

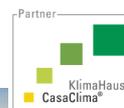
Olimpia Splendid

Innovazione

Design

Sostenibilità

Persone



4

CATEGORIE CALORIMETRICHE



5%

FATTURATO INVESTITO IN R&D OGNI ANNO*



50+

BREVETTI REGISTRATI



10+ DESIGN AWARDS



CONSORZIO NAZIONALE RICICLO PICCOLI ELETTRODOMESTICI



condizionatori
condizionatori
per uso domestico

olimpiasplendid.com



Edilizia a basso consumo



L'impianto «snello»

olimpiasplendid.com



Edilizia a basso consumo



CARATTERISTICHE INVOLUCRO

- Elevate dispersioni
- Superfici interne fredde (inverno)

PER SODDISFARE ESIGENZE INVOLUCRO

- Corpi scaldanti elevata inerzia
- Corpi scaldanti in grado di elevare la T_{int}
- Alta potenza generatore di calore

CARATTERISTICHE INVOLUCRO

- Basse dispersioni
- Superfici interne calde (inverno)

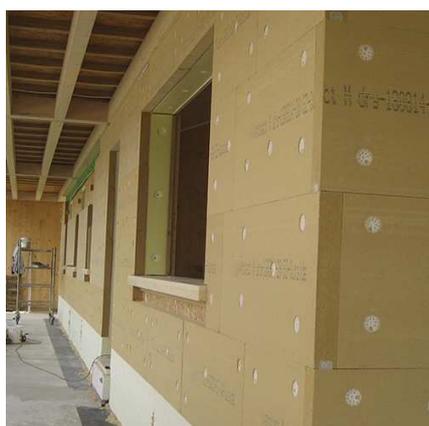
PER SODDISFARE ESIGENZE INVOLUCRO

- Corpi scaldanti bassa inerzia
- Bassa potenza generatore di calore
- Stagione di raffreddamento + lunga

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Edilizia a basso consumo



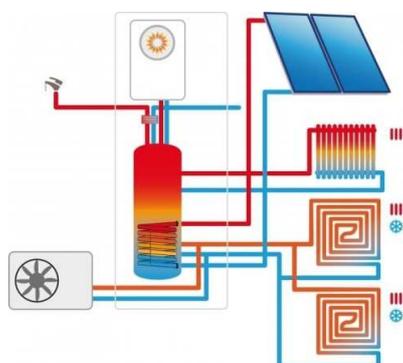
IMPIANTO

- SEMPLICE NELL'INSTALLAZIONE
- POCO INGOMBRANTE
- CONFORTEVOLE
- EFFICIENTE
- SEMPLICE NELL'UTILIZZO
- SEMPLICE DA MANUTENERE
- SENZA COSTI ECCESSIVI

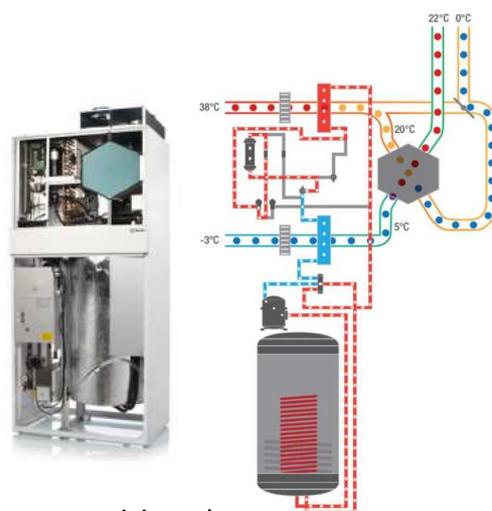
olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Confronto impianti



Minima
"snellezza"



Massima
"snellezza"

olimpiasplesndid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

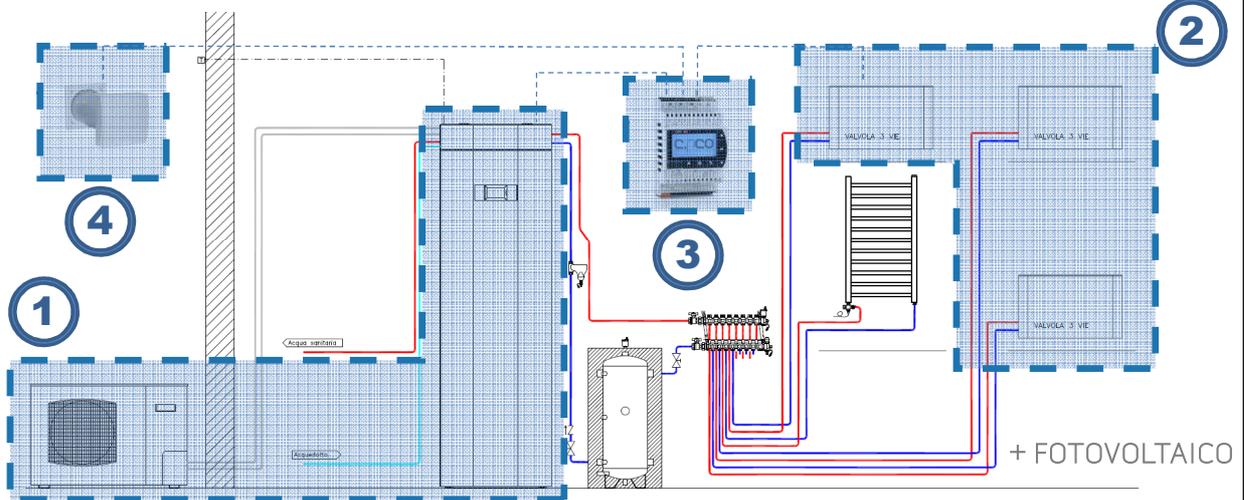
Confronto impianti

IMPIANTO "COMPLESSO"	AGGREGATO COMPATTO
✓ MULTIENERGIA	✓ INGOMBRI
✓ CONTINUITA' SERVIZI	✓ INSTALLAZIONE
✗ COSTI INIZIALI	✓ EFFICIENZA
✗ INSTALLAZIONE	✗ ✓ MANUTENZIONE
✗ INGOMBRI	✗ COMFORT AMBIENTE
✗ MANUTENZIONE	✗ ACS
✗ SMALTIMENTO	✗ FLESSIBILITA'

olimpiasplesndid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Impianto snello con PDC Polivalente e ventilradiatori



olimpiaspending.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Componenti principali

1 POMPA DI CALORE
POLIVALENTE



2 VENTILRADIATORE



olimpiaspending.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Tecnologia



PDC polivalente per impianti autonomi

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

Le pompe di calore polivalenti sono macchine che consentono la **contemporanea produzione** di acqua refrigerata e di acqua calda per soddisfare contemporaneamente e **in modo indipendente** le esigenze di raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



Nate per settore alberghiero, commerciale e ospedaliero con fabbisogni termici e frigoriferi non strettamente legati alle stagioni.

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

Con impianti 2 tubi

Stagione estiva



Stagione invernale



Con impianti 4 tubi

Stagione estiva



Mezza stagione



Stagione invernale

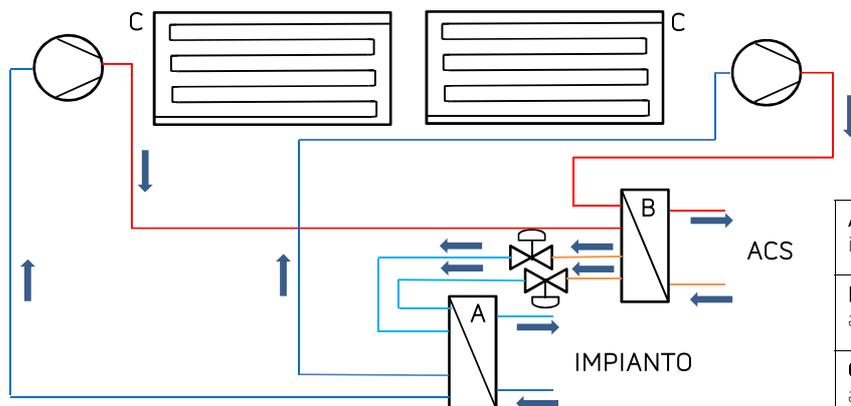


olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

Produzione raffreddamento e acqua calda sanitaria (impianto 2 tubi)



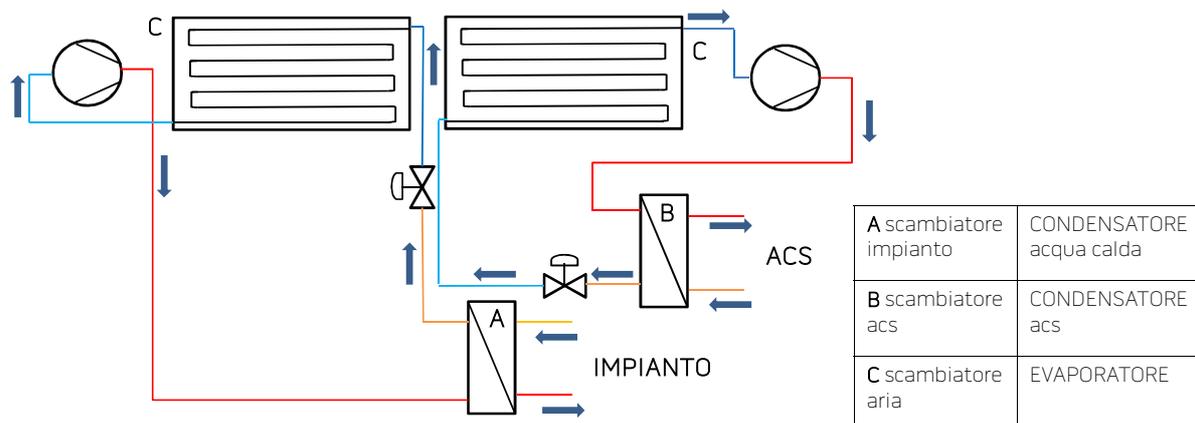
A scambiatore impianto	EVAPORATORE acqua fredda
B scambiatore acs	CONDENSATORE acs
C scambiatore aria	Non utilizzato

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

Produzione riscaldamento e acqua calda sanitaria (impianto 2 tubi)



olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

Il TER caratterizza l'efficienza della pompa di calore polivalente quando essa produce contemporaneamente acqua fredda e acqua calda

TER
TOTAL
EFFICIENCY
RATIO

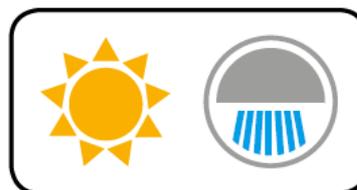
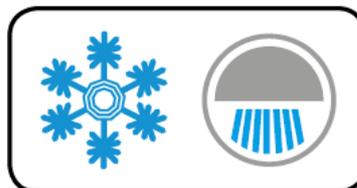
$$\text{TER} = (\text{Potenza Termica} + \text{Potenza Frigorifera}) / \text{Potenza Elettrica}$$

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti

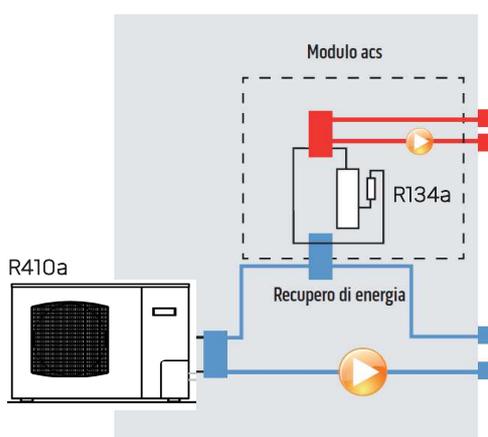
La pompa di calore polivalente nell'ambito residenziale opera su un impianto a 2 tubi e deve quindi essere in grado di gestire riscaldamento + acs e raffreddamento + acs



olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo



Il sistema più vantaggioso si basa su un ciclo combinato:

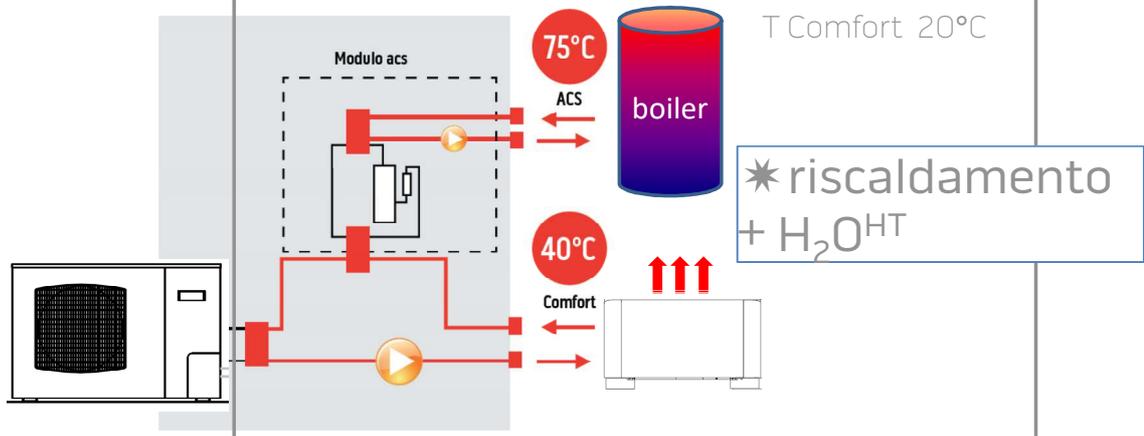
- ▶ un ciclo acqua/acqua dedicato al SANITARIO utilizza l'energia dell'acqua di ritorno dall'impianto di climatizzazione
- ▶ un ciclo aria/acqua dedicato al COMFORT che opera in scambio termico con la motocondensante esterna

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo

* T esterna 2°C

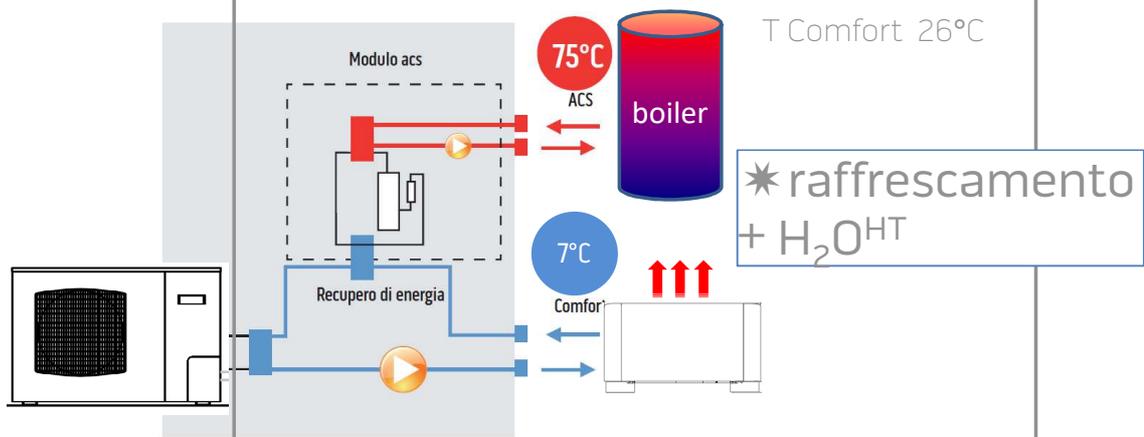


olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo

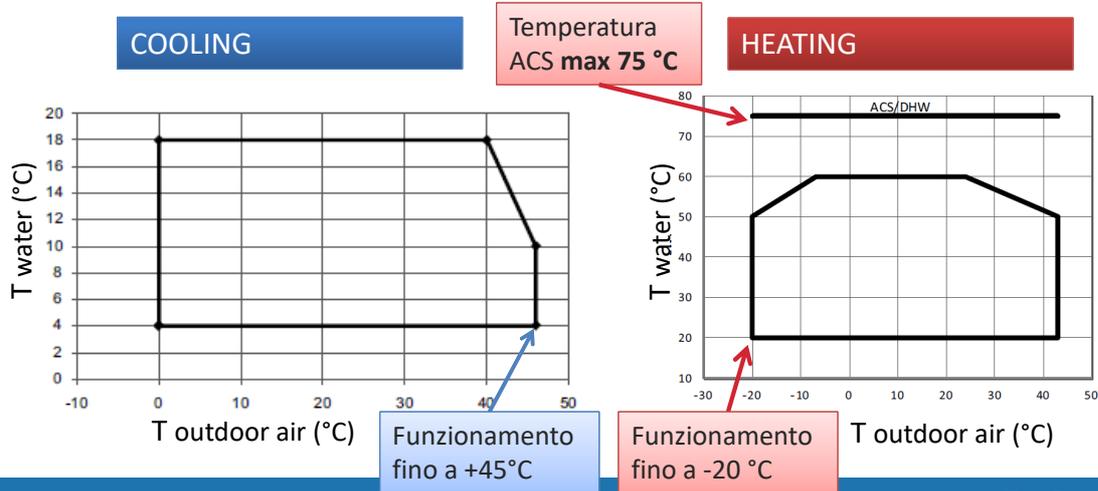
* T esterna 35°C



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

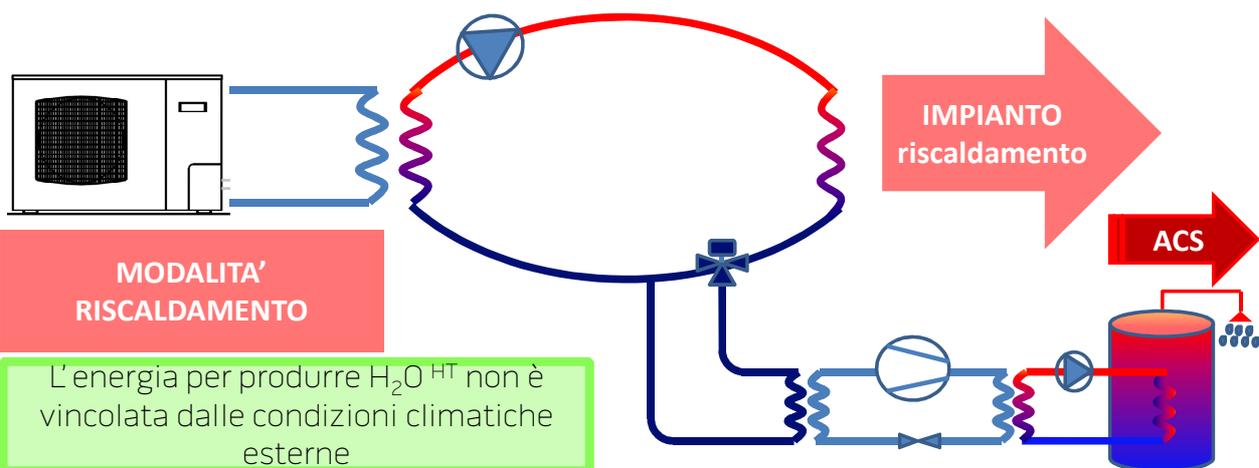
Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

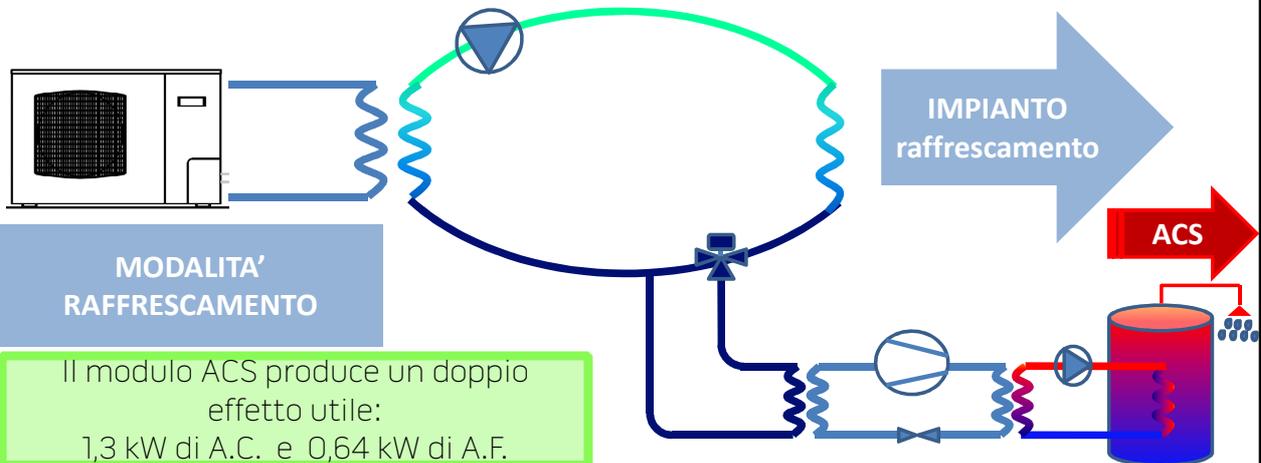
Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

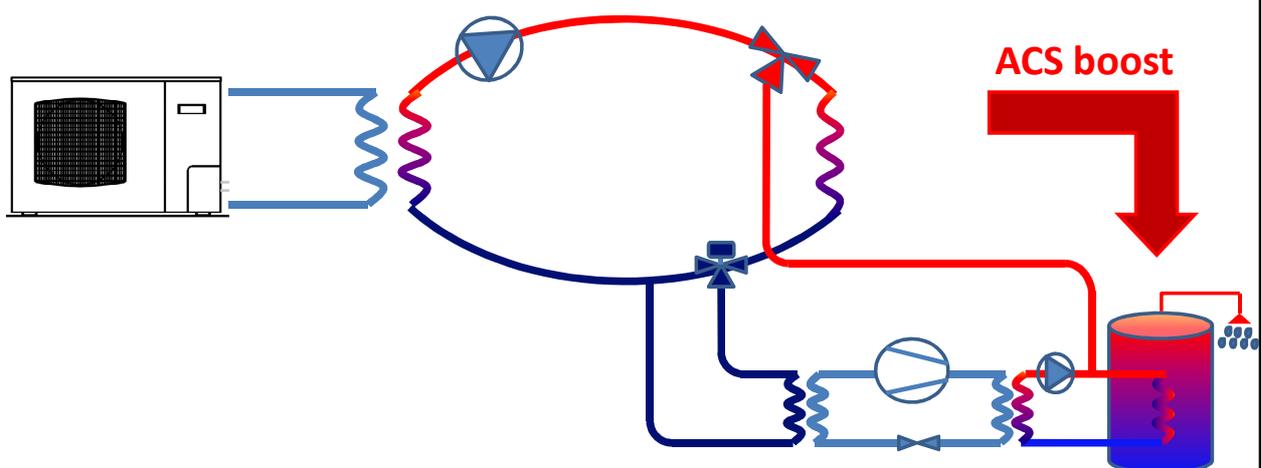
Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo

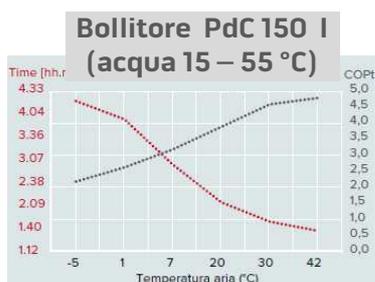


olimpiasplendid.com

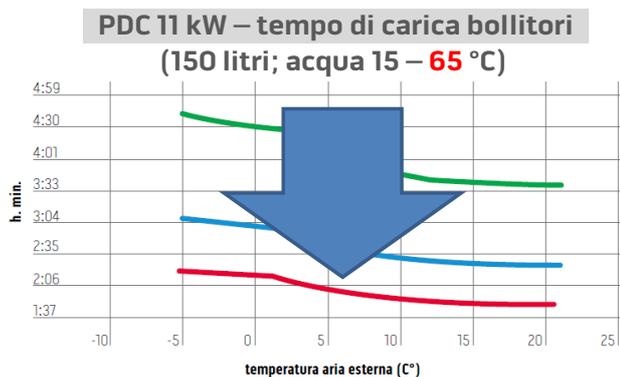
**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Pompe di calore polivalenti per residenziale autonomo

La carica del bollitore è più rapida rispetto ad impianti combinati con doppia pompa di calore (riscaldamento e acqua sanitaria)



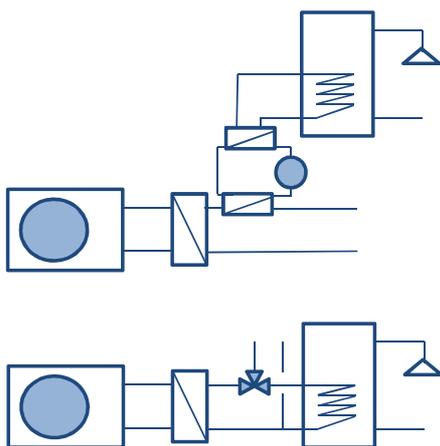
**Tempo
ridotto del
40%**



olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

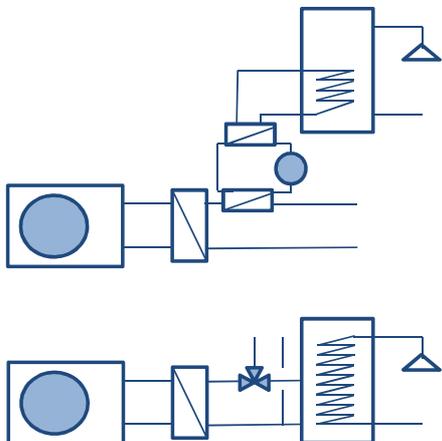
Polivalente vs PDC monocircuito con accumulo sanitario



Vantaggi Polivalente:

- ✓ CONTEMPORANEITA' RISC-ACS E RAFF-ACS
- ✓ **RECUPERO DI CALORE IN STAGIONE ESTIVA**
- ✓ NO INVERSIONI CICLO (limitate a forti consumi ACS)
- ✓ PRODUZIONE SANITARIA INDIPENDENTE DALLA TEMPERATURA ESTERNA
- ✓ MAGGIOR DISPONIBILITA' ACS A PARITA' DEL VOLUME DI ACCUMULO (Tacs FINO A 75°C)
- ✓ EVENTUALI DISINFEZIONI ANTILEGIONELLA SENZA RESISTENZE ELETTRICHE (Tacs FINO A 75°C)

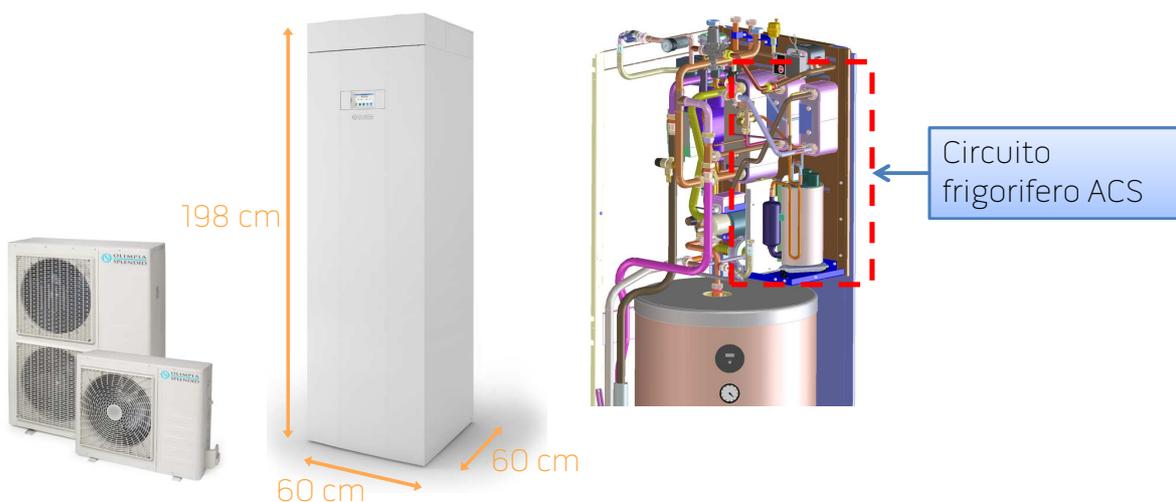
Polivalente vs PDC monocircuito con accumulo tecnico



Vantaggi Polivalente:

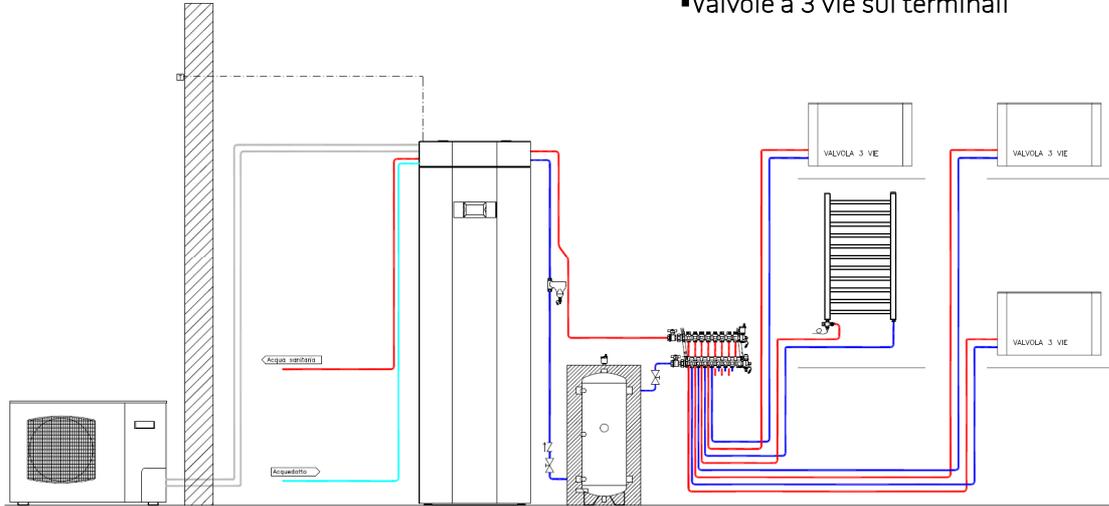
- ✔ CONTEMPORANEITA' RISC-ACS E RAFF-ACS
- ✔ **RECUPERO DI CALORE IN STAGIONE ESTIVA**
- ✔ NO INVERSIONI CICLO (limitate a forti consumi ACS)
- ✔ PRODUZIONE SANITARIA INDIPENDENTE DALLA TEMPERATURA ESTERNA
- ✔ MAGGIOR DISPONIBILITA' ACS A PARITA' DEL VOLUME DI ACCUMULO (Tacs FINO A 75°C)

Unità interna PDC a colonna



Unità interna PDC a colonna – schema tipo

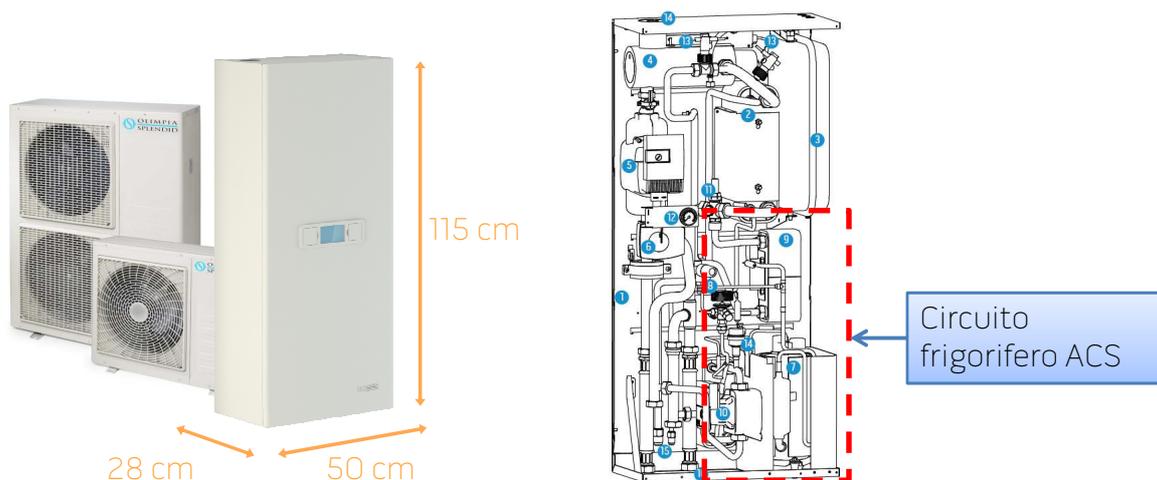
- Accumulo inerziale (se necessario)
- Valvole a 3 vie sui terminali



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

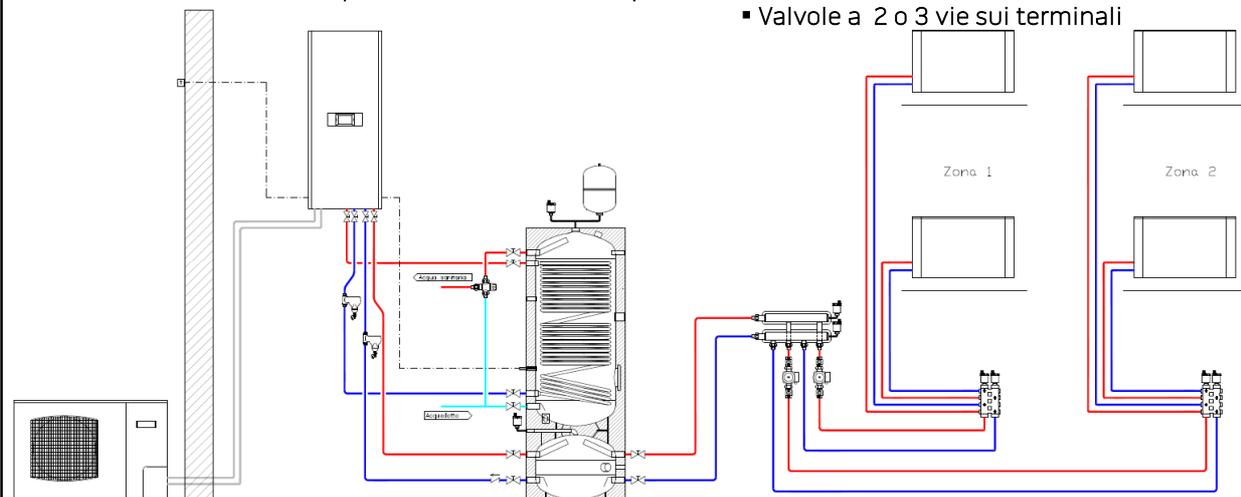
Unità interna PDC pensile



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Unità interna PDC pensile – schema tipo



olimpiasplendid.com


**OLIMPIA
SPLENDID**
 HOME OF COMFORT

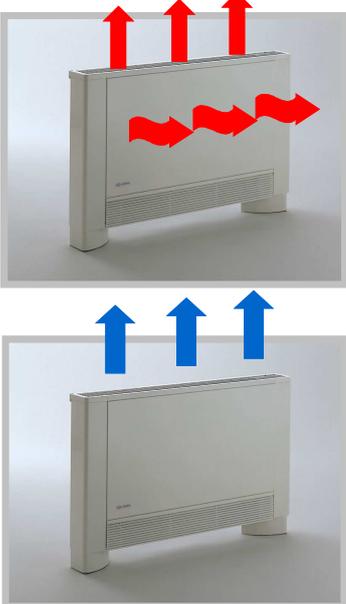
Tecnologia



RADIANTE

olimpiasplendid.com


**OLIMPIA
SPLENDID**
 HOME OF COMFORT



Ventilradiatore

RISCALDAMENTO

CALDO VENTILATO

CALDO IRRADIATO

CLIMATIZZAZIONE

FRESCO VENTILATO

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Ventilradiatore

Motore DC inverter brushless
Assorbimento elettrico min. 5W,
-60% rispetto ai motori AC

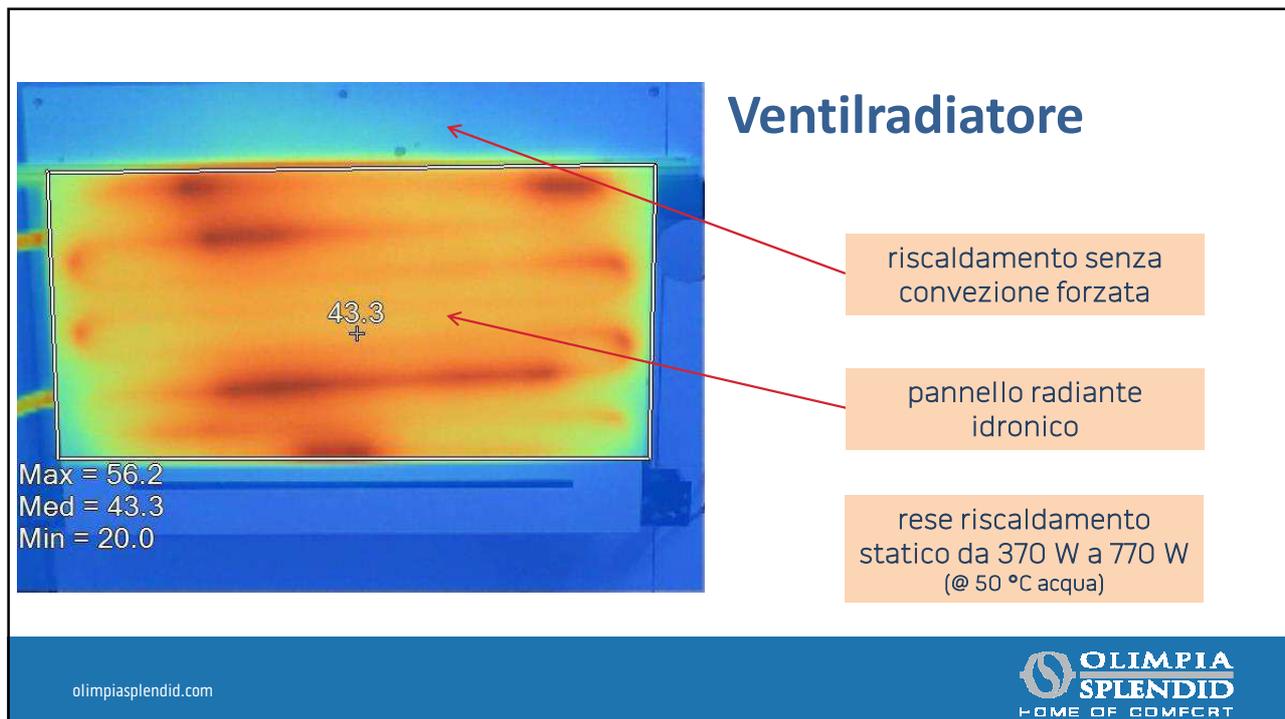
Sistema Radiant tube
Incrementa lo **scambio termico statico**

Batteria ad alta efficienza
Ottimizzata per alimentazione da Pompe di Calore

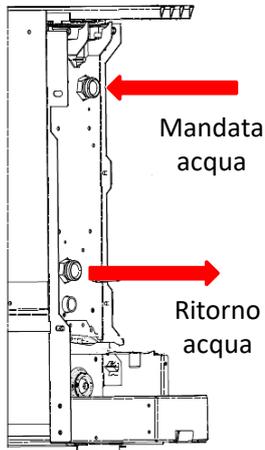
**EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE**
www.eurovent-certification.com

olimpiasplendid.com

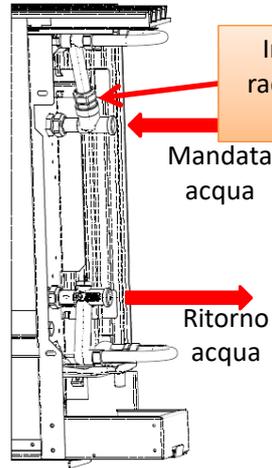
**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Ventilconvettore



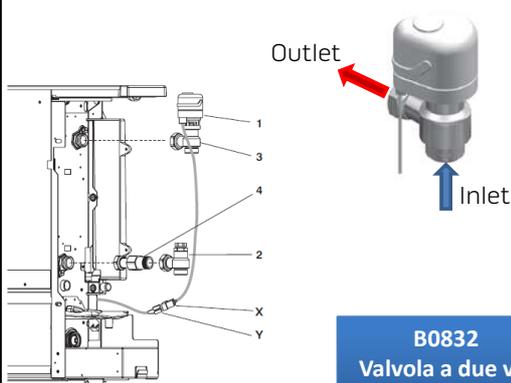
Ventilradiatore



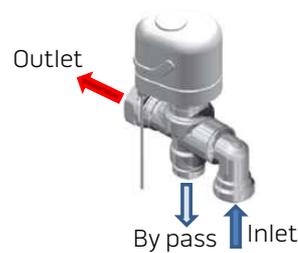
WINTER mode
Acqua calda
(min temp 29° C)
OPEN

SUMMER mode
Acqua fredda
CLOSED

Ventilradiatore: gestione circolazione acqua

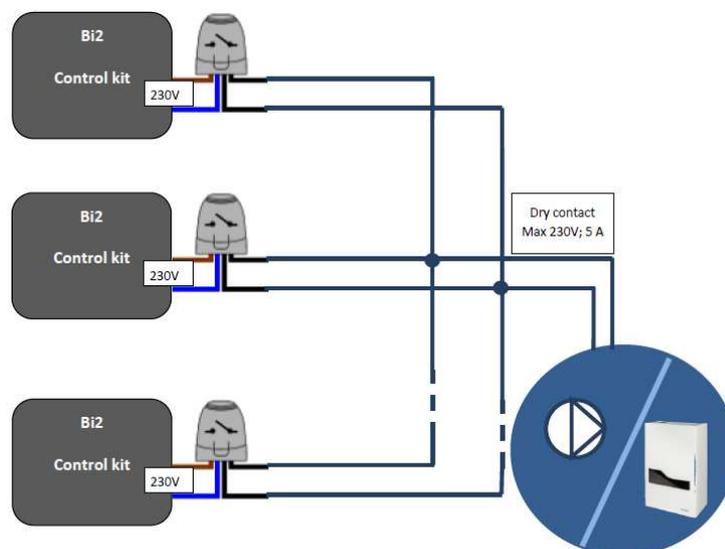


B0832
Valvola a due vie
attuatore 4 fili



B0834
Valvola a tre vie
attuatore 4 fili

Ventilradiatore: gestione generatore



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Logica di regolazione



Ventilradiatore

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

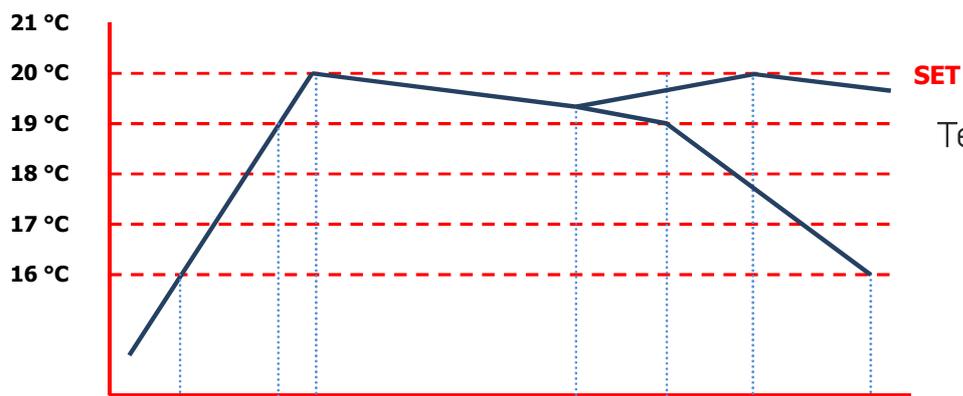
Ventilradiatore



Termoregolazione
Logica di funzionamento

AUTOMATICO

Ventilradiatore



Termoregolazione
Logica di
funzionamento
AUTOMATICO

Valvola	ON	ON	OFF	ON	OFF	
Ventola	MAX	MOD.	OFF	ON	MOD.	MAX

Ventilradiatore



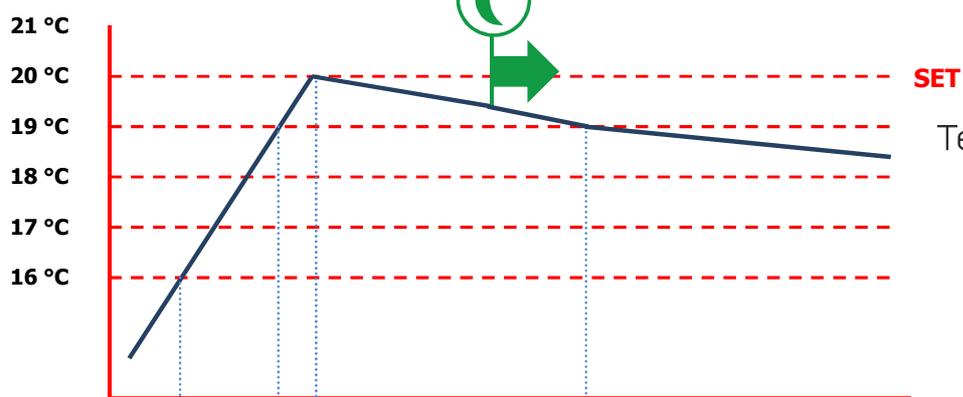
Termoregolazione
Logica di funzionamento

NOTTURNO

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatore



Termoregolazione
Logica di
funzionamento
NOTTURNO

Valvola	ON	ON:OFF	ON
Ventola	MAX	MOD. OFF	OFF

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatore

Kit comando a bordo macchina:

- comando touch retroilluminato
- gestione ventilazione modulata e pannello radiante
- uscite per elettrovalvole

Telecomando
in dotazione



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatore

Sistemi BMS (Modbus RS485)

fornitura di azienda esterna

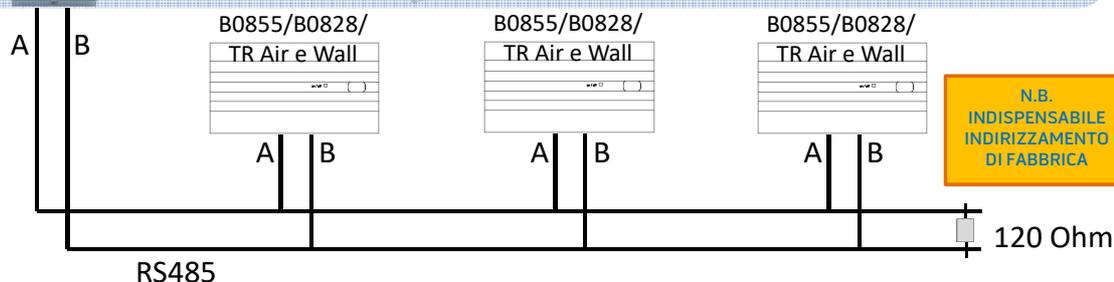


Gateway
MODBUS



Sonde ambiente

Rete Ethernet



N.B.
INDISPENSABILE
INDIRIZZAMENTO
DI FABBRICA

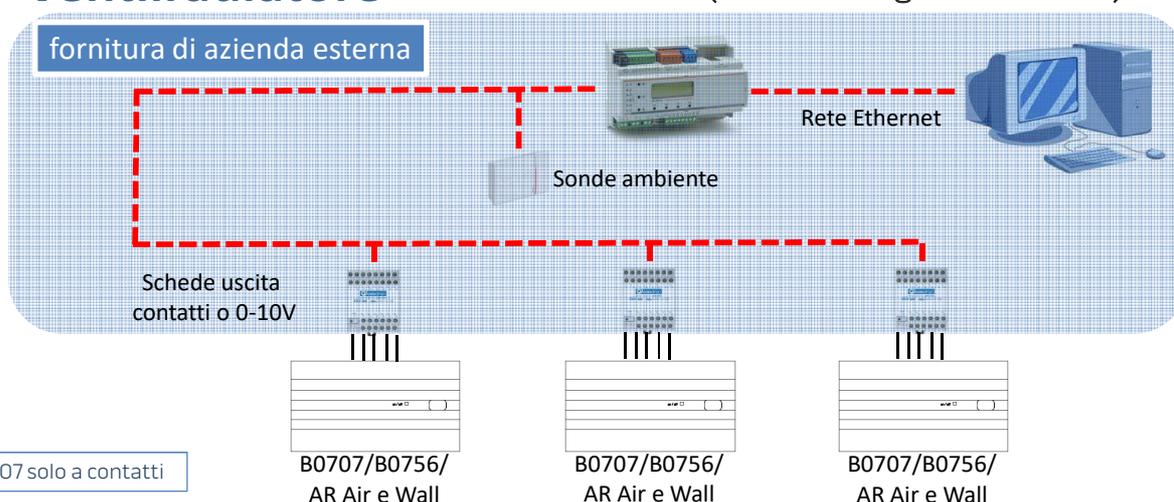
olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatore

Sistemi BMS (contatti digitali o 0-10V)

fornitura di azienda esterna



B0707 solo a contatti

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Gamma Terminali d'impianto



Ventilradiatore

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

I terminali d'impianto "ventilradiatori"



Bi2 Air

Design integrale

Flap motorizzato

Controllo MULTISSET

Scocca metallica con fianchi in ABS

Spessore slim 129/150mm



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Bi2 Air

La nuova generazione
di ventilradiatori,
la rivoluzione della
semplicità.

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

I terminali d'impianto "ventilradiatori" anche ad incasso

- Pannello di chiusura radiante:
- finitura in metallo verniciato;
 - aletta di mandata regolabile;
 - griglia d'ispezione e pulizia filtro;
 - spessore 9 mm.



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatori da incasso

KIT INCASSO



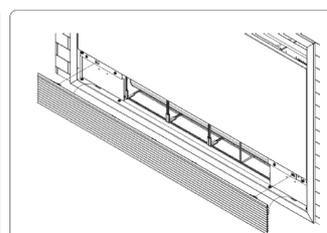
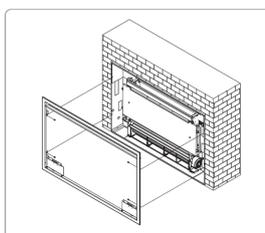
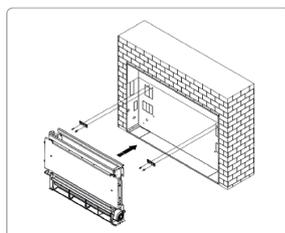
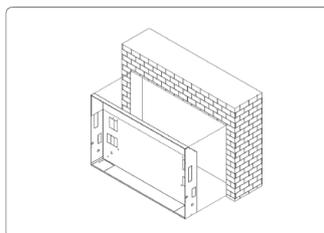
Kit incasso con pannello di chiusura: Struttura per installazione ad incasso.
Per installazione verticale

B0568 (200), B0569 (400), B0570 (600), B0571 (800), B0572 (1000)



Pannello di chiusura incasso radiante per struttura ad incasso. *

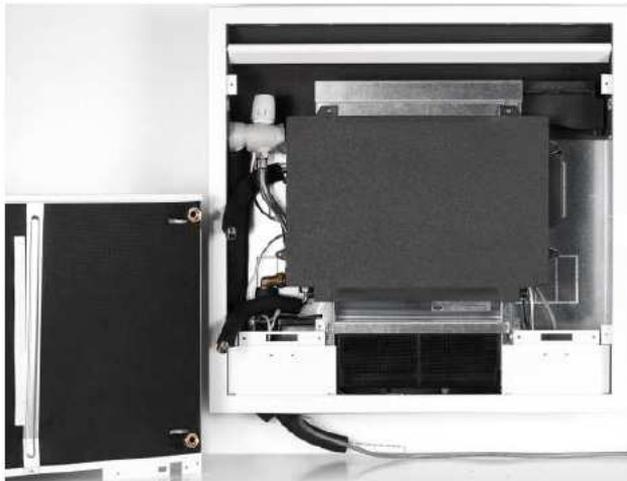
Per installazione verticale
B0731 (200), B0732 (400), B0733 (600), B0734 (800), B0735 (1000)



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Ventilradiatorii da incasso



olimpiasplendid.com

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Gamma Terminali d'impianto



Ventilconvettori

olimpiasplendid.com

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Split idronici due tipologie

Kit comando
alternativi già
installati a
bordo e cablati

TR
Touch remote

AR
Analogic remote



olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Split idronici

•Applicazioni:

- ✓ con impianti radianti a pavimento:
 - per la climatizzazione estiva
 - per la deumidificazione
- ✓ ad integrazione d'impianti con terminali a ventilconvettori

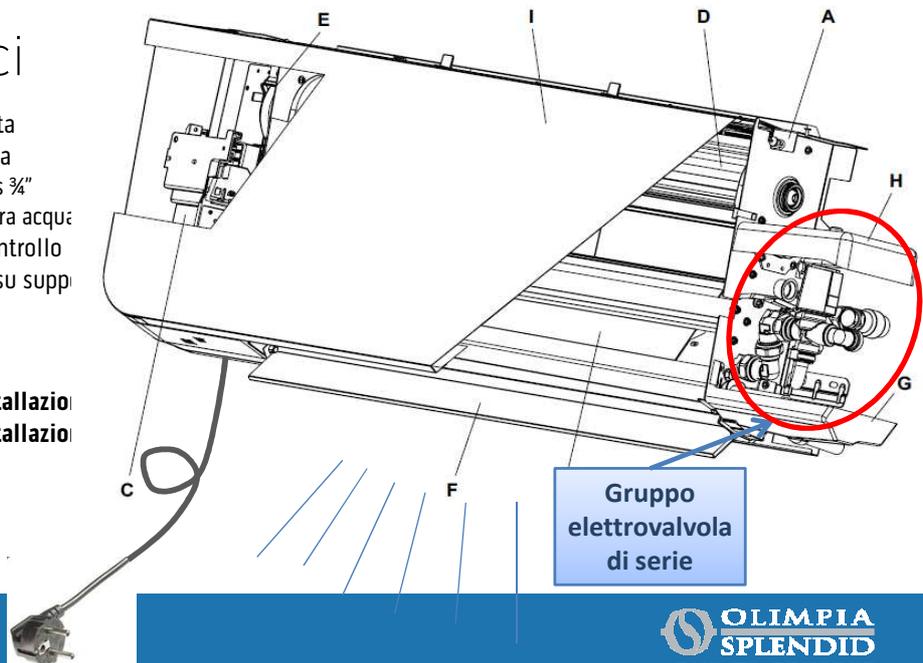


olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Split idronici

- A. Struttura portante zincata
 - B. Batteria ad alta efficienza
 - Raccordi Eurokonus 3/4"
 - Sensore temperatura acqua
 - C. Quadro elettronico di controllo
 - D. Ventilatore tangenziale su supp antivibranti in EPDM
 - E. Motore DC Brushless
 - F. Flap mandata aria
 - G. **Bacinella condensa installazione**
 - H. **Bacinella condensa installazione CONSOLLE**
- Cavo e spina in dotazione



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Si OS[®] Sistemi integrati Olimpia Splendid

- Pompe di calore Sherpa
- Terminali d'impianto Bi2
- VMC decentralizzata Sitali
- Sistema di gestione e controllo impianto Aquadue Control



olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Grazie per l'attenzione

stc@olimpiasplendid.it

olimpiasplendid.com

