pale avanti a bassa rumorosità
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore
- By-pass totale per free cooling e free heating
- Display touch screen retroilluminato
- Regolazione puntuale velocità ventilatori
- Funzione booster
- Cronoprogramma settimanale
- Segnalazione filtri sporchi con pressostati
- Filtro ePM10 50% (M5) per aria estrazione
- Filtro ePM10 55% (F7)



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



ALTA EFFICIENZA

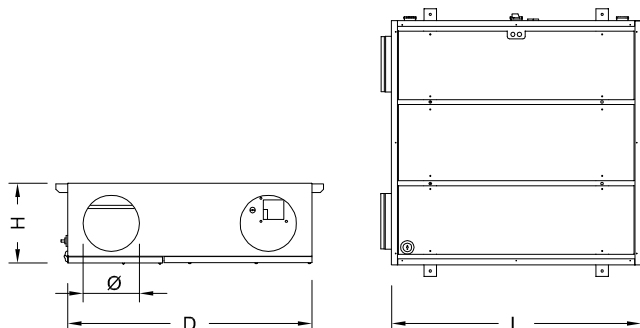


FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	%	V/Ph/Hz	-
<b>SCH 500</b>	540	94	230/1/50	9811103
<b>SCH 1000</b>	1300	95	230/1/50	9811104

\* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

\*\* Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

**Dimensionali**


Modello	L	D	H	Ø	P
	mm	mm	mm	mm	kg
<b>SCH 500</b>	1105	360	1130	250	130
<b>SCH 1000</b>	1605	480	1350	315	199



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

Descrizione	Codice
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub> a parete	01VM90012
Sensore umidità relativa a parete	01VM90013

# ALTAIR HRMX

## Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione a pavimento o a soffitto.
- Installazione interna o esterna con tettuccio parapiooggia.
- Efficienza di recupero di calore fino all'85%.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Ventilatori elettronici centrifughi.
- Filtro classe ePM10 50% (M5) per aria di estrazione e classe ePM1 70% (F7) per aria di rinnovo.
- Free-cooling automatico.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione continua velocità ventilatori.
- Funzione booster.
- Cronoprogramma settimanale.
- Porta RS485 accessorio opzionale.



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



ALTA EFFICIENZA



PORTA RS485

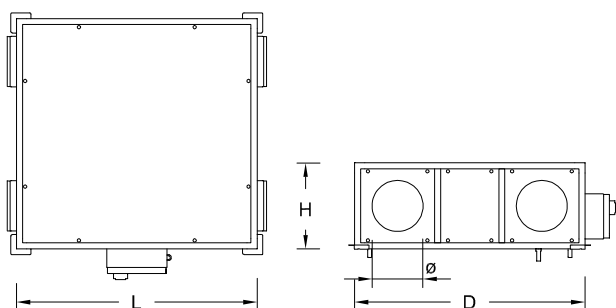


FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	%	V/Ph/Hz	-
<b>HRMX 8</b>	800	87	230/1/50	01VM30X08
<b>HRMX 15</b>	1.500	89	230/1/50	01VM30X15
<b>HRMX 18</b>	1.800	89	230/1/50	01VM30X18
<b>HRMX 26</b>	2.600	90	230/1/50	01VM30X26
<b>HRMX 40</b>	4.000	84	230/1/50	01VM30X40

\* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

\*\*Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	ø mm
<b>HRMX 8</b>	1.200	1.150	430	91	250
<b>HRMX 15</b>	1.460	1.300	500	142	315
<b>HRMX 18</b>	1.460	1.300	550	150	315
<b>HRMX 26</b>	2.300	1.500	640	273	400
<b>HRMX 40</b>	1.980	2.300	640	291	400


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	Tutte	01VM90012
	Sifone di scarico	Tutte	01VM90032
	Batteria a canale BA-AF/AC ø250 mm	8	01VM90043
	Batteria a canale BA-AF/AC ø315 mm	15÷18	01VM90044
	Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	26	01VM90045
	Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	40	01VM90046
-	Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub> da canale	Tutte	01VM90047
-	Tettuccio para-pioggia	8	01VM90048
-	Tettuccio para-pioggia	15÷18	01VM90049
-	Tettuccio para-pioggia	26	01VM90050
-	Tettuccio para-pioggia	40	01VM90051
	Cuffia di protezione con rete	8	01VM90052
	Cuffia di protezione con rete	15÷18	01VM90053
	Cuffia di protezione con rete	26/40	01VM90054
-	Piedini di appoggio	8÷18	01VM90055
-	Piedini di appoggio	26÷40	01VM90056

## ECODRY IN+

### Deumidificatore ad incasso

- Ideale per ambienti residenziali con sistemi radianti
- Apporto di aria neutra in versione standard (isotermica)
- Apporto di aria refrigerata in versione DC
- Gas ecologico R513A (GWP 573)
- Guscio in polipropilene: leggerezza ed isolamento termico
- Funzionamento con aria a temperatura tra 15 °C e 32 °C.
- Funzionamento con umidità U.R. tra 40% e 90%.
- Unità da incasso o murale con mobiletto a vista
- Compressore alternativo
- Scambiatori a bassa perdita di carico
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico
- Ventilatori tangenziali EC a tre velocità
- Facile accessibilità frontale per la manutenzione
- Comunicazione Modbus RS485 standard



**DEUMIDIFICA**



PER SISTEMI RADIANTI



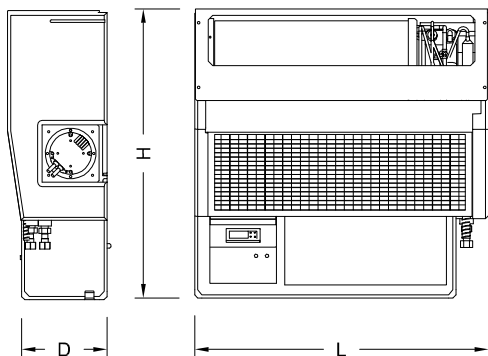
PORTA RS485



GAS R-513A

Modello	Capacità deumidifica*	Portata frigorifera (integrativa)	Portata aria	Codice
-	l/g	W	m <sup>3</sup> /h	-
<b>IN+ 200</b>	16	-	200	7513105
<b>IN+ 450</b>	30	-	350	7513107
<b>IN+ 200 DC</b>	16	1.356	200	7513106
<b>IN+ 450 DC</b>	30	2.425	350	7513108
<b>VERSIONE CON INSONORIZZAZIONE COMPRESSORE</b>				
<b>IN+ 200</b>	16	-	200	7513109
<b>IN+ 450</b>	30	-	350	7513111
<b>IN+ 200 DC</b>	16	1.356	200	7513110
<b>IN+ 450 DC</b>	30	2.425	350	7513112

\* Condizioni di riferimento: temperatura aria: 26 °C, umidità relativa 65%, temperatura acqua 15 °C.

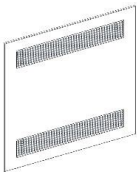
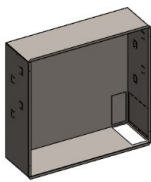
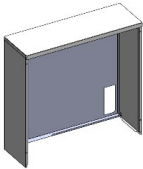
**Dimensionali**


Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>A vista</b>				
<b>200</b>				24
<b>200 DC</b>	730	245	720	26
<b>450</b>				
<b>450 DC</b>				28


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

	Descrizione	Codice
	Pannello frontale di copertura	7512105
	Cassero per versione incasso	7512103
	Mobiletto per installazione esterna per installazione murale a vista	7512104
-	Cavo adattatore per collegamento scheda seriale modBUS RS485	7511103

## ECODRY CN+

### Deumidificatore canalizzabile

- Apporto di aria neutra in versione standard (isotermica)
- Apporto di aria refrigerata in versione DC
- Gas ecologico R513a (GWP 573)
- Guscio in polipropilene: leggerezza ed isolamento termico
- Unità canalizzabili da controsoffitto
- Funzionamento con aria a temperatura tra 15 °C e 32 °C.
- Funzionamento con umidità U.R. tra 40% e 90%.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Scambiatori a bassa perdita di carico
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico
- Ventilatori radiali EC a tre velocità
- Facile accessibilità dal basso per la manutenzione
- Comunicazione Modbus RS485 standard



**DEUMIDIFICA**



PER SISTEMI RADIANTI



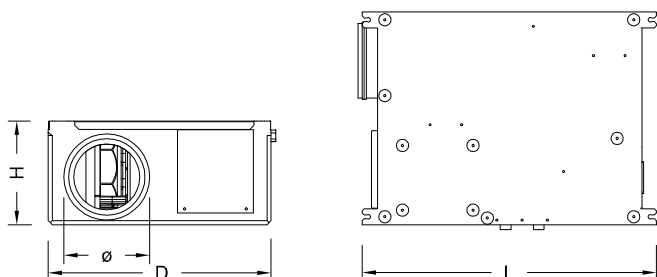
PORTA RS485



GAS R-513A

Modello	Portata Aria	Potenza frigorifera*	Capacità Deumidifica*	Codice
-	m³/h	W	l/g	-
<b>CN+ 300</b>	260	-	25	7513101
<b>CN+ 450</b>	350	-	32	7513103
<b>CN+ 300 DC</b>	260	1.818	25	7513102
<b>CN+ 450 DC</b>	350	2.425	32	7513104
<b>VERSIONE CON INSONORIZZAZIONE COMPRESSORE</b>				
<b>CN+ 300</b>	260	-	25	7513113
<b>CN+ 450</b>	350	-	32	7513115
<b>CN+ 300 DC</b>	260	1.818	25	7513114
<b>CN+ 450 DC</b>	350	2.425	32	7513116

\* Condizioni di riferimento: temperatura aria: 26 °C, umidità relativa 65%, temperatura acqua 15 °C.

**Dimensionali**


Modello	L mm	H mm	D mm	Φ mm	P kg
<b>CN+ 300</b>	710	250	515	160	24
<b>CN+ 450</b>				180	26
<b>CN+ 300 DC</b>				160	28
<b>CN+ 450 DC</b>	600	242	180	44	


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice
Griglia di ricircolo 300x300	CN+ 300	02VM15021
Griglia di ricircolo 400x400	CN+ 450	02VM15065
Filtro di cambio in poliestere 300x300	CN+ 300	2VM15022
Filtro di cambio in poliestere 400x400	CN+ 450	02VM15066
Cavo adattatore per collegamento scheda seriale modBUS RS485	CN+ 300/ CN+450	7511103
Riduzione: Ø 160mm maschio - Ø 180mm femmina	CN+ 300	7512101
Riduzione Ø 200mm maschio - Ø 180mm femmina	CN+450	7512102

# ECODRY CN+ 600

## Deumidificatore canalizzabile

- Funzionamento con aria a temperatura tra 15 °C e 32 °C.
- Funzionamento con umidità U.R. tra 40% e 98%.
- Apporto di aria neutra o raffreddata nelle versioni DC.
- Installazione in controsoffitto.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Scambiatori a bassa perdita di carico.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Tre velocità di ventilazione.
- Visualizzazione parametri di funzionamento.
- Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco.
- Plenum accessori per la distribuzione dell'aria.
- Porta RS485 opzionale.


**DEUMIDIFICA**





PER SISTEMI RADIANTI



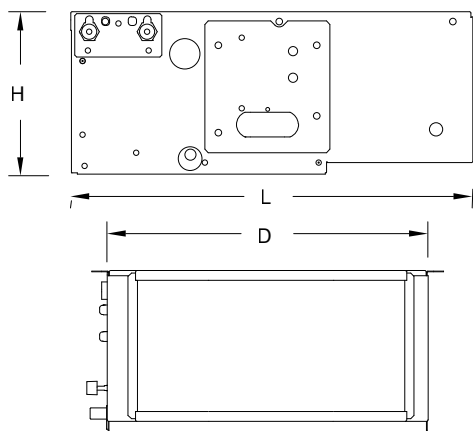
PORTA RS485



GAS R-513A

Modello	Portata Aria	Potenza frigorifera*	Capacità Deumidifica*	Codice
-	m³/h	W	l/g	-
<b>CN+ 600</b>	600	-	48	7513127
<b>CN+ 600 DC</b>	600	3.360	48	7513129
<b>VERSIONE CON INSONORIZZAZIONE COMPRESSORE</b>				
<b>CN+ 600</b>	600	-	48	7513128
<b>CN+ 600 DC</b>	600	3.360	48	7513130

\* Condizioni di riferimento: temperatura aria: 26 °C, umidità relativa 65%, temperatura acqua 15 °C.

**Dimensionali**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>CN+ 600</b>				52
<b>CN+ 600 DC</b>	760	650	350	55



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori di distribuzione**

Descrizione	Codice
Griglia di ricircolo 500x500	02VM15023
Filtro di cambio in poliestere 500 x 500	02VM15024
Plenum di distribuzione isolato - 2 collegamenti Ø 180	05DM9R010

## ECODRY CNREC

### Deumidificatore orizzontale canalizzabile con recuperatore di calore

- Struttura in polipropilene leggera e resistente
- Versione IDRO con sola batteria idronica.
- Versioni DC e IDRO con apporto frigorifero.
- Funzionamento in solo ricambio o ricircolo-ricambio.
- Campo di lavoro con aria esterna tra -20°C e 35°C.
- Recuperatore di calore ad altissima efficienza.
- Ventilatore radiale EC modulante.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Display touch a colori remotizzabile.
- Fasce orarie per l'impostazione del ricambio aria.
- Comunicazione seriale Modbus RS485.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Facile accesso per la manutenzione.
- Sezioni filtranti (ricircolo-estrazione-rinnovo) classe ISO Coarse 70% (G2).
- Sezioni filtranti ad alta efficienza opzionali.



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



**DEUMIDIFICA**



PER SISTEMI  
RADIANTI



PORTA RS485



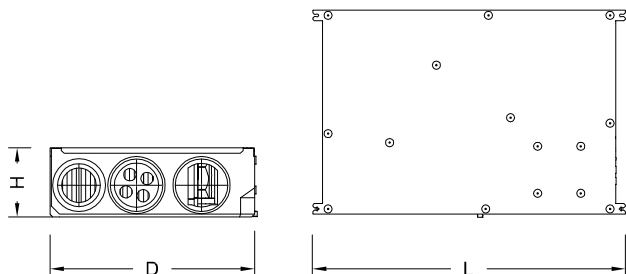
GAS R-513A



ALTA  
EFFICIENZA

Modello	Capacità Deumidifica	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Codice
-	l/g	m³/h	W	-
<b>200</b>	16	200	-	7514101
<b>300</b>	28	300	-	7514104
<b>450</b>	32	350	-	7514107
<b>200 DC</b>	16	200	1.356	7514102
<b>300 DC</b>	28	300	2.069	7514105
<b>450 DC</b>	32	350	2.425	7514108
<b>200 IDRO</b>	22	200	1.940	7514103
<b>300 IDRO</b>	34	300	2.160	7514106
<b>450 IDRO</b>	38	350	2.470	7514109

\* Condizione ambiente 26°C/65%UR acqua 15°C in totale ricircolo, acqua 10°C versione IDRO


**Dimensionali**

Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>200</b>	1.160	740	250	34
<b>200 DC</b>				36
<b>200 IDRO</b>				28
<b>300</b>				36
<b>300 DC</b>				38
<b>300 IDRO</b>				28
<b>450</b>				36
<b>450 DC</b>				38
<b>450 IDRO</b>				28


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

**Accessori**

Descrizione	Codice
Versione insonorizzata	7512107
Riduzione Ø 200mm maschio - Ø 180mm femmina per	7512102
Riduzione: Ø 160mm maschio - Ø 180mm femmina	7512101
Sbrinamento automatico del recuperatore	7511102
Set filtri ad alta efficienza	7512106
Serrande motorizzate premontate	7512108
Cavi di collegamento display (5 m)	7511101

# ECODRY CNREC 600

## Deumidificatore con rinnovo dell'aria

- Campo di lavoro con aria esterna tra -20°C e 40°C.
- Versione IDRO con sola batteria idronica.
- Versioni DC e IDRO con apporto frigorifero.
- Funzionamento in solo ricambio o ricircolo-ricambio.
- Recuperatore di calore ad altissima efficienza >90%.
- Fasce orarie per l'impostazione del ricambio aria.
- Ventilatori elettronici con motori brushless.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Rivestimento interno con materiale fonoassorbente.
- Pannello amovibile per la manutenzione.
- Comando a bordo macchina remotizzabile.
- Plenum accessori per la distribuzione dell'aria
- Porta RS485 di serie.
- Sezioni filtranti per aria di estrazione ricircolo e rinnovo con filtri standard classe Coarse 70% (G2).
- Sezioni filtranti con filtri ad alta efficienza opzionali.



**VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



**DEUMIDIFICA**



PER SISTEMI  
RADIANTI



PORTA RS485



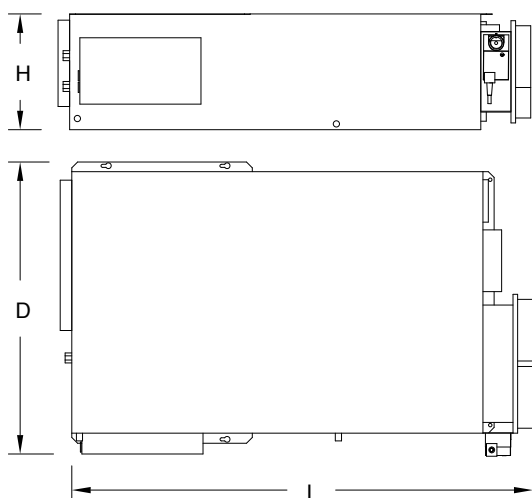
GAS R-513A



ALTA  
EFFICIENZA

Modello	Capacità Deumidifica	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Codice
-	l/g	m <sup>3</sup> /h	W	-
<b>600</b>	48	520	-	7514119
<b>600 DC</b>	48	520	3.230	7514120
<b>600 IDRO</b>	58	520	3.650	7514121

\* Condizione ambiente 26°C/65%UR acqua 15°C in totale ricircolo, acqua 10°C versione IDRO






Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>600</b>	1.460	810	375	80
<b>600 DC</b>	1.460	810	375	80
<b>600 IDRO</b>	1.460	810	375	70



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188

## Accessori

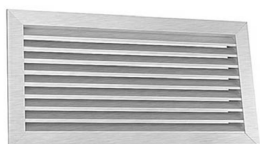
	Descrizione	Codice
	Plenum ricircolo 2 attacchi Ø180 mm	05DM9R008
	Plenum di distribuzione - 2 attacchi	05DM9R010
-	Serrande motorizzate premontate	05DM9R011
	Set filtri alta efficienza: ricircolo Coarse 90% (G4), estrazione classe Coarse 70% (G2), rinnovo classe ePM10 60% (F6)	05DM9R004
-	Versione insonorizzata (non compatibile con versione IDRO)	05DM9R018

## COMPONENTI DISTRIBUZIONE ARIA ECODRY CN REC

### Griglia di ricircolo

Griglia di ricircolo con alette fisse

- Alette inclinate a 55°
- Passo alette 20 mm
- In PVC, RAL 9010

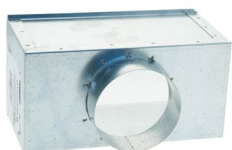


### FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Dimensione mm	Portata Aria m³/h	Fissaggio -	Installazione -	Codice -
300x150	130	Clip	Parete	05DM12301
400x200	190	Clip	Parete	05DM12401
400x200	190	Viti	Soffitto	05DM11401
500x200	260	Clip	Parete	05DM12501
500x200	260	Viti	Soffitto	05DM11501

### Plenum per griglia di ricircolo

Materiale: acciaio zincato.



### FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Dimensione mm	Ø mm	Connessione -	Installazione -	Codice -
300x150	125	Assiale	Parete	05DM12302
400x200	160	Assiale	Parete	05DM12402
500x200	200	Assiale	Parete	05DM12502
500x200	200	Laterale	Soffitto	05DM11502

### Serranda di taratura per griglia di ricircolo



### FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Descrizione	Compatibilità	Codice
Serranda di taratura della portata d'aria 300x150	300x150	05DM10300
Serranda di taratura della portata d'aria 400x200	400x200	05DM10400

### Griglia a parete da esterno

Terminale esterno in PVC con griglia per ingresso aria di rinnovo ed espulsione, aria esausta. Provvisto di rete anti-insetto e ispezionabile per operazioni di pulizia.



Connessione	Codice
mm	-
125	2523101
160/180	2523102
200	2523103
250*	2523104

\*In lamiera zincata

### Terminale esterno a filo muro



Adattatore a filo muro personalizzabile per l'immissione dell'aria di rinnovo e per l'espulsione dell'aria esausta. Disponibile filtro in poliestere classe G3. Installazione a parete (profondità 85 mm).

- Completo di filtro anti insetto.
- Fissaggio dello schermo con 4 magneti.
- Spessore 10/10 verniciato a polveri RAL 9010.
- Materiale: acciaio zincato.



Connessione	Installazione	Codice
mm	-	-
125	Parete	02VM61004
160	Parete	02VM61005

## COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA

### Batteria di post-trattamento

- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata bianca
- Canotti di ingresso/uscita aria con diametro multiplo Ø160-180-200
- Isolamento termico/acustico interno in polietilene espanso
- Vaschetta di raccolta dell'acqua di condensa
- Configurazione standard con attacchi acqua lato dx (seguendo flusso dell'aria)
- Staffe di fissaggio in dotazione
- Valvola di sfiatodite di carico.
- Dimensione batteria: 500x300x400 mm.



Portata aria	Portata acqua	Pot. frig.	Pot. sensibile*	Con. aerauliche	Codice
m <sup>3</sup> /h	l/h	kW	kW	mm	-
300	300	1,75	1,15	160-180-200	9814106
500	620	3,6	1,75		9814107

### Condotto flessibile antibatterico

Per impianti di ventilazione e climatizzazione.

- Spessore: 4 mm.
- Lunghezza: 10 m.



ø interno	Codice
mm	-
127	05DM61012
162	05DM61016
180	05DM61018
203	05DM61020
254	05DM61025

**Accessori per condotto**

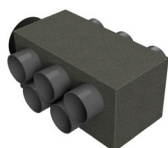
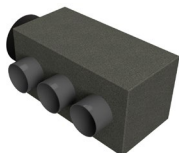
		<b>Descrizione</b>	<b>Ø</b>	<b>Codice</b>
		-	mm	-
	Manicotto di giunzione		125	2521106
			160	2521107
			200	2521108
			245	2521109
	Fascetta stringitubo in acciaio		125	05DM60000
			200	05DM60001
	Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø160-125		125	2521110
	Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø200-180/160		150	2521111
	Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø250-200		160	2521112
	Anello in PE per adeguamento del diametro da Ø160-180		160/180	2521113
	Anello in PE per adeguamento del diametro da Ø160-200		160/200	2521114
	Raccordo di transizione per passaggio sotto trave di condotti Ø125			2521101
	Silenziatore isolato		160	02VM10051
			180	02VM10052

## PLENUM DI DISTRIBUZIONE

### Plenum di distribuzione con connessioni fisse

Per mandata e ripresa aria. Connessioni fisse e simmetriche sulle facce laterali opposte.

- Rivestimento esterno in PE espanso di 6 mm.
- Predisposizione sulla faccia frontale per 1 piastra per espansione.
- Anello in EPE di serie per aumento del diametro.
- Dimensioni: 190x190x385 mm.

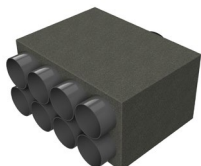
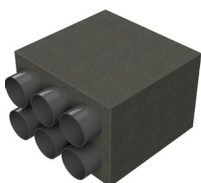


Attacchi	Attacchi con espansione	∅ Tubo	∅ Collare	Codice
-	-	mm	mm	-
6	8	75	125/160	02VM12001
10	12	75	160/180	02VM12002
6	8	90	150/180	02VM12003

### Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili

Per mandata e ripresa aria. Con connessioni standard montate in posizione frontale. Possibilità di smontare e rimontare la piastra con le connessioni laterali.

- Predisposizione sui fianchi per 2 piastre per espansione.
- Anello in EPE di serie per aumento Ø da 125 a 160 e da 160 a 180 mm.
- Dimensioni 6 attacchi: 321x307x220 mm.
- Dimensioni 8 attacchi: 424x307x220 mm.



Attacchi	Attacchi con espansione	∅ Tubo	∅ Collare	Codice
-	-	mm	mm	-
6	10	75	125/160	02VM12005
6	10	90	160/180	02VM12006
8	12	75	160/180	02VM12007
8	12	90	160/180	02VM12008

### Accessori per Plenum



Descrizione	Codice
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ∅75	02VM14009
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ∅90	02VM14010



**Box di distribuzione per impianti di ventilazione e condizionamento in PVC isolato**

- Rivestimento esterno in PE espanso di 6 mm.
- 6 Attacchi Ø125: 4 frontali aperti e 2 laterali forniti di tappi removibili.
- Connessione principale Ø180/200 mm.
- Dimensioni 495x220x240 mm.



Attacchi	ø Collare	Codice
n°	mm	-
6x Ø125	180/200	2519107

**Accessori box di distribuzione**

Descrizione	Codice
 Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053
 Tappo per collarino ovale Ø125	02VM15069

## CONDOTTI ROTONDI ANTIBATTERICI

### Condotto rotondo antibatterico

Condotto in HDPE-corrugato resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed anti fiamma. Film interno liscio in HDPE per limitare le perdite di carico, antistatico e antibatterico.



ø esterno	ø interno	Rotolo	Codice
mm	mm	m	-
75	63	50	02VM16001
90	76	50	02VM16003

### Condotto rotondo antibatterico isolato

Condotto in HDPE-corrugato resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed anti fiamma.

- Film interno liscio in HDPE per limitare le perdite di carico, antistatico e antibatterico.
- Isolato con materiale a base di poliolefine reticolate ed espanse a cellule chiuse.










ø esterno	ø interno	Rotolo	Codice
mm	mm	m	-
75	63	25	02VM16002
90	75	25	02VM16004

### Supporto cutter



Descrizione	Codice
Per tubi semirigidi tondi ø75	02VM15067
Per tubi semirigidi tondi ø90	02VM15068

### Accessori per condotti rotondi

	Descrizione	Codice
	Manicotto lineare per condotto Ø75	02VM15006
	Manicotto lineare per condotto Ø90	02VM15059
	Curva a 90° per condotto Ø75	02VM15008
	Curva a 90° per condotto Ø90	02VM15060
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø75	02VM15001
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø90	02VM15002
	Tappo per condotto semirigido Ø90	02VM15058
	Anello antisfilamento per condotto Ø90	02VM15003
	Regolatore di portata per i tubi semirigidi ø75 (conf. da 5pz)	2518101
	Regolatore di portata per i tubi semirigidi ø90 (conf. da 5pz)	2518102
	Diaframma di taratura per condotto Ø90	02VM15004
	Diaframma di taratura per condotto Ø75	02VM15033

## CONDOTTI OVALI ANTIBATTERICI

### Condotto ovale antibatterico

Condotto in PE-G-GNR semiovale a doppio strato, resistente alle aggressioni chimiche del cemento, ed un carico massimo di 200 mm di massetto in cemento, piegabile orizzontalmente e verticalmente.

- Film interno liscio in PET, trattato con ioni d'argento, antistatico ed antibatterico.

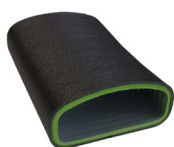


Dimensioni	Rotolo	Codice
mm	m	-
130x30x60	30	02VM16005

### Condotto ovale antibatterico isolato

Condotto in PE-G-GNR semiovale a doppio strato, resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed un carico massimo di 200 mm di massetto in cemento, piegabile orizzontalmente e verticalmente.

- Film interno liscio in PET, trattato con ioni d'argento, antistatico ed antibatterico.







Dimensioni	Rotolo	Codice
mm	m	-
130x30x60	30	02VM16006

### Kit adattatori

Descrizione	Codice
 <p><b>Kit adattatore dritto condotto Ø90-60x130</b> Adattatore lineare per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x130. Materiale PP antistatico con proprietà antibatteriche. Completo di guarnizione stagna Ø90 mm, anello antisfilamento Ø90 mm, adattatore Ø90-60x130, giunto per condotti 60x130 mm, anello di tenuta per condotto 60x130 mm.</p>	02VM17007
 <p><b>Kit adattatore verticale condotto Ø90 - 60x130</b> Adattatore verticale per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x130. Materiale PP antistatico con proprietà antibatteriche. Completo di guarnizione stagna Ø90 mm, anello antisfilamento Ø90 mm, adattatore Ø90-60x130, giunto per condotti 60x130 mm, anello di tenuta per condotto 60x130 mm.</p>	02VM17008
 <p><b>Kit adattatore orizzontale condotto Ø90 - 60x130</b> Adattatore orizzontale a 90° per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x130. Realizzato in PP antistatico con proprietà antibatteriche. Completo di guarnizione stagna Ø90 mm, anello antisfilamento Ø90 mm, adattatore 90° Ø90-60x130, giunto per condotti 60x130 mm, anello di tenuta per condotto 60x130 mm.</p>	02VM17009

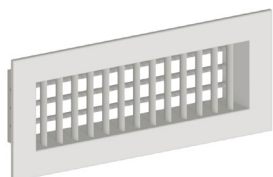
### Accessori per condotti ovali

Descrizione	Codice
 <p>Manicotto per condotto 60x130</p>	02VM17002
 <p>Curva verticale condotto 60x130</p>	02VM17004
 <p>Curva orizzontale condotto 60x130</p>	02VM17005
 <p>Anello di tenuta per condotto ovale 60x130</p>	02VM17003

## GRIGLIE, DIFFUSORI E ADATTATORI

### Griglie di ventilazione ad alette orientabili

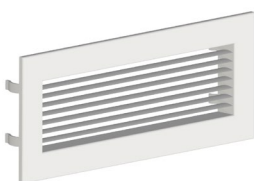
- PVC anticondensa di colore bianco RAL 9010.
- Per immissione in impianti di ventilazione.
- Installabili a parete su apposito adattatore.
- Fissaggio semplice con clips.



Dimensione mm	Portata d'aria massima m <sup>3</sup> /h	Codice
140x140	35	02VM41027
200x100	55	02VM41032
300x100	110	02VM41033
400x100	165	02VM41034

### Griglie di ventilazione a feritoia

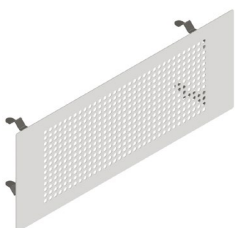
- Pvc anticondensa di colore bianco Ral 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Installabili a parete su apposito adattatore.
- Fissaggio semplice con clips.



Dimensione mm	Portata d'aria massima m <sup>3</sup> /h	Codice
140x140	35	02VM41028
200x100	50	02VM41029
300x100	100	02VM41030
400x100	150	02VM41031

### Diffusori di ventilazione a schermo forato

- Pannello forato in acciaio zincato di colore bianco RAL 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Installabili a parete su apposito adattatore.
- Fissaggio semplice con clips.



Dimensione mm	Portata d'aria massima m <sup>3</sup> /h	Codice
140x140	30	02VM41036
200x100	55	02VM41037
300x100	90	02VM41038
400x100	120	02VM41039

**Diffusore di ventilazione a schermo piatto**

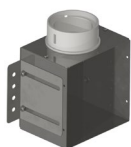
- Pannello in acciaio zincato spessore di colore bianco RAL 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Installabili a parete /soffitto su apposito adattatore.
- Fissaggio semplice con clips a parete o con viti a soffitto.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice
mm	m <sup>3</sup> /h	-
140x140	55	02VM41021
200x100	55	02VM41022
300x100	110	02VM41023
400x100	165	02VM41024

**Adattatori per terminali di ventilazione 140x140 mm**

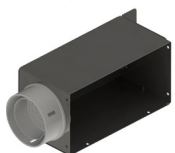
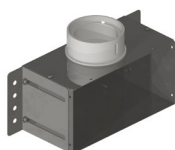
- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene
- Misure LxHxP 140x140x100 mm
- Connessione laterale per installazione a soffitto
- Connessione posteriore per installazione a parete
- Kit di 2 staffe ad L cod. 2VM15063 per il fissaggio e la regolazione della profondità



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
1	Laterale	75	02VM13001
1	Posteriore	75	02VM13003

**Adattatori per terminali di ventilazione 200x100 mm**

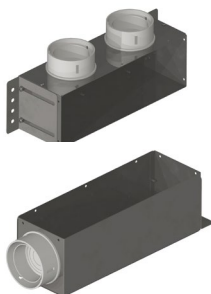
- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene
- Misure LxHxP 200x100x100 mm
- Connessioni reversibili per installazioni a parete e soffitto
- Versione con connessioni laterali lato corto
- Kit di 2 staffe ad L cod. 2VM15063 per il fissaggio e la regolazione della profondità



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
1	Laterale o posteriore	75	02VM13005
1	Laterale o posteriore	90	02VM13006
1	Laterale lato corto	75	02VM13011
1	Laterale lato corto	90	02VM13012

**Adattatori per terminali di ventilazione 300x100 mm**

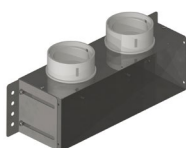
- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene
- Misure LxHxP 300x100x100 mm
- Connessioni reversibili per installazioni a parete e soffitto
- Versione con connessioni laterali lato corto
- Kit di 2 staffe ad L cod. 2VM15063 per il fissaggio e la regolazione della profondità



Attacchi	Tipo attacco	Ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
2	Laterale o posteriore	75	02VM13007
2	Laterale o posteriore	90	02VM13008
1	Laterale lato corto	90	02VM13013

**Adattatori per terminali di ventilazione 400x100 mm**

- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene
- Misure LxHxP 400x100x100 mm
- Connessioni reversibili per installazioni a parete e soffitto
- Kit di 2 staffe ad L cod. 2VM15063 per il fissaggio e la regolazione della profondità



Attacchi	Tipo attacco	Ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
3	Laterale o posteriore	75	02VM13009
3	Laterale o posteriore	90	02VM13010

**Accessori per plenum per diffusori**

	Descrizione	Codice
	Prolunga 30 mm per plenum 140x140	02VM14001
	Prolunga 30 mm per plenum 200x100	02VM14002
	Prolunga 30 mm per plenum 300x100	02VM14003
	Prolunga 30 mm per plenum 400x100	02VM14004
	Isolamento termico per plenum 140x140	02VM11001
	Isolamento termico per plenum 200x100	02VM11002
	Isolamento termico per plenum 300x100	02VM11003
	Isolamento termico per plenum 400x100	02VM11004
	Striscia isolante da 1 m per prolunga plenum	02VM15009
	Staffa per fissaggio plenum con attacco su lato corto	02VM15064
	Staffe per fissaggio adattatore (confezione da 2 pezzi)	02VM15063

### Valvola di ventilazione rotonda

- Corpo in polipropilene di colore bianco RAL 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Installabile a parete /soffitto su apposito adattatore Ø125.



Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice
mm	m <sup>3</sup> /h	-
125	140	02VM15062

### Valvola di ventilazione quadrata

- Corpo in ABS bianco RAL 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Installabile a parete /soffitto su apposito adattatore Ø125.
- Dotata di filtro (G2).



Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice
mm	m <sup>3</sup> /h	-
125	70	02VM41026

### Adattatori per valvole di ventilazione a parete

- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene.
- Connessioni laterali.
- Kit di 2 staffe ad L a corredo per il fissaggio a parete/soffitto e la regolazione della profondità.



Attacchi	Dimensioni	Ø Tubo	Codice
-	mm	mm	-
2	500/1000x55x110	75	2520101
2		90	2520102

### Pannello di fissaggio per adattatori su cartongesso

- In polipropilene con proprietà antistatiche e antibatteriche.
- Piastra in PVC spessore 4 mm.
- Anello in EPE.



Ø Tubo	Codice
125	2520103

**Prolunga ø125 per adattatori**

- In polipropilene con proprietà antistatiche e antibatteriche .
- Segni in rilievo a passo di 1 cm per il taglio sul posto.



Ø Tubo	Lunghezza massima	Codice
-	mm	-
125	333	2513101

**Adattatori per diffusori lineari**

- Adattatori in lamiera zincata con connessioni in polipropilene
- Misure LxHxP 500/1000x55x110 mm
- Connessioni laterali
- Kit di 2 staffe ad L a corredo per il fissaggio a parete/soffitto e la regolazione della profondità



Attacchi	Dimensioni	Ø Tubo	Codice
-	mm	mm	-
2	500x55x100	75	02VM41001
2	500x55x100	90	02VM41002



Attacchi	Dimensioni	Ø Tubo	Codice
-	mm	mm	-
4	1000x55x90	75	02VM41003
4	1000x55x90	90	02VM41004

**Diffusori lineari a singola feritoia senza ugelli**

- Corpo in PVC di colore bianco RAL 9010.
- Per immissione ed estrazione in impianti di ventilazione.
- Sistema di fissaggio con molla.
- Installabili a parete /soffitto su apposito adattatore.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice
mm	m³/h	-
500x50	105	02VM41011
1000x50	210	02VM41012

**Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia**

Diffusori lineari da controsoffitto per impianti di ventilazione e climatizzazione. Plenum monoblocco in pvc anticondensa costituente un unico corpo con il diffusore a singola feritoia da 23 mm, connessioni reversibili.



Dimensioni	Connessioni	Codice
500x117x212 mm	2XØ75	2517101
500x117x212 mm	2XØ90	2517102
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x117x212 mm	-	2517105
Barretta con magneti per diffusori monoblocco	-	2517107

# IMPIANTO DI DEUMIDIFICA E RINNOVO ARIA CON ECODRY CN REC



## DEUMIDIFICA E VMC TUTTO IN UNO

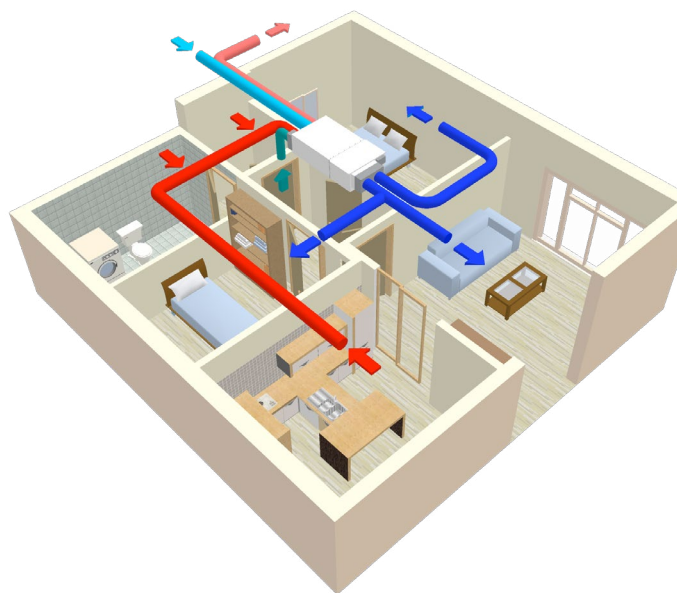
In questo esempio **Ecodyr CN REC** è installato in posizione centrale con rete aerea di distribuzione in controsoffitto.

L'aria aspirata nelle due frazioni, **esterna di rinnovo** e di **ricircolo**, viene deumidificata e distribuita in tutti gli ambienti "nobili" (camere, soggiorno, ecc.) attraverso la rete di distribuzione.

L'aria viziata, estratta dagli ambienti più "inquinati" come bagni e cucina, viene convogliata al recuperatore di calore attraverso **la canalizzazione di ripresa** e dopo essere passata attraverso il recuperatore è **espulsa all'esterno**.

Il dimensionamento di **Ecodyr CN REC** si esegue per soddisfare contemporaneamente due fabbisogni: carico latente di progetto e portata aria di rinnovo.

Per applicazioni residenziali standard (h 2,70 m) si riportano indicazioni di massima\* basate sulla superficie netta dell'immobile.



## Come scegliere Ecodyr CN REC

Il dimensionamento di Ecodyr CN REC si esegue per soddisfare contemporaneamente due fabbisogni: carico latente di progetto e portata aria di rinnovo.

Per applicazioni residenziali standard (h 2,70m) si riportano indicazioni di massima\* basate sulla superficie netta dell'immobile.

- Superficie netta fino a 70 m<sup>2</sup> = CN REC 200
- Superficie netta fino a 100 m<sup>2</sup> = CN REC 300
- Superficie netta 130 m<sup>2</sup> = CN REC 450
- Superficie netta 180 m<sup>2</sup> = CN REC 600

*\*Dati puramente indicativi. Il reale dimensionamento va fatto caso per caso sulla base dei fabbisogni di deumidificazione e ricambio aria.*



### App CSC disponibile su IOS e Android

Compatibile con qualsiasi dispositivo mobile e tablet



### Controllo remoto

Attraverso smartphone, PC e comandi vocali per gestire o fare manutenzione sui sistemi



### Gestione climatica da Smartphone

Per intervenire in qualunque luogo o momento sulla climatizzazione di casa



### Garanzia Kasko 5 anni

Le macchine per la termoregolazione sono coperte dalla garanzia 5 anni Kasko



### Impianto Smart

Consumi ottimizzati grazie a software che permettono un controllo puntuale e intelligente

Il sistema di termoregolazione **CSC Rossato (Clima Smart Control)** consente il monitoraggio e il controllo remoto degli impianti per tutte le tipologie di edifici, dal più semplice al più complesso.

L'utente, ovunque si trova può avere accesso al suo impianto e gestirlo **con la semplicità della sua app**, da smartphone, tablet e da qualsiasi computer tramite browser.

I sistemi per la termoregolazione possono essere **connessi alla rete tramite ethernet** per consentirne la gestione da remoto e semplificare gli interventi di **manutenzione, possibili anche a distanza.**

## Indice sezione

**Centralina CSC da barra DIN** – pag. 160

**Centralina CSC con pannello touchscreen integrato** – pag. 160

**Centralina CSC-M-Bus da barra DIN** – pag. 160

**Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB** – pag. 161

**Pannello di controllo remoto touch screen** – pag. 161

**Modulo relè CSC - 8IO** – pag. 161

**Modulo relè CSC - 24R uscite** – pag. 161

**Modulo CSC-4OA 4 uscite analogiche** – pag. 162

**Contabilizzatori di energia e acqua calda sanitaria** – pag. 163

**Accessori per centraline CSC** – pag. 164

**Termostato Modbus verticale** – pag. 164

**Sensori ambiente Modbus** – pag. 164

**Sensori di temperatura 1-Wire** – pag. 165

**MHCC** – pag. 166

**LHCC** – pag. 166

**XHCC-E** – pag. 167

**ECOLOGIKA** – pag. 167

**Centralina Regò Per Gestione Fan Coil** – pag. 168

**Comando Ambiente °Caleon Can-Bus** – pag. 168

**Caleonbox Clima** – pag. 169

**Termostato °C-LITE** – pag. 169

**Sonde e accessori per centraline e Caleonbox** – pag. 171

**Modulo gestione remota** – pag. 173

## App Clima Smart Control

Grazie all' App "Clima Smart Control" lo smartphone diventa **un termostato digitale personale** per poter controllare e gestire l'abitazione in ogni momento e da qualunque luogo, permettendo di:

- Accendere o spegnere l'impianto.
- Impostare la temperatura in ogni stanza.
- Programmare fasce orarie.
- Effettuare il cambio di stagione estate/inverno.
- Programmare la ventilazione meccanica controllata.

## La termoregolazione gestita da remoto

Il sistema CSC consente un monitoraggio dell'impianto a 360° che, oltre alla visualizzazione, consente anche la **supervisione da remoto** dell'impianto, attraverso smartphone, tablet o computer. Grazie al servizio in Cloud è possibile:

- Configurare l'impianto.
- Collaudare ed ottimizzare l'impianto.
- Effettuare assistenza multiutente.

In questo modo il centro assistenza può intervenire da remoto sull'impianto in qualsiasi momento.

## Contabilizzazione del calore

La **contabilizzazione del calore** è uno strumento di grande interesse per il contenimento dei consumi energetici. Essa, infatti, rende l'utente **consapevole dei consumi** e di conseguenza la termoregolazione sarà gestita in modo più responsabile ed efficiente.

Per la contabilizzazione dell'energia termica, basta scegliere la centralina CSC con interfaccia per contatore termico ed abbinare il contatore di energia termica.

Per la contabilizzazione dell'energia elettrica sono disponibili **contatori di energia digitali monofase e trifase con display, espandibili e non.**



# CENTRALINE CSC

## Centralina CSC con pannello touchscreen integrato



Sistema compatto comprensivo di centralina di termoregolazione, gateway per il controllo remoto da smartphone e PC e pannello touch screen LCD 7" ultra sottile. Regolazione semplice e puntuale dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento con possibilità di gestione fino a 20 zone. Setpoint e programmazioni orarie importabili per zona.

- RS485**  
BUS DI COMUNICAZIONE
- USB
- TOUCH SCREEN
- PROTOCOLLO ETHERNET
- COMUNICAZIONE MODBUS
- 1-WIRE

Alimentazione	Codice
V DC	-
230/1/50	02RG01015

## Centralina CSC da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata, inoltre, di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.

- RS485**  
BUS DI COMUNICAZIONE
- PROTOCOLLO ETHERNET
- USB
- 1-WIRE

Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice
mm	V	W	-
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01001

## Centralina CSC-M-Bus da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. È dotata, inoltre, di interfaccia Meter-BUS integrata sulla PCB madre per la lettura da remoto della portata d'acqua e quindi della contabilizzazione dell'energia termica. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.

- RS485**  
BUS DI COMUNICAZIONE
- PROTOCOLLO ETHERNET
- USB
- METER BUS
- 1-WIRE

Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice
mm	V	W	-
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01042

**Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB**


  
 PROTOCOLLO  
 ETHERNET

- Regolatore wireless con gateway integrato per la connessione al cloud
- Controllo radiatori con valvole termostatiche wireless
- Controllo generatore (caldaia o pompa di calore)
- Sonde T/H (temperatura/umidità) wireless nelle zone
- Fino a 12 zone con un'unica centralina

Alimentazione	Codice
V/Ph/Hz	-
230/1/50	2016101

**Pannello di controllo remoto touch screen**


  
 PROTOCOLLO  
 ETHERNET

Pannello di controllo Touch screen LCD da 7" con risoluzione 800x480 pixel. Da qui è possibile gestire la termoregolazione di più zone climatiche da un unico punto di controllo. Con i termostati smart multizona è pertanto possibile intervenire sul riscaldamento, il raffrescamento nonché sul controllo dell'umidità e qualità dell'aria.

Se presente un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata, è possibile intervenire anche da remoto tramite la APP.

Alimentazione	Codice
V/Ph/Hz	-
230/1/50	02RG01013

**Modulo relè CSC - 8IO**

**RS485**

 BUS DI  
 COMUNICAZIONE

Modulo attuatore con interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti.

La scheda CSC 8IO è munita di ingressi e uscite digitali, ingressi per sensori di temperatura 1-wire e uscite analogiche.

Utilizza come protocollo di comunicazione il Modbus RTU (RS485).

Viene montata su barra DIN.

Uscite digitali	Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice
-	-	V/Ph/Hz	-
8	Modbus	230/1/50	02RG01002

**Modulo relè CSC - 24R uscite**


Modulo Modbus di estensione per il controllo e la gestione di utenze fino ad un carico massimo di 4A. Installazione su barra DIN.

Uscite digitali	Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice
-	-	V/Ph/Hz	-
24	Modbus	230/1/50	02RG01003

**Modulo analogico 40A 0-10 V**



**RS485**

BUS DI COMUNICAZIONE

Modulo di espansione uscite analogiche per sistemi BUS via RS-485.  
 Luce led verde per segnalazione accensione dell'alimentazione.  
 Luce led gialla per segnalazione scambio dati corretto tra il modulo ed il dispositivo connesso.

Descrizione	Alimentazione	Codice
-	V/Ph/Hz	-
Modulo CSC-40A 4 uscite analogiche	230/1/50	02RG01004

## CONTABILIZZATORI DI ENERGIA

**Contatore di energia elettrica monofase**



Il contatore di energia elettrica monofase è uno strumento per la misurazione del consumo di energia elettrica in impianti monofase con inserzione diretta.

Caratteristiche:

- Contatore con display LCD: a 5+1.
- Inserzione diretta.
- Misura e accuratezza energia attiva: Classe 1 (IEC/EN/BS 62053-21).
- Misura e accuratezza energia reattiva: Classe 2 (IEC/EN/BS 62053-23).
- LED metrologico lampeggiante per indicazione consumo energia.
- Misura energie parziali azzerabili.
- Con porta RS485 compatibile con porta M-Bus.
- Contenitore modulare.
- Coprimorsetti piombabili forniti di serie.
- Grado di protezione: IP40 sul fronte, IP20 sui morsetti.

Modello	Codice
Contatore di energia monofase	02RG01026

**Contatore di energia termica DN20**



Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Rilevazione flusso inverso.
- Ciclo di misurazione della temperatura dinamico: 2/60 s.
- Installazione su linea di ritorno.
- Versione caldo/freddo con unità elettronica removibile.
- Interfaccia di comunicazione ottica e M-Bus+3 ingressi impulsi.
- Batteria vita utile 10 anni.

*Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".*

Modello	Codice
Contatore di energia termica DN20	02RG01039

# CONTABILIZZATORI DI ACQUA CALDA SANITARIA

## Contatore di energia termica DN25/32



Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Temperatura di funzionamento fino a 120° C.
- Portata nominale Qn da 3,5 a 10,0 mc/h .
- Diametro nominale DN da 25 a 40 mm.
- Interasse 260 a 300 mm.
- Valute a impulsi da 10 l/imp.
- Totalizzatore a 5 cifre.
- A prova di manomissione grazie alla copertura metallica.

*Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".*

Modello	Codice
Contatore di energia termica DN25	02RG01040
Contatore di energia termica DN32	02RG01041

## Contaltri ad impulsi per acqua calda sanitaria DN15



Il DN15 è un contatore per acqua a getto unico a quadrante asciutto, dotato di un emettitore di impulsi per essere collegato ad elettroniche di comunicazione M-Bus.

- Cassa in ottone stampata.
- Protezione contro le azioni di magneti esterni.
- Dispositivo di regolazione interno.
- Resistente all'usura.
- Pressione nominale (PN) 16 bar.
- Installazione: orizzontale o verticale.
- Temperatura massima di utilizzo: acqua 90° C.

Modello	Codice
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051

**Accessori per centraline CSC**

Descrizione	Codice
<p><b>Interfaccia di contabilizzazione per CSC touch-screen</b>                      Quando è prevista la contabilizzazione dell'energia è necessario il modulo di interfaccia per centralina CSC integrata nel display touch screen.                      (Modulo di espansione da ordinare insieme alla centralina CSC integrata nel TS7" [02RG01015].)</p>	02RG01043



<p><b>Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch</b></p>	02RG010S1
---	-----------

**Termostato Modbus verticale**



Dispositivo elettronico Modbus dotato di sonda di temperatura, in grado di gestire la termoregolazione di una zona climatica. La comunicazione via bus alla centralina di regolazione integra il pannello in un sistema di termoregolazione completo. Questo sistema è in grado di gestire tutti gli impianti di termoregolazione in riscaldamento e raffrescamento, anche da remoto tramite la APP. Colore bianco. Installazione su scatola 503.

Dimensioni	Intervallo di misurazione	Protocollo di comunicazione	Codice
mm	°C	-	-
65x110x10,2	10-30	Modbus	02RG01008



TOUCH SCREEN

**Sensori ambiente Modbus**

Descrizione	Codice
-------------	--------



Sensore cieco CSC Modbus TH	02RG01018
-----------------------------	-----------

**Sensori di temperatura 1-Wire****Descrizione****Codice**

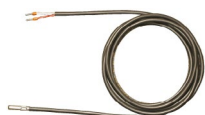
Sensore di temperatura esterna 1-Wire

02SN03003



Sensore temperatura a contatto 1-Wire

02SN03001



Sensore temperatura ad immersione 1-Wire

02SN03002

# TERMOREGOLAZIONE SOREL

## CENTRALINA MHCC

Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento



La centralina elettronica MHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni, con impostazione temperatura di mandata differenziata e graduale per singolo giorno.
- Funzione speciale di compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura ambiente esterna.
- Funzione Comfort per riscaldamento veloce. Temperatura massima e minima di mandata regolabili.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice
4	2	3	1	02CC0M002

## CENTRALINA LHCC

Centralina climatica per climatizzazione e ACS



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

La centralina elettronica LHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V / PWM	Contatti Puliti	Codice
6	3	3	2	2	1	02CC0L003

# CENTRALINA XHCC-E

## XHCC-E: Centralina climatica per impianti di climatizzazione e ACS



La centralina elettronica XHCC-E permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e può gestire due circuiti miscelati caldo/freddo. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



CAN BUS



CONNETTIVITÀ  
DATALOGGER



CLASSE  
ENERGETICA



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
9	6	6	2	4	1	02CX16E18

# CENTRALINA ECOLOGIKA

## Per la gestione integrata di pompe di calore, fotovoltaico e sistema di riscaldamento, raffrescamento ed ACS



Centralina per gestione sistemi integrati per riscaldamento, raffrescamento ed ACS con pompa di calore (Rossato) e impianti fotovoltaici (Rossato) per l'ottimizzazione dell'autoconsumo tramite una logica ottimizzata della modulazione della pompa di calore in funzione della sovrapproduzione da solare.

- APP inclusa per gestione da remoto dell'impianto connesso e della pompa di calore.
- Dimensioni (HxLxP) 228x180x53 mm.



CAN BUS



PROTOCOLLO  
ETHERNET

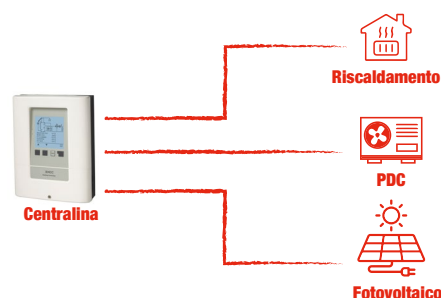


WI-FI



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188



Ingressi sonde	Sonde 1 wire	Modbus per PDC	Modbus per fotovoltaico	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
9	da 1 a 20	1	1	6	2	4	1	2017102

## CENTRALINA REGÒ PER GESTIONE FAN COIL

- **Controllo wireless:** gestione fan coil via Wi-Fi con termostato °C-lite.
- **Multi-zona:** controlla fino a 2 fan coil per ogni °C-lite.
- **Installazione interna:** va montata nel fan coil, alimentazione 230V.
- **Funzioni complete:** gestisce valvole, stagioni, sonde e contatti.
- **App dedicata:** regolazione zone e ventilatore da smartphone.
- **Controllo automatico:** PID adatta la velocità al setpoint impostato.
- **Setup avanzato:** parametri tecnici modificabili dall'installatore.
- **Condivisione facile:** configurazione condivisibile via QR o app.



Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice
---------------	----------------	------------------	-----------------	--------

Si	Si	2	2	2021101
----	----	---	---	---------

### ACCESSORI OBBLIGATORI



Descrizione	Codice
-------------	--------

Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107
---	---------

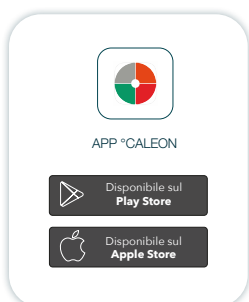
## COMANDO AMBIENTE °CALEON CAN-BUS

Regolatore ambiente con funzione termostato per la regolazione della temperatura e dell'umidità ambiente, ottimizzazione del sistema di riscaldamento e raffrescamento in combinazione con centraline MHCC, LHCC, XHCC e Caleonbox.

- Schermo capacitivo TFT touch 2.8" con interfaccia utente intuitiva.
- Programmi di funzionamento con possibilità di impostare quattro modalità di riscaldamento con corrispondenti temperature target: day, eco, comfort, off.
- Possibilità di programmare fino a 8 fasce orarie giornaliere.
- Programma vacanze.
- Visualizzazione in tempo reale dei valori di funzionamento dei locali collegati con Caleon.



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188



Modello	Riscaldamento	Raffrescamento	Wi-Fi	Codice
---------	---------------	----------------	-------	--------

<b>Caleon CAN-Bus Smart WLAN</b>	Si	No	Si	09CA01017
<b>Caleon Clima Smart Wi-Fi</b>	Si	Si	Si	09CA01018



## CALEONBOX CLIMA

La centralina universale Caleonbox Clima gestisce la temperatura dei singoli ambienti in impianti di riscaldamento e raffrescamento. È abbinabile con 8 regolatori ambiente della serie °Caleon, e con sensori Ambiente 1-Wire. Rende possibile la gestione delle zone da remoto grazie all' APP, inoltre può connettersi con fino a 20 sensori di temperatura 1-Wire.

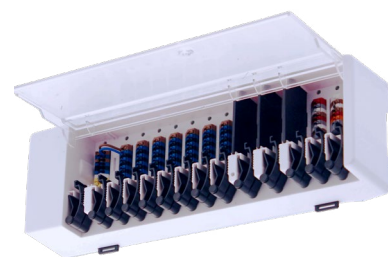
Tra le funzioni:

- Controllo di 8 zone ognuna con più di 4 attuatori.
- Misurazione di temperatura e umidità in ambiente in combinazione con il comando ambiente °Caleon o sonda 1-Wire.
- Compensazione climatica tramite sonda di temperatura esterna (opzionale).
- Gestione impianti radianti con controllo punto di rugiada.
- Gestione pompa o valvola di zona impianto.
- Gestione generatori di calore come caldaia e pompa di calore.
- Gestione contatto deumidificatore.
- Gestione contatto cambio stagione.



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 188






Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite zone	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice
Si	Si	8	3	2	09CA02012

## TERMOSTATO °C-LITE












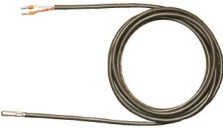
Descrizione	Codice
Termostato °C-Lite 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020101
Termostato °C-Lite Clima IAQ, 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020105
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020103
Termostato °C-Lite Clima IAQ WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020104
Sensore temperatura ambiente 1-Wire-da frutto-2 moduli	02SN03203
Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire -da frutto-2 moduli	02SN03204
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101

**Accessori termostato ambiente °C-Lite**

	Descrizione	Codice
	Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101
	Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	
	Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103



## SONDE E ACCESSORI PER CENTRALINE E CALEONBOX

	Descrizione	Codice
	Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001
	Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002
	Sonda esterna 1-Wire	02SN03003
	Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104
	Hub 1-wire Splitter III	2011105
	Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101
	Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102
	Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001
	Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006
	Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003
	Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010
	Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011
	Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025

Descrizione	Codice
-------------	--------

Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045
-------------------------------------	-----------



Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100
--------------------------------------	-----------

Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150
--------------------------------------	-----------



Sensore temperatura esterna TA52	02SN010B0
----------------------------------	-----------



Box protezione da sovratensioni	02SN09001
---------------------------------	-----------

Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040
----------------------------	-----------



Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100
-----------------------------	-----------

Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200
------------------------------	-----------



Relè con 1 contatto 6A montaggio a parete Alimentazione: 9-12V - Dimensioni: 80x43x30 mm	02FS09002
---	-----------



Relè con 4 contatti 6A montaggio su barra DIN Alimentazione: 0-12V - Dimensioni: 83x43x42 mm	02SW01003
---	-----------



Relè industriale 7-10 A 230 Vac con 4 scambi + zoccolo	02EL05030
--	-----------



## MODULO GESTIONE REMOTA



Il Multigateway è un dispositivo avanzato di acquisizione e registrazione dati (data logger), dotato di interfaccia grafica integrata, progettato per l'integrazione in sistemi di controllo e monitoraggio interfacciati con centraline delle serie HCC e FWC, garantendo la raccolta, la gestione e la trasmissione efficiente dei dati operativi. Supporta la comunicazione bidirezionale tramite protocollo Modbus, consentendo la trasmissione di dati sensoriali, informazioni del relè a un'unità "master" e la lettura con configurazione remota dei parametri delle centraline tramite bus CAN.

Interfaccia utente intuitiva, disponibile in più lingue (Deutsch, English, Italiano, Français). Involucro in ABS con una parte anteriore in vetro e un display touch capacitivo a colori. Il dispositivo è progettato per essere montato a parete e dispone di un orologio RTC con batteria integrata per un'autonomia di 24 ore.

Descrizione	Codice
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	2018101



#### **Fornitore unico**

Una gamma completa di componenti per un impianto efficiente e funzionale.



#### **Gestione intelligente dell'impianto**

I componenti entrano in funzione solo quando necessario, evitando sprechi.



#### **Semplicità di installazione**

I componenti sono scelti accuratamente e forniti pronti per l'installazione.



#### **Risparmio di tempo**

Per progettisti e installatori nella scelta, installazione, configurazione e manutenzione.

La centrale termica rappresenta il **punto nevralgico** degli impianti Rossato, ed è uno spazio imprescindibile in ogni struttura.

Grazie a una vasta gamma di **prodotti di qualità**, progettisti e installatori sono in grado di costruire a regola d'arte questi spazi, **migliorando la vivibilità dell'ambiente**.

## **Indice sezione**

**Gruppo di circolazione diretto** – pag. 176

**Gruppo di circolazione a punto fisso** – pag. 176

**Gruppo di circolazione miscelato** – pag. 177

**Gruppo di circolazione miscelato con centralina** – pag. 177

**Kit per collegamento circolatore** – pag. 178

**Kit di collegamento pompa con circolatore** – pag. 178

**Kit ricircolo ACS R07 Yonos Para Z 7.0** – pag. 178

**Circolatori per gruppi** – pag. 178

**Separatore idraulico DN 25** – pag. 179

**Separatore idraulico DN 50** – pag. 179

**Collettore per gruppi di circolazione HV80** – pag. 180

**Collettore per gruppi di circolazione DN25** – pag. 181

**Collettore per gruppi di circolazione DN32** – pag. 181

**MODVBOX** – pag. 182

**Vasi di espansione** – pag. 183

**Servomotori** – pag. 184

**Valvola miscelatrice a 3 vie** – pag. 184

**Valvola a 2 vie con servomotore** – pag. 184

**Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante** – pag. 184

**Gruppo di riempimento automatico** – pag. 185

**Valvola aa sfera F/F** – pag. 185

**Valvole di ritegno M/F nichelate** – pag. 185

**Disaeratore rapido automatico TOP** – pag. 186

**Disaeratore** – pag. 186

**Defangatore magnetico** – pag. 186

**Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico** – pag. 187



### Gruppi di pompaggio

I gruppi di pompaggio si installano in meno di mezz'ora assicurando il controllo e la totale sicurezza sulla circolazione dell'acqua. Un design moderno ed elegantemente racchiude una tecnologia innovativa adattabile ad ogni tipo di impianto.



### Valvole e miscelatori

Sono disponibili varie tipologie di valvole e miscelatori per regolare, miscelare o chiudere sistemi idronici per riscaldamento centralizzato e caldaie domestiche. Questi dispositivi sono molto affidabili e riducono sia i costi che i consumi energetici.



### Defangatori e disaeratori

I defangatori e disaeratori sono accessori molto utili per tenere l'impianto libero da sporco o aria, migliorando la resa e la stabilità dell'intero sistema. Sono disponibili diversi modelli per adattarsi a qualsiasi tipologia di impianto.

Sempre più spesso, nelle moderne centrali termiche, c'è la **combinazione di più fonti di energia** come gas, solare, ecc. Questo richiede, tuttavia, maggiori spazi a disposizione per una corretta installazione di tutte le componenti.

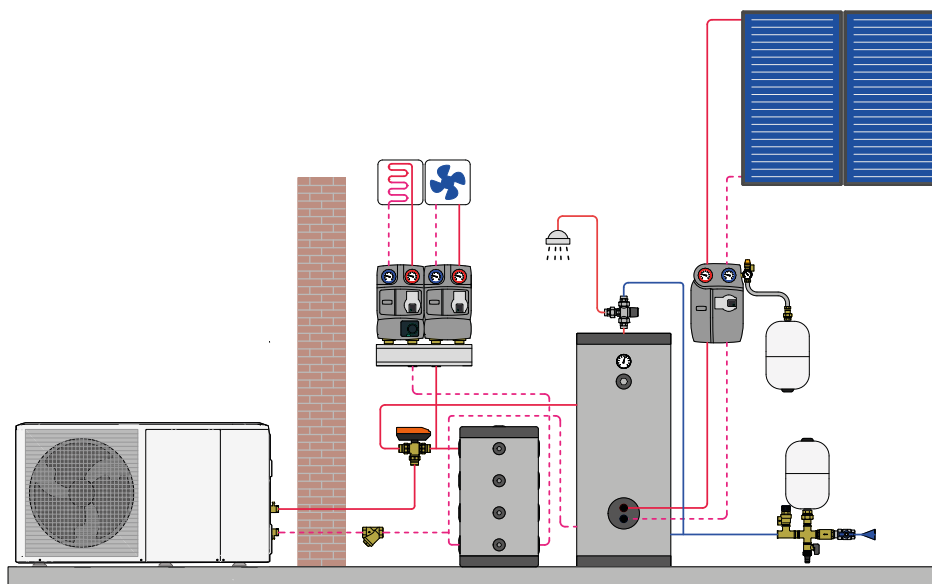
Per ovviare a questo inconveniente è preferibile scegliere dei **moduli idraulici preassemblati**, che garantiscono un'installazione professionale, seppur in poco spazio. I tempi di manodopera vengono **drasticamente ridotti**, soprattutto perché i gruppi sono già isolati e pronti per il montaggio; questo risparmio può essere ulteriormente incrementato scegliendo un modulo in cui è integrata una centralina precablata.

### La famiglia dei moduli idraulici si divide in più categorie:

Affidarsi a Rossato per la scelta dei componenti della propria centrale termica significa **essere certi di un risultato professionale**.

Oltre 40 anni di esperienza in questo settore hanno permesso di arrivare alle soluzioni ottimali per tutte le più comuni problematiche, e a sviluppare un metodo di lavoro preciso e veloce.

La centrale termica Rossato garantisce quindi uno spazio **esteticamente ordinato, pulito e gradevole**, riducendo al minimo la complessità della struttura.



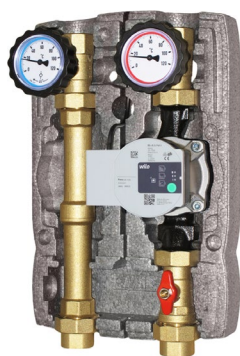
## GRUPPI DI CIRCOLAZIONE

### Gruppo di circolazione diretto

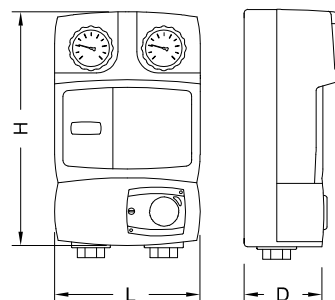


- Per impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola a sfera ritorno con valvola di non ritorno.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.

Circolatore	Conessioni	Kvs m³/h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1"	8.0	02GP51000
Non incluso	G1 ¼"	21.0	02GP01010



DIMENSIONALI		
L	H	D
mm	mm	mm
250	380	215

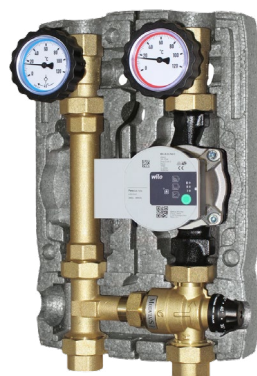


### Gruppo di circolazione a punto fisso

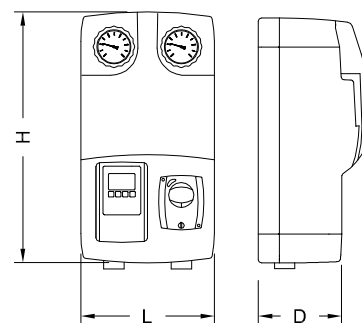


- Per impianti di riscaldamento.
- Valvola miscelatrice a 3 vie a punto fisso 20-45 °C.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.

Circolatore	Conessioni	Kvs m³/h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1"	3.3	02GP53000



DIMENSIONALI		
L	H	D
mm	mm	mm
250	380	215



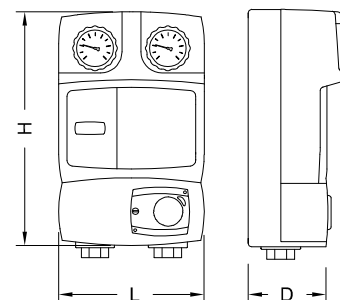
**Gruppo di circolazione miscelato**


- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Valvola a sfera con maniglia a T.
- Tubo di connessione in ottone.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Valvola a sfera ritorno con valvola di non ritorno.
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Servomotore non incluso.

Circolatore	Connessioni	Kvs m <sup>3</sup> /h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1"	6.0	02GP52000
Non incluso	G1 ¼"	13.0	02GP02010



DIMENSIONALI		
L	H	D
mm	mm	mm
250	380	200

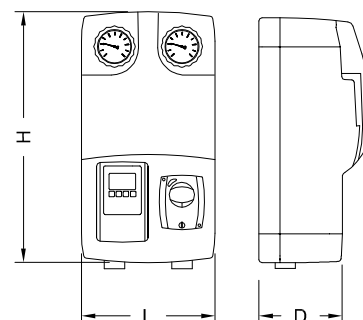

**Gruppo di circolazione miscelato con centralina**


- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Completo di centralina climatica LHCC.
- Scelta  $\Delta p$  costante o variabile.
- Valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore a 3 punti.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.

Circolatore	Connessioni	Kvs m <sup>3</sup> /h	Codice
-	-	-	-
Para 25/8-75	G1"	7.0	03GP03L8A



DIMENSIONALI		
L	H	D
mm	mm	mm
250	466	215



## KIT PER CIRCOLATORI

### Kit per collegamento circolatore



- Valvola a sfera flangiata con maniglia isolamento e termometro rosso 0-120°C.
- Valvola di ritegno: 20 mbar.
- Finitura nichelata.
- Filettatura secondo ISO 228.
- Temperatura massima: 120°C.

Modello	Conessioni	Codice
R25S	1"	02GP10321
R32S	1 1/4"	02RC02001

### Kit di collegamento pompa con circolatore



- Valvola a sfera flangia con maniglia a T.
- Circolatore ad alta efficienza con corpo in bronzo
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola di non ritorno 20 mbar integrata con regolazione esterna.
- Termometro con anello rosso 0÷120°C.

**Nota:** circolatore PWM - richiede controllo esterno

Modello	Conessioni	Pompa	Codice
R256	1"	Para STG 25/8-75 PWM 180	02RC02106
R328	1 1/4"	Yonos Para HF 30/7	02RC02208

### Kit ricircolo ACS R07 Yonos Para Z 7.0



- Valvola a sfera flangia con maniglia a T.
- Circolatore ad alta efficienza con corpo in bronzo
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola di non ritorno 20 mbar integrata con regolazione esterna.
- Termometro con anello rosso 0÷120°C.

**Nota:** circolatore PWM - richiede controllo esterno

Conessioni	Pompa	Codice
1"	Yonos Para Z 15/7 PWM2 130	02RC01070

### Circolatori per gruppi

Descrizione	Interasse (mm)	Codice
Circolatore Wilo Para STG 25/8-75 PWM	180	02PM60075
Circolatore solar S2 25-70, attacchi 1"1/2 i	180	02PM30007
Circolatore Wilo Para Maxo 25-8	180	3513106
Circolatore Wilo Para Maxo 25-10	180	3513107
Circolatore elettronico Wilo Stratos Para C 25/1-12 T02 I	180	3513105
Circolatore Yonos Para HF 30/7	180	02PM70003
Circolatore Yonos Para HF 40/8	180	02PM70001
Circolatore Yonos Para HF 50/12	180	02PM70002
Set 2 raccordi per adattare pompe interasse 130mm a interasse 180mm	-	3517101

## SEPARATORE IDRAULICO DN 25

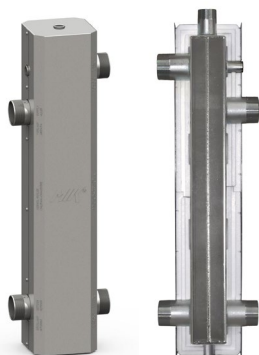
Separatore idraulico coibentato DN 25 per installazione in orizzontale e verticale. Completo di calotte girevoli per il collegamento al collettore.



- Corpo e raccordo in acciaio verniciato.
- Coibentazione in EPP.
- Attacchi filettati.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Modello	Attacchi	Portata massima	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Codice
-	-	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	-
<b>DN25</b>	1½"	3	250	146	141	1014101



## SEPARATORE IDRAULICO DN 50



- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Modello	Attacchi	Portata massima	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Codice
-	-	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	-
<b>DN50</b>	2"	7,25	150	150	770	02SP01007

### Accessori

	Descrizione	Codice
	Staffe per separatore idraulico DN50	02SP09003
	Bocchettone in ottone 1¼" x 1½"	02SP09022
	Set collegamento separatore/collettore DN50	02SP09023

**Accessori Collettore HV60/80**

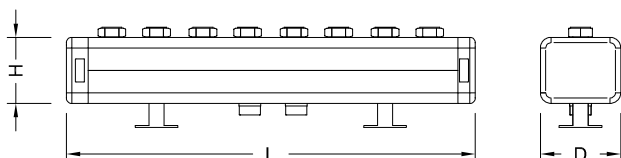
	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1"50kW; Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	HV60	02VS05003
	Staffe di fissaggio per collettore HV 80	HV80	02CL02000
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1 1/4"200 kW; Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 12 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	HV80	02VS05004
	Codolo con dado folle 1 1/4" x 1 1/2"	HV80	02GP09201
	Codolo con dado 1" F x 1-1/2" F	HV80	3517105
	Codolo con dado 1 1/4" F x 2" F	HV80	3517106
	Raccordo dritto ridotto 2" M x 1-1/2" M	HV80	3517107

# COLLETTORI PER GRUPPI DI CIRCOLAZIONE

## Collettore per gruppi di circolazione DN25



- Corpo e connessioni in acciaio S235 verniciato.
- Guscio isolante in poliuretano espanso.
- Attacchi filettati con interasse 125 mm.
- Temperatura massima di esercizio 100°C.
- Portata massima 3 m<sup>3</sup>/h.
- Pressione massima di esercizio 4 bar.
- Dimensione box isolante 156x135 mm.

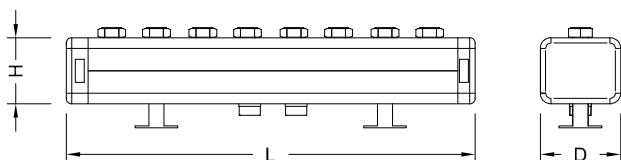


Numero circuiti	ø Attacco	ø Attacchi per caldaia	L	D	H	Codice
-	-	-	mm	mm	mm	-
<b>2 Circuiti</b>	G 1"1/2	G 1"1/2	540	238	172	1011101
<b>3 Circuiti</b>	G 1"1/2	G 1"1/2	790	238	172	1011102

## Collettore per gruppi di circolazione DN32



- Corpo e connessioni in acciaio verniciato.
- Guscio isolante in polipropilene espanso.
- Attacchi filettati con interasse 130-125.
- Temperatura massima di esercizio: 110 °C.
- Portata massima 6,5 m<sup>3</sup>/h.
- Pressione massima di esercizio 4 bar.
- Dimensione box isolante 225x185.



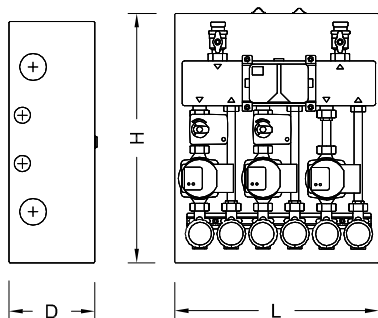
Numero circuiti	ø Attacco	ø Attacchi per caldaia	L	D	H	Codice
-	-	-	mm	mm	mm	-
<b>2 Circuiti</b>	G 2"	G 2"	540	172	238	1011103
<b>3 Circuiti</b>	G 2"	G 2"	790	172	238	1011104
<b>4 Circuiti</b>	G 2"	G 2"	1040	172	238	1011105
<b>5 Circuiti</b>	G 2"	G 2"	1291	172	238	1011106
<b>6 Circuiti</b>	G 2"	G 2"	1541	172	238	1011107

# MODVBOX



- Due modelli: versione con collettore/separatore e versione con collettore.
- Isolamento con guscio in EPP ad alta densità anticondensa.
- Installazione a parete o ad incasso.
- Fino a tre circuiti in soli 45 cm.
- Tre tipi di gruppi in base all'impianto: diretto, miscelato motorizzato, miscelato a punto fisso.
- Valvola di sfiato aria e camera di disaerazione.
- Scatola di derivazione IP55 per facilitare i cablaggi elettrici.
- Cassetta verniciata a polvere bianco RAL 9010.

Conessioni	Portata massima	Compensatore	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-	-
<b>1" M</b>	2	No	02GP3C001
<b>1" M</b>	2	Si	02GP3C000



DIMENSIONALI		
L	D	H
mm	mm	mm
550	160	550

## Accessori



Descrizione	Codice
Gruppo IN diretto DN20 Para 15/8 SC, Kvs 6,0	02GP31001
Gruppo IN miscelato DN20 Para 15/6, con servomotore 0-10V, Kvs 4,0	3511106
Gruppo IN miscelato DN20 Para 15/8 SC, con servomotore 0-10V, Kvs 4,0	02GP34001
Gruppo IN punto fisso 20÷45°C DN20 per incasso in cassetta, Kvs 3,0	02GP33000

## VASI DI ESPANSIONE

### Vasi di espansione universali



- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio:  $-10 \div 130^{\circ}\text{C}$ .

Capacità	Ø	Pressione massima	Precarica	Altezza	Codice
L	mm	bar	bar	mm	-
2	237	10	3,5	125	02VE02002
5	160	8	3,5	325	02VE02005
8	200	8	2,5	330	02VE04008
12	310	8	2,5	270	02VE04012
18	240	8	2,5	415	02VE04018
25	290	8	2,5	460	02VE04025
40	320	8	2,5	580	02VE04040
60	450	8	2,5	650	02VE04060
80	450	8	2,5	730	02VE04080

### Vasi di espansione per riscaldamento



- Precarica: 1,5 bar.
- Membrana intercambiabile.
- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio:  $-10 \div 130^{\circ}\text{C}$ .

Capacità	Ø	Pressione massima	Altezza	Precarica	Codice
L	mm	bar	mm	bar	-
50	1,5	6	485	1,5	02VE02050
80	1,5	6	692	1,5	02VE02080
100	1,5	6	763	1,5	02VE02100

### Accessori per vasi di espansione



Descrizione	Codice
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione	9411101

# SERVOMOTORI E VALVOLE

## Servomotori



- Indicatore LED del senso di rotazione.
- Indicatore posizione valvola.
- Angolo di manovra 90°.
- Classe di protezione IP42.

Modello	Nm	Alimentazione	Codice
3 punti	5	230 V AC	02MT01001
0-10 V	5	24 V DC	02MT01010

## Valvola miscelatrice a 3 vie



- Corpo in ottone e attacchi filettati.
- Abbinabile a servomotori standard.
- Classe di protezione: PN 10.

Attacchi	Kvs	Temperatura max di esercizio	Pressione max di esercizio	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	°C	bar	-
1"	10	110°	10	02MX10014
1 ¼"	16			02MX10015
1 ½"	25			02MX10016
2"	40			02MX10017

## Valvola a 2 vie con servomotore



- Corpo in ottone.
- Cavo incluso.
- Micro per contatto ausiliario.
- Temperatura fluido 5÷110°C.

Attacchi	Kvs	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-	-
1"	18	230 V AC	02VD01004

## Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante



- Con micro ausiliario.
- Comando a 3 fili (relè incorporato).
- Grado di protezione IP 54.
- Pressione nominale di lavoro 10 bar.
- Indicatore esterno posizione apertura/chiusura valvola.

Attacchi	Kvs	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-
1"	10,9	02VD03004
1 ¼"	19	9013114
1 ½"	25,5	02VD03006
2"	45	02VD03007

**Servomotore rotativo**


Attacchi	Kvs	Alimentazione	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-	-
1"	18	230 V AC	2012106 2012107

**Gruppo di riempimento automatico**


- Per la regolazione della pressione di carico dell'impianto.
- Riduttore di pressione.
- Valvola di ritegno.
- Rubinetto d'intercettazione.
- Indicatore di regolazione della pressione.
- Corpo in ottone.

Filettatura	Pressione massima	Manometro	Temperatura massima	Codice
-	-	bar	°C	-
1/2" x 3/4"	0,5	0-6	70	02VS06001

**Valvola a sfera F/F**

Tipo	Attacchi	Kvs	Codice
-	-	m <sup>3</sup> /h	-
 Con maniglia a T	3/4"	41	9011110
	1"	68	9011111
	1 1/4"	123	9011112
	1 1/2"	198	9011113
	2"	290	9011114

**Valvole di ritegno M/F nichelate**

Tipo	Attacchi	Temperatura di esercizio	Kvs	Codice
-	-	°C	m <sup>3</sup> /h	-
 Con otturatore a molla	3/4"	-10 ÷ 65°C	8,1	9017103
	1"	-10 ÷ 65°C	13,8	9017104
	1 1/4"	-10 ÷ 65°C	24	9017105
	1 1/2"	-10 ÷ 65°C	36	9017106
	2"	-10 ÷ 65°C	60	9017107

## DISAERATORI

### Disaeratore rapido automatico TOP



Disaeratore progettato per eliminare l'aria dagli impianti in modo rapido ed efficiente tramite uno sfiato sicuro e veloce. Rappresenta la soluzione ideale per sistemi di carica e sfiato, mantenere i punti più alti dell'impianto esenti da aria e prevenire il formarsi di vuoti d'aria.

- Corpo in ottone.
- Galleggianti in plastica rigida per evitare rotture.

Attacchi	Pressione massimo esercizio	Temperatura massima	Codice
-	bar	°C	-
1/2"	10	110	02SP21002

### Disaeratore



I separatori di microbolle d'aria, installati nel passaggio del flusso, permettono di eliminare l'aria in circolo e le microbolle dal liquido dell'impianto. Rimuovendo l'aria intrappolata, vengono ridotti i tempi di regolazione e di sfiato manuale ed evitate inutili interruzioni nel flusso dell'impianto. L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto.

- Corpo in ottone e valvola di sfiato.
- Pressione d'esercizio 0÷10 bar.
- Temperatura d'esercizio 0÷110°C.

Attacchi	Tipo	Portata nominale	Codice
-	-	m <sup>3</sup> /h	-
1"	Verticale/Orizzontale	2,00	02SP110V4
1 1/4"	Orizzontale	3,60	02SP11005
1 1/2"	Orizzontale	5,00	02SP11006
2"	Orizzontale	7,50	3011103

### Defangatore magnetico



Separatore ad alta efficacia con corpo in ottone che elimina le particelle magnetiche e amagnetiche dagli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Il defangatore si monta in linea e lavora in continuo eliminando anche le particelle più fini dal liquido dell'impianto.

Il potente magnete amovibile agisce verso l'interno garantendo una separazione estremamente efficace. Il raccordo orientabile facilita il collegamento alle tubazioni (orizzontale, verticale, diagonale).

Attacchi	Portata nominale	Codice
-	m <sup>3</sup> /h	-
1"	2,00	02SP41004
1 1/4"	3,60	02SP41005
1 1/2"	5,00	02SP41006
2"	7,50	3011101

### Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico



Rimuove efficacemente tutta l'aria e le microbolle circolanti, anche le particelle molto piccole (5  $\mu\text{m}$ ).

Riduce significativamente la necessità di spurgare l'impianto manualmente.

L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto. Include un magnete in ottone per una protezione aggiuntiva e un'efficace rimozione della magnetite.

Attacchi	Portata nominale	Codice
-	$\text{m}^3/\text{h}$	-
1"	2,00	02SP51004

### Accessori per disaeratori e defangatori



Descrizione	Codice
Isolamento per defangatore magnetico e disaeratore da 1"	02SP41104
Isolamento per defangatore magnetico da 1¼"	02SP41105
Isolamento per defangatore magnetico da 1½"	02SP41106
Isolamento per defangatore magnetico 2"	3011102
Isolamento per disaeratore orizzontale 1¼" e 1½"	02SP11100
Isolamento per disaeratore orizzontale 2"	3011104

## SERVIZI E AVVIAMENTI

### Pompe di calore

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 05÷09 kW	9511001
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 10÷16 kW	9511002
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 17÷29 kW	9511003
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 30÷47 kW	9511004
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 48÷84 kW	9511005

### Pompe di calore splittate

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 04÷10	9512001
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 12÷16 kW	9512002
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 04÷09 kW	9512003
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 10÷16 kW	9512004

### Sistemi ibridi

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 04÷10 kW	9513001
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 12 kW	9513002
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 04÷10 kW	9513003
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 12 kW	9513004
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 04÷10 kW	9513005
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 12 kW	9513006

### Calidia

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko caldaia murale Calidia	9515001

### Serbatoi di accumulo

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS ≤ 200 L per PDC	9516001
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 201÷500 L per PDC	9516002
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 600÷1000 L per PDC	9516003

## Pompe di calore acqua calda sanitaria

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko Air Combo 200/300	9514002

## Termoregolazione

Descrizione	Codice
Avviamento e configurazione centralina CSC + 1 scheda relè	9517001
Avviamento e configurazione centralina CSC + 2 schede relè	9517002
Avviamento e configurazione centralina CSC + 3 schede relè	9517003
Avviamento e configurazione centralina CSC + 4 schede relè	9517004
Avviamento e configurazione contabilizzazione termica centralina CSC	9517011
Avviamento e programmazione centralina STDC - MTDC - CC	9517021
Avviamento e programmazione LTDC - MHCC - servomotore a punto fisso	9517022
Avviamento e programmazione centralina LHCC - CaleonBox Clima	9517023
Avviamento e programmazione centralina XTDC - XHCC	9517024
Configurazione e test di funzionamento sensore ambiente	9517051
Configurazione e test di funzionamento comandi e termostati	9517052
Configurazione e test di funzionamento sensore ambiente (servizio correlato)	9517051
Avviamento e programmazione centralina Ecologika	9517025
Configurazione e test di funzionamento modulo analogico 4 uscite	09AS09029

## Ventilconvettori

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko IRIS SLIM / L / WALL	9519001
Avviamento+garanzia Kasko Iris Ceiling	9519002
Avviamento+garanzia Kasko IRIS CN 600/CN 800	9519003
Avviamento+garanzia Kasko Iris CN 1200/CN 1600	9519004

## Deumidificatori

Descrizione	Codice
Avviamento+garanzia Kasko Ecodry IN/CN/CN-DC 200/300/450	9521001
Avviamento+garanzia Kasko Ecodry CN/CN-DC 600	9521002
Avviamento+garanzia Kasko Ecodry CN REC 200/300/450	9521003
Avviamento+garanzia Kasko Ecodry CN REC 600	9521004



**PREZZIARIO 2025**

[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com)

## IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### PANNELLI FOTOVOLTAICI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Pannello bifacciale TOPCON 440W	7211116	<b>139,00</b>
Pannello bifacciale TOPCON 465W	7211119	<b>155,00</b>
Pannello bifacciale TOPCON 590W	7211117	<b>186,00</b>
Pannello monofacciale TOPCON 570W	7211115	<b>165,00</b>

### SISTEMI DI ACCUMULO MONOFASE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Inverter ibrido monofase Venus 4kW	7212124	<b>1.997,00</b>
Inverter ibrido monofase Venus 5kW	7212125	<b>2.040,00</b>
Inverter ibrido monofase Venus 6kW	7212126	<b>2.080,00</b>
Batteria modulare monofase Limestone 5,12 kWh	7213108*	<b>1.992,00</b>
Pannello di rivestimento per modulo batteria Limestone* ( <i>*Gli articoli 7213108 e 7214112 vanno sempre ed obbligatoriamente ordinati insieme</i> )	7214112*	<b>0,00</b>
Smart Meter per Inverter Venus	7218104	<b>180,00</b>
Box distribuzione sistema batterie Limestone	7214107	<b>600,00</b>
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 10H-P e 15H-P	7214108	<b>153,00</b>
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 20H-P	7214109	<b>255,00</b>

### SISTEMI DI ACCUMULO TRIFASE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Inverter ibrido trifase 8 kW	7212128	<b>3.828,00</b>
Inverter ibrido trifase 10 kW	7212129	<b>3.991,00</b>
Inverter ibrido trifase 15 kW	7212127	<b>4.756,00</b>
Inverter ibrido trifase 20 kW	7212130	<b>5.376,00</b>
Inverter ibrido trifase 25 kW	7212131	<b>7.024,00</b>
Inverter ibrido trifase 30 kW	7212132	<b>8.128,00</b>
Inverter ibrido trifase 40 kW	7212137	<b>10.877,00</b>
Inverter ibrido trifase 50 kW	7212138	<b>11.956,00</b>
Batteria modulare trifase 10,24 kWh	7213110	<b>7.806,00</b>
Batteria modulare trifase 15,36 kWh	7213113	<b>9.805,00</b>
Batteria modulare trifase 20,48 kWh	7213114	<b>12.279,00</b>
Batteria modulare trifase 25,60 kWh	7213115	<b>3.828,00</b>
Batteria modulare trifase 30,72 kWh	7213116	<b>17.233,00</b>
Batteria modulare trifase 35,84 kWh	7213117	<b>19.710,00</b>
Batteria modulare trifase 40,96 kWh	7213118	<b>22.187,00</b>
Inverter ibrido trifase Venus 8 kW	7212152	<b>2.513,00</b>
Inverter ibrido trifase Venus 10 kW	7212139	<b>2.765,00</b>
Inverter ibrido trifase Venus 15 kW	7212140	<b>2.905,00</b>
Modulo batterie trifase Limestone 10 Kwh	7213121	<b>6.495,00</b>
Modulo batterie trifase Limestone 15 Kwh	7213122	<b>9.145,00</b>
Modulo batterie trifase Limestone 20 Kwh	7213123	<b>11.788,00</b>

## ACCESSORI

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Ottimizzatore per moduli fotovoltaici Honeybee 650 W	7217103	<b>86,50</b>
Modulo di monitoraggio ed elaborazione dati per ottimizzatori Honeybee	7217104	<b>413,00</b>
Modulo di acquisizione dati per ottimizzatori Honeybee	7217105	<b>98,50</b>
Stazioni di ricarica wall box Ev Charge 7 kW	7216102	<b>800,00</b>
Stazioni di ricarica wall box Ev Charge 22 kW	7216104	<b>1.280,00</b>
Quadro elettrico DC/AC - 2 stringhe monofase	7215102	<b>994,00</b>
Quadro elettrico DC/AC - 2 stringhe trifase	7215101	<b>1.280,00</b>
Quadro di campo 2 stringhe in parallelo 800VDC	7215104	<b>483,00</b>
Quadro di campo 4 stringhe in parallelo 800VDC	7215113	<b>590,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 11,08-15kW 1 Inverter con Test Report	7215109	<b>2.910,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 20 kW 1 Inverter con Test Report	7215103	<b>3.726,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 30 kW 1 Inverter con Test Report	7215105	<b>4.074,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 40 kW 1 Inverter con Test Report	7215110	<b>5.762,00</b>
Quadri interfaccia trifase 50 kW con 1 inverter con Test Report	7215111	<b>5.892,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 50 kW 2 Inverter con Test Report	7215106	<b>5.983,00</b>
Quadri interfaccia trifase 70 kW con 1 inverter con Test Report	7215112	<b>6.156,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 70 kW 2 Inverter con Test Report	7215107	<b>6.364,00</b>
Quadro di interfaccia trifase 100 kW 2 Inverter con Test Report	7215108	<b>9.076,00</b>

## STAFFAGGI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Profilo in alluminio - barra da 3400mm	7219159	<b>40,40</b>
Profilo in alluminio - barra da 2600mm	7219160	<b>31,00</b>
Giunzione per profilo in alluminio	7219161	<b>3,64</b>
Kit morsetto centrale 30-35mm	7219162	<b>2,70</b>
Kit morsetto terminale 30-35mm	7219164	<b>2,70</b>
Staffa regolabile coppi e tegole H41-51mm	7219165	<b>12,85</b>
Vitone M10x300mm con piastra angolare	7219166	<b>10,37</b>
Triangolo per zavorra 15 gradi	7219167	<b>52,22</b>
Prolunga di posizionamento zavorra	7219168	<b>7,89</b>
Staffa per posizionamento zavorra	7219169	<b>11,25</b>
Kit morsetto centrale regolabile 28-40mm	7219170	<b>2,63</b>
Kit morsetto terminale regolabile 28-40mm	7219171	<b>2,91</b>
Profilo in alluminio 17-350mm con 4 viti autofilettanti	7219172	<b>7,39</b>
Zavorra in calcestruzzo 0°	7219176	<b>36,00</b>
Zavorra in calcestruzzo 15°	7219179	<b>52,00</b>
Peso aggiuntivo da 20 kg per zavorre in calcestruzzo	7219181	<b>13,00</b>
Kit staffaggio per installazione pannello fotovoltaico da balcone	7219158	<b>181,00</b>
Connettore MC4	7219173	<b>2,18</b>
Cavo fotovoltaico rosso 6 mm - rotolo da 100 metri	7219174	<b>219,00</b>
Cavo fotovoltaico nero 6 mm - rotolo da 100 metri	7219175	<b>219,00</b>

# POMPE DI CALORE

## AIR INVERTER R290

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Air Inverter R290 05M	-	5011109	<b>6.499,00</b>
Air Inverter R290 07M	-	5011110	<b>7.475,00</b>
Air Inverter R290 09M	-	5011111	<b>8.125,00</b>
Air Inverter R290 12M	-	5011112	<b>10.495,00</b>
Air Inverter R290 12T	-	5011113	<b>10.831,00</b>
Air Inverter R290 16M	-	5011114	<b>12.059,00</b>
Air Inverter R290 16T	-	5011115	<b>12.456,00</b>
Valvola deviatrice a sfera 1" con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004	<b>285,00</b>
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	12÷16	9013114	<b>464,00</b>
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF	<b>91,50</b>
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	09÷16	06ID902TF	<b>174,00</b>
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104	<b>138,50</b>

## AIR INVERTER 4

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Air Inverter 4 05M	-	05ID14005	<b>4.987,00</b>
Air Inverter 4 07M	-	05ID14007	<b>5.736,00</b>
Air Inverter 4 09M	-	05ID14009	<b>6.236,00</b>
Air Inverter 4 12M	-	05ID14012	<b>8.055,00</b>
Air Inverter 4 12T	-	05ID14T12	<b>8.313,00</b>
Air Inverter 4 16M	-	05ID14016	<b>9.255,00</b>
Air Inverter 4 16T	-	05ID14T16	<b>9.560,00</b>
Air Inverter 4 22T	-	05ID14T22	<b>13.093,00</b>
Air Inverter 4 26T	-	05ID14T26	<b>15.192,00</b>
Air Inverter 4 30T	-	05ID14T30	<b>16.598,00</b>
Riduzione in ottone F 1"¼ x 1"½ battuta piana	22÷26	5514108	<b>7,00</b>
Riduzione in ottone F 1"¼ x 2" battuta piana	30	5514107	<b>20,50</b>
Filtro a Y 1"½	22÷26	30111105	<b>46,50</b>
Filtro a Y 2"	30	30111106	<b>74,50</b>
Valvola deviatrice 3 vie 1" bocchettonata con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004	<b>285,00</b>
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	12÷16	9013114	<b>464,00</b>
Valvola deviatrice 3 vie 1"½ con servomotore e guscio isolante	22÷26	02VD03006	<b>608,00</b>
Valvola deviatrice 3 vie 2" con servomotore IP65 e contatto	30	02VD03007	<b>947,00</b>
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF	<b>91,50</b>
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF	<b>91,50</b>
Set 2 tubi flessibili 1"¼ 400mm	09÷16	06ID902TF	<b>174,00</b>
Set 2 tubi flessibili 1"½', 400mm	22÷26	06ID903TF	<b>244,00</b>

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Set 2 tubi flessibili 2" 400mm	30	06ID904TF	<b>268,00</b>
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104	<b>138,50</b>

## AIR INVERTER 4 IN

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Air Inverter 4 IN 05M Unità esterna	05ID14006	<b>2.980,00</b>
Air Inverter 4 08M Unità esterna	05ID14008	<b>3.800,00</b>
Air Inverter 4 10M Unità esterna	05ID14010	<b>4.748,00</b>
Air Inverter 4 Unità interna	05ID44002	<b>320,00</b>
Armadio da incasso	05ID33910	<b>1.228,00</b>
Kit accessori di collegamento accumulo ACS standard o solare	5014105	<b>696,00</b>
Kit accessori di collegamento accumulo ACS aggiuntivo	5014106	<b>467,00</b>
Accumulo ACS 150 L	05ID33916	<b>2.886,00</b>
Accumulo inerziale 50L	05ID33913	<b>1.094,00</b>
Gruppo solare con centralina e vaso espansione	05ID33914	<b>2.372,00</b>
Accumulo ACS 150 L con scambiatore solare	05ID33915	<b>3.799,00</b>
Accumulo 150L aggiuntivo	05ID33911	<b>2.682,00</b>
Armadio per accumulo aggiuntivo 150L	05ID33912	<b>1.041,00</b>
Accumulo inerziale 50 L orizzontale	05ID33917	<b>1.338,00</b>
Armadio da incasso per accumulo inerziale 50 L	05ID33918	<b>624,00</b>
Set piedini antivibranti	5014103	<b>94,50</b>

## AIR INVERTER 4T

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Air Inverter 4T 06M 182 L Unità interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
Air Inverter 4T 06M 240 L Unità interna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
Air Inverter 4T 06M Unità esterna	05ID43006	<b>2.980,00</b>
Air Inverter 4T 08M 182 L Unità interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
Air Inverter 4T 08M 240 L Unità interna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
Air Inverter 4T 08M Unità esterna	05ID5E008	<b>3.800,00</b>
Air Inverter 4T 10M 182 L Unità interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
Air Inverter 4T 10M 240 L Unità interna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
Air Inverter 4T 10M Unità esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
Air Inverter 4T 12M/T 240 L Unità interna	05ID43005	<b>7.893,00</b>
Air Inverter 4T 12M Unità esterna	05ID5E012	<b>5.491,00</b>
Air Inverter 4T 12T Unità esterna	05ID5ET12	<b>6.181,00</b>
Air Inverter 4T 16M Unità esterna	05ID5E016	<b>5.804,00</b>
Air Inverter 4T 16T Unità esterna	05ID5ET16	<b>6.344,00</b>
Air Inverter 4T 16M/16T Unità interna	05ID43005	<b>7.893,00</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Kit con scambiatore a piastre per gruppo solare	05ID33909	<b>640,00</b>
Set piedini antivibranti	5014103	<b>94,50</b>

## AIR INVERTER 4BX

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Air Inverter 4BX 06M Unità interna	5017121	<b>3.712,00</b>
Air Inverter 4BX 06M Unità esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
Air Inverter 4BX 08M Unità interna	5017121	<b>3.712,00</b>
Air Inverter 4BX 08M Unità esterna	05ID5E008	<b>3.800,00</b>
Air Inverter 4BX 10M Unità interna	5017121	<b>3.712,00</b>
Air Inverter 4BX 10M Unità esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
Air Inverter 4BX 12M/12T Unità interna	05ID61002	<b>5.326,00</b>
Air Inverter 4BX 12M Unità esterna	05ID5E012	<b>5.804,00</b>
Air Inverter 4BX 12T Unità esterna	05ID5ET12	<b>6.181,00</b>
Air Inverter 4BX 16M/16T Unità interna	05ID61002	<b>5.326,00</b>
Air Inverter 4BX 16M Unità esterna	05ID5E016	<b>5.804,00</b>
Air Inverter 4BX 16T Unità esterna	05ID5ET16	<b>6.344,00</b>
Set piedini antivibranti	5014103	<b>94,50</b>

## AIR INVERTER R290 MAXI

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Air Inverter R290 MAXI 40T	-	5011116	<b>44.793,00</b>
Air Inverter R290 MAXI 50T	-	5011117	<b>49.203,00</b>
Air Inverter R290 MAXI 60T	-	5011118	<b>53.324,00</b>
Air Inverter R290 MAXI 70T	-	5011119	<b>59.939,00</b>
Air Inverter R290 MAXI 84T	-	5011120	<b>63.215,00</b>
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV	<b>275,00</b>
Tastiera remota utente	Tutte	5013104	<b>85,00</b>
Griglie di protezione a pacco alettato	40-50-60	5014109	<b>390,00</b>
Griglie di protezione a pacco alettato	70-80	5014110	<b>522,00</b>
Filtro a Y da 2 <sup>1/2</sup> " F	40 - 50 - 60	3011107	<b>127,00</b>
Filtro a Y da 3" F in bronzo	70 - 84	3011108	<b>362,00</b>
Disaeratore in acciaio con connessione flangiata DN65	40 - 50 - 60	3011120	<b>1.817,00</b>
Disaeratore in acciaio con connessione flangiata DN80	70 - 84	3011121	<b>2.484,00</b>
Disaeratore 1/2" (sfiato rapido)	Tutte	02SP21002	<b>127,00</b>

## AIR INVERTER 4 MAXI

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Air Inverter 4 MAXI 45T	-	5011104	<b>29.686,00</b>
Air Inverter 4 MAXI 53T	-	5011106	<b>34.530,00</b>
Air Inverter 4 MAXI 73T	-	5011108	<b>45.071,00</b>
Griglie di protezione batteria alettata	45T÷ 53T	5014107	<b>949,00</b>
Griglie di protezione batteria alettata	73T	5014108	<b>1.269,00</b>
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV	<b>275,00</b>
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	45T÷ 53T	5013101	<b>710,00</b>
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	73T	5013102	<b>1.024,00</b>
Modulo di comunicazione Modbus	Tutte	5013103	<b>1.707,00</b>

## ACCUMULO AR

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
AR 100	02IN01012	<b>592,00</b>
AR 200	02IN01022	<b>722,00</b>
AR 300	02IN01032	<b>881,00</b>
AR 500	02IN01052	<b>1.194,00</b>
AR 800	02IN01082	<b>1.946,00</b>
AR 1000	02IN01102	<b>2.179,00</b>
AR 1500	02IN01152	<b>4.229,00</b>

## CLIMA TANK

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Clima Tank 50	6016101	<b>1.275,00</b>
Raccordi di collegamento gruppi DN 25 per Clima Tank	1017101	<b>56,00</b>

## CALIDIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
Calidia 50	04CA01030	<b>1.799,00</b>
Kit condotto coassiale aspirazione + scarico Ø 60 mm / 100 mm	04CA09001	<b>95,00</b>
Kit prolunga coassiale M/F Ø 60 mm / 100 mm	04CA09002	<b>45,50</b>
Kit attacchi flangiati aspirazione + scarico Ø 80 mm / 80 mm	04CA09003	<b>47,00</b>
Dima riutilizzabile in metallo	04CA09005	<b>48,00</b>
Kit raccordi di collegamento	04CA09006	<b>97,50</b>
Kit sonda temperatura esterna	04CA09004	<b>99,00</b>
Termostato ambiente Calidia ( <b>Accessorio obbligatorio</b> )	5212101	<b>231,00</b>

## SISTEMI IBRIDI

### AIR INVERTER R290 + CALIDIA

Modello	Componenti	Codice	Prezzo €
HYBRID REVO AIR29005-CK25	Air Inverter R290 05M	5011109	<b>6.906,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AIR29005-CK30	Air Inverter R290 05M	5011109	<b>6.906,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AIR29007-CK25	Air Inverter R290 07M	5011110	<b>7.943,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AIR29007-CK30	Air Inverter R290 07M	5011110	<b>7.943,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AIR29009-CK25	Air Inverter R290 09M	5011111	<b>8.634,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AIR29012-CK30	Air Inverter R290 12M	5011112	<b>11.152,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AIR29012-CK30	Air Inverter R290 12T	5011113	<b>11.509,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>

### AIR INVERTER 4 + CALIDIA

Modello	Componenti	Codice	Prezzo €
HYBRID REVO AI405-CK25	Air Inverter 4 05M	05ID14005	<b>5.320,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AI405-CK30	Air Inverter 4 05M	05ID14005	<b>5.320,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AI407-CK25	Air Inverter 4 07M	05ID14007	<b>6.119,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AI407-CK30	Air Inverter 4 07M	05ID14007	<b>6.119,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AI409-CK25	Air Inverter 4 09M	05ID14009	<b>6.652,00</b>
	Calidia 25	04CA01025	<b>1.584,00</b>
HYBRID REVO AI409-CK30	Air Inverter 4 09M	05ID14009	<b>6.652,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12M	05ID14012	<b>8.593,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12T	05ID14T12	<b>8.868,00</b>
	Calidia 30	04CA01030	<b>1.799,00</b>

## AIR INVERTER 4BX + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo €
<b>HYBRID REVO AI4BX06-CK25</b>	Air Inverter 4BX 06M	Interna	05ID61001	<b>3.712,00</b>
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX06-CK30</b>	Air Inverter 4BX 06M	Interna	05ID61001	<b>3.712,00</b>
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX08-CK25</b>	Air Inverter 4BX 08M	Interna	05ID61001	<b>3.712,00</b>
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008	<b>3.800,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX08-CK30</b>	Air Inverter 4BX 08M	Interna	05ID61001	<b>3.712,00</b>
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008	<b>3.800,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX10-CK30</b>	Air Inverter 4BX 10M	Interna	05ID61001	<b>3.712,00</b>
	Air Inverter 4BX 10M	Esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX12M-CK30</b>	Air Inverter 4BX 12M	Interna	05ID61002	<b>5.326,00</b>
	Air Inverter 4BX 12M	Esterna	05ID5E012	<b>5.491,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4BX12T-CK30</b>	Air Inverter 4BX 12T	Interna	05ID61002	<b>5.326,00</b>
	Air Inverter 4BX 12T	Esterna	05ID5ET12	<b>6.181,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>

## AIR INVERTER 4IN + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo €
<b>HYBRID REVO AI4IN06150-CK25</b>	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002	<b>2.937,00</b>
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	05ID5E006	<b>2.979,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4IN06150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002	<b>2.937,00</b>
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	05ID5E006	<b>2.979,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4IN08150-CK25</b>	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002	<b>2.937,00</b>
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008	<b>3.799,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4IN08150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002	<b>2.937,00</b>
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008	<b>3.799,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4IN10150-CK30</b>	Air Inverter 4IN 10M - 150	Interna	04CA01025	<b>1.584,00</b>
	Air Inverter 4IN 10M - 150	Esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>

## AIR INVERTER 4T + CALIDIA

Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo
	-	-	-	€
<b>HYBRID REVO AI4T06190-CK25</b>	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T06190-CK30</b>	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T06250-CK25</b>	Air Inverter 4T 06M-250	Interna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 25	-	04CA01025	<b>1.584,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T06250-CK30</b>	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006	<b>2.980,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T10190-CK30</b>	Air Inverter 4T 10M-190	Interna	05ID43003	<b>6.520,00</b>
	Air Inverter 4T 10M-190	Esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T10250-CK30</b>	Air Inverter 4T 10M-250	Interna	05ID43004	<b>6.909,00</b>
	Air Inverter 4T 10M-250	Esterna	05ID5E010	<b>4.748,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T12250-CK30</b>	Air Inverter 4T 12M-250	Interna	05ID43005	<b>7.893,00</b>
	Air Inverter 4T 12M-250	Esterna	05ID5ET12	<b>6.181,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>
<b>HYBRID REVO AI4T12250-CK30</b>	Air Inverter 4T 12T250	Interna	05ID43005	<b>7.893,00</b>
	Air Inverter 4T 12T-250	Esterna	05ID5ET12	<b>6.181,00</b>
	Calidia 30	-	04CA01030	<b>1.799,00</b>

# PRODUZIONE ACS

## AIR COMBO EVO

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	€
Air Combo EVO 200	-	02AC51200	<b>3.204,00</b>
Air Combo EVO 200S	-	02AC51201	<b>3.429,00</b>
Air Combo EVO 300	-	02AC51300	<b>3.658,00</b>
Air Combo EVO 300S	-	02AC51301	<b>3.883,00</b>
Gruppo di sicurezza da ¾" per serbatoio ACS ≤ 200 L	-	02KT01001	<b>377,00</b>
Gruppo di sicurezza da ¾" per serbatoio ACS 300-500 L	-	02KT01002	<b>400,00</b>
Ventilatore aggiuntivo	300/S	5014102	<b>541,00</b>

## ACCUMULO PDC

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
PDC 200	02AC11021	<b>1.596,00</b>
PDC 300	02AC11032	<b>2.199,00</b>
PDC 500	02AC11052	<b>3.027,00</b>
PDC 800	02AC11082	<b>4.080,00</b>
PDC 1000	02AC11102	<b>4.459,00</b>
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m <sup>2</sup> (per integrazione solare)	02AC12000	<b>513,00</b>

## ACCUMULO DS

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
DS 200	02AC20020	<b>1.446,00</b>
DS 300	02AC20030	<b>1.658,00</b>
DS 500	02AC20050	<b>2.193,00</b>
DS 800	02AC20080	<b>3.375,00</b>
DS 1000	02AC20100	<b>3.958,00</b>
DS 1500	02AC20150	<b>6.708,00</b>
DS 2000	02AC20200	<b>9.323,00</b>

## SERBATOIO PS/PSR

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
PS 500	02IN02052	<b>1.177,00</b>
PS 800	02IN02082	<b>1.551,00</b>
PS 1000	02IN02102	<b>1.687,00</b>
PS 1500	02IN02152	<b>2.456,00</b>
PS 2000	02IN02202	<b>3.381,00</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
PS 2000	02IN02202	<b>3.381,00</b>
PS 3000	02IN02302	<b>4.229,00</b>
PSR 500	02IN00052	<b>1.429,00</b>
PSR 800	02IN00082	<b>1.836,00</b>
PSR 1000	02IN00102	<b>2.037,00</b>
PSR 1500	02IN00152	<b>2.964,00</b>
PSR 2000	02IN00202	<b>4.008,00</b>

## AQUALDA

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Aqualda M75	-	02GP18075	<b>3.869,00</b>
Aqualda L75	-	02GP28075	<b>4.440,00</b>
Aqualda M150	-	02GP18150	<b>5.712,00</b>
Aqualda L150	-	02GP28150	<b>6.343,00</b>
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	-	2018101	<b>559,00</b>
Kit ricircolo Wilo Yonos Para Z 15/7.0 PWM2 130 per Aqualda	Tutti	02GP0800R	<b>346,00</b>
Kit valvole a sfera da 1¼"	M75/L75	3518101	<b>310,00</b>
Kit valvole a sfera con ricircolo da ¾"-1¼"	M75/L75	3518102	<b>365,00</b>
Kit valvole a sfera da 1½"	M150/L150	3518103	<b>514,00</b>
Kit valvole a sfera da 1"-1½" con ricircolo	M150/L150	3518104	<b>586,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS 2900 mm	Tutti	2013102	<b>40,00</b>
Valvola a 2 vie motorizzata 1¼"- 4s per Aqualda	M75/L75	99AQ02001	<b>426,00</b>
Valvola a 2 vie motorizzata 1½" - 9s per Aqualda	M150/L150	99AQ02002	<b>542,00</b>
Servizio abilitazione software Aqualda in cascata	Tutti	9523004	<b>158,00</b>

## STAZIONI PER ACQUA CALDA SANITARIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Modvfresh 2	02GP06100	<b>1.593,00</b>
Modvfresh 4	02GP06005	<b>2.720,00</b>

## ACCESSORI PER ACCUMULI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Kit ricircolo R07CC Yonos Para Z 7.0	02RC01071	<b>704,00</b>
Kit ricircolo R07 Yonos Para Z 7.0	02RC01070	<b>464,00</b>
Gruppo di sicurezza per accumuli ACS 0-200 L	02KT01001	<b>432,00</b>
Gruppo di sicurezza per accumuli ACS 300-600 L	02KT01002	<b>455,00</b>
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m <sup>2</sup>	02AC12000	<b>513,00</b>
Resistenza elettrica 1,5 kW	02AC11000	<b>337,00</b>
Resistenza elettrica 2 kW	02AC11001	<b>337,00</b>
Resistenza elettrica 3 kW	02AC11002	<b>516,00</b>

<b>Nome Articolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>
-	-	€
Resistenza elettrica 4 kW	02AC11003	<b>519,00</b>
Resistenza elettrica 6 kW	02AC11004	<b>535,00</b>
Resistenza elettrica 9 kW	02AC11005	<b>589,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 1"	02VD03004	<b>285,00</b>
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	9013114	<b>464,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 1 1/2"	02VD03006	<b>608,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 2"	02VD03007	<b>947,00</b>
Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria 3/4"	02MX010L3	<b>131,00</b>
Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria 1 1/4"	02MX010L5	<b>435,00</b>
Con maniglia a T 3/4"	9011110	<b>25,50</b>
Con maniglia a T 1"	9011111	<b>34,50</b>
Con maniglia a T 1 1/4"	9011112	<b>56,00</b>
Con maniglia a T 1 1/2"	9011113	<b>84,00</b>
Con maniglia a T 2"	9011114	<b>126,00</b>

## SOLARE TERMICO

### CSP240

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
CSP 240V	7012101	<b>696,00</b>
CSP 240H	7012102	<b>756,00</b>

### PACCHETTI COLLETTORI PER TETTO TEGOLA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
TTV01 - Per collettori verticali	7014111	<b>1.109,00</b>
TTV02 - Per collettori verticali	7014112	<b>2.127,00</b>
TTV03 - Per collettori verticali	70141113	<b>3.042,00</b>
TTV04 - Per collettori verticali	70141114	<b>4.025,00</b>
TTV05 - Per collettori verticali	70141115	<b>4.940,00</b>
TTV06 - Per collettori verticali	70141116	<b>6.029,00</b>
TTV07 - Per collettori verticali	70141117	<b>6.944,00</b>
TTV08 - Per collettori verticali	70141118	<b>7.859,00</b>
TTV09 - Per collettori verticali	70141119	<b>8.988,00</b>
TTV10 - Per collettori verticali	7014120	<b>9.903,00</b>
TTH01 - Per collettori orizzontali	7014126	<b>1.277,00</b>
TTH02 - Per collettori orizzontali	7014127	<b>2.509,00</b>
TTH03 - Per collettori orizzontali	7014128	<b>3.628,00</b>
TTH04 - Per collettori orizzontali	7014129	<b>4.824,00</b>
TTH05 - Per collettori orizzontali	7014130	<b>5.943,00</b>

### PACCHETTI COLLETTORI PER TETTO PIANO

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
TPV01 - Per collettori verticali	7014101	<b>1.196,00</b>
TPV02 - Per collettori verticali	7014102	<b>2.162,00</b>
TPV03 - Per collettori verticali	7014103	<b>3.120,00</b>
TPV04 - Per collettori verticali	7014104	<b>4.147,00</b>
TPV05 - Per collettori verticali	7014105	<b>5.105,00</b>
TPV06 - Per collettori verticali	7014106	<b>6.237,00</b>
TPV07 - Per collettori verticali	7014107	<b>7.195,00</b>
TPV08 - Per collettori verticali	7014108	<b>8.281,00</b>
TPV09 - Per collettori verticali	7014109	<b>9.326,00</b>
TPV10 - Per collettori verticali	7014110	<b>10.285,00</b>
TPH01 - Per collettori orizzontali	7014121	<b>1.310,00</b>
TPH02 - Per collettori orizzontali	7014122	<b>2.502,00</b>
TPH03 - Per collettori orizzontali	7014123	<b>3.507,00</b>
TPH04 - Per collettori orizzontali	7014124	<b>4.662,00</b>
TPH05 - Per collettori orizzontali	7014125	<b>5.741,00</b>

## GRUPPI DI POMPAGGIO SOLARE

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
S1 Solar 10T	02GP12012	<b>862,00</b>
S2 Solar 3	02GP24001	<b>665,00</b>
S2 Solar 2	02GP23003	<b>1.042,00</b>
Valvola a sfera di riempimento / sciacquo 1" impianti solari	02GP09010	<b>89,00€</b>

## CENTRALINE PER IMPIANTI SOLARI

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
TDC SMART BASIC: Centralina solare, 1 uscita	2017107	<b>261,00</b>
STDC: Centralina solare, 1 uscita	02CS00012	<b>228,00</b>
MTDC: Centralina solare, 2 uscite	02CS0M053	<b>307,00</b>
LTDC: Centralina solare, 3 uscite	02CS0L035	<b>427,00</b>
Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	<b>29,00</b>
Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	<b>79,50</b>
Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	<b>40,50</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150	<b>27,00</b>
Box protezione da sovratensioni	02SN09001	<b>37,50</b>
Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040	<b>246,00</b>
Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100	<b>300,00</b>
Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200	<b>369,00</b>

## ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Tubo solare preisolato 12x0,8	03TB02151	<b>64,00</b>
Tubo solare preisolato 12x0,8	03TB02251	<b>70,50</b>
Tubo solare preisolato 15x0,8	03TB02152	<b>76,50</b>
Tubo solare preisolato 15x0,8	03TB02252	<b>74,50</b>
Tubo solare preisolato 18x0,8	03TB02153	<b>84,50</b>
Tubo solare preisolato 18x0,8	03TB02253	<b>98,00</b>
Vaso d'espansione 8 L	02VE04008	<b>68,00</b>
Vaso d'espansione 12 L	02VE04012	<b>80,50</b>
Vaso d'espansione 18 L	02VE04018	<b>86,50</b>
Vaso d'espansione 25 L	02VE04025	<b>101,00</b>
Vaso d'espansione 40 L	02VE04040	<b>164,00</b>
Vaso d'espansione 60 L	02VE04060	<b>244,00</b>
Vaso d'espansione 80 L	02VE04080	<b>361,00</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione (comprende flessibile da 50 cm)	9411101	<b>70,50</b>
Disaeratore solare verticale	02SP11SV4	<b>399,00</b>
Fluido antigelo	03AN21001	<b>78,00</b>
Manicotto a compressione 12x12	06OT51CC0	<b>5,90</b>
Manicotto a compressione 15x15	06OT51EE0	<b>7,70</b>
Manicotto a compressione 18x18	06OT51GG0	<b>11,50</b>
Manicotto a compressione 22xRP 3/4"	06OT51I31	<b>8,30</b>
Manicotto a compressione 22xRP 1"	06OT51I41	<b>7,70</b>
Manicotto a compressione 22xR 3/4"	06OT51I32	<b>11,00</b>
Manicotto a compressione 22xR 1"	06OT51I42	<b>10,50</b>
Raccordo a T a compressione 18x18x18	06OT53GGG	<b>16,50</b>
Raccordo a T a compressione 22x22x22	06OT53III	<b>16,50</b>
Riduzione interna 22x12	06OT56IC0	<b>4,60</b>
Riduzione interna 22x15	06OT56IE0	<b>4,60</b>
Riduzione interna 22x18	06OT56IG0	<b>7,90</b>
Gomito 90° a compressione 22 x RP 3/4"	06OT52I31	<b>10,50</b>
Gomito 90° a compressione 22 x RP 1"	06OT52I41	<b>35,00</b>
Anima tubo 12x1	06OT59C0	<b>1,80</b>
Anima tubo 15x1	06OT59E0	<b>2,80</b>
Anima tubo 18x1	06OT59G0	<b>4,30</b>
Anima tubo 22x1	06OT59I0	<b>5,60</b>

# IMPIANTI RADIANTI

## ECOFLOOR G CAM

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
ECOfloor G23 CAM	4014101	<b>17,70</b>
ECOfloor G38 CAM	4014102	<b>21,50</b>
ECOfloor G45 CAM**	4014103	<b>27,00</b>
ECOfloor G60 CAM**	4014104	<b>30,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 120 m	01PR27120	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 240 m	01PR27240	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 600 m	01PR27600	<b>1,50</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 100 m	01PR16100	<b>1,80</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 180 m	01PR16180	<b>1,80</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 250 m	01PR16300	<b>1,90</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 500 m	01PR16500	<b>1,80</b>
Banda perimetrale adesiva 150x8mm	01PV05011	<b>2,50</b>
Additivo fluidificante per massetto	01PV05022	<b>6,20</b>
Curva di sostegno per tubo	01PV06030	<b>1,50</b>
Clip piatta di fissaggio 80x25 mm	01PV06060	<b>0,15</b>
Adesivo poliuretano per pannelli in EPS	01PV03809	<b>28,00</b>
Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	<b>68,50</b>

## ECOFLOOR E

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
ECOfloor E30	01PV02130	<b>16,80</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 120 m	01PR27120	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 240 m	01PR27240	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 600 m	01PR27600	<b>1,50</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 100 m	01PR16100	<b>1,80</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 180 m	01PR16180	<b>1,80</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 250 m	01PR16300	<b>1,90</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 500 m	01PR16500	<b>1,80</b>
Banda perimetrale adesiva 150x8mm	01PV05011	<b>2,50</b>
Additivo fluidificante per massetto	01PV05022	<b>6,20</b>
Curva di sostegno per tubo	01PV06030	<b>1,50</b>
Clip piatta di fissaggio 80x25 mm	01PV06060	<b>0,15</b>
Adesivo poliuretano per pannelli in EPS	01PV03809	<b>28,00</b>
Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	<b>68,50</b>

## ECOFLOOR X

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Ecofloor X05	01PV02X05	<b>19,50</b>
Ecofloor X10	01PV02X10	<b>21,00</b>
Ecofloor X20	01PV02X20	<b>29,00</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 120 m	01PR27120	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 240 m	01PR27240	<b>1,50</b>
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 600 m	01PR27600	<b>1,50</b>
Banda perimetrale 80x8 mm	01PV05012	<b>1,60</b>
Banda perimetrale adesiva 150x8mm	01PV05011	<b>2,50</b>
Adesivo poliuretano per pannelli in EPS	01PV03809	<b>28,00</b>
Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	<b>68,50</b>
Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno 100 m	01PR16100	<b>1,80</b>

## ECOWALL FIT

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Tubo MidiFlex Pro con barriera anti-ossigeno rotolo 100 m	01PR08100	<b>0,90</b>
Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento Rosso	01PR2050R	<b>3,70</b>
Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento Blu	01PR2050B	<b>3,70</b>
Binario modulare per fissaggio tubo 8mm	01PR05008	<b>1,50</b>
Reggicurva per tubo 8 mm	01PR08001	<b>0,90</b>
Boccola a pressione per raccordi in PPSU Ø 8 mm	01PR08201	<b>0,85</b>
Boccola a pressione per raccordi in PPSU Ø20 mm	01PR08202	<b>1,40</b>
Manicotto in PPSU 8x8 mm pressatura assiale	01PR08203	<b>1,80</b>
Manicotto in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08204	<b>3,80</b>
Tappo in PPSU Ø20 mm pressatura assiale	01PR08205	<b>4,00</b>
Gomito in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08206	<b>5,10</b>
Tee in PPSU 20x8x20 pressatura assiale	01PR08207	<b>6,20</b>

## ATTREZZATURA PER LA POSA DI SISTEMI RADIANTI

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	68,50
Adesivo poliuretano per pannelli in EPS (Confezione da 750 ml)	01PV03809	<b>28,00</b>
Kit accessori per pressatrice assiale a catena	8513101	<b>958,00</b>
Kit pressatrice assiale in valigia	8513102	<b>705,00</b>
Cassetta portacollettori 2÷3	01CS03001	<b>165,00</b>
Cassetta portacollettori 4÷7	01CS03002	<b>186,00</b>
Cassetta portacollettori 8÷12	01CS03003	<b>216,00</b>

<b>Nome Articolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>
-	-	€
Cassetta portacollettori 13÷15	01CS03004	<b>243,00</b>
Cassetta portacollettori 16÷18	01CS03005	<b>273,00</b>
Termoattuatore	2012101	<b>35,50</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 2+2	01CL03202	<b>186,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 3+3	01CL03203	<b>220,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 4+4	01CL03204	<b>261,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 5+5	01CL03205	<b>292,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 6+6	01CL03206	<b>326,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 7+7	01CL03207	<b>361,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 8+8	01CL03208	<b>399,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 9+9	01CL03209	<b>429,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 10+10	01CL03210	<b>466,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 11+11	01CL03211	<b>498,00</b>
Collettore monoblocco Fluxmatic 12+12	01CL03212	<b>528,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 13+13	01CL03213	<b>675,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 14+14	01CL03214	<b>723,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 15+15	01CL03215	<b>772,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 16+16	01CL03216	<b>825,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 17+17	01CL03217	<b>879,00</b>
Collettore modulare Fluxmatic Pro 18+18	01CL03218	<b>934,00</b>
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16	<b>4,85</b>
Adattatore ¾" Eurocono per tubo Pe-rt 17x2	01PV03915	<b>4,70</b>
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20	<b>5,60</b>
Raccordo sdoppiatore ¾" Eurocono	01PV03903	<b>25,50</b>
Valvola bocchettonata collettore 1"1/4	01CL19004	<b>54,00</b>

# VENTILCONVETTORI

## IRIS SLIM

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Iris 601 Slim	-	01VC04001	924,00
Iris 801 Slim	-	01VC04002	1.058,00
Iris 1001 Slim	-	01VC04003	1.165,00
Iris 1201 Slim	-	01VC04004	1.293,00
Iris 601-D Slim	-	01VC04111	828,00
Iris 801-D Slim	-	01VC04112	935,00
Iris 1001-D Slim	-	01VC04113	1.046,00
Iris 1201-D Slim	-	01VC04114	1.178,00
Valvola a 3 vie	Tutte	1511102	227,00
Piedini per appoggio a pavimento	601/801/1001	01VC04091	99,50

## IRIS IN SLIM

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Iris IN 601 Slim	-	01VC04011	<b>819,00</b>
Iris IN 801 Slim	-	01VC04012	<b>904,00</b>
Iris IN 1001 Slim	-	01VC04013	<b>994,00</b>
Iris IN 1201 Slim	-	01VC04014	<b>1.097,00</b>
Iris IN 601-D Slim	-	01VC04211	<b>658,00</b>
Iris IN 801-D Slim	-	01VC04212	<b>742,00</b>
Iris IN 1001-D Slim	-	01VC04213	<b>830,00</b>
Iris IN 1201-D Slim	-	01VC04214	<b>932,00</b>
Controcassa	IN Slim 601	01VC04021	<b>122,00</b>
Controcassa	IN Slim 801	01VC04022	<b>133,00</b>
Controcassa	IN Slim 1001	01VC04023	<b>137,00</b>
Controcassa	IN Slim 1201	01VC04024	<b>143,00</b>
Pannello frontale	IN Slim 601	01VC04031	<b>145,00</b>
Pannello frontale	IN Slim 801	01VC04032	<b>171,00</b>
Pannello frontale	IN Slim 1001	01VC04033	<b>213,00</b>
Pannello frontale	IN Slim 1201	01VC04034	<b>228,00</b>
Valvola a 3 vie	Tutte	1511102	<b>226,00</b>

## Iris LMP

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Iris LMP 22	-	01VC1MP22	<b>690,00</b>
Iris LMP 42	-	01VC1MP42	<b>760,00</b>
Iris LMP 62	-	01VC1MP62	<b>883,00</b>
Iris LMP 82	-	01VC1MP82	<b>1.041,00</b>
Comando a bordo macchina CBE26 per Iris LM	-	01VC04090	<b>331,00</b>
Pannello di comando remoto con display CR26	-	01VC02904	<b>166,00</b>
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Piedini preverniciati h 90 mm	Tutti	01VC1M001	<b>53,00</b>
Valvola 3 vie per Iris L	22,42,62	1512116	<b>216,00</b>
Bacinella raccogli-condensa per valvola (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10010	<b>26,00</b>

## Iris LSP

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Iris LSP 22	-	01VC04001	<b>924,00</b>
Iris LSP 42	-	01VC04002	<b>1.058,00</b>
Iris LSP 62	-	01VC04003	<b>1.165,00</b>
Pannello di comando remoto con display CR26	-	166,00	<b>1.293,00</b>
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	<b>216,00</b>
Bacinella raccogli-condensa (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	<b>26,00</b>
Piedini per appoggio a pavimento	601/801/1001	01VC04091	<b>99,50</b>

## IRIS LVP

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Iris LVP 22	-	01VC1VP22	<b>612,00</b>
Iris LVP 42	-	01VC1VP42	<b>669,00</b>
Iris LVP 62	-	01VC1VP62	<b>781,00</b>
Pannello di comando remoto con display CR26	-	166,00	<b>1.293,00</b>
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	<b>216,00</b>

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
Bacinella raccogli-condensa per valvola	Tutti	01VC10010	<b>26,00</b>
Pannello PNA frontale 700*670*20 mm	LV 22	01VC10061	<b>116,00</b>
Pannello PNA frontale 900*670*20 mm	LVP 42	01VC10062	<b>144,00</b>
Pannello PNA frontale 1100*670*20 mm	LVP 62	01VC10063	<b>169,00</b>
Controtelaio FTZ 650* 620*235 mm	LVP 22	01VC10071	<b>94,50</b>
Controtelaio FTZ 850*620*235 mm	LVP 42	01VC10072	<b>120,00</b>
Controtelaio FTZ 1050*620*235 mm	LVP 62	01VC10073	<b>144,00</b>
Plenum 90° per mandata aria	LVP 22	01VC10081	<b>91,00</b>
Plenum 90° per mandata aria	LVP 42	01VC10082	<b>112,00</b>
Plenum 90° per mandata aria	LVP 62	01VC10083	<b>131,00</b>

## IRIS CEILING

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
Iris Ceiling D 05-2R	-	01VC40052	<b>1.327,00</b>
Iris Ceiling D 07-4R	-	01VC40074	<b>1.628,00</b>
Iris Ceiling D 12-4R	-	01VC40124	<b>3.040,00</b>
Pannello di comando remoto con display CR26	-	166,00	<b>1.293,00</b>
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Bacinella ausiliaria raccolta condensa*	05-2R 07-4R	01VC49002	<b>46,50</b>
Pannello in metallo effetto Coanda	12-4R	01VC49006	<b>471,00</b>
Pannello in metallo effetto Coanda	05-2R 07-4R	01VC49005	<b>252,00</b>
Valvola a 3 vie con 4 collegamenti e termoattuatore	Tutti	01VC49008	<b>205,00</b>
Manicotto flangiato da 60mm per collegamento aria di rinnovo	Tutti	01VC49004	<b>52,00</b>
Bacinella raccogli-condensa (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	<b>26,00</b>
Piedini per appoggio a pavimento	601/801/1001	01VC04091	<b>99,50</b>

## IRIS WALL EC

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
Iris Wall 22 EC	-	1515101	<b>873,00</b>
Iris Wall 28 EC	-	1515102	<b>936,00</b>
Iris Wall 44 EC	-	1515103	<b>1.131,00</b>
Cassetta a muro	22 ÷ 28	01VC20104	<b>182,00</b>
Cassetta a muro	44	01VC20103	<b>189,00</b>

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Kit valvola 3 vie	22 ÷ 28	01VC20098	<b>190,00</b>
Kit valvola 3 vie	44	1512119	<b>223,00</b>
Kit gestione da App Iris Wall WiFi	Tutte	2014117	<b>388,00</b>

## IRIS LHP

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Iris LHP 22	-	01VC1HP22	<b>656,00</b>
Iris LHP 42	-	01VC1HP42	<b>715,00</b>
Iris LHP 62	-	01VC1HP62	<b>827,00</b>
Pannello di comando remoto con display CR26	-	166,00	<b>1.293,00</b>
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Kit valvola 3 vie	Tutti	1512116	<b>217,00</b>
Bacinella raccogli-condensa per valvola (Da abbinare con valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	<b>26,00</b>

## PLENUM E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
Plenum di mandata in PVC Ø3x125 ovale	22	01VC10094	<b>222,00</b>
Plenum di mandata in PVC Ø4x125 ovale	42	01VC10095	<b>278,00</b>
Plenum di mandata in PVC Ø5x125 ovale	62	01VC10096	<b>322,00</b>
Diaframma di taratura ovale Ø125	-	02VM15053	<b>14,50</b>
Manicotto ovale con flangia per condotto Ø125 con diaframma di taratura	-	02VM15057	<b>38,50</b>
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	22	01VC10021	<b>53,00</b>
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	42	01VC10022	<b>60,50</b>
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	62	01VC10023	<b>68,50</b>
Griglia immissione aria (senza filtro)	22	01VC10041	<b>47,50</b>
Griglia immissione aria (senza filtro)	42	01VC10042	<b>59,00</b>
Griglia immissione aria (senza filtro)	62	01VC10043	<b>68,50</b>
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	22	01VC10031	<b>59,00</b>
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	42	01VC10032	<b>68,50</b>
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	62	01VC10033	<b>79,50</b>
Prolunga telescopica RT22	22	01VC10097	<b>47,50</b>
Prolunga telescopica RT42	42	01VC10098	<b>57,00</b>
Prolunga telescopica RT62	62	01VC10099	<b>66,50</b>
1 attacco circolare ø160/180/200 mm	22	01VC10101	<b>146,00</b>
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	42	01VC10102	<b>178,00</b>
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	62	01VC10103	<b>208,00</b>

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	€
1 attacco circolare ø160/180/200 mm*	22	2519104	<b>148,00</b>
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm*	42	2519105	<b>171,00</b>
2 attacchi circolari ø160/180/200 mm*	62	2519106	<b>193,00</b>
1 attacco ø160/180/200 mm	22	01VC10111	<b>140,00</b>
2 attacchi ø160/180/200 mm	42	01VC10112	<b>165,00</b>
2 attacchi ø160/180/200 mm	62	01VC10113	<b>193,00</b>
1 attacco ø160/180/200 mm	22	1512101	<b>167,00</b>
2 attacchi ø160/180/200 mm	42	1512102	<b>175,00</b>
2 attacchi ø160/180/200 mm	62	1512103	<b>204,00</b>

## IRIS CN

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	€
Iris CN 600	-	01VC02000	1.779,00
Iris CN 800	-	01VC02001	1.954,00
Iris CN 1200	-	01VC02002	2.789,00
Iris CN 1600	-	01VC02003	3.646,00
Kit valvola 3 vie	600 ÷ 800	1512115	244,00
Kit valvola 3 vie	1200	01VC02902	352,00
Kit valvola 3 vie	1600	01VC02903	355,00
Sonda NTC 10k	-	01VC49001	<b>38,00</b>
Modulo di connessione WiFi per °C-Lite, con APP di gestione e configurazione remota	-	2021101	<b>177,00</b>
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	-	2020107	<b>257,00</b>
Kit valvola 3 vie	Tutti	1512116	<b>217,00</b>
Bacinella raccogli-condensa per valvola (Da abbinare con valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	<b>26,00</b>

## PLENUM E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	€
Plenum di mandata 5 x ø 200/180/160 mm	1200	01VC02P12	<b>364,00</b>
Plenum di mandata 6 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P13	<b>439,00</b>
Plenum di ripresa	1200	01VC02P22	<b>368,00</b>
Plenum di ripresa	1600	01VC02P23	<b>444,00</b>

## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Collettore 2+2	01CL04202	<b>311,00</b>
Collettore 3+3	01CL04203	<b>367,00</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Collettore 4+4	01CL04202	<b>311,00</b>
Collettore 5+5	01CL04203	<b>367,00</b>
Collettore 6+6	01CL04204	<b>424,00</b>
Collettore 7+7	01CL04205	<b>482,00</b>
Collettore 8+8	01CL04206	<b>541,00</b>
Collettore 9+9	01CL04207	<b>596,00</b>
Collettore 10+10	01CL04208	<b>654,00</b>
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16	<b>5,00</b>
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20	<b>5,60</b>
Valvola a sfera con bocchettone 1-¼ RP x 1-¼ R	01CL19004	<b>54,00</b>
Termoattuatore 230 V NC 4 fili	2012101	<b>35,50</b>
Cassetta portacollettori 400 mm	01CS03001	<b>165,00</b>
Cassetta portacollettori 600 mm	01CS03002	<b>186,00</b>
Cassetta portacollettori 850 mm	01CS03003	<b>216,00</b>
Cassetta portacollettori 1000 mm	01CS03004	<b>249,00</b>

## IRIS PACK

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Plenum di mandata 6xø125 per CN 600	05DM91001	<b>371,00</b>
Plenum di mandata 7xø125 per CN 800	05DM91001	<b>371,00</b>
Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053	<b>14,50</b>
Plenum di ripresa telescopico CN 600 ÷ CN 800	2519101	<b>413,00</b>
Griglia di ripresa 800x200 CN 600 ÷ CN 800	2512101	<b>121,00</b>
Plenum macchina 3xØ200 mm per aspirazione remota	2519102	<b>111,00</b>
Piastra di collegamento 3xØ200 mm per plenum telescopico	2519103	<b>107,00</b>
Tappo per collarino da 200	2512102	<b>6,20</b>

## IRIS PACK E SISTEMA CANALIZZATO CON LHP

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Condotto flessibile antibatterico ø interno 127	05DM61012	<b>19,00</b>
Condotto flessibile antibatterico ø interno 254	05DM61020	<b>28,50</b>
Manicotto lineare ø 125	2521106	<b>35,50</b>
Manicotto lineare ø 200	2521108	<b>48,00</b>
Raccordo di transizione per passaggio sotto trave ø 125	2521101	<b>65,50</b>
Fascetta stringitubo in acciaio ø 125	05DM60000	<b>2,40</b>
Fascetta stringitubo in acciaio ø 200	05DM60001	<b>3,00</b>
Box distribuzione per impianti di ventilazione e condizionamento, PVC isolato 495x220x240 mm	2519107	<b>268,00</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053	<b>14,50</b>
Tappo per collarino ovale Ø125	02VM15069	<b>6,80</b>
Griglia di transito 300x200 ad alette fisse	02VM15025	<b>126,00</b>
Griglia di transito 400x300 ad alette fisse	02VM15026	<b>178,00</b>
Griglia di transito 400x400 ad alette fisse	02VM15027	<b>103,00</b>
Adattatore per con 1 connessione assiale Ø125 306x110x162 mm	02VM15045	<b>109,00</b>
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC 300x100 mm	02VM41033	<b>47,00</b>
Adattatore 2 connessioni assiali ø125 mm 410x160x245 mm	02VM15046	<b>129,00</b>
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC 400x150 mm	02VM41040	<b>65,00</b>
Adattatore 3 connessioni assiali ø125 mm 510x160x240 mm	02VM15047	<b>156,00</b>
Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC 500x150 mm	02VM41041	<b>89,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212 mm	2517103	<b>292,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 1000x117x212 mm	2517104	<b>433,00</b>
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x23 mm	2517105	<b>47,00</b>
Kit di n° 4 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 1000x23 mm	2517106	<b>60,00</b>
Barretta con magneti per diffusori monoblocco	2517107	<b>8,80</b>
Adattatore 1 connessione assiali ø125 mm	02VM15042	<b>174,00</b>
Diffusore lineare a 2 feritoie	02VM15039	<b>96,50</b>
Adattatore 2 connessioni assiale ø125 mm	02VM15043	<b>223,00</b>
Diffusore lineare a 4 feritoie	02VM15040	<b>128,00</b>
Adattatore 3 connessioni assiali ø125 mm	02VM15044	<b>220,00</b>
Diffusore lineare a 4 feritoie	02VM15041	<b>155,00</b>
Adattatore 1 connessione laterali ø125 mm	02VM15048	<b>174,00</b>
Diffusore lineare a 2 feritoie	02VM15039	<b>96,50</b>
Adattatore 2 connessioni laterali ø125 mm	02VM15049	<b>223,00</b>
Diffusore lineare a 4 feritoie	02VM15040	<b>128,00</b>
Adattatore 4 connessioni laterali ø125 mm	02VM15050	<b>243,00</b>
Diffusore lineare a 4 feritoie	02VM15041	<b>155,00</b>

## VMC CLIMA

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Plenum 400x100 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	02VM15028	<b>117,00</b>
Griglie ad alette orientabili complete di adattatori ibridi	02VM41034	<b>63,00</b>
Plenum 400x150 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	02VM15034	<b>161,00</b>
Griglie ad alette orientabili complete di adattatori ibridi	02VM41040	<b>65,00</b>
Plenum 800x2Lx250 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	02VM15051	<b>268,00</b>
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie	02VM15035	<b>106,00</b>
Plenum 800x3Lx250 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	02VM15052	<b>283,00</b>
Diffusore a feritoia con ugelli a 3 feritoie	02VM15036	<b>140,00</b>
Plenum 800x2Lx250 connessioni laterali 1xØ125+2xØ75	02VM15037	<b>268,00</b>
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie	02VM15035	<b>106,00</b>
Plenum 800x3Lx250 connessioni laterali 2xØ125+2xØ75	02VM15038	<b>283,00</b>
Diffusore a feritoia con ugelli a 3 feritoie	02VM15036	<b>140,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212	2517101	<b>293,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212	2517102	<b>294,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 1000x117x212	2517103	<b>292,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 1000x117x212	2517104	<b>433,00</b>
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x117x212 mm	2517105	<b>47,00</b>
Kit di n° 4 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 1000x117x212 mm	2517106	<b>60,00</b>
Barretta con magneti per diffusori monoblocco	2517107	<b>8,80</b>

# VMC E DEUMIDIFICA

## ALTAIR SRX 60

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
SRX 60	-	9812102	<b>528,00</b>
Telecomando	-	9813101	<b>49,00</b>
Kit filtri (2 pz) opzionali classe ePM10 50% (G4)	-	9814101	<b>152,00</b>
Sagoma di predisposizione in EPS per alloggiamento	-	9814104	<b>78,00</b>
Smorzatore acustico per recuperatore di calore	-	9814103	<b>35,00</b>
Kit griglia esterna fonoassorbente	-	9814102	<b>25,00</b>
HRL 220	-	9811102	<b>2.210,00</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	-	01VM90012	<b>441,00</b>
Sensore umidità relativa	-	01VM90013	<b>441,00</b>
HRX 220	-	01VM50X22	<b>3.160,00</b>
HRX 400	-	01VM50X40	<b>3.582,00</b>
HRX 600	-	01VM50X55	<b>3.864,00</b>
Filtro ePM1 70% (F7) a bassa perdita di carico per aria di rinnovo	400/600	01VM59003	<b>67,50</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	Tutte	01VM90012	<b>441,00</b>
Sifone di scarico	Tutte	01VM90002	<b>62,50</b>
Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutte	01VM90031	<b>486,00</b>

## ALTAIR HRX

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
HRX 220	-	01VM50X22	<b>3.160,00</b>
HRX 400	-	01VM50X40	<b>3.582,00</b>
HRX 600	-	01VM50X55	<b>3.864,00</b>
Filtro ePM1 70% (F7) a bassa perdita di carico per aria di rinnovo	400/600	01VM59003	<b>67,50</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	Tutte	01VM90012	<b>441,00</b>
Sifone di scarico	Tutte	01VM90002	<b>62,50</b>
Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutte	01VM90031	<b>486,00</b>

## ALTAIR VRX

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
VRX 401	01VM11VX4	<b>4.138,00</b>
VRX 601	01VM11VX6	<b>4.705,00</b>
Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione termostatica per sbrinamento ø150 mm	01VM90001	<b>463,00</b>
Sifone di scarico	01VM90002	<b>62,50</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Anelli in guarnilene Ø150x160 mm (4 pezzi)	01VM90004	<b>19,00</b>
Anelli in guarnilene Ø150/180 mm (conf. 4 pezzi)	01VM90005	<b>8,80</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	01VM90012	<b>441,00</b>
Sensore umidità relativa	01VM90013	<b>441,00</b>

## ALTAIR SCH

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
SCH 500	9811103	<b>5.870,00</b>
SCH 1000	9811104	<b>9.278,00</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub> a parete	01VM90012	<b>441,00</b>
Sensore umidità relativa a parete	01VM90013	<b>441,00</b>

## ALTAIR HRMX

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo
-	-	-	€
HRMX 8	-	01VM30X08	<b>4.669,00</b>
HRMX 15	-	01VM30X15	<b>5.804,00</b>
HRMX 18	-	01VM30X18	<b>6.281,00</b>
HRMX 26	-	01VM30X26	<b>8.296,00</b>
HRMX 40	-	01VM30X40	<b>10.459,00</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub>	Tutte	01VM90012	<b>441,00</b>
Sifone di scarico	Tutte	01VM90032	<b>62,50</b>
Batteria a canale BA-AF/AC ø250 mm	8	01VM90043	<b>1.892,00</b>
Batteria a canale BA-AF/AC ø315 mm	15÷18	01VM90044	<b>2.361,00</b>
Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	26	01VM90045	<b>2.657,00</b>
Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	40	01VM90046	<b>2.681,00</b>
Sensore di concentrazione CO <sub>2</sub> da canale	Tutte	01VM90047	<b>1.113,00</b>
Tettuccio para-pioggia	8	01VM90048	<b>350,00</b>
Tettuccio para-pioggia	15÷18	01VM90049	<b>449,00</b>
Tettuccio para-pioggia	26	01VM90050	<b>655,00</b>
Tettuccio para-pioggia	40	01VM90051	<b>845,00</b>
Cuffia di protezione con rete	8	01VM90052	<b>92,50</b>
Cuffia di protezione con rete	15÷18	01VM90053	<b>117,00</b>
Cuffia di protezione con rete	26/40	01VM90054	<b>167,00</b>
Piedini di appoggio	8÷18	01VM90055	<b>67,00</b>
Piedini di appoggio	26÷40	01VM90056	<b>101,00</b>

## ECODRY IN+

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
IN+ 200	7513105	<b>1.895,00</b>
IN+ 450	7513107	<b>2.598,00</b>
IN+ 200 DC	7513106	<b>2.604,00</b>
IN+ 450 DC	7513108	<b>3.292,00</b>
IN+ 200 con insonorizzazione compressore	7513109	<b>2.117,00</b>
IN+ 450 con insonorizzazione compressore	7513111	<b>2.700,00</b>
IN+ 200 DC con insonorizzazione compressore	7513110	<b>2.788,00</b>
IN+ 450 DC con insonorizzazione compressore	7513112	<b>3.292,00</b>
Pannello frontale di copertura	7512105	<b>485,00</b>
Cassero per versione incasso	7512103	<b>306,00</b>
Mobiletto per installazione esterna per installazione murale a vista	7512104	<b>462,00</b>
Cavo adattatore per collegamento scheda seriale modBUS RS485	7511103	<b>110,00</b>

## ECODRY CN+

Nome Articolo	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-
CN+ 300	-	7513101	<b>1.877,00</b>
CN+ 450	-	7513103	<b>2.386,00</b>
CN+ 300 DC	-	7513102	<b>2.610,00</b>
CN+ 450 DC	-	7513104	<b>3.058,00</b>
CN+ 300 con insonorizzazione compressore	-	7513113	<b>2.038,00</b>
CN+ 450 con insonorizzazione compressore	-	7513115	<b>2.486,00</b>
CN+ 300 DC con insonorizzazione compressore	-	7513114	<b>2.710,00</b>
CN+ 450 DC con insonorizzazione compressore	-	7513116	<b>3.158,00</b>
Griglia di ricircolo 300x300	CN+ 300	02VM15021	<b>144,00</b>
Griglia di ricircolo 400x400	CN+ 450	02VM15065	<b>183,00</b>
Filtro di cambio in poliestere 300x300	CN+ 300	2VM15022	<b>27,50</b>
Filtro di cambio in poliestere 400x400	CN+ 450	02VM15066	<b>41,50</b>
Cavo adattatore per collegamento scheda seriale modBUS RS485	CN+ 300/ CN+450	7511103	<b>110,00</b>
Riduzione: Ø 160mm maschio - Ø 180mm femmina	CN+ 300	7512101	<b>107,00</b>
Riduzione Ø 200mm maschio - Ø 180mm femmina	CN+450	7512102	<b>119,00</b>
Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutte	01VM90031	<b>486,00</b>

**ROSSATO®**  
**ECODRY CN+ 600**

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
CN+ 600	7513127	<b>4.043,00</b>
CN+ 600	7513129	<b>4.866,00</b>
CN+ 600 DC con insonorizzazione compressore	7513128	<b>4.148,00</b>
CN+ 600 DC con insonorizzazione compressore	7513130	<b>4.969,00</b>
Griglia di ricircolo 500x500	02VM15023	<b>213,00</b>
Filtro di cambio in poliestere 500 x 500	02VM15024	<b>46,00</b>
Plenum di distribuzione isolato - 2 collegamenti Ø 180	05DM9R010	<b>294,00</b>

**ECODRY CNREC**

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
CN REC 200	7514101	<b>5.675,00</b>
CN REC 300	7514104	<b>6.754,00</b>
CN REC 450	7514107	<b>7.538,00</b>
CN REC 200 DC	7514102	<b>6.217,00</b>
CN REC 300 DC	7514105	<b>7.314,00</b>
CN REC 450 DC	7514108	<b>8.098,00</b>
CN REC 200 IDRO	7514103	<b>5.132,00</b>
CN REC 300 IDRO	7514106	<b>6.082,00</b>
CN REC 450 IDRO	7514109	<b>6.194,00</b>
Versione insonorizzata	7512107	<b>126,00</b>
Riduzione Ø 200mm maschio - Ø 180mm femmina per	7512102	<b>119,00</b>
Riduzione: Ø 160mm maschio - Ø 180mm femmina	7512101	<b>107,00</b>
Sbrinamento automatico del recuperatore	7511102	<b>186,00</b>
Set filtri ad alta efficienza	7512106	<b>182,00</b>
Serrande motorizzate premontate	7512108	<b>515,00</b>
Cavi di collegamento display (5 m)	7511101	<b>123,00</b>

**ECODRY CNREC 600**

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
CN REC 600	7514119	<b>10.742,00</b>
CN REC 600 DC	7514120	<b>11.611,00</b>
CN REC 600 IDRO	7514121	<b>9.864,00</b>
Plenum ricircolo 2 attacchi Ø180 mm	05DM9R008	<b>284,00</b>
Plenum di distribuzione - 2 attacchi	05DM9R010	<b>294,00</b>
Serrande motorizzate premontate	05DM9R011	<b>745,00</b>
Set filtri alta efficienza: ricircolo Coarse 90% (G4), estrazione classe Coarse 70% (G2), rinnovo classe ePM10 60% (F6)	05DM9R004	<b>223,00</b>
Versione insonorizzata (non compatibile con versione IDRO)	05DM9R018	<b>205,00</b>

## COMPONENTI DISTRIBUZIONE ARIA ECODRY CN REC

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Griglia di ricircolo 300x150	05DM12301	<b>24,00</b>
Griglia di ricircolo 400x200	05DM12401	<b>30,50</b>
Griglia di ricircolo 400x200	05DM11401	<b>33,50</b>
Griglia di ricircolo 500x200	05DM12501	<b>52,00</b>
Griglia di ricircolo 500x200	05DM11501	<b>71,00</b>
Plenum per griglia di ricircolo 300x150	05DM12302	<b>41,00</b>
Plenum per griglia di ricircolo 400x200	05DM12402	<b>54,00</b>
Plenum per griglia di ricircolo 400x200	05DM11402	<b>61,50</b>
Plenum per griglia di ricircolo 500x200	05DM12502	<b>57,50</b>
Plenum per griglia di ricircolo 500x200	05DM11502	<b>65,00</b>
Serranda di taratura della portata d'aria 400x200	05DM10400	<b>25,50</b>
Serranda di taratura della portata d'aria 500x200	05DM10500	<b>37,00</b>
Griglia a parete da esterno 125	2523101	<b>93,00</b>
Griglia a parete da esterno 160/180	2523102	<b>100,00</b>
Griglia a parete da esterno 200	2523103	<b>126,00</b>
Griglia a parete da esterno 250	2523104	<b>279,00</b>
Terminale esterno a filo muro 125 mm	02VM61004	<b>234,00</b>
Terminale esterno a filo muro 160 mm	02VM61005	<b>288,00</b>

## COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	€
Batteria di post-trattamento	9814106	<b>1.113,00</b>
Batteria di post-trattamento	9814107	<b>1.258,00</b>
Derivazione a Y	05DM11401	<b>33,50</b>
Condotto flessibile antibatterico 127 mm	05DM11402	<b>61,50</b>
Condotto flessibile antibatterico 162 mm	05DM12502	<b>57,50</b>
Condotto flessibile antibatterico 180 mm	05DM11502	<b>65,00</b>
Condotto flessibile antibatterico 203 mm	05DM61020	<b>28,50</b>
Condotto flessibile antibatterico 254 mm	05DM61025	<b>36,00</b>
Manicotto di giunzione 125 mm	2521106	<b>35,50</b>
Manicotto di giunzione 160 mm	2521107	<b>41,50</b>

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Manicotto di giunzione 200 mm	2521108	<b>48,50</b>
Manicotto di giunzione 245 mm	2521109	<b>57,50</b>
Fascetta stringitubo in acciaio 125 mm	05DM60000	<b>2,50</b>
Fascetta stringitubo in acciaio 200 mm	05DM60001	<b>3,00</b>
Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø160-125	2521110	<b>29,00</b>
Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø200-180/160	2521111	<b>38,50</b>
Riduzioni concentriche in PVC-EPE Ø250-200	2521112	<b>43,50</b>
Anello in PE per adeguamento del diametro da Ø160-180	2521113	<b>8,80</b>
Anello in PE per adeguamento del diametro da Ø160-200	2521114	<b>5,00</b>
Raccordo di transizione per passaggio sotto trave di condotti ø125	2521101	<b>66,00</b>
Silenziatore isolato Ø160	02VM10051	<b>183,00</b>
Silenziatore isolato Ø200	02VM10052	<b>304,00</b>

## PLENUM DI DISTRIBUZIONE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Plenum di distribuzione con connessioni fisse Ø75	02VM12001	<b>221,00</b>
Plenum di distribuzione con connessioni fisse Ø75	02VM12002	<b>277,00</b>
Plenum di distribuzione con connessioni fisse Ø90	02VM12003	<b>309,00</b>
Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili Ø75	02VM12005	<b>328,00</b>
Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili Ø90	02VM12006	<b>345,00</b>
Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili Ø75	02VM12007	<b>362,00</b>
Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili Ø90	02VM12008	<b>369,00</b>
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ø75	02VM14009	<b>43,00</b>
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ø90	02VM14010	<b>47,00</b>
Box di distribuzione per impianti di ventilazione e condizionamento in PVC isolato	2519107	<b>267,80</b>
Diaframma di taratura ovale Ø125	02VM15053	<b>14,50</b>
Tappo per collarino ovale Ø125	02VM15069	<b>6,80</b>

## CONDOTTI ROTONDI ANTIBATTERICI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Condotto rotondo antibatterico Ø75	02VM16001	<b>4,80</b>
Condotto rotondo antibatterico Ø90	02VM16003	<b>8,00</b>
Condotto rotondo antibatterico isolato Ø75	02VM16002	<b>14,50</b>
Condotto rotondo antibatterico isolato Ø90	02VM16004	<b>19,00</b>
Cutter per tubi semirigidi tondi ø75	02VM15067	<b>25,50</b>
Cutter per tubi semirigidi tondi ø75	02VM15068	<b>29,00</b>
Manicotto lineare per condotto Ø75	02VM15006	<b>7,30</b>
Manicotto lineare per condotto Ø90	02VM15059	<b>12,50</b>
Curva a 90° per condotto Ø75	02VM15008	<b>14,50</b>
Curva a 90° per condotto Ø90	02VM15060	<b>19,50</b>
Guarnizione di tenuta per condotto Ø75	02VM15001	<b>3,20</b>
Guarnizione di tenuta per condotto Ø90	02VM15002	<b>3,90</b>
Tappo per condotto semirigido Ø90	02VM15058	<b>2,90</b>
Anello antisfilamento per condotto Ø90	02VM15003	<b>4,20</b>
Regolatore di portata per i tubi semirigidi ø75 (conf. da 5pz)	2518101	<b>27,50</b>
Regolatore di portata per i tubi semirigidi ø90 (conf. da 5pz)	2518102	<b>38,50</b>
Diaframma di taratura per condotto Ø90	02VM15004	<b>7,90</b>
Diaframma di taratura per condotto Ø75	02VM15033	<b>8,80</b>

## CONDOTTI OVALI ANTIBATTERICI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
Condotto ovale antibatterico 130x30x60	02VM16005	<b>29,50</b>
Condotto ovale antibatterico isolato 130x30x60	02VM16006	<b>37,00</b>
Kit adattatore dritto condotto Ø90-60x130	02VM17007	<b>51,50</b>
Kit adattatore verticale condotto Ø90 – 60x130	02VM17008	<b>83,50</b>
Kit adattatore orizzontale condotto Ø90 – 60x130	02VM17009	<b>74,00</b>
Manicotto per condotto 60x130	02VM17002	<b>27,00</b>
Curva verticale condotto 60x130	02VM17004	<b>39,00</b>
Curva orizzontale condotto 60x130	02VM17005	<b>39,00</b>
Anello di tenuta per condotto ovale 60x130	02VM17003	<b>14,00</b>
Tappo in PP per condotto ovale 60x130 mm	02VM17001	<b>4,50</b>

## GRIGLIE, DIFFUSORI E ADATTATORI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Griglie di ventilazione ad alette orientabili 140x140	02VM41027	<b>38,00</b>
Griglie di ventilazione ad alette orientabili 200x100	02VM41032	<b>39,50</b>
Griglie di ventilazione ad alette orientabili 300x100	02VM41033	<b>47,00</b>
Griglie di ventilazione ad alette orientabili 400x100	02VM41034	<b>63,00</b>
Griglie di ventilazione a feritoia 140x140	02VM41028	<b>42,00</b>
Griglie di ventilazione a feritoia 200x100	02VM41029	<b>42,00</b>
Griglie di ventilazione a feritoia 300x100	02VM41030	<b>48,00</b>
Griglie di ventilazione a feritoia 400x100	02VM41031	<b>52,00</b>
Diffusori di ventilazione e a schermo forato 140x140	02VM41036	<b>51,00</b>
Diffusori di ventilazione e a schermo forato 200x100	02VM41037	<b>52,50</b>
Diffusori di ventilazione e a schermo forato 300x100	02VM41038	<b>68,00</b>
Diffusori di ventilazione e a schermo forato 400x100	02VM41039	<b>77,50</b>
Diffusore di ventilazione a schermo piatto 140x140	02VM41021	<b>87,50</b>
Diffusore di ventilazione a schermo piatto 200x100	02VM41022	<b>93,00</b>
Diffusore di ventilazione a schermo piatto 300x100	02VM41023	<b>102,00</b>
Diffusore di ventilazione a schermo piatto 400x100	02VM41024	<b>114,00</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 140x140 mm attacco laterale	02VM13001	<b>65,50</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 140x140 mm attacco posteriore	02VM13003	<b>64,50</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 200x100 mm ø75	02VM13005	<b>57,00</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 200x100 mm ø90	02VM13006	<b>63,00</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 200x100 mm ø75	02VM13011	<b>60,00</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 200x100 mm ø90	02VM13012	<b>66,50</b>
Adattatori per terminali di ventilazione 300x100 mm ø75	02VM13007	68,50
Adattatori per terminali di ventilazione 300x100 mm ø90	02VM13008	80,50
Adattatori per terminali di ventilazione 400x100 mm ø75	02VM13009	93,00
Adattatori per terminali di ventilazione 400x100 mm ø90	02VM13010	114,00
Prolunga 30 mm per plenum 140x140	02VM14001	29,50
Prolunga 30 mm per plenum 200x100	02VM14002	39,00
Prolunga 30 mm per plenum 300x100	02VM14003	33,00
Prolunga 30 mm per plenum 400x100	02VM14004	36,00
Isolamento termico per plenum 140x140	02VM11001	19,50
Isolamento termico per plenum 200x100	02VM11002	<b>19,50</b>
Isolamento termico per plenum 300x100	02VM11003	<b>20,50</b>
Isolamento termico per plenum 400x100	02VM11004	<b>20,50</b>
Striscia isolante da 1 m per prolunga plenum	02VM15009	<b>8,80</b>
Staffa per fissaggio plenum con attacco su lato corto	02VM15064	<b>10,50</b>
Staffe per fissaggio adattatore (confezione da 2 pezzi)	02VM15063	<b>10,50</b>
Valvola di ventilazione rotonda	02VM15062	<b>27,00</b>
Valvola di ventilazione quadrata	02VM41026	<b>91,00</b>
Adattatori per valvole di ventilazione a parete ø75	2520101	<b>30,00</b>
Adattatori per valvole di ventilazione a parete ø90	2520102	<b>42,00</b>
Pannello di fissaggio per adattatori su cartongesso	2520103	<b>34,00</b>
Prolunga ø125 per adattatori	2513101	<b>10,00</b>
Adattatori per diffusori lineari 500x55x100	2513101	<b>10,00</b>
Adattatori per diffusori lineari 500x55x100	02VM41001	<b>126,00</b>
Adattatori per diffusori lineari 1000x55x90	02VM41002	<b>134,00</b>
Adattatori per diffusori lineari 1000x55x90	02VM41003	<b>224,00</b>
Diffusori lineari a singola feritoia senza ugelli 500x50	02VM41004	<b>233,00</b>
Diffusori lineari a singola feritoia senza ugelli 1000x50	02VM41011	<b>73,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212 mm	02VM41012	<b>107,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212 mm	2517101	<b>293,00</b>
Diffusori lineari monoblocco a singola feritoia 500x117x212 mm	2517102	<b>294,00</b>
Kit di n° 2 deflettori interni in PP per diffusori lineari monoblocco 500x117x212mm	2517105	<b>47,00</b>
Barretta con magneti per diffusori monoblocco	2517107	<b>8,80</b>

# TERMOREGOLAZIONE

## CENTRALINE CSC

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Centralina CSC con pannello touchscreen integrato	02RG01015	<b>1.060,00</b>
Centralina CSC da barra DIN	02RG01001	<b>1.188,00</b>
Centralina CSC-M-Bus da barra DIN	02RG01042	<b>1.188,00</b>
Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB	2016101	<b>1.418,00</b>
Pannello di controllo remoto touch screen	02RG01013	<b>510,00</b>
Modulo relè CSC - 8IO	02RG01002	<b>274,00</b>
Modulo relè CSC - 24R uscite	02RG01003	<b>369,00</b>
Modulo analogico 4OA 0-10 V	02RG01004	<b>276,00</b>

## CONTABILIZZATORI DI ENERGIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Contatore di energia monofase	02RG01026	<b>148,00</b>
Contatore di energia termica DN20	02RG01039	<b>623,00</b>

## CONTABILIZZATORI DI ACQUA CALDA SANITARIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Contatore di energia termica DN25	02RG01040	<b>1.549,00</b>
Contatore di energia termica DN32	02RG01041	<b>1.558,00</b>
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051	<b>88,50</b>

## ACCESSORI PER CENTRALINE CSC

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Interfaccia di contabilizzazione per CSC touch-screen	02RG01043	<b>318,00</b>
Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch	02RG010S1	<b>20,00</b>
Termostato Modbus verticale	02RG01008	<b>187,00</b>
Sensore cieco CSC Modbus TH	02RG01018	<b>204,00</b>
Sensore di temperatura esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>

# TERMOREGOLAZIONE SOREL

## CENTRALINA MHCC

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Centralina MHCC	02CC0M002	435,00
Centralina LHCC	02CC0L003	495,00
Centralina XHCC-E	02CX16E18	1.248,00
Centralina Ecologika	2017102	1.577,00
Centralina Regò Per Gestione Fan Coil	2021101	177,00
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107	257,00
Caleon CAN-Bus Smart WLAN	09CA01017	319,00
Caleon Clima Smart Wi-Fi	09CA01018	359,00
CaleonBox Clima	09CA02012	545,00
Termostato °C-Lite 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020101	143,00
Termostato °C-Lite Clima IAQ, 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020105	191,00
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020103	223,00
Termostato °C-Lite Clima IAQ WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020104	287,00
Sensore temperatura ambiente 1-Wire-da frutto-2 moduli	02SN03203	88,50
Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire -da frutto-2 moduli	02SN03204	125,00
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101	106,00
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	13,00
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	26,00
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	29,00
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	22,50
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	38,00
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	44,00
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	54,00
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	196,00
Hub 1-wire Splitter III	2011105	312,00
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	22,00
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102	40,00
Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001	4,90
Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006	143,00
Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003	52,00
Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	29,00
Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	79,50
Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	40,50
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	13,00
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	26,00

## SONDE E ACCESSORI PER CENTRALINE E CALEONBOX

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	<b>29,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	<b>22,50</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	<b>196,00</b>
Hub 1-wire Splitter III	2011105	<b>312,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	<b>22,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102	<b>40,00</b>
Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001	<b>4,90</b>
Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006	<b>143,00</b>
Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003	<b>52,00</b>
Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	<b>29,00</b>
Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	<b>79,50</b>
Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	<b>40,50</b>
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101	<b>106,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	<b>13,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	<b>26,00</b>
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	<b>29,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	<b>22,50</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	<b>196,00</b>
Hub 1-wire Splitter III	2011105	<b>312,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	<b>22,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150	<b>27,00</b>
Sensore temperatura esterna TA52	02SN010B0	<b>56,50</b>
Box protezione da sovratensioni	02SN09001	<b>37,50</b>
Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040	<b>246,00</b>
Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100	<b>300,00</b>
Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200	<b>369,00</b>
Relè con 1 contatto 6A montaggio a parete Alimentazione: 9-12V - Dimensioni: 80x43x30 mm	02FS09002	<b>45,00</b>
Relè con 4 contatti 6A montaggio su barra DIN	02SW01003	<b>75,00</b>
Relè industriale 7-10 A 230 Vac con 4 scambi + zoccolo	02EL05030	<b>76,50</b>
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	2018101	<b>559,00</b>

# CENTRALE TERMICA

## GRUPPI DI CIRCOLAZIONE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Gruppo di circolazione diretto G1"	02GP51000	<b>266,00</b>
Gruppo di circolazione diretto G1 ¼"	02GP01010	<b>383,00</b>
Gruppo di circolazione a punto fisso G1"	02GP53000	<b>478,00</b>
Gruppo di circolazione miscelato G1	02GP52000	<b>388,00</b>
Gruppo di circolazione miscelato G1 ¼"	02GP02010	<b>567,00</b>
Gruppo di circolazione miscelato con centralina	03GP03L8A	<b>1.496,00</b>

## KIT PER CIRCOLATORI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Kit per collegamento circolatore R25S	02GP10321	<b>103,00</b>
Kit per collegamento circolatore R32S	02RC02001	<b>120,00</b>
Kit di collegamento pompa con circolatore R256	02RC02106	<b>303,00</b>
Kit di collegamento pompa con circolatore R328	02RC02208	<b>817,00</b>
Kit ricircolo ACS R07 Yonos Para Z 7.0	02RC01070	<b>464,00</b>
Circolatore Wilo Para STG 25/8-75 PWM	02PM60075	<b>226,00</b>
Circolatore solar S2 25-70, attacchi 1"1/2 i	02PM30007	<b>210,00</b>
Circolatore Wilo Para Maxo 25-8	3513106	<b>960,00</b>
Circolatore Wilo Para Maxo 25-10	3513107	<b>1.000,00</b>
Circolatore elettronico Wilo Stratos Para C 25/1-12 T02 I	3513105	<b>1.200,00</b>
Circolatore Yonos Para HF 30/7	02PM70003	<b>641,00</b>
Circolatore Yonos Para HF 40/8	02PM70001	<b>1.766,00</b>
Circolatore Yonos Para HF 50/12	02PM70002	<b>1.789,00</b>
Set 2 raccordi per adattare pompe interasse 130mm a interasse 180mm	3517101	<b>51,00</b>

## SEPARATORI IDRAULICI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
-	-	-
DN25	02GP10321	<b>103,00</b>
DN50	02RC02001	<b>120,00</b>
Staffe per separatore idraulico DN50	02RC02106	<b>303,00</b>
Bocchettone in ottone 1¼" x 1½"	02RC02208	<b>817,00</b>
Set collegamento separatore/collettore DN50	02RC01070	<b>464,00</b>
Gruppo di sicurezza riscaldamento 1"50kW	02PM60075	<b>226,00</b>
Staffe di fissaggio per collettore HV 80	02PM30007	<b>210,00</b>
Gruppo di sicurezza riscaldamento 1¼"200 kW;	3513106	<b>960,00</b>
Codolo con dado folle 1¼" x 1½"	3513107	<b>1.000,00</b>
Codolo con dado 1" F x 1-½" F	3513105	<b>1.200,00</b>
Codolo con dado 1¼" F x 2" F	02PM70003	<b>641,00</b>
Raccordo dritto ridotto 2" M x 1-½" M	02PM70001	<b>1.766,00</b>
Circolatore Yonos Para HF 50/12	02PM70002	<b>1.789,00</b>
Set 2 raccordi per adattare pompe interasse 130mm a interasse 180mm	3517101	<b>51,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN25 2 Circuiti	1011101	<b>308,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN25 3 Circuiti	1011102	<b>388,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN32 2 Circuiti	1011103	<b>842,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN32 3 Circuiti	1011104	<b>968,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN32 4 Circuiti	1011105	<b>1.285,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN32 5 Circuiti	1011106	<b>1.508,00</b>
Collettore per gruppi di circolazione DN32 6 Circuiti	1011107	<b>1.959,00</b>
MODVBOX 1" M	02GP3C001	<b>920,00</b>
MODVBOX 1" M	02GP3C000	<b>939,00</b>
Vasi di espansione universali 2	02VE02002	<b>58,00</b>
Vasi di espansione universali 5	02VE02005	<b>60,50</b>
Vasi di espansione universali 8	02VE04008	<b>68,00</b>
Vasi di espansione universali 12	02VE04012	<b>80,50</b>
Vasi di espansione universali 18	02VE04018	<b>86,50</b>
Vasi di espansione universali 25	02VE04025	<b>101,00</b>
Vasi di espansione universali 40	02VE04040	<b>164,00</b>
Vasi di espansione universali 60	02VE04060	<b>244,00</b>
Vasi di espansione universali 80	02VE04080	<b>337,00</b>
Vasi di espansione per riscaldamento 50	02VE02050	<b>191,00</b>
Vasi di espansione per riscaldamento 80	02VE02080	<b>302,00</b>
Vasi di espansione per riscaldamento 100	02VE02100	<b>372,00</b>
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione	9411101	<b>70,50</b>

## SERVOMOTORI E VALVOLE

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Servomotori 3 punti	02MT01001	<b>133,00</b>
Servomotori 0-10V	02MT01010	<b>211,00</b>
Valvola miscelatrice a 3 vie 1"	02MX10014	<b>204,00</b>
Valvola miscelatrice a 3 vie 1 ¼"	02MX10015	<b>232,00</b>
Valvola miscelatrice a 3 vie 1 ½"	02MX10016	<b>360,00</b>
Valvola miscelatrice a 3 vie 1 ½"	02MX10017	<b>520,00</b>
Valvola a 2 vie con servomotore	02VD01004	<b>212,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 1"	02VD03004	<b>285,00</b>
Valvola a sfera 3 vie deviatrice 1" con servomotore a 3 punti e micro ausiliario	9013114	<b>464,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 1 ½"	02VD03006	<b>608,00</b>
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante 2"	02VD03007	<b>947,00</b>
Servomotore rotativo 20 Nm 230 V-3 punti	2012106	<b>275,00</b>
Servomotore rotativo 20 Nm 24V - 0÷10V	2012107	<b>534,00</b>
Gruppo di riempimento automatico	02VS06001	<b>73,50</b>
Valvola a sfera F/F ¾"	9011110	<b>27,00</b>
Valvola a sfera F/F 1"	9011111	<b>36,50</b>
Valvola a sfera F/F 1 ¼"	9011112	<b>59,00</b>
Valvola a sfera F/F 1 ½"	9011113	<b>89,00</b>
Valvola a sfera F/F 2"	9011114	<b>133,00</b>
Valvole di ritegno M/F nichelate ¾"	9017103	<b>19,50</b>
Valvole di ritegno M/F nichelate 1"	9017104	<b>30,00</b>
Valvole di ritegno M/F nichelate 1 ¼"	9017105	<b>45,50</b>
Valvole di ritegno M/F nichelate 1 ½"	9017106	<b>70,00</b>
Valvole di ritegno M/F nichelate 2"	9017107	<b>92,00</b>

## DISAERATORI

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Disaeratore rapido automatico TOP ½"	02MT01001	<b>133,00</b>
Disaeratore 1"	02MT01010	<b>211,00</b>
Disaeratore 1 ¼"	02MX10014	<b>204,00</b>
Disaeratore 1 ½"	02MX10015	<b>232,00</b>
Disaeratore 2"	02MX10016	<b>360,00</b>
Defangatore magnetico 1"	02SP41004	<b>317,00</b>
Defangatore magnetico 1 ¼"	02SP41005	<b>458,00</b>
Defangatore magnetico 1 ½"	02SP41006	<b>512,00</b>
Defangatore magnetico 2"	3011101	<b>995,00</b>
Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico 1"	02SP51004	<b>443,00</b>
Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico 1 ¼"	02SP51005	<b>817,00</b>
Isolamento per defangatore magnetico e disaeratore da 1"	02SP41104	<b>74,00</b>
Isolamento per defangatore magnetico da 1¼"	02SP41105	<b>111,00</b>
Isolamento per defangatore magnetico da 1½"	02SP41106	<b>118,00</b>
Isolamento per defangatore magnetico 2"	3011102	<b>134,00</b>
Isolamento per disaeratore orizzontale 1¼" e 1½"	02SP11100	<b>74,00</b>
Isolamento per disaeratore orizzontale 2"	3011104	<b>114,00</b>

# AVVIAMENTI

## POMPE DI CALORE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 05÷09 kW	9511001	329,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 10÷16 kW	9511002	531,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 17÷29 kW	9511003	838,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 30÷47 kW	9511004	866,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 48÷84 kW	9511005	1.286,00

## POMPE DI CALORE SPLITTATE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 04÷10	9512001	426,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 12÷16 kW	9512002	554,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 04÷09 kW	9512003	828,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 10÷16 kW	9512004	1.047,00

## SISTEMI IBRIDI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 04÷10 kW	9513001	579,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 12 kW	9513002	781,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 04÷10 kW	9513003	676,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 12 kW	9513004	804,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 04÷10 kW	9513005	1.078,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 12 kW	9513006	1.297,00

## CALIDIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko caldaia murale Calidia	9515001	250,00

## SERBATOI DI ACCUMULO

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS ≤ 200 L per PDC	9516001	235,00
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 201÷500 L per PDC	9516002	270,00
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 600÷1000 L per PDC	9516003	380,00

## POMPE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Combo 200/300	9514002	300,00

## VENTILCONVETTORI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko IRIS SLIM / L / WALL	9519001	58,00
Avviamento+garanzia Kasko Iris Ceiling	9519002	85,00
Avviamento+garanzia Kasko IRIS CN 600/CN 800	9519003	250,00
Avviamento+garanzia Kasko Iris CN 1200/CN 1600	9519004	320,00

## DEUMIDIFICATORI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Ecody IN/CN/CN-DC 200/300/450	9521001	205,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecody CN/CN-DC 600	9521002	300,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecody CN REC 200/300/450	9521003	560,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecody CN REC 600	9521004	785,00

## VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Altair SRX 60	9522003	65,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 100÷250 m³/h	9522011	240,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 300÷450 m³/h	9522012	250,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 480÷750 m³/h	9522013	270,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 100÷250 m³/h	9522021	300,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 300÷450 m³/h	9522022	350,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 480÷750 m³/h	9522023	405,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 800÷2000 m³/h	9522024	620,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 2100÷4000 m³/h	9522025	950,00

## TERMOREGOLAZIONE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento e configurazione centralina CSC + 1 scheda relè	9517001	450,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 2 schede relè	9517002	550,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 3 schede relè	9517003	650,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 4 schede relè	9517004	750,00
Avviamento e configurazione contabilizzazione termica centralina CSC	9517011	200,00
Avviamento e programmazione centralina STDC - MTDC - CC	9517021	110,00
Avviamento e programmazione LTDC - MHCC - servomotore a punto fisso	9517022	266,00
Avviamento e programmazione centralina LHCC - CaleonBox Clima	9517023	320,00
Avviamento e programmazione centralina XTDC - XHCC	9517024	450,00
Configurazione e test di funzionamento sensore ambiente	9517051	40,00
Configurazione e test di funzionamento comandi e termostati	9517052	70,00
Configurazione e test di funzionamento sensore ambiente (servizio correlato)	9517051	40,00
Avviamento e programmazione centralina Ecologika	9517025	224,00
Configurazione e test di funzionamento modulo analogico 4 uscite	09AS09029	65,00

## STAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS Modvfresh 2	9523001	110,00
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS Modvfresh 4	9523002	180,00
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS AQUALDA 75/150	9523003	350,00
Servizio abilitazione software Aqualda	9523004	158,00

## IMPIANTI SOLARI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS ≤ 2 collettori	9524001	399,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS 3÷6 collettori	9524002	566,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari combinati ≤ 6 collettori	9524003	590,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS 7÷12 collettori	9524004	890,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari combinati 7÷12 collettori	9524005	975,00
Avviamento + garanzia Kasko impianto solare per accumulo ACS PDC	9524007	366,00
Avviamento+garanzia Kasko impianto solare per Air Combo S 200/300 e bollitori PDC	9524006	366,00

## IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Estensione Kasko per Sistema Fotovoltaico Rossato	9590101	394,00



## **1. Conclusione del contratto**

1.1 Tutte le forniture e i servizi prestati da Rossato SpA (d'ora in poi indicata come "Rossato") sono regolati esclusivamente dalle seguenti condizioni. Le presenti condizioni generali di vendita regolano anche contratti e transazioni future con l'Acquirente.

1.2 Il contratto di vendita si intende concluso quando l'Acquirente conferma il preventivo emesso da Rossato tramite l'emissione di una conferma d'ordine o tramite l'invio di un ordine avente il medesimo contenuto del preventivo emesso da Rossato. Le conferme d'ordine saranno ritenute valide solo se inviate in forma scritta anche in modalità elettronica. Confermando l'ordine con le modalità suddette, l'Acquirente accetta in toto le seguenti condizioni generali di vendita che costituiscono quindi parte integrante di ogni singolo Contratto di vendita stipulato con Rossato.

1.3. Rossato assume gli obblighi di fornitura esclusivamente per le merci ed i servizi indicati nella Conferma d'ordine emessa con le modalità indicate al precedente punto 1.2. Eventuali modifiche dell'ordine che siano richieste dall'Acquirente successivamente all'invio della Conferma d'ordine di cui al precedente punto 1.2., saranno valide ed esecutive solo in seguito ad eventuale accettazione della modifica formulata in forma scritta da Rossato. Rossato potrà, in funzione delle richieste dell'Acquirente, apportare modifiche alle date di consegna ed ai prezzi praticati rispetto alla Conferma d'ordine originariamente emessa.

1.4. Nel caso in cui l'Acquirente, per causa non imputabile a Rossato, decida di annullare in tutto o in parte un ordine già confermato, Rossato avrà facoltà di applicare una penale fino al 20% del valore dell'ordine annullato, fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno subito. Detta penale sarà dovuta e sarà esigibile a semplice richiesta di Rossato, senza possibilità di eccezioni prima della corresponsione della stessa.

1.5. Nei casi nei quali sia stato concordato un pagamento anticipato, l'anticipo versato non verrà restituito all'Acquirente in caso di annullamento dell'Ordine. In tale circostanza Rossato avrà in ogni caso la facoltà di applicare la penale di cui al precedente punto 1.4, fatto salvo l'eventuale maggior danno subito.

1.6 Nel caso in cui l'Acquirente, per causa non imputabile a Rossato, decida di annullare in tutto o in parte un ordine relativo a materiali fuori catalogo, l'Acquirente medesimo rimarrà obbligato a corrispondere il pagamento totale previsto nell'ordine in quanto trattasi di materiale non riutilizzabile da Rossato medesima.

## **2. Ordine e caratteristiche dei prodotti**

2.1. La quantificazione del materiale oggetto dell'ordine costituirà elemento costitutivo del contratto. La quantificazione del materiale e gli eventuali calcoli tecnici e/o schemi MEP "Mechanical, Electrical and Plumbing" forniti, per qualsiasi ragione, da Rossato non sono sostitutivi di quelli previsti per legge per finalità di sicurezza, funzionalità, prestazione energetica, impiego di specifici materiali o finalità similari, non comportano, in nessun caso, adempimento agli obblighi o alle mansioni che per legge vigente e/o contratto, devono essere svolti da soggetti quali progettisti, costruttori, installatori, montatori o assemblatori di prodotti, apparecchiature ed impianti o altri professionisti tecnici del settore. In nessun caso Rossato assumerà quindi gli obblighi e le responsabilità che fanno capo alle suddette figure professionali tecniche o comunque al cliente personalmente. L'Acquirente prende quindi atto che i calcoli, e/o gli schemi MEP, eventualmente forniti da Rossato sono meramente funzionali alla quantificazione dell'ordine per specifiche necessità inerenti alla fornitura oggetto contratto. Conseguentemente, è esclusa qualsiasi responsabilità di Rossato per qualsiasi danno diretto e/o indiretto conseguente all'esecuzione dei suddetti calcoli e/o schemi MEP.

2.2. Resta inteso quindi che gli eventuali calcoli e/o schemi MEP forniti da Rossato ai sensi della precedente clausola 2.1 non potranno essere utilizzati per scopi diversi rispetto alla quantificazione dell'ordine o della scelta del prodotto. Qualsiasi errore di calcolo inerente il materiale ordinato non potrà quindi costituire oggetto di modifica dell'ordine o di responsabilità da parte di Rossato. L'Acquirente si assume pertanto l'onere ed il rischio e la responsabilità dell'eventuale acquisto in eccesso o in difetto del materiale quantificato nell'ordine.

2.3. Costituiscono servizi eventuali ed aggiuntivi al contratto, il trasporto, l'assistenza in cantiere, la posa e messa in opera, l'avviamento, la taratura e la messa in funzione dei beni oggetto del contratto di fornitura. Tali servizi non sono mai inclusi nel contratto a meno che gli stessi non siano esplicitamente menzionati nell'ordine e non siano oggetto di apposita quantificazione economica nella conferma d'ordine.

2.4. Le misure e caratteristiche dei prodotti oggetto di compravendita indicate in cataloghi, opuscoli, materiale informativo, sito internet e documentazione similare, si intendono approssimative e non hanno valore essenziale ed impegnativo se non espressamente previsto nella conferma d'ordine. Rossato si riserva quindi di apportare ai prodotti oggetto di fornitura le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei prodotti, ritenesse necessarie o opportune.

2.5. L'Acquirente non acquista alcun diritto di proprietà intellettuale o industriale su software, disegni, ecc. eventualmente messi a sua disposizione. Rossato rimane altresì il titolare esclusivo di qualsiasi diritto di proprietà intellettuale o industriale relativo ai prodotti ed agli schemi di posa forniti.

## **3. Pagamenti e clausola risolutiva espressa**

3.1. Fatte salve eventuali diverse pattuizioni, i pagamenti dovranno effettuarsi presso la sede di Rossato al netto di ogni spesa entro i termini stabiliti che decorrono dalla consegna dei prodotti. Il versamento di somme al momento della conferma d'ordine si intenderà effettuato a titolo di acconto con applicabilità della precedente punto 1.5. Non saranno riconosciuti pagamenti se non fatti direttamente a Rossato o ad incaricati muniti di regolare mandato. Rossato darà corso all'ordine solo dal momento dell'incasso della somma eventualmente pattuita come anticipo. Gli eventuali oneri relativi e registrazione del contratto sono a carico dell'Acquirente. L'Acquirente non può sospendere o modificare i pagamenti pattuiti, neppure in caso di contestazione giudiziale su qualsivoglia punto del presente contratto o della sua fase esecutiva.

3.2 I pagamenti sono dovuti nei termini e con le modalità stabilite nella conferma d'ordine e non potranno essere modificati o sospesi a pena di decadenza di ogni eccezione per qualsiasi contestazione potesse sorgere tra le parti.

3.3. In caso di pagamenti a mezzo di tratta o ricevuta bancaria le spese di incasso, bancarie e di bollo saranno a carico dell'Acquirente. Nel caso di pagamento mediante cessioni e/o titoli, da intendersi accettati "salvo buon fine" e senza effetto novativo del rapporto, la ditta compratrice autorizza la venditrice ad emettere tratte sul proprio nominativo per l'importo delle cessioni non consegnate nel termine di 15 giorni a decorrere dal giorno della consegna della merce, come pure l'Acquirente autorizza, fin d'ora, la venditrice ad emettere tratta di rivalsa per quelle cessioni che risultassero insolute.

3.4. Nel caso di interruzione o sospensione dei pagamenti, l'Acquirente sarà considerato ad ogni effetto di legge come inadempiente, con facoltà

di Rossato di applicare l'interesse di cui all'art. 5 del D.Lgs 231/2002 e sempre salvo il diritto alla risoluzione contrattuale. Infatti, il mancato pagamento anche di una sola rata pattuita darà diritto a Rossato di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 del cod. civile, con la facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese dell'Acquirente, oltre il risarcimento dell'eventuale danno. La risoluzione opera di diritto quando Rossato comunica all'Acquirente che intende avvalersi della clausola suddetta.

3.5. Rossato potrà risolvere il contratto con effetti immediati nel caso in cui l'Acquirente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione o qualora lo stato delle condizioni economiche dell'Acquirente sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolubilità dell'Acquirente.

#### **4. Termini di evasione ordine e consegna**

4.1. Fatti salvi eventuali diversi accordi, la consegna dei prodotti, ad ogni conseguente effetto di legge, si intende convenuta Franco Fabbrica (EXW) presso lo stabilimento di Rossato ed effettuata con la rimessione della merce all'Acquirente, ovvero al vettore o spedizioniere anche nel caso di spedizione in porto franco, ed indicata come data di evasione in Conferma d'Ordine. La merce viaggia a rischio e pericolo dell'Acquirente.

4.2 I termini di evasione dell'ordine e di consegna previsti, decorrono dal ricevimento dell'accettazione definitiva dell'Acquirente. In ogni caso i termini di evasione dell'ordine precisati nella conferma d'ordine sono indicativi e non sono mai vincolanti o perentori in quanto dipendenti dalle esigenze di produzione di Rossato che, pertanto, potrà modificarli previa comunicazione all'Acquirente. La decorrenza del termine è comunque subordinata alla ricezione da parte dell'Acquirente di tutta la documentazione e le indicazioni necessarie per l'esecuzione dell'ordine, ivi incluse eventuali modifiche apportate in corso d'esecuzione. L'Acquirente, in ogni caso, è tenuto a rispettare gli eventuali obblighi previsti a proprio carico e propedeutici al rispetto del termine di consegna dei prodotti. Qualsiasi ritardo nella consegna dei prodotti o messa in funzione, ove previsto dal contratto, dovuto al mancato tempestivo adempimento ai suddetti obblighi, non sarà in nessun caso imputabile a Rossato. Quest'ultima, in caso di ritardo dell'Acquirente si riserva di inviare, tramite posta raccomandata o a mezzo PEC una diffida ad adempiere nei confronti dell'Acquirente medesimo, il quale, entro il termine di 15 giorni, dovrà dare conferma di aver adempiuto alle proprie obbligazioni. In mancanza Rossato si riserva il diritto di risolvere automaticamente il contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice civile per mezzo di semplice comunicazione scritta inviata a mezzo di posta elettronica certificata (PEC) o a mezzo raccomandata AR. Fatto salvo quanto previsto alla clausola 4.1, anche qualora Rossato provveda ad organizzare la spedizione per conto del cliente, la medesima non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali ritardi o altri inadempimenti imputabili allo spedizioniere stesso.

4.3. Ogni caso di forza maggiore ai sensi del successivo punto 11, darà la facoltà a Rossato di prorogare la data di evasione dell'ordine per una durata uguale o superiore a quella dell'evento suddetto, previa comunicazione all'Acquirente.

4.4. Salvo il caso di dolo o colpa grave di Rossato, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti.

4.5. In caso di vendita con resa Franco Fabbrica (EXW), presso lo stabilimento Rossato, nel caso in cui siano trascorsi 7 gg. dal termine indicato nella conferma d'ordine per il ritiro senza che l'Acquirente abbia provveduto, Rossato si riserva di addebitare una penale pari all'1% del valore della merce indicato nella conferma d'ordine per ogni giorno di ritardo. La merce che non fosse ritirata entro 30 gg sarà comunque fatturata per intero ed il relativo pagamento diverrà da subito esigibile sulle base delle modalità già concordate nella conferma d'ordine.

4.6. In caso di vendita con resa in Porto Franco, l'Acquirente è obbligato ad accettare sempre la consegna da parte del Vettore. In caso di rifiuto della consegna o richiesta di consegna ritardata, saranno addebitati all'Acquirente tutti i costi relativi alla giacenza del materiale presso il trasportatore, nonché i costi accessori e di eventuale rientro del materiale alla sede di Rossato, fatto salvo il maggior danno subito. La merce che non fosse possibile consegnare entro 30 gg sarà comunque fatturata per intero e ed il relativo pagamento diverrà da subito esigibile sulla base delle modalità già concordate nella conferma d'ordine.

4.7. L'Acquirente si obbliga a verificare lo stato della merce al momento del ricevimento. Eventuali reclami relativi a vizi dei prodotti, compresi lo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei prodotti (vizi palesi) dovranno essere comunicati per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti medesimi. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere comunicati a Rossato per iscritto, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto.

4.8. Ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, l'Acquirente è tenuto a formulare le relative riserve nei confronti del trasportatore, firmando la bolla di consegna "con riserva" e riportando la precisa descrizione dei vizi riscontrati secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.

4.9. Rossato non è responsabile per qualsiasi perdita o danno ai prodotti verificatosi successivamente alla consegna degli stessi all'Acquirente. In nessun caso l'Acquirente sarà esonerato dalla sua obbligazione di pagare il prezzo dei prodotti qualora la perdita o il danno ai prodotti medesimi si verificino dopo la consegna dei prodotti all'Acquirente.

4.10. L'obbligazione della consegna dei prodotti da parte di Rossato potrà essere sospesa in tutti i casi di inadempimento dell'Acquirente alla sua obbligazione di pagamento dei prodotti stessi.

#### **5. Riserva di proprietà**

5.1. Ai sensi e per effetto dell'art. 1523 del codice civile, Rossato mantiene il diritto di proprietà sui prodotti dalla stessa consegnati all'Acquirente fino al momento del ricevimento dell'integrale pagamento del prezzo. L'Acquirente dovrà custodire e mantenere la merce secondo buona fede sino all'esito positivo dell'intero pagamento.

5.2. L'Acquirente, in osservanza del diritto di riserva di proprietà, deve astenersi dal porre in essere atti o comportamenti tali da impedire a Rossato il valido esercizio di tale diritto.

5.3. Fino all'acquisto della proprietà del bene compravenduto, all'acquirente è fatto divieto di rivendere, cedere in uso o in locazione, costituire in garanzia a favore di terzi o comunque ragioni di proprietà o di possesso a vantaggio di terzi, i prodotti acquistati da Rossato senza averne prima pagato integralmente il prezzo o senza preventiva autorizzazione scritta da parte di Rossato medesima. Qualsiasi procedura esecutiva promossa da terzi che abbia per oggetto i prodotti deve essere immediatamente portata a conoscenza di Rossato. Qualora per opera di terzi venisse

eseguito sui prodotti sequestro o pignoramento, l'Acquirente si impegna far inserire nel relativo verbale di esecuzione, redatto dal precedente, la dichiarazione che proprietaria, in virtù di riservato dominio, è la venditrice, e ad informarne immediatamente la stessa perché possa agire in sede di opposizione e/o rivendica. L'Acquirente terrà indenne Rossato da ogni spesa od onere per dette iniziative giudiziarie. L'Acquirente si impegna, altresì, a collaborare con Rossato nelle misure necessarie per la protezione del diritto di proprietà di Rossato medesima. Quest'ultima è autorizzata a compiere, a spese dell'Acquirente, ogni formalità necessaria a rendere comunque opponibile ad ogni terzo la riserva di proprietà.

5.4. In caso di violazione dell'obbligazione dell'Acquirente come prevista dal presente articolo, Rossato avrà diritto di revocare con effetto immediato tutti gli ordini dei prodotti che la stessa non abbia ancora eseguito.

## **6. Garanzia**

6.1. I beni oggetto della fornitura sono coperti da garanzia per la durata ed alle condizioni riportate nella conferma d'ordine. Se non diversamente stabilito nella conferma d'ordine, o nella documentazione allegata al prodotto, le condizioni della garanzia sono quelle di seguito indicate.

6.2. Rossato offre garanzia per vizi e difetti ai sensi dell'art. 1490 C.C. per la durata di 24 mesi decorrenti dalla data di fatturazione del bene all'Acquirente. La garanzia comporta il diritto dell'Acquirente alla riparazione o alla sostituzione gratuita, a discrezione di Rossato, dei prodotti o delle parti che presentassero difetti originari di fabbricazione o di materiali tali da renderle inidonei all'uso cui sono stati destinati. La comunicazione del difetto di conformità del bene deve avvenire entro due mesi dalla scoperta, con prova d'acquisto (art. 132). La garanzia non copre difetti derivanti da uso improprio o alterazioni non autorizzate.

6.3. Per i primi 12 mesi la garanzia copre assistenza, eventuali ricambi e manodopera del tecnico specializzato, in caso di intervento. La copertura dei costi di assistenza e manodopera del tecnico specializzato è esclusa nel caso in cui l'Acquirente decida di non acquistare il servizio di primo avviamento. Nei successivi 12 mesi la garanzia copre esclusivamente gli eventuali ricambi, mentre restano a carico dell'Acquirente tutti i costi relativi all'assistenza ed alla manodopera del Tecnico specializzato in caso di intervento. Gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione non estendono la durata della garanzia originaria che decorre sempre dalla data di consegna del bene.

6.4. I prodotti ricondizionati venduti da Rossato sono garantiti per 12 mesi dalla data di fatturazione del bene all'Acquirente, conformemente al D.Lgs. 206/2005 (Codice del Consumo). La garanzia comporta il diritto dell'Acquirente alla riparazione o alla sostituzione gratuita, a discrezione di Rossato, dei prodotti o delle parti che presentassero difetti originari di fabbricazione o di materiali tali da renderle inidonei all'uso cui sono stati destinati.

La comunicazione del difetto di conformità del bene deve avvenire entro due mesi dalla scoperta, con prova d'acquisto (art. 132). La garanzia non copre difetti derivanti da uso improprio o alterazioni non autorizzate.

6.5 Per attivare e rendere operativa la garanzia, il Centro Assistenza Tecnica (CAT) incaricato dal Cliente dovrà far pervenire presso la sede di Rossato, o in alternativa all'indirizzo email (PEC) [posta@pec.rossatogroup.com](mailto:posta@pec.rossatogroup.com) entro 10 giorni dal primo avviamento del prodotto/impianto, i seguenti documenti attestanti la corretta installazione ed accensione del prodotto/impianto:

per i prodotti per i quali è previsto avviamento: "verbale di primo avviamento";

per i prodotti per i quali non è previsto avviamento: certificato di collaudo, dichiarazione di conformità o documento similare;

L'assenza o il mancato invio di uno o più dei suddetti documenti fa decadere la garanzia con conseguente inefficacia della medesima.

6.6. Al ricevimento della richiesta di intervento in garanzia, si possono verificare i seguenti casi:

se Rossato riconosce immediatamente l'applicabilità della garanzia, invia il ricambio all'Acquirente senza alcuna spesa aggiuntiva;

se il riconoscimento dell'applicabilità della garanzia è subordinato ad una valutazione in fabbrica, l'Acquirente acquista il ricambio e restituisce il pezzo supposto difettoso a Rossato in porto assegnato entro 15 giorni. Se dall'esame risulta che la garanzia è dovuta, Rossato emette a carico dell'Acquirente nota di credito relativa al ricambio.

se è necessario l'intervento di Centro Assistenza Tecnica (CAT), la valutazione dell'applicabilità della garanzia sarà fatta dal CAT stesso. Qualora la garanzia non risultasse applicabile, il CAT addebiterà all'Acquirente i costi relativi al pezzo ed alla sua manodopera.

Difetti non chiaramente originari del processo di fabbricazione o dei materiali utilizzati verranno preventivamente esaminati e, qualora il reclamo risultasse ingiustificato, tutte le spese, comprese quelle di riparazione e/o sostituzione, verranno addebitate all'Acquirente.

6.7. Fatte salve specifiche e divergenti pattuizioni, riparazioni e/o sostituzioni dei prodotti e/o dei suoi componenti verranno eseguite esclusivamente presso la sede di Rossato o in un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

6.8. Se il rimedio della riparazione del bene affetto da vizi viene esperito con sostituzione di un pezzo di ricambio durante la vigenza della garanzia, non comincia a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte sostituita, ma continua a decorrere il termine relativo al primo acquisto del bene.

6.9. Le parti e/o i componenti sostituiti in garanzia restano di proprietà della Rossato alla quale devono essere restituiti in porto assegnato entro 15 giorni dalla richiesta di sostituzione. La restituzione dei prodotti difformi o difettosi deve essere preventivamente autorizzata per iscritto dal produttore.

L'autorizzazione al reso non costituisce in alcun modo riconoscimento di vizi o di difetti, che dovranno essere accertati e provati.

## **7. Limitazione della Garanzia per i beni rigenerati**

7.1 E' esclusa l'applicabilità delle precedenti clausole n. 6.2 e 6.3 ai prodotti rigenerati commercializzati da Rossato. Con il termine "rigenerati" si intendono i prodotti usati, compresi quelli utilizzati per fini espositivi, o per test di funzionamento o di laboratorio, che sono stati riportati da Rossato alle medesime condizioni di funzionamento previste per i prodotti nuovi del medesimo modello e della medesima serie. Le attività di "rigenerazione" dei beni svolte da Rossato non comprendono il rimedio a difetti estetici dei prodotti, compresi i difetti estetici del packaging e/o della documentazione di accompagnamento.

7.2 Rossato offre per i beni rigenerati la garanzia per vizi e difetti di funzionamento della durata di 12 mesi decorrenti dalla data di fatturazione del bene all'Acquirente.

7.3 Rossato garantisce che i prodotti rigenerati sono privi di difetti di fabbricazione e di progettazione da valutarsi sulla base dello stato dell'arte, nonché della scienza e della tecnica vigente al momento della prima immissione sul mercato dei prodotti stessi.

7.4 La garanzia comporta, a discrezione di Rossato, il diritto dell'Acquirente alla riparazione o alla sostituzione delle parti dei prodotti rigenerati che presentassero difetti originari di fabbricazione o di materiali tali da renderle inidonei all'uso cui sono stati destinati.

Qualora la riparazione del bene e/o la sostituzione delle parti difettose non risultassero possibili, l'Acquirente potrà richiedere sostituzione dell'intero prodotto con altro prodotto rigenerato dello stesso modello e della stessa serie. E' esclusa la sostituibilità di prodotti rigenerati con prodotti nuovi o con prodotti rigenerati di altro modello e/o serie.

Qualora non fossero disponibili prodotti rigenerati per la sostituzione, l'Acquirente potrà richiedere la restituzione del prezzo versato o la sostituzione del prodotto rigenerato con un prodotto nuovo del medesimo modello e della medesima serie pagando la relativa differenza di prezzo.

7.5 La garanzia sui prodotti rigenerati non copre eventuali imperfezioni estetiche del prodotto del packaging e/o della documentazione di accompagnamento (es. graffi o abrasioni) che non influiscono però sul corretto funzionamento del prodotto stesso e non copre altresì il packaging degli apparecchi ricondizionati che può essere sostituito da Rossato con packaging anonimo o neutro.

7.6 Per tutto quanto non espressamente disciplinato dalla presente clausola restano valide le previsioni di cui alle precedenti clausole 6.1, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 e 6.8.

## **8. Esclusione della Garanzia**

8.1. La Garanzia offerta da Rossato, sui prodotti nuovi e rigenerati, è esclusa nei seguenti casi:

- installazione, uso e manutenzione, compresa la manutenzione periodica, posti in essere in difformità rispetto alle indicazioni, istruzioni, prescrizioni ed avvertenze riportate nei manuali di installazione, uso e manutenzione posti o inviati in accompagnamento al prodotto, o in difformità rispetto alle indicazioni eventualmente fornite dal prodotto stesso direttamente sul display i altri dispositivi di output (es. allarmi, avvertenze, indicazioni di blocco ecc....);

Esecuzione di interventi di installazione e/o riparazione eseguiti da soggetti diversi dai CAT autorizzati da Rossato o, comunque, da personale non qualificato sulla base della legislazione vigente, compresa la legislazione che stabilisce i requisiti tecnico-professionali di cui alla L.46/90 ed al DM 37/08;

Impiego di attrezzature, parti di ricambio od accessori non forniti, raccomandati o approvati dal fabbricante dei prodotti, nonché impiego di accessori o di materiali di consumo, non idonei o non conformi agli standard di settore e tali da incidere sulla prestazione e/o la funzionalità e/o conformità e/o sicurezza del prodotto;

Vizi derivanti da errato trasporto, da errata movimentazione, ovvero da cause di forza maggiore e circostanze che, comunque, non possono farsi risalire ad azioni, omissioni o comunque a responsabilità del produttore;

Asportazione o l'alterazione del numero di matricola o apporto ai prodotti modifiche di qualsiasi natura;

Mancata consegna da parte dell'Acquirente della documentazione attestante la corretta messa in funzione dei prodotti;

8.2. L'assistenza in garanzia non comprende la normale manutenzione dei prodotti e la sostituzione delle parti di normale usura.

8.3. La garanzia è altresì esclusa nel caso di vizi conseguenti ad inidoneità e/o non conformità e/o difetti degli impianti di fornitura di energia elettrica e/o di altra fonte energetica e/o di altri impianti posti a servizio dei prodotti medesimi o da, altre predisposizioni che ricadano sotto la responsabilità dell'Acquirente o di soggetti terzi, nonché dipendenti da cause esterne quali si citano a titolo meramente indicativo e non esaustivo, variazione di tensione, urti, cause accidentali, come pure quelli attribuibili ad imperizia, negligenza, manomissione di qualsiasi genere dei prodotti medesimi, inadeguato trattamento durante la custodia, il trasporto o l'uso.

8.4. La Garanzia non copre eventuali prestazioni richieste dall'Acquirente per controllo, modifica, taratura o altre operazioni di manutenzione espressamente indicate come non comprese in garanzia nei manuali d'uso e manutenzione dei singoli prodotti. Tali prestazioni saranno quindi addebitate all'Acquirente stesso.

8.5. La garanzia non si estende in nessun caso al rimborso spese di smontaggio, di montaggio o trasporto.

8.6. E' comunque esclusa l'operatività della garanzia nelle ipotesi in cui l'Acquirente si renda inadempiente alle obbligazioni contrattuali.

8.7. Gli eventuali difetti non possono produrre alcun diritto al risarcimento di qualsiasi tipo di danni diretti o indiretti, quali si citano a titolo meramente indicativo e non esaustivo, i danni per mancata produzione, mancato profitto, perdita di contratti o qualsiasi altra perdita indiretta che possono verificarsi durante l'installazione, l'uso e la manutenzione dei prodotti o, comunque, in connessione ai prodotti medesimi o derivanti dal non uso del prodotto per il tempo necessario al suo ripristino. Anche nel caso di accertato difetto di costruzione.

## **9. Diritti dei consumatori**

9.1 Il presente paragrafo è applicabile esclusivamente soggetti che siano inquadrabili come "Consumatori" sulla base della definizione contenuta nell'art. 3, comma 1, lett. a) del Codice del consumo (D.lgs. 206/2005) e quindi alle sole persone che abbiano acquistato da Rossato prodotti per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta. Il presente paragrafo non è quindi applicabile ai clienti B2B.

9.2 La Garanzia Convenzionale offerta da Rossato lascia impregiudicati i diritti dei consumatori che sono previsti dal Titolo III capo I del "Codice del Consumo" D.lgs. 206/2005.

9.3 Diritto di recesso di 14 gg per contratti negoziati fuori dai locali commerciali, art.52 del Codice dei Consumatori.

## **10. Messa in funzione e assistenza**

10.1. Quando previsto in conferma d'ordine, il primo avviamento dell'unità/impianto deve essere eseguito obbligatoriamente dal



Centro Assistenza Autorizzato (CAT) Rossato, che interverrà entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta. I CAT di Rossato devono trovare l'unità già collegata sia elettricamente che idraulicamente nel rispetto delle istruzioni e delle avvertenze contenute nel relativo Manuale di installazione, uso e manutenzione del prodotto e/o nel rispetto di eventuali altre specifiche ed indicazioni fornite da Rossato.

10.2. L'importo della prima messa in funzione indicato in conferma d'ordine è calcolato rispetto all'indirizzo della sede dell'Acquirente. Eventuali spese extra relative ad intervento del CAT presso un indirizzo diverso, saranno quantificate ed addebitate all'Acquirente.

10.3. Nella vendita B2B a soggetti distributori o rivenditori, l'Acquirente si obbliga con propri mezzi, risorse e personale a garantire ai suoi clienti l'assistenza sulle unità da lui eventualmente rivendute. In caso di mancanza di competenze professionali o requisiti tecnici, l'Acquirente può richiedere a Rossato l'intervento di un suo tecnico specializzato o di un Centro di Assistenza Tecnica, sostenendone tutte le spese necessarie.

10.4. Nel caso in cui l'Acquirente rivenda i prodotti in zona diversa dalla propria sede, Rossato si rende disponibile a fornire assistenza attraverso la propria rete di tecnici specializzati o CAT, ove presenti, restando a carico dell'Acquirente tutte le spese.

## **11 . Modifiche ai prodotti**

Misure e caratteristiche dei prodotti precisati nelle offerte, circolari, nei preventivi, cataloghi, prospetti, listini prezzi, ecc. si intendono approssimative e non hanno valore essenziale ed impegnativo se non espressamente indicati come essenziali nell'offerta e nella conferma d'ordine. Rossato si riserva di apportare ai prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei prodotti medesimi, dovessero risultare necessarie o opportune. L'Acquirente accetta sin d'ora senza riserve le modifiche che Rossato intenderà apportare ai prodotti venduti.

## **12. Forza maggiore**

12.1 Per Forza Maggiore s'intende il verificarsi di qualsiasi evento o circostanza ostativo/a all'adempimento di uno o più obblighi contrattuali che sia estraneo alla sfera di controllo di Rossato, non ragionevolmente prevedibile al momento della conclusione del contratto ed i cui effetti non possano ragionevolmente essere evitati o superati.

12.2 Salvo prova contraria, si presumono costituire Forza Maggiore i seguenti eventi:

- a) guerra (dichiarata o meno), invasione, guerra civile, rivolta, ribellione, rivoluzione, insurrezione, atto di terrorismo, sabotaggio o pirateria;
- b) restrizioni valutarie e commerciali, embargo;
- c) atti d'imperio dell'autorità pubblica, espropriazione, sequestro, requisizione, nazionalizzazione;
- d) epidemia, pandemia, calamità naturale o evento naturale estremo;
- e) esplosione, incendio, distruzione di attrezzature;
- f) difficoltà negli approvvigionamenti dai fornitori, crisi delle materie prime o delle fonti energetiche, disfunzioni nei trasporti;
- g) disturbo del lavoro come boicottaggio, sciopero, occupazione delle fabbriche e locali.
- h) ritardi nelle spedizioni o nelle consegne dei prodotti dovute a crisi generalizzate nel settore dei trasporti.

12.3 Nel caso si verificasse un caso di Forza Maggiore Rossato darà pronta comunicazione dell'impedimento e degli effetti di esso sulla sua capacità di adempiere all'Acquirente.

12.4 Nei casi di Forza Maggiore Rossato è sollevata dall'onere di adempiere ai propri obblighi contrattuali e da qualsiasi responsabilità per danni o da qualsiasi altro rimedio contrattuale per violazione del contratto, dal momento in cui dà comunicazione dell'impedimento che provoca l'incapacità di adempiere.

12.5 Laddove l'impedimento sia temporaneo, l'esonero dagli obblighi e dalle responsabilità si produce soltanto finché permangono gli effetti della causa di Forza Maggiore. Rossato si impegna ad avvisare l'Acquirente e non appena l'impedimento viene meno.

12.6 Qualora l'impedimento superi i 120 giorni Rossato si riserva di diritto di risolvere automaticamente il contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile tramite comunicazione scritta inviata a mezzo Posta Elettronica Certificata o a mezzo (PEC)

## **13 Legge applicabile e Foro competente**

13.1 Il presente contratto è soggetto alla legge Italiana. Il Tribunale di Latina avrà la competenza esclusiva su tutte le controversie che possano originarsi con riferimento alla validità, all'interpretazione e all'esecuzione delle presenti condizioni generali di vendita.

13.2 E' espressamente esclusa l'applicabilità al presente contratto della Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di merci.

## **14 Clausole finali**

**14.1 Qualunque modifica alle presenti condizioni di vendita sarà comunicata in forma scritta dalla Rossato e si intenderà accettata qualora la medesima non sia espressamente contestata per iscritto entro e non oltre 7 giorni dalla loro comunicazione, si intende accettata senza riserve.**

Le condizioni di vendita del listino Rossato S.p.A. sono visibili e scaricabili sul sito internet

**[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com)**

Tali condizioni sono parte integrante di questo listino.

I contenuti, le immagini, gli schemi, i testi, il layout di questo documento sono di **proprietà della Rossato S.p.A.** ed è **vietata la riproduzione** senza autorizzazione scritta.

Sebbene il presente listino sia stato realizzato con la massima cura, sono possibili errori ed aggiornamenti dei dati e dei prezzi; Rossato S.p.A. non sarà quindi responsabile per inesattezze od omissioni.



## Seguici sui **nostri social!**



Rossatospa



Rossato



Rossato S.p.A.



Rossato S.p.A.

---



## La tua **opinione conta!**

Scansiona il QR Code  
e facci sapere cosa pensi.

---



## Novità in **tempo reale!**

Consultare la versione  
online sempre aggiornata  
del nostro catalogo

**Versione:** Febbraio 2026

Rossato S.p.A. - via del Murillo km 3,500 - 04013, Sermoneta (LT)  
Cap. Soc. € 2.000.000 i.v. - n. R.E.A. LT-107494 - P.IVA 0174530059



# ROSSATO®

**I professionisti dell'energia**

## **AVVERTENZA**

---

Il presente catalogo viene aggiornato e stampato una volta l'anno.

Alcuni contenuti al suo interno potrebbero essere soggetti a variazioni.

Suggeriamo di far riferimento alla versione digitale del documento, che è sempre aggiornata e disponibile sul nostro sito

**[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com)**



[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com)

 **ROSSATO**<sup>®</sup>

**Rossato S.p.A.**

Via del Murillo km 3.500 • 04013 Sermoneta (LT) • 0773.844051 • [info@rossato.it](mailto:info@rossato.it)