

Solar Box

Sistema solare ad incasso

Residenziale

RENDIMENTO ★★★★★
secondo Direttiva Europea CEE 92/42.

 **Kasko**

modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle cassette

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00.

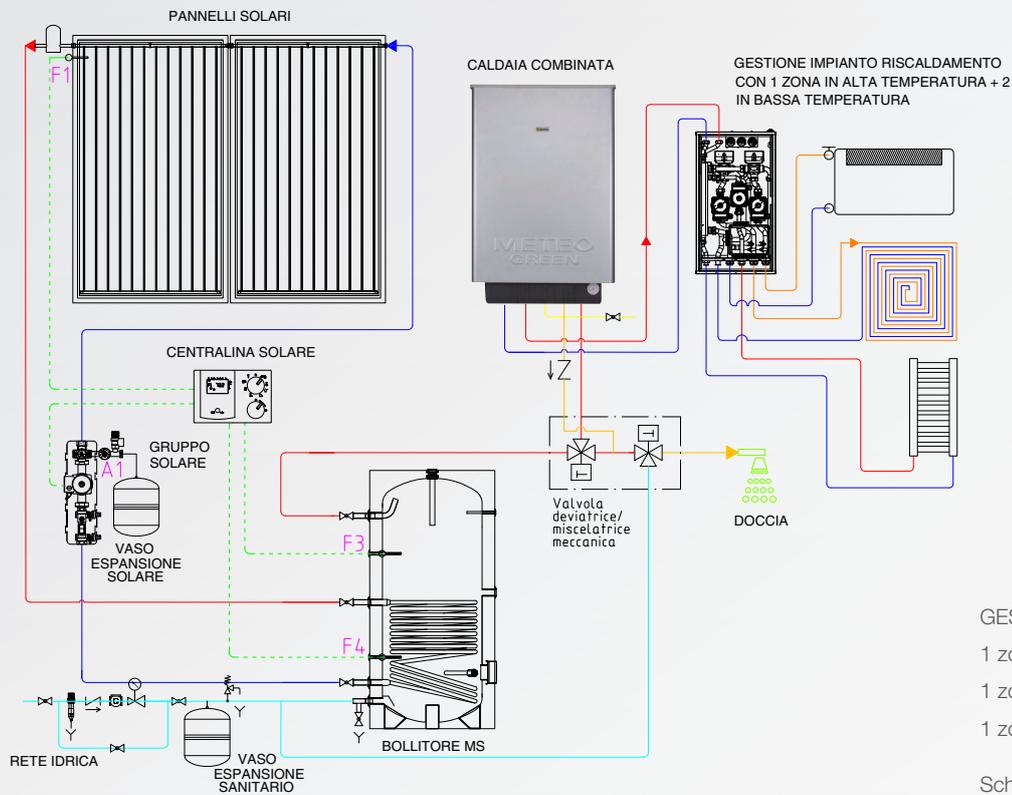
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro./min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

Solar Box

- **Nuovo sistema integrato** termoautonomo ad incasso con moduli idraulici preassemblati: facilità installativa e riduzione dei tempi di manodopera
- Nuovo armadio ad incasso in un'unico elemento con porta incernierata e dima raccordi: rapidità d'installazione e agevole accessibilità ai componenti interni
- Possibilità di scelta del modulo idraulico in funzione del progetto: impianto diretto o a più zone con valvole miscelatrici motorizzate (1AT+1BT,1AT+2BT)
- Soluzione con caldaia da incasso
- Utilizzo dell'energia rinnovabile: risparmio energetico e rispetto per l'ambiente (DL 311/06)
- Incasso completo di dima e raccordi zona diretta per un'agevole installazione
- Bollitore da 150 litri in acciaio inox garantito 5 anni con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- Gruppo idraulico, vaso espansione e centralina di gestione per l'impianto solare
- Abbinabile a caldaie combinate o solo riscaldamento di diversa potenza
- Compatibile con l'ampia offerta di collettori solari a catalogo



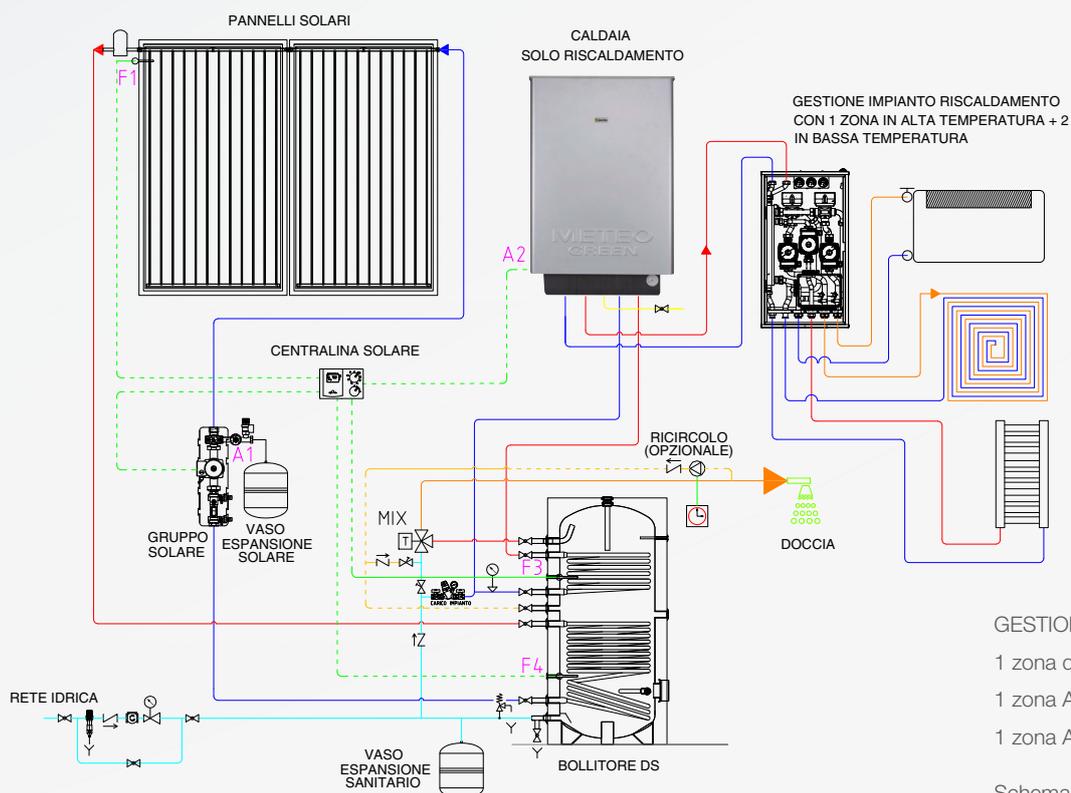
Soluzione con caldaia combinata e modulo multizona



GESTIONE IMPIANTO RISCALDAMENTO:
 1 zona diretta, oppure
 1 zona AT+1 zona BT motorizzata, oppure
 1 zona AT+2 zone BT motorizzate.

Schema di principio puramente indicativo

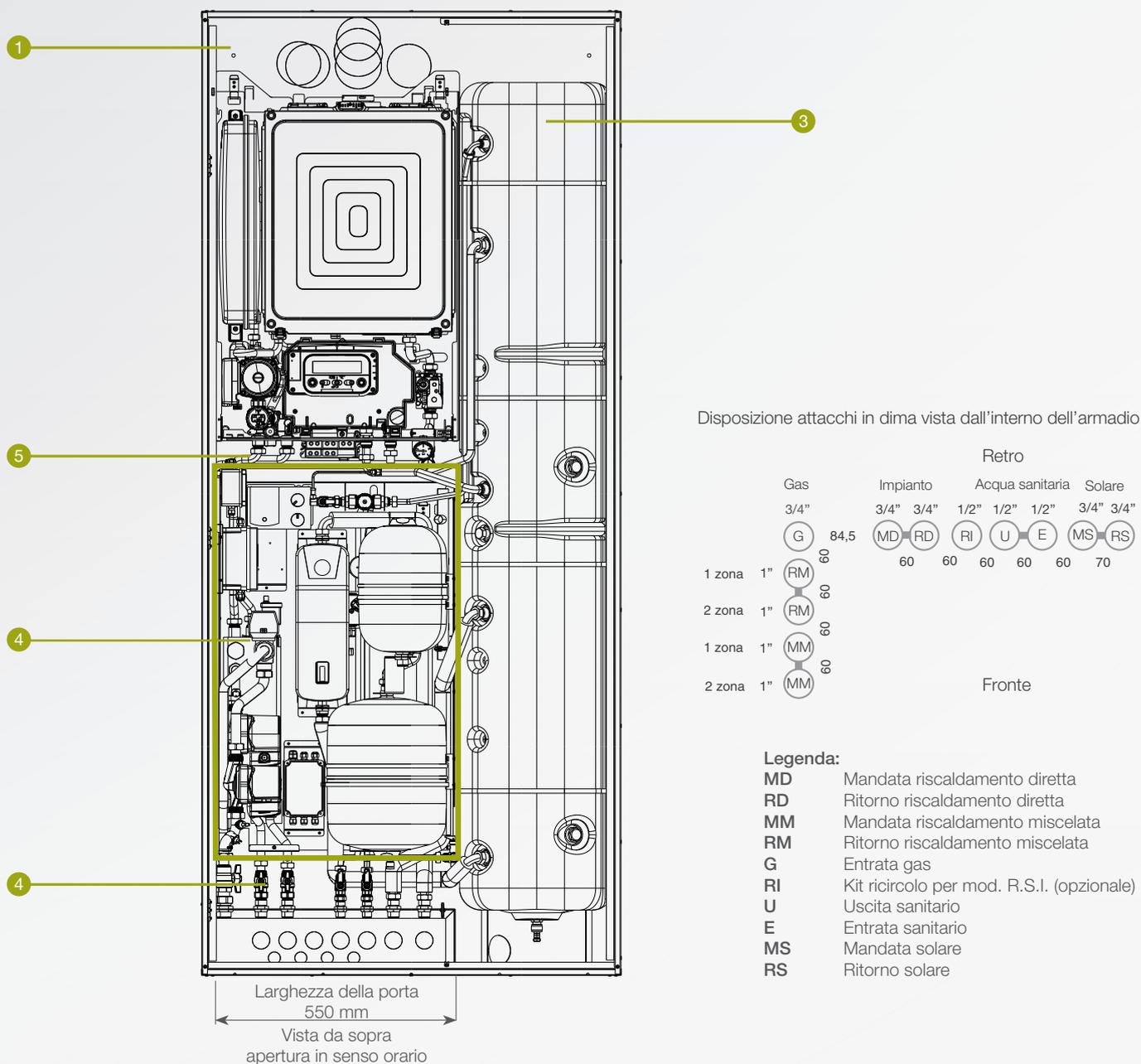
Soluzione con caldaia solo riscaldamento e modulo multizona



GESTIONE IMPIANTO RISCALDAMENTO:
 1 zona diretta, oppure
 1 zona AT+1 zona BT motorizzata, oppure
 1 zona AT+2 zone BT motorizzate.

Schema di principio puramente indicativo

Soluzione con caldaia solo riscaldamento



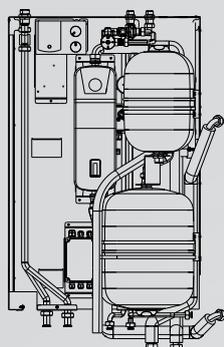
Legenda:

- Rif. 1 Armadio incasso completo di dima con raccordi per la zona diretta e porte di chiusura
- Rif. 3 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- Rif. 4 Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, vaso espansione sanitario da 8 litri, centralina solare e valvola miscelatrice
 I moduli multizona (versioni 1AT+1BT e 1AT+2BT) prevedono anche le zone impianto integrate
- Rif. 5 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

Moduli per caldaie combinate

Per facilitare l'allestimento Solar Box offre specifici moduli idraulici preassemblati che si differenziano tra loro in funzione del tipo di caldaia (combinata o solo riscaldamento) e dell'impianto da gestire (in diretta o con zone miste in alta e bassa temperatura).

MODULO DIRETTA

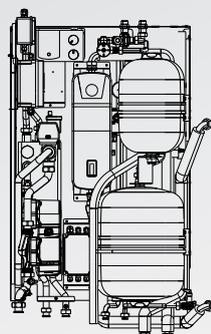


- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice bistadio

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA IN DIRETTA

MODULO MULTIZONA 1AT + 1 BT

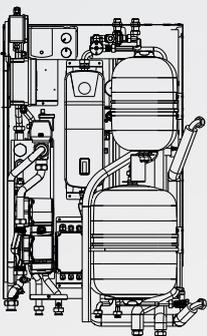


- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice bistadio
- Sistema in grado di dialogare con le caldaie Beretta Meteo Green CSI e Mynute Rain Green CSI. La temperatura di mandata viene impostata automaticamente in base al set-point calcolato sulle singole zone
- Provvisto di valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite per impianti a bassa temperatura
- Impostazione curve climatiche indipendenti con scheda di gestione elettronica di serie

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA MULTIZONA 1AT+1BT

MODULO MULTIZONA 1AT + 2 BT



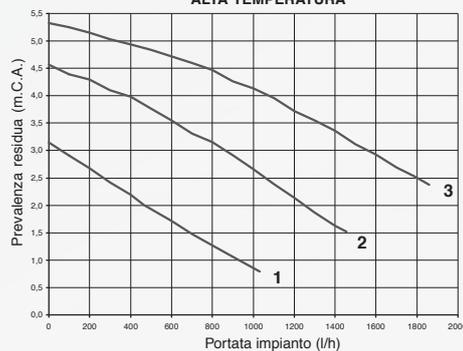
- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice bistadio
- Sistema in grado di dialogare con le caldaie Beretta Meteo Green CSI e Mynute Rain Green
- CSI. La temperatura di mandata viene impostata automaticamente in base al set-point calcolato sulle singole zone
- Provvisto di valvole miscelatrici motorizzate e termostato limite per impianti a bassa temperatura
- Impostazione curve climatiche indipendenti con scheda di gestione elettronica di serie

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA MULTIZONA 1AT+2BT

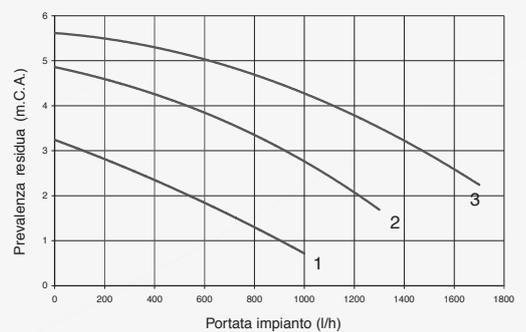
(*) MODULI MULTIZONA

(*) PREVALENZA RESIDUA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO ALTA TEMPERATURA



1 - prima velocità
2 - seconda velocità
3 - terza velocità

(*) PREVALENZA RESIDUA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO BASSA TEMPERATURA

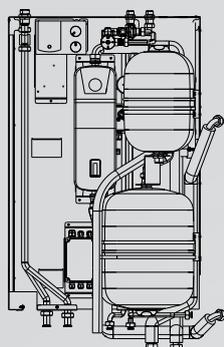


1 - prima velocità
2 - seconda velocità
3 - terza velocità

Legenda:
AT Alta Temperatura
BT Bassa Temperatura

Moduli per caldaie solo riscaldamento

MODULO DIRETTA

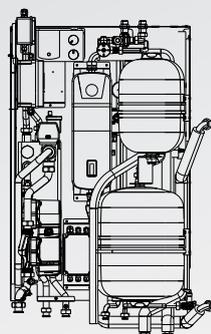


- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO IN DIRETTA

MODULO MULTIZONA 1AT + 1 BT

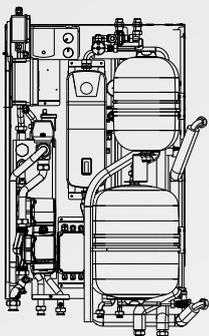


- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice
- Sistema in grado di dialogare con le caldaie Beretta Meteo Green RSI e Mynute Rain Green RSI.
- La temperatura di mandata viene impostata automaticamente in base al set-point calcolato sulle singole zone
- Provisto di valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite per impianti a bassa temperatura
- Impostazione curve climatiche indipendenti con scheda di gestione elettronica di serie

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO MULTIZONA 1AT+1BT

MODULO MULTIZONA 1AT + 2 BT



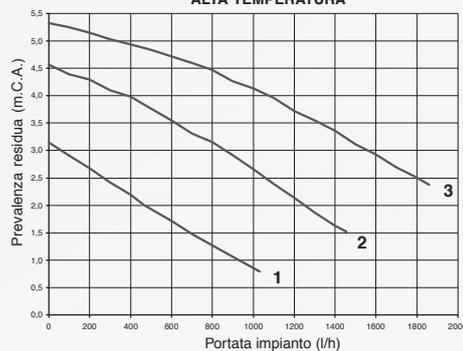
- Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, vaso espansione solare da 18 lt, vaso espansione sanitario da 8 lt, centralina solare e valvola miscelatrice
- Sistema in grado di dialogare con le caldaie Beretta Meteo Green RSI e Mynute Rain Green RSI. La temperatura di mandata viene impostata automaticamente in base al set-point calcolato sulle singole zone
- Provvisto di valvole miscelatrici motorizzate e termostato limite per impianti a bassa temperatura
- Impostazione curve climatiche indipendenti con scheda di gestione elettronica di serie

MODELLO

MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO MULTIZONA 1AT+2BT

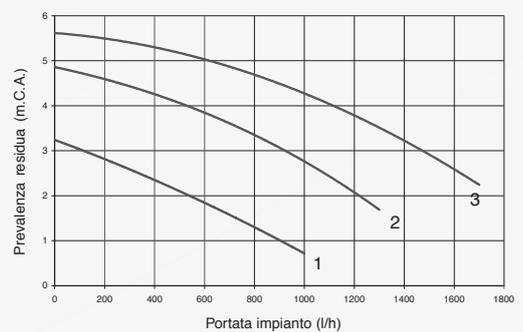
(*) MODULI MULTIZONA

(*) PREVALENZA RESIDUA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO ALTA TEMPERATURA



1 - prima velocità
2 - seconda velocità
3 - terza velocità

(*) PREVALENZA RESIDUA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO BASSA TEMPERATURA

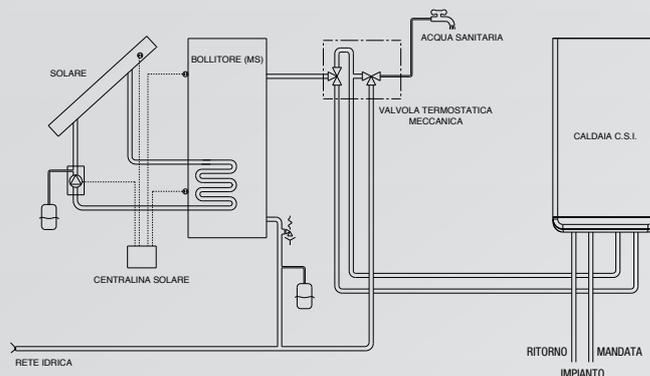


1 - prima velocità
2 - seconda velocità
3 - terza velocità

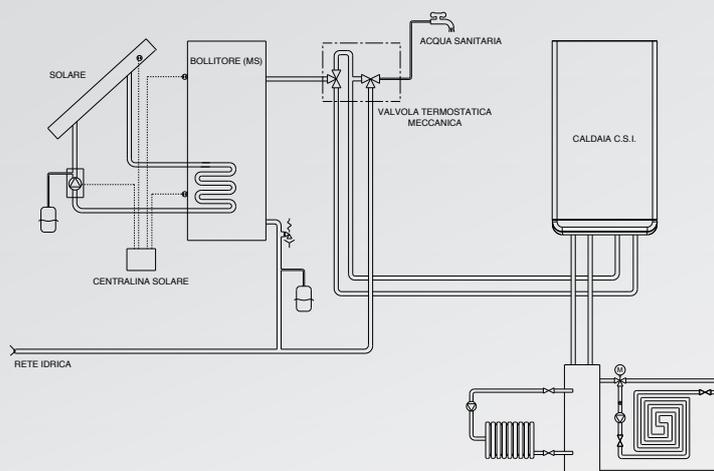
Legenda:
AT Alta Temperatura
BT Bassa Temperatura

Soluzioni con caldaia combinata

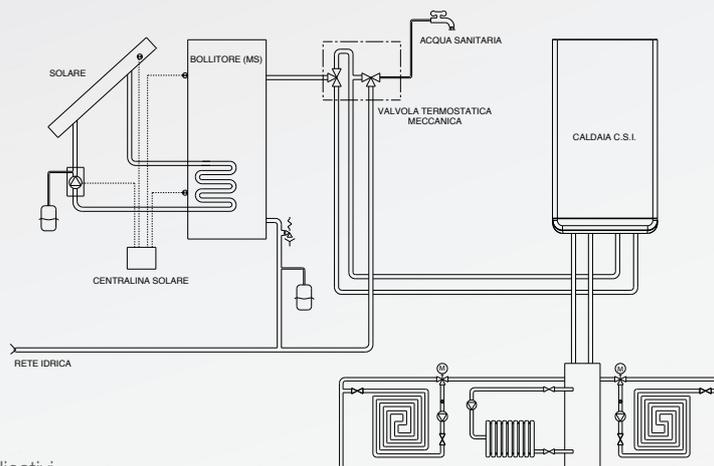
SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO IN DIRETTA



SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO CON 1 ZONA IN ALTA TEMPERATURA + 1 ZONA IN BASSA TEMPERATURA



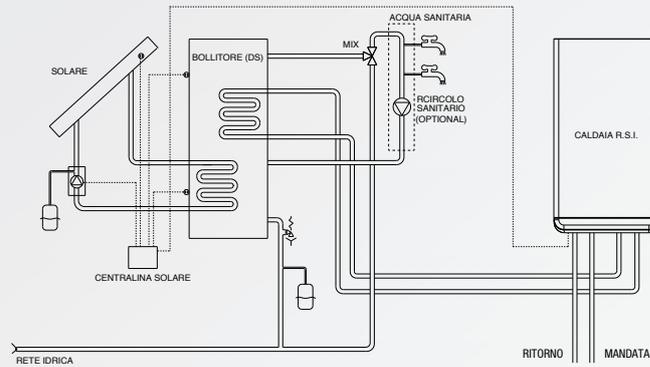
SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO CON 1 ZONA IN ALTA TEMPERATURA + 2 ZONE IN BASSA TEMPERATURA



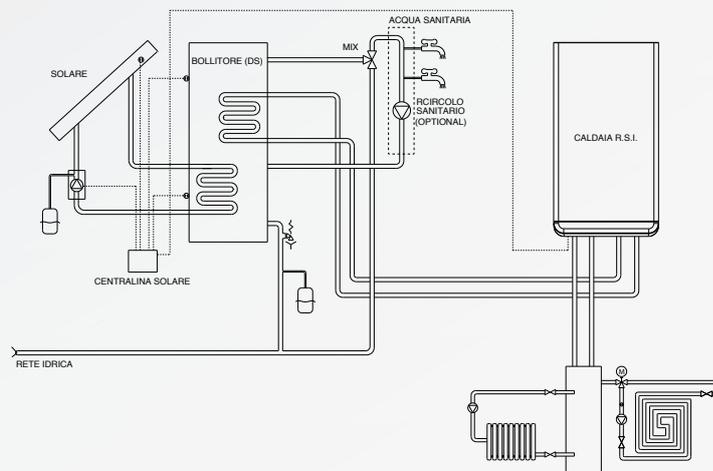
Schemi di principio puramente indicativi

Soluzioni con caldaia solo riscaldamento

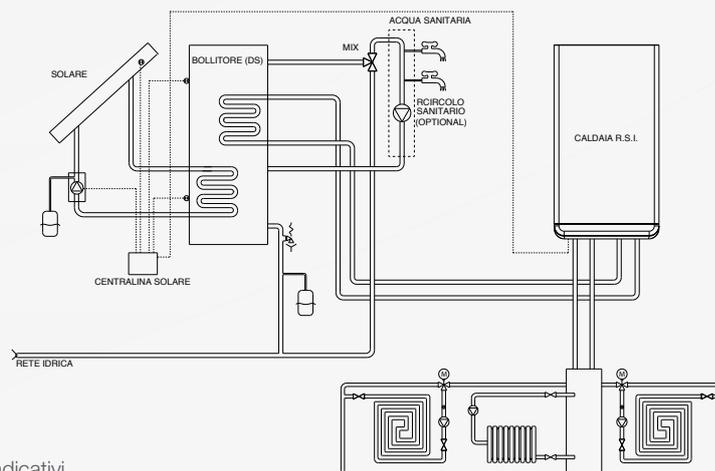
SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO IN DIRETTA



SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO CON 1 ZONA IN ALTA TEMPERATURA + 1 ZONA IN BASSA TEMPERATURA



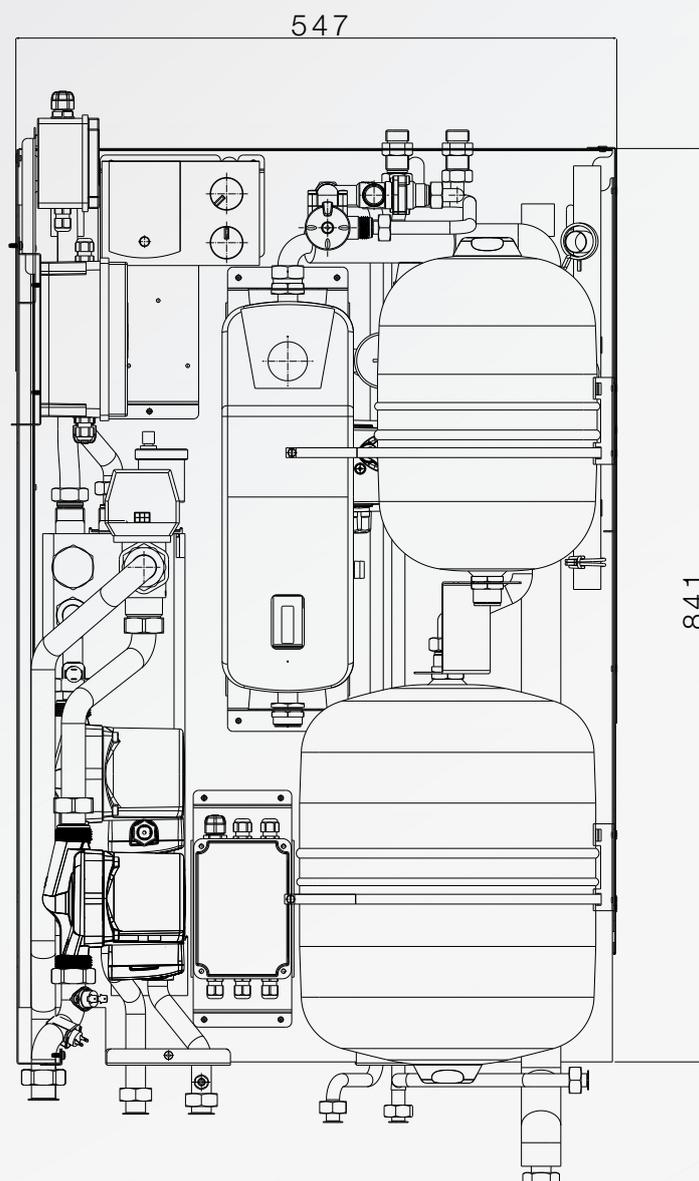
SISTEMA SOLARE E RISCALDAMENTO CON 1 ZONA IN ALTA TEMPERATURA + 2 ZONE IN BASSA TEMPERATURA



Schemi di principio puramente indicativi

Disegni tecnici

Modulo idraulico Solar Box



I moduli multizona sono in grado di dialogare con le caldaie Beretta Meteo Green he e Mynute Rain Green impostandone la temperatura di mandata in base al set-point calcolato sulle singole zone

Solar Box

Composizione sistemi

Incasso per sistema Solar BOX

DESCRIZIONE	DIMENSIONI H x L x P (mm)	NOTE
ARMADIO INCASSO PER SOLAR BOX	2200 x 950 x 350	Rif. 1

Sistema solare ad incasso con caldaia combinata e modulo in diretta

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA COMBINATA A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI UNA ZONA IN DIRETTA (A)	Rif. 2

composto da:

DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE MS (monoserpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA IN DIRETTA	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN CSI-MYNUTE GREEN CSI	Rif. 5

(A) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso

Sistema solare ad incasso con caldaia combinata e modulo multizona 1AT + 1BT

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA COMBINATA A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI 2 ZONE (1AT+1BT) (B)	Rif. 2

composto da:

DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE MS (monoserpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA MULTIZONA 1AT +1BT	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN CSI-MYNUTE GREEN CSI	Rif. 5

(B) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso e il kit completamento raccordi

Sistema solare ad incasso con caldaia combinata e modulo multizona 1AT + 2BT

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA COMBINATA A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI 3 ZONE (1AT+2BT) (B)	Rif. 2

composto da:

DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE MS (monoserpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA COMBINATA MULTIZONA 1AT+2BT	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN CSI-MYNUTE GREEN CSI	Rif. 5

Rif. 1 Armadio incasso completo di dima con raccordi per la zona diretta e porte di chiusura

Rif. 2 Sistema completo (Rif.3 + Rif.4 + Rif.5)

Rif. 3 Bollitore 150 litri in acciaio INOX mono serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie

Rif. 4 Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, vaso espansione sanitario da 8 litri, centralina solare e valvola miscelatrice bistadio
I moduli multizona (versioni 1AT+1BT e 1AT+2BT) prevedono anche le zone impianto integrate

Rif. 5 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

(B) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso e il kit completamento raccordi

Legenda:
AT Alta Temperatura
BT Bassa Temperatura

Solar Box

accessori opzionali

KIT COMPLETAMENTO RACCORDI

KIT BASE RESISTENZE ANTIGELO - 5 °C

KIT INTEGRAZIONE RESISTENZE ANTIGELO - 10 °C (*)

KIT PANNELLO SCARICO FRONTALE

KIT COIBENTE PER PORTA ARMADIO INCASSO

(*) Il kit integrazione antigelo - 10 °C può essere aggiunto solo dopo aver installato il kit base - 5°C

Caldaje a condensazione combinate per sistema Solar BOX

DESCRIZIONE		PORTATA TERMICA MIN - MAX (kW)
METEO GREEN HE 25 C.S.I. AG BOX		2,5 - 25
METEO GREEN HE 35 C.S.I. AG BOX		3,5 - 35
MYNUTE RAIN GREEN 25 C.S.I. BOX		6 - 25
MYNUTE RAIN GREEN 30 C.S.I.*		6 - 30

*I modelli MYNUTE RAIN GREEN possono essere installati nell'incasso Solar BOX con l'accorgimento di non utilizzare la copertura inferiore. Per i prezzi delle caldaie e dei relativi accessori fare riferimento alla sezione "Murali Condensing" del Catalogo listino Residenziale in vigore.

Collettori solari abbinabili al sistema Solar BOX

DESCRIZIONE	MODELLO
COLLETTORE VASCA 2,5 mq	SC-VF25
COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25N
COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20N
COLLETTORE AD INCASSO 2,5 mq	SCI-25N
COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 mq	SCO-25N
COLLETTORE SOTTOVUOTO 2,5 mq	SCV-25

Per i prezzi dei collettori solari e dei relativi accessori fare riferimento al Catalogo listino Sistemi in vigore.

Incasso per sistema Solar BOX

DESCRIZIONE	DIMENSIONI H x L x P (mm)	NOTE
ARMADIO INCASSO PER SOLAR BOX	2200 x 950 x 350	Rif. 1

Sistema solare ad incasso con caldaia solo riscaldamento e modulo in diretta

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI UNA ZONA IN DIRETTA (A)	Rif. 2

composto da:

DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE DS (doppia serpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO IN DIRETTA	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN RSI-MYNUTE GREEN RSI	Rif. 5

(A) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso

Sistema solare ad incasso con caldaia solo riscaldamento e modulo multizona 1AT + 1BT

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI 2 ZONE (1AT+1BT) (B)	Rif. 2

composto da:

DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE DS (doppia serpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO MULTIZONA 1AT + 1BT	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN RSI-MYNUTE GREEN RSI	Rif. 5

(B) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso e il kit completamento raccordi

Solar Box

Sistema solare ad incasso con caldaia solo riscaldamento e modulo multizona 1AT + 2BT

DESCRIZIONE	NOTE
SISTEMA SOLAR BOX PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO A CONDENSAZIONE E GESTIONE DI 3 ZONE (1AT+2BT) (B)	Rif. 2
composto da:	
DESCRIZIONE	NOTE
BOLLITORE DS (doppia serpentina) SOLAR BOX	Rif. 3
MODULO IDRAULICO PER CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO MULTIZONA 1AT + 2BT	Rif. 4
RAMPE COLLEGAMENTO METEO GREEN RSI-MYNUTE GREEN RSI	Rif. 5

Rif. 1 Armadio incasso completo di clima con raccordi per la zona diretta e porte di chiusura

Rif. 2 Sistema completo (Rif.3 + Rif.4 + Rif.5)

Rif. 3 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie

Rif. 4 Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri,

vaso espansione sanitario da 8 litri, centralina solare e valvola miscelatrice

I moduli multizona (versioni 1AT+1BT e 1AT+2BT) prevedono anche le zone impianto integrate

Rif. 5 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

(B) Per l'allestimento del sistema è necessario acquistare l'armadio incasso e il kit completamento raccordi

Legenda:
AT Alta Temperatura
BT Bassa Temperatura

accessori opzionali

KIT COMPLETAMENTO RACCORDI

KIT BASE RESISTENZE ANTIGELO - 5 °C

KIT INTEGRAZIONE RESISTENZE ANTIGELO - 10 °C (*)

KIT RICIRCOLO SANITARIO PER SOLAR BOX SOLO RISCALDAMENTO

KIT PANNELLO SCARICO FRONTALE

KIT COIBENTE PER PORTA ARMADIO INCASSO

(*) Il kit integrazione antigelo - 10 °C può essere aggiunto solo dopo aver installato il kit base - 5°C

Caldaie a condensazione solo riscaldamento per sistema Solar BOX

DESCRIZIONE		PORTATA TERMICA MIN - MAX (kW)
METEO GREEN HE 25 R.S.I. BOX	 BERETTA HI-EFFICIENCY EFFICIENZA ENERGETICA	2,5 - 25
METEO GREEN HE 35 R.S.I. BOX	 BERETTA HI-EFFICIENCY EFFICIENZA ENERGETICA	3,5 - 35
MYNUTE RAIN GREEN 25 R.S.I.*		6 - 25
MYNUTE RAIN GREEN 12 R.S.I.*		2,5 - 12

*I modelli MYNUTE RAIN GREEN possono essere installati nell'incasso Solar BOX con l'accorgimento di non utilizzare la copertura inferiore.

Per i prezzi delle caldaie e dei relativi accessori fare riferimento alla sezione "Murali Condensing" del Catalogo listino Residenziale in vigore.

Collettori solari abbinabili al sistema Solar BOX

DESCRIZIONE	MODELLO
COLLETTORE VASCA 2,5 mq	SC-VF25
COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25N
COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20N
COLLETTORE AD INCASSO 2,5 mq	SCI-25N
COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 mq	SCO-25N
COLLETTORE SOTTOVUOTO 2,5 mq	SCV-25

Per i prezzi dei collettori solari e dei relativi accessori fare riferimento al Catalogo listino Sistemi in vigore.