

SOLARBOX System è un sistema composto da vari elementi armadio ad incasso, generatore termico a condensazione e kit gestione solare. SOLARBOX System è formato dalla parte ad incasso e dalla parte esterna a due ante per un comodo accesso ed è equipaggiato con la dima raccordi completa di valvole di serie. Questa soluzione tecnica proposta da Radiant è di grande importanza poiché permette all'installatore di poter collaudare l'impianto anticipatamente al montaggio del generatore termico e soprattutto prima che avvengano le finiture murarie e le pavimentazioni degli alloggi. SOLARBOX System è concepito per ospitare un'ampia scelta di generatori da 24 a 34 kW integrando, a richiesta, un kit per l'alta e bassa temperatura. La dima raccordi in posizione centrale permette l'allaccio dell'impianto idraulico sia che esso provenga dalla parte inferiore, destra o sinistra* del box.

La gamma è disponibile in 2 versioni: SOLARBOX con bollitore mono-serpentino e SOLARBOX 2S con bollitore solare doppio serpentino con la possibilità, per ogni versione, di gestire impianti con circuito mono-zona ad alta o bassa temperatura (versione 1 VIA), impianti a due o tre zone con circuiti di con alta e bassa temperatura (versione 2 vie 1A1B E 3 VIE 1A2B).

E' anche disponibile la versione SOLARBOX 2SR per il recupero termico dell'energia solare destinata all'impianto di riscaldamento.

Al sistema SOLARBOX possono essere abbinate caldaie tradizionali e di tipo a condensazione consentendo la scelta ottimale del generatore in funzione delle caratteristiche dell'impianto termico.

In produzione di acqua calda sanitaria, il sistema consente il massimo sfruttamento dell'energia solare limitando il funzionamento della caldaia a sola integrazione qualora l'apporto gratuito del sole non sia sufficiente.

IL KIT di GESTIONE SOLARE è composto da gruppo idraulico, sonde, centraline per gestione solare, organi di sicurezza, vaso di espansione solare da 18 lt., vaso di espansione sanitaria da 8 lt. e gruppo di miscelazione. Il kit gestione solare provvede, per mezzo della propria elettronica interfacciata alla elettronica del generatore termico, ad una completa ed economica gestione della produzione dell'acqua calda sanitaria mediante l'utilizzo del collettore solare.





1. COMPOSIZIONE DEI SISTEMI

Prospetto caldaie in abbinamento al sistema SOLARBOX System

MODELLO	DESCRIZIONE	ABBINAMENTO AL SISTEMA
R1K 24/B	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO SOLO RISCALDAMENTO CON SISTEMA ALIMENTAZIONE BOILER REMOTO	SOLARBOX 2S
R1K 28/B	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO SOLO RISCALDAMENTO CON SISTEMA ALIMENTAZIONE BOILER REMOTO	SOLARBOX 2S
R1K 34/B	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO SOLO RISCALDAMENTO CON SISTEMA ALIMENTAZIONE BOILER REMOTO	SOLARBOX 2S
R2K 24	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO ISTANTANEA	SOLARBOX
R2K 28	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO ISTANTANEA	SOLARBOX
R2K 34	PREMISCELATA A CONDENSAZIONE TIPO ISTANTANEA	SOLARBOX

TIPO SERBATOIO	150 LITRI		200 LITRI			
	1 VIA	2-3 VIE	1 VIA	2-3 VIE	2S 1 VIA	2S 2-3 VIE
TIPOLOGIA IDRONICA						
CALDAIA (VEDI PROSPETTO);	■	■	■	■	■	■
BOILER 150 LITRI COIBENTATO A MONO SERPENTINO IN ACCIAIO INOX	■	■				
BOILER 200 LITRI COIBENTATO A MONO SERPENTINO IN ACCIAIO INOX			■	■		
BOILER 200 LITRI COIBENTATO A DOPPIO SERPENTINO IN ACCIAIO INOX					■	■
GRUPPO SOLARE DI CIRCOLAZIONE;	■	■	■	■	■	■
CENTRALINA SOLARE	■	■	■	■	■	■
VASO D'ESPANSIONE SOLARE	■	■	■	■	■	■
VALVOLA SICUREZZA SOLARE	■	■	■	■	■	■
KIT DEVIATORE - MISCELATORE EKOSOLAR MIX	■	■	■	■		
MISCELATORE TERMOSTATICO					■	■
KIT IDRAULICO 2-3 VIE		■		■		■



2. DATI TECNICI

SOLARBOX modello		150 1 VIA	200 1 VIA	150 2 VIE	200 2 VIE	150 3 VIE	200 3 VIE
Circuito miscelato riscaldamento							
Temperatura regolabile riscaldamento (min - max)	°C	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45
Temperatura max. di esercizio	°C	80	80	80	80	80	95
Pressione max. di esercizio	bar	3	3	3	3	3	3
Pressione min. di esercizio	bar	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Contenuto di acqua (escluso la caldaia)	litri	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Circuito sanitario Vedi scheda prodotto caldaia abbinata							
Circuito solare							
Pressione max. di esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Contenuto netto acqua bollitore	litri	123	154	123	154	123	154
Capacità vaso espansione circuito solare	litri	18	18	18	18	18	18
Capacità vaso espansione sanitario	litri	7	7	7	7	7	7
Precarica vaso espansione circuito solare	bar	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Contenuto acqua serpentino inferiore	litri	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Dispersione boiler	kWh/24h	2.95 (1)	3.62 (1)	2.95 (1)	3.62 (1)	2.95 (1)	3.62 (1)
Perdite termiche	W/K	2.73 (1)	3.35 (1)	2.73 (1)	3.35 (1)	2.73 (1)	3.35 (1)
Caratteristiche dimensionali							
Larghezza modulo contenitore	mm	951	951	951	951	951	951
Altezza modulo contenitore	mm	2332	2332	2332	2332	2332	2332
Profondità modulo contenitore	mm	365	365	365	365	365	365
Raccordi idrici (dima raccordi Solarbox)							
Mandata impianto	Ø	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Ritorno impianto	Ø	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Mandata impianto alta temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Ritorno impianto alta temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Mandata impianto bassa temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Ritorno impianto bassa temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Mandata impianto bassa temperatura circuito n°1	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Ritorno impianto bassa temperatura circuito n°1	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Mandata impianto bassa temperatura circuito n°2	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Ritorno impianto bassa temperatura circuito n°2	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Entrata acqua sanitaria	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Uscita acqua calda sanitaria	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Caratteristiche Elettriche							
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita max. (escluso la caldaia)	W	-	-	104	104	156	156
Potenza elettrica assorbita max. gruppo solare	W	45	45	45	45	45	45
Grado di protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

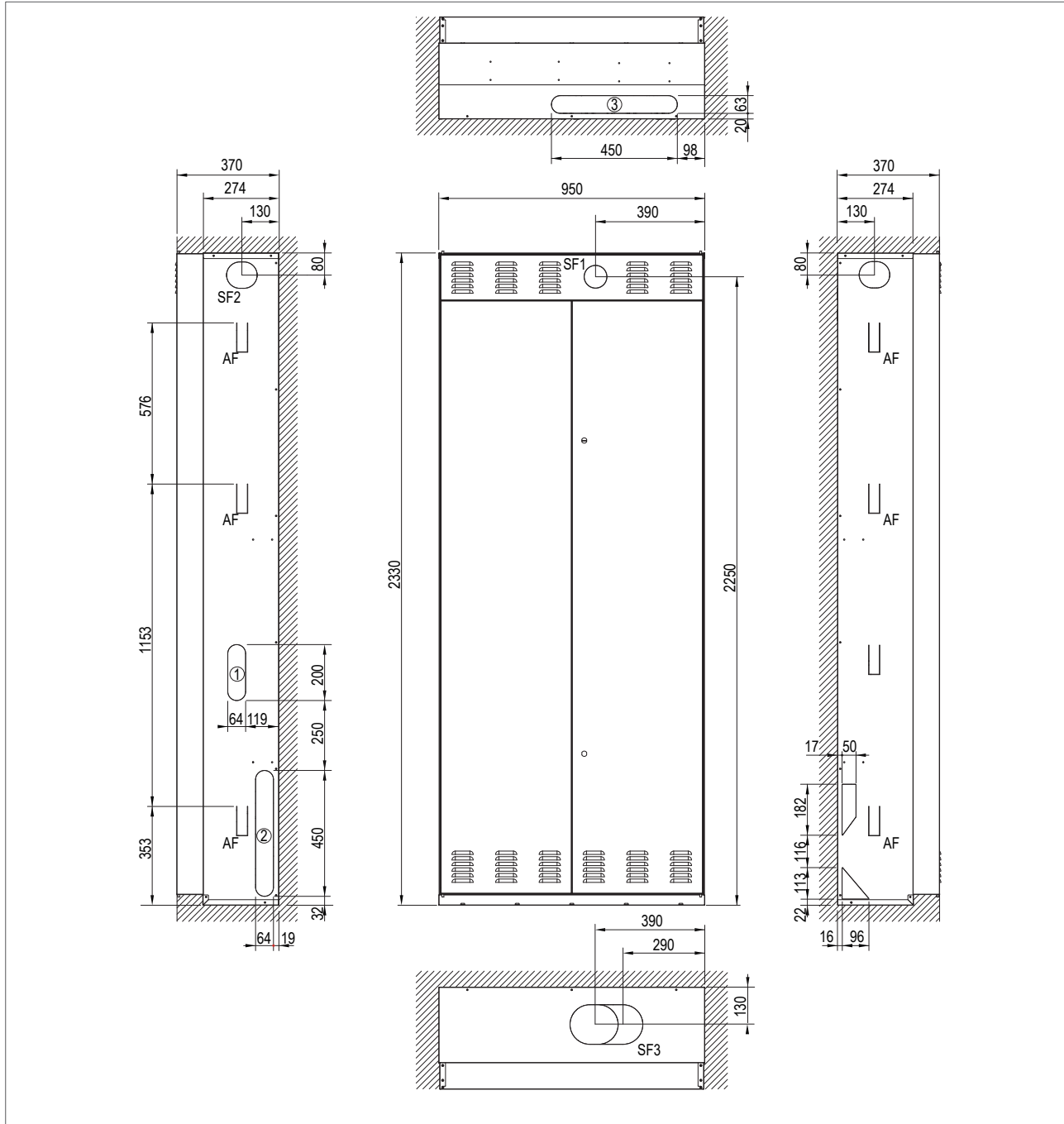


Sistema SOLARBOX SYSTEM

SOLARBOX 2S modello		150 1 VIA	200 1 VIA	150 2 VIE	200 2 VIE	150 3 VIE	200 3 VIE
Circuito miscelato riscaldamento							
Temperatura regolabile riscaldamento (min - max)	°C	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45
Temperatura max. di esercizio	°C	80	80	80	80	80	95
Pressione max. di esercizio	bar	3	3	3	3	3	3
Pressione min. di esercizio	bar	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Contenuto di acqua (escluso la caldaia)	litri	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Circuito sanitario Vedi scheda prodotto caldaia abbinata							
Circuito solare							
Pressione max. di esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Contenuto netto acqua bollitore	litri	123	154	123	154	123	154
Capacità vaso espansione circuito solare	litri	18	18	18	18	18	18
Capacità vaso espansione sanitario	litri	7	7	7	7	7	7
Precarica vaso espansione circuito solare	bar	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
Contenuto acqua serpentino superiore	litri	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Contenuto acqua serpentino inferiore	litri	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Dispersione boiler	kWh/24h	2.95 (1)	3.62 (1)	2.95 (1)	3.62 (1)	2.95 (1)	3.62 (1)
Perdite termiche	W/K	2.73 (1)	3.35 (1)	2.73 (1)	3.35 (1)	2.73 (1)	3.35 (1)
Caratteristiche dimensionali							
Larghezza modulo contenitore	mm	951	951	951	951	951	951
Altezza modulo contenitore	mm	2332	2332	2332	2332	2332	2332
Profondità modulo contenitore	mm	365	365	365	365	365	365
Raccordi idrici (dima raccordi Solarbox)							
Mandata impianto	Ø	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Ritorno impianto	Ø	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Mandata impianto alta temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Ritorno impianto alta temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Mandata impianto bassa temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Ritorno impianto bassa temperatura	Ø	-	-	3/4"	3/4"	-	-
Mandata impianto bassa temperatura circuito n°1	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Ritorno impianto bassa temperatura circuito n°1	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Mandata impianto bassa temperatura circuito n°2	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Ritorno impianto bassa temperatura circuito n°2	Ø	-	-	-	-	3/4"	3/4"
Entrata acqua sanitaria	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Uscita acqua calda sanitaria	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Caratteristiche Elettriche							
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita max. (escluso la caldaia)	W	-	-	104	104	156	156
Potenza elettrica assorbita max. gruppo solare	W	45	45	45	45	45	45
Grado di protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

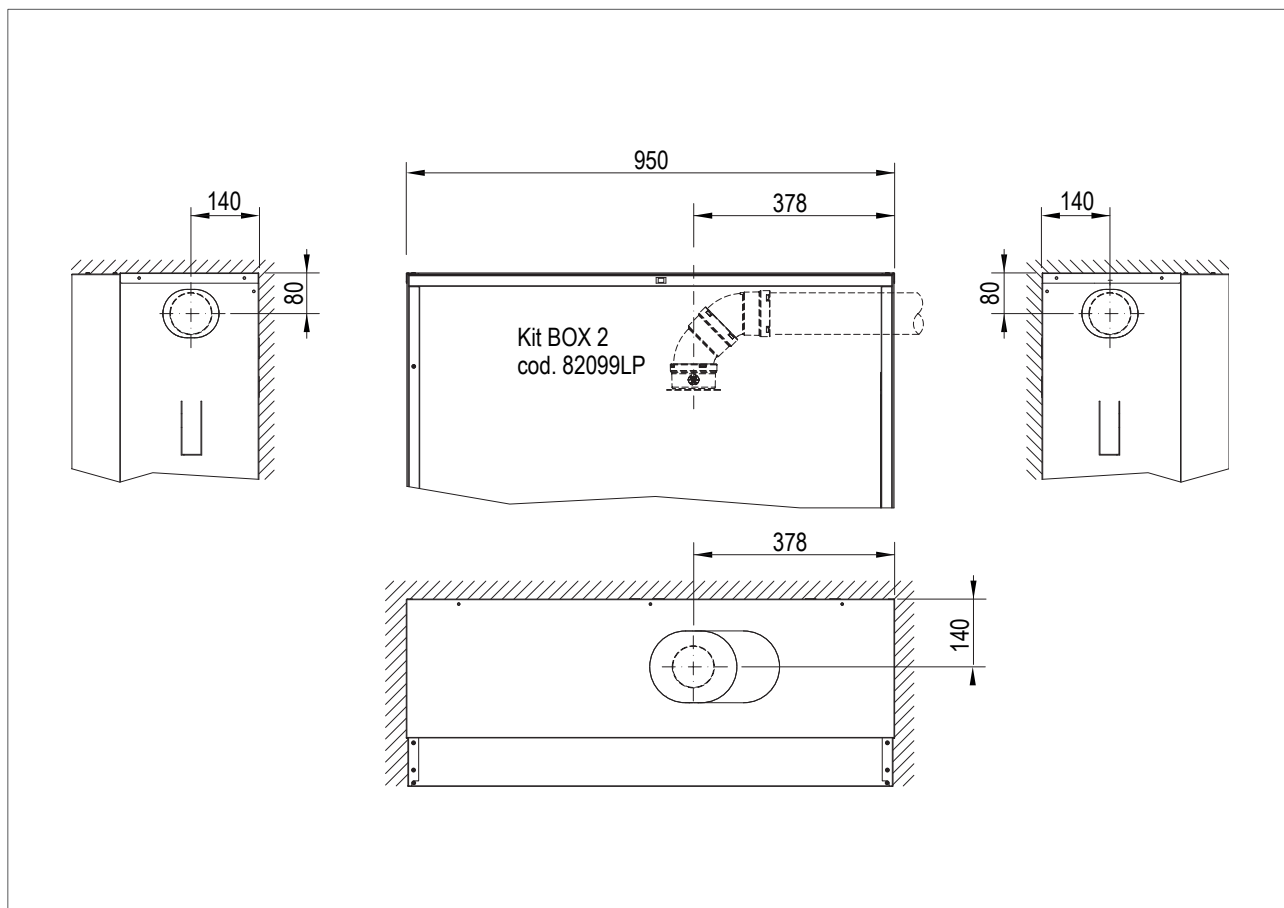
(1) Temp. acqua nel serbatoio: 60°C; Temp. media ambiente: 15°C

3. BOX CONTENITORE - DIMENSIONI PRINCIPALI



①	PRETRANCIO PASSAGGIO TUBAZIONI ANDATA/RITORNO CIRCUITO SOLARE (FIANCO DX)
②	PRETRANCIO PASSAGGIO TUBAZIONI IMPIANTI RISCALD./RAFFRESC./IDRICO/PdC/SCARICO CONDENSA (FIANCO DX)
③	PRETRANCIO PASSAGGIO TUBAZIONI IMPIANTI RISCALD./RAFFRESC./IDRICO/PdC/SCARICO CONDENSA (FONDO)
SF1	PREDISPOSIZIONE SCARICO FUMI FRONTALE
SF2	PREDISPOSIZIONE SCARICO FUMI LATERALE
SF3	PREDISPOSIZIONE SCARICO FUMI SUPERIORE
AF	ALETTE PER ANCORAGGIO DEL BOX CONTENITORE ALLA MURATURA

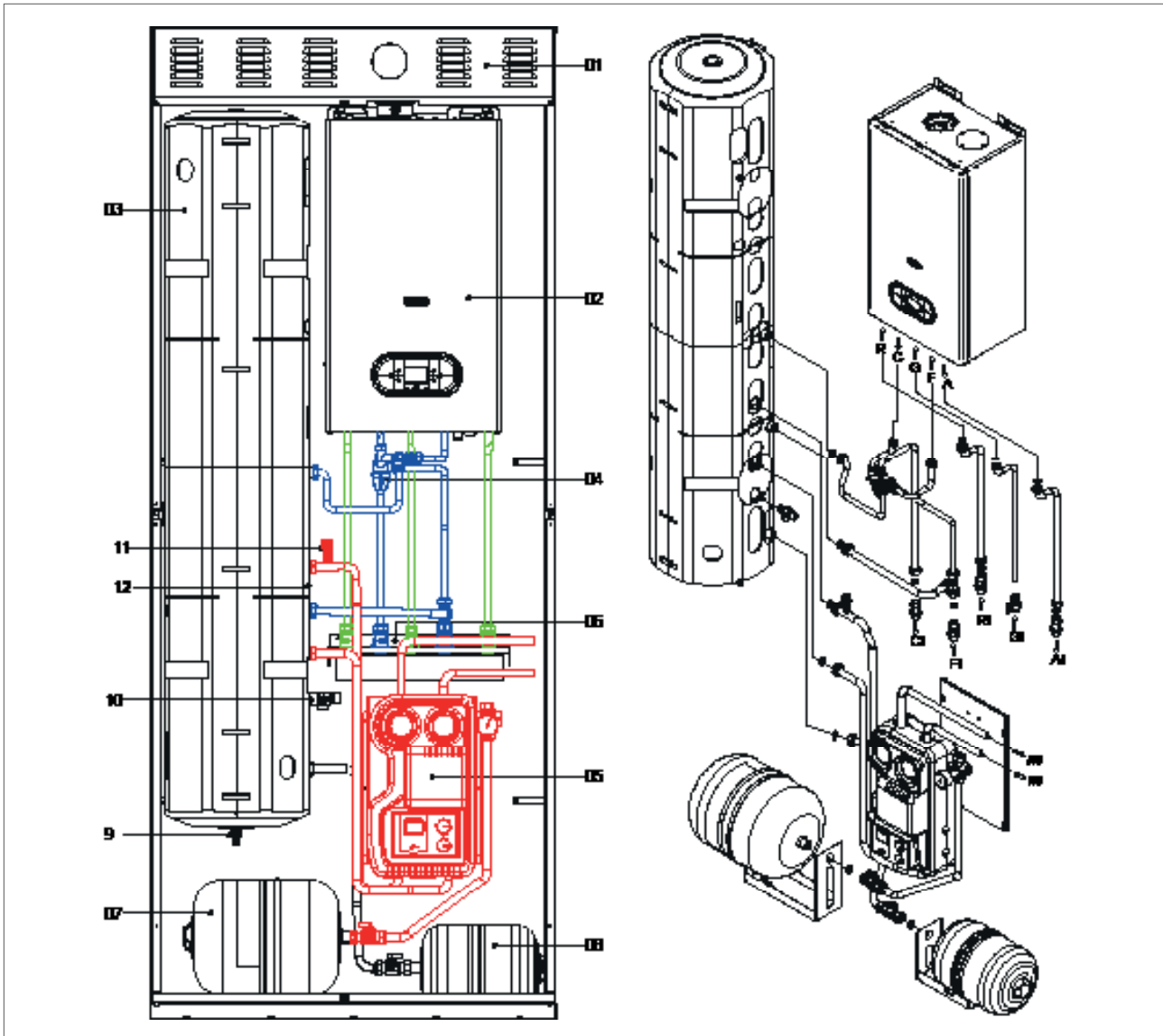
4. FUMISTERIA



Nota: per le distanze massime di scarico, vedi dati tecnici delle caldaie

5. COMPONENTI PRINCIPALI

SOLARBOX 150 litri tipo 1 via

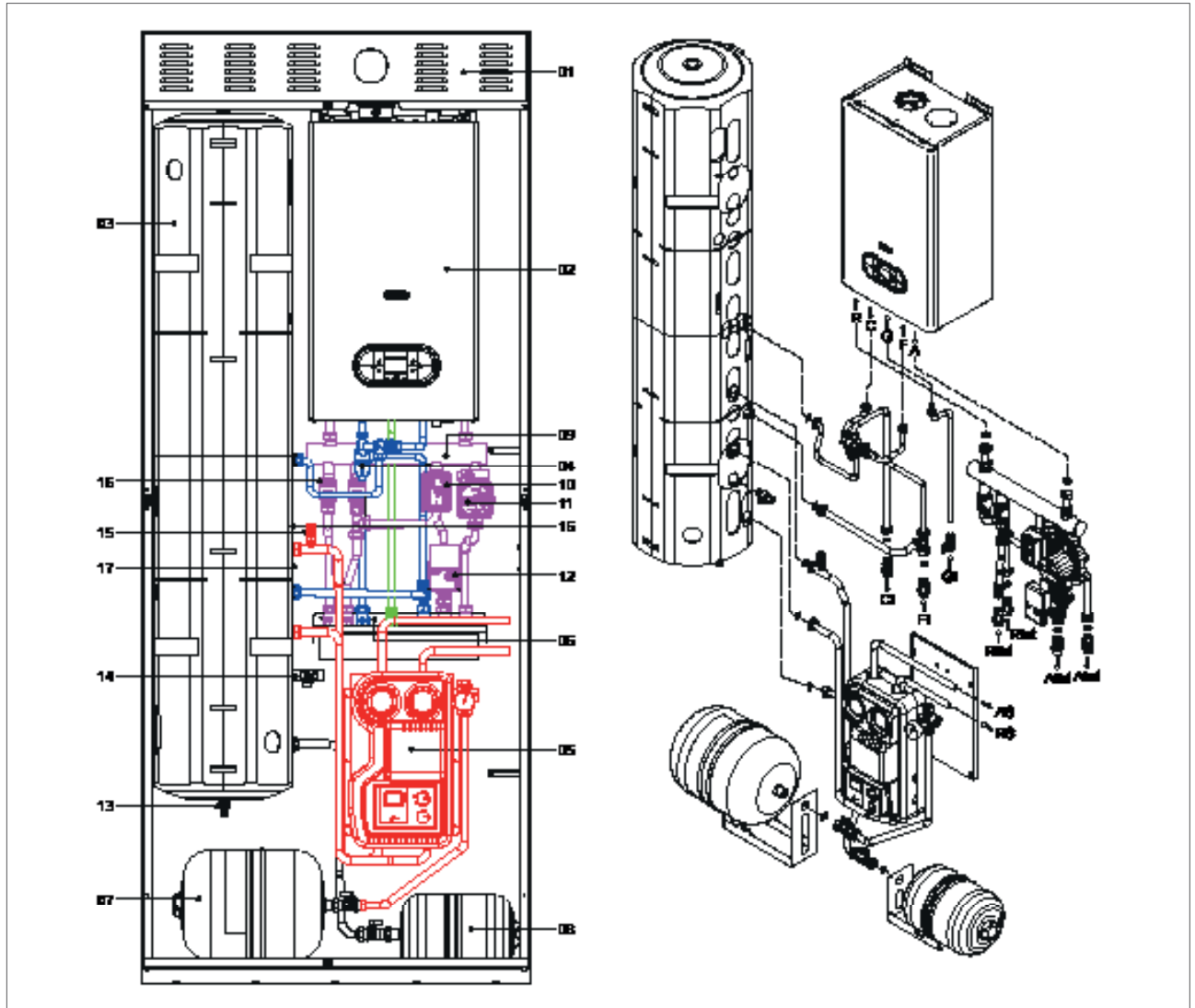


LEGENDA

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 2. | GENERATORE DI CALORE |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 3. | BOLLITORE VERTICALE 150 LITRI IN ACCIAIO INOX |
| C | ATTACCO CALDAIA ACQUA CALDA SANITARIA | 4. | EKOSOLAR MIX |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 5. | STAZIONE SOLARE |
| AI | ANDATA IMPIANTO | 6. | DIMA RACCORDI |
| RI | RITORNO IMPIANTO | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | 9. | RUBINETTO DI SCARICO |
| FI | ENTRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | 10. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITARIA ALL'IMPIANTO | 11. | VALVOLA DI SFIATO |
| GI | GAS DAL CONTATORE | 12. | SONDA BOLLITORE INFERIORE |

SOLARBOX 150 litri tipo 2 vie con kit alta / bassa temperatura

Modello 1A1B - n° 1 zona alta temperatura + n° 1 zona bassa temperatura

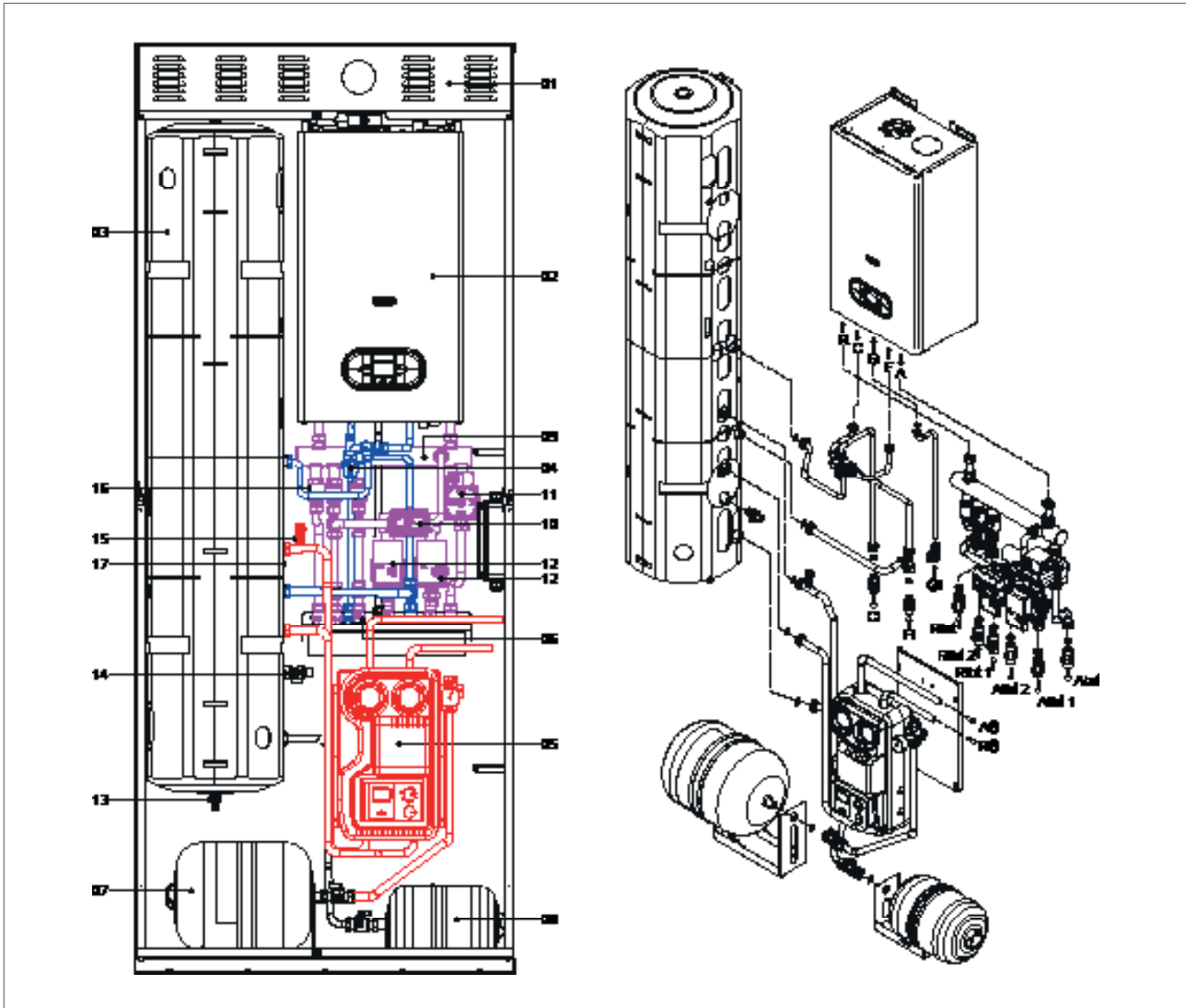


LEGENDA

- | | | | |
|------|---|-----|--|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 4. | EKOSOLAR MIX |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 5. | STAZIONE SOLARE |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 6. | DIMA RACCORDI |
| C | ATTACCO CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT. | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| Alat | ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 9. | COLLETTORE |
| Rlat | RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 10. | VALVOLA MISCELATRICE |
| Albt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 11. | CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA |
| Ribt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 12. | CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 13. | RUBINETTO DI SCARICO |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | 14. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| FI | ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | 15. | VALVOLA DI SFIATO |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITARIA ALL'IMPIANTO | 16. | VALVOLA DI NON RITORNO |
| GI | GAS DAL CONTATORE | 17. | SONDA BOLLITORE INFERIORE |
| 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA | | |
| 2. | GENERATORE DI CALORE | | |
| 3. | BOLLITORE VERTICALE 150 LITRI IN ACCIAIO INOX | | |

SOLARBOX 150 litri tipo 3 vie con kit alta / bassa temperatura

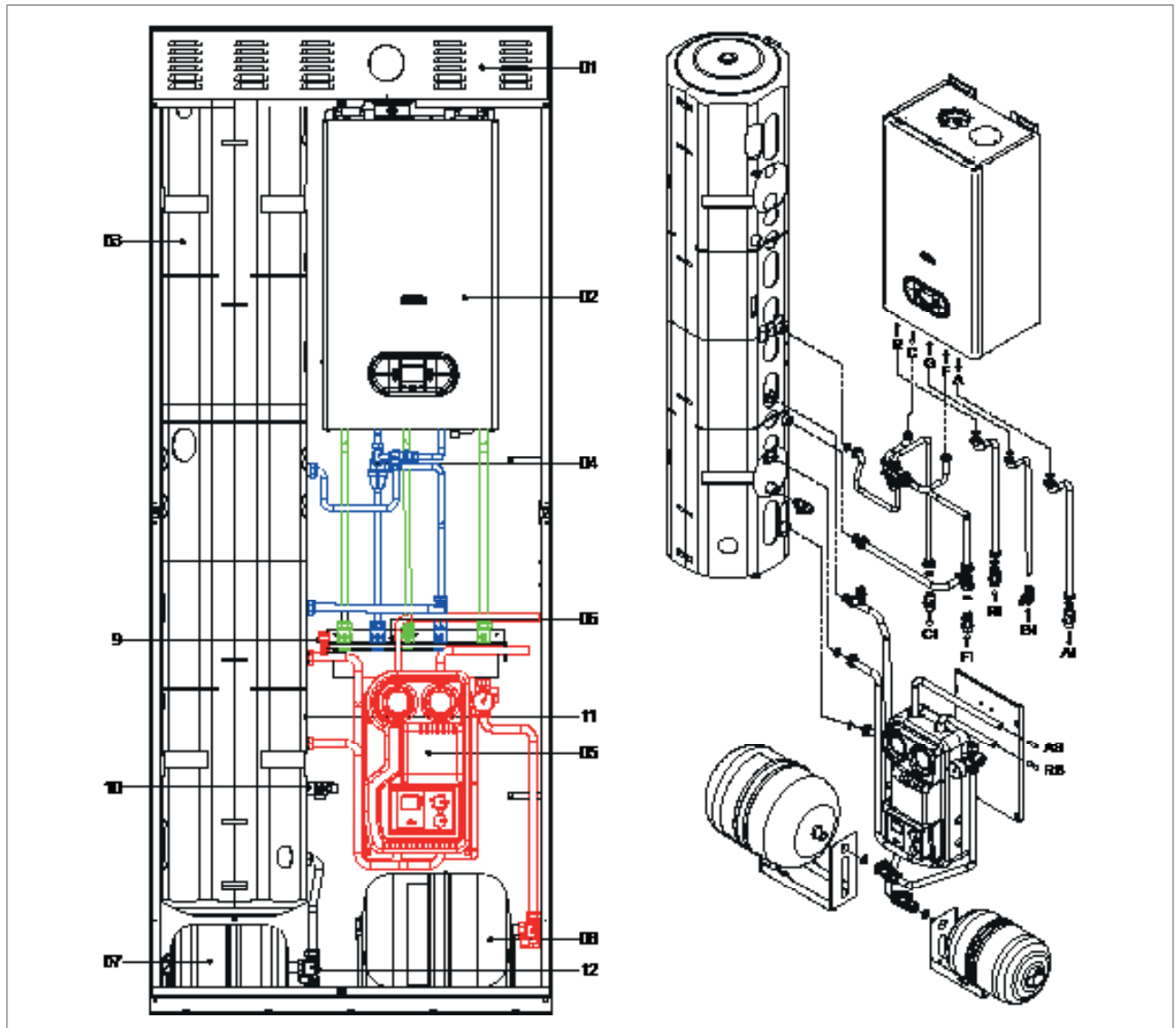
Modello 1A2B - n° 1 zona alta temperatura + n° 2 zona bassa temperatura



LEGENDA

A	ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO	2.	GENERATORE DI CALORE
R	ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO	3.	BOLLITORE VERTICALE 150 LITRI IN ACCIAIO INOX
F	ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITAR.	4.	EKOSOLAR MIX
C	ATT. CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANITAR.	5.	STAZIONE SOLARE
G	ATTACCO GAS CALDAIA	6.	DIMA RACCORDI
Alat	ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	7.	VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI
Rlat	RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	8.	VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI
Albt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	9.	COLLETTORE
Ribt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	10.	VALVOLA MISCELATRICE
Albt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	11.	CIRCOLATORE TRE VELOCITA' CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
Ribt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	12.	CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA
AS	ANDATA CIRC. SOLARE (AL PANN. SOLARE)	13.	RUBINETTO DI SCARICO
RS	RITORNO CIRC. SOLARE (DAL PANN. SOLARE)	14.	VALVOLA DI SICUREZZA
FI	ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE	15.	VALVOLA DI SFIATO
CI	USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'MPIANTO	16.	VALVOLA DI NON RITORNO
GI	GAS DAL CONTATORE	17.	SONDA BOLLITORE INFERIORE
1.	CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA		

SOLARBOX 200 litri tipo 1 via

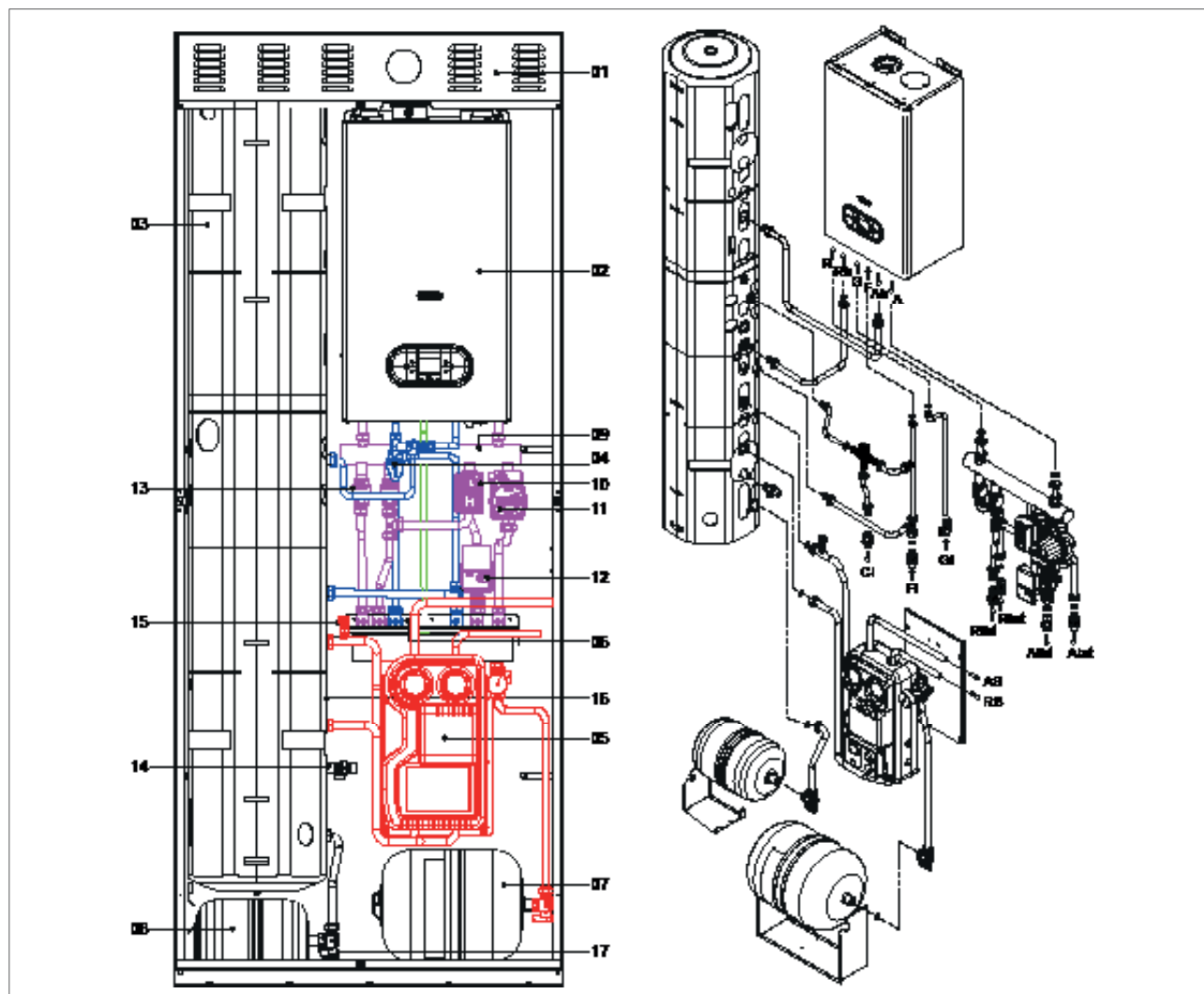


LEGENDA

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 2. | GENERATORE DI CALORE |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 3. | BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX |
| C | ATTACCO CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT. | 4. | EKOSOLAR MIX |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 5. | STAZIONE SOLARE |
| AI | ANDATA IMPIANTO | 6. | DIMA RACCORDI |
| RI | RITORNO IMPIANTO | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | 9. | VALVOLA DI SFIATO |
| FI | ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | 10. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'IMPIANTO | 11. | SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico |
| GI | GAS DAL CONTATORE | 12. | RUBINETTO INTERCETTAZIONE VASO ESPANSIONE / SCARICO BOLLITORE |

SOLARBOX 200 litri tipo 2 vie con kit alta / bassa temperatura

Modello 1A1B - n° 1 zona alta temperatura + n° 1 zona bassa temperatura

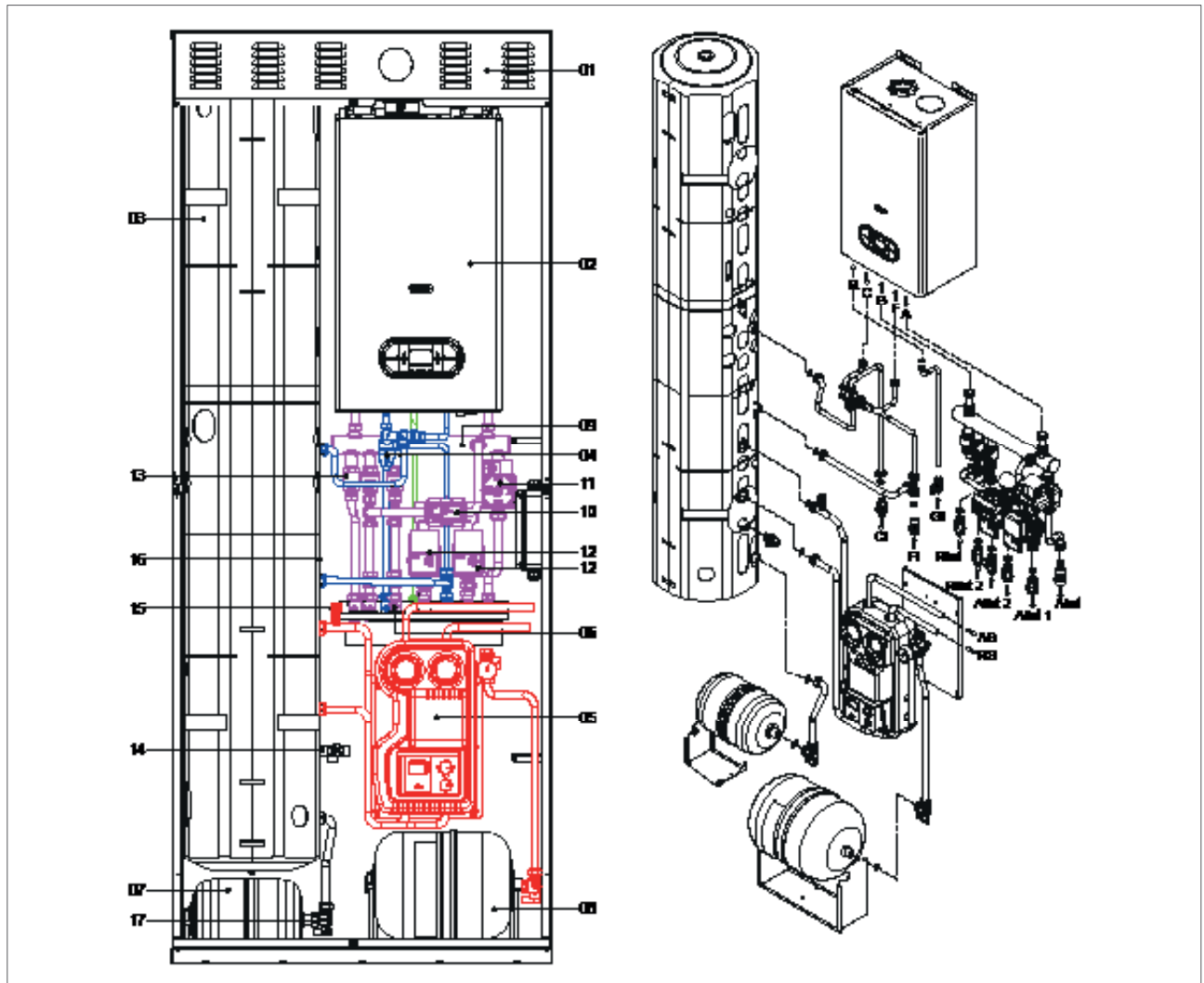


LEGENDA

- | | | | |
|------|---|-----|---|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 5. | STAZIONE SOLARE |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 6. | DIMA RACCORDI |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| C | ATTACCO CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT. | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 9. | COLLETTORE |
| Alat | ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 10. | VALVOLA MISCELATRICE |
| Rlat | RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 11. | CIRCOLATORE TRE VELOCITA' CIRCUITO ALTA TEMPERATURA |
| Albt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 12. | CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA |
| Ribt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 13. | VALVOLA NON RITORNO |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 14. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | 15. | VALVOLA DI SFIATO |
| FI | ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | 16. | SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'IMPIANTO | 17. | RUBINETTO INTERCETTAZIONE VASO ESPANSIONE / SCARICO BOLLITORE |
| GI | GAS DAL CONTATORE | | |
| 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA | | |
| 2. | GENERATORE DI CALORE | | |
| 3. | BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX | | |
| 4. | EKOSOLAR MIX | | |

SOLARBOX 200 litri tipo 3 vie con kit alta / bassa temperatura

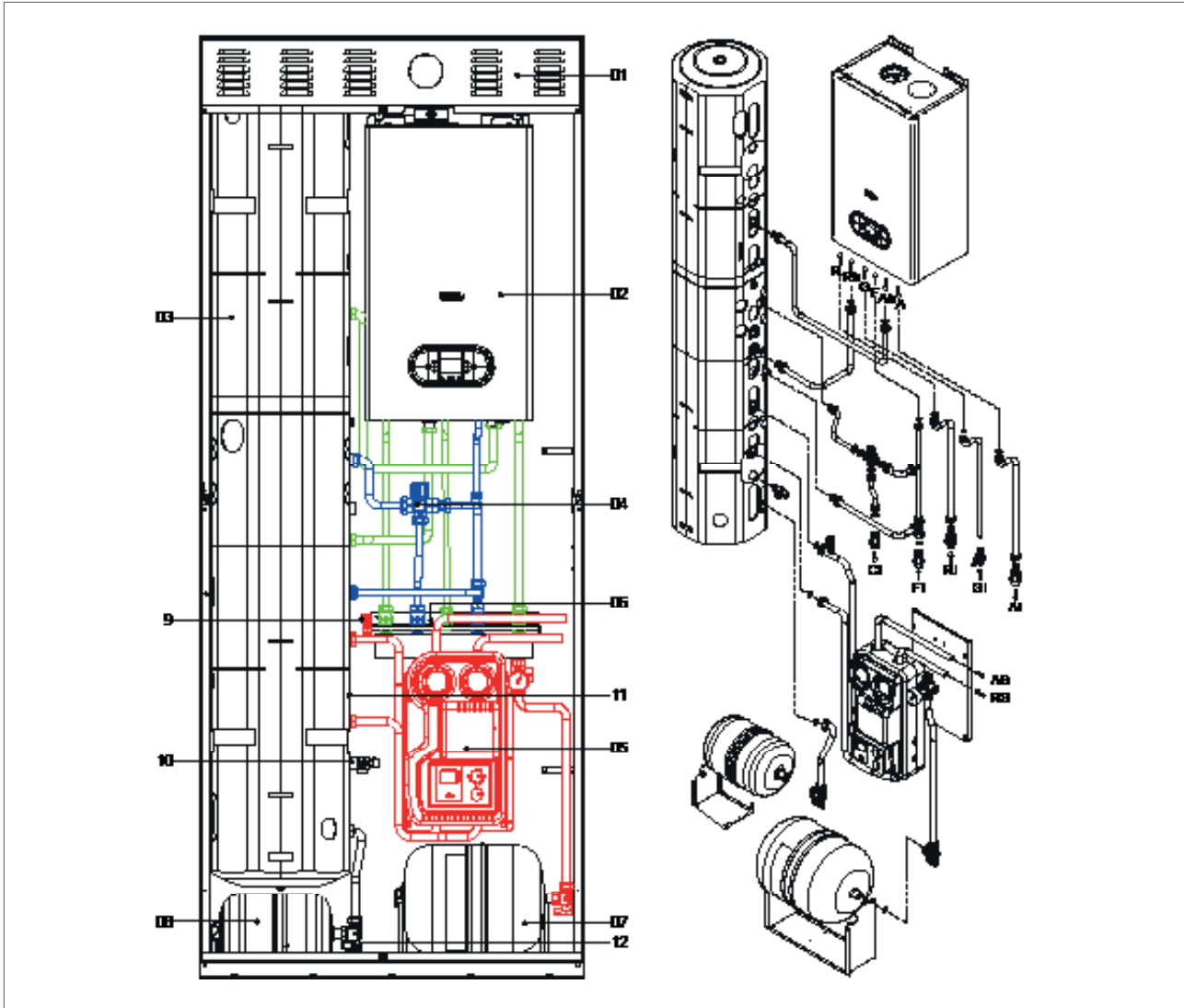
Modello 1A2B - n° 1 zona alta temperatura + n° 2 zona bassa temperatura



LEGENDA

A	ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO	3.	BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX
R	ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO	4.	EKOSOLAR MIX
F	ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITAR.	5.	STAZIONE SOLARE
C	ATT. CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANITAR.	6.	DIMA RACCORDI
G	ATTACCO GAS CALDAIA	7.	VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI
Alat	ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	8.	VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI
Rlat	RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	9.	COLLETTORE
Albt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	10.	VALVOLA MISCELATRICE
Ribt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	11.	CIRCOLATORE TRE VELOCITA' CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
Albt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	12.	CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA
Ribt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	13.	VALVOLA NON RITORNO
AS	ANDATA CIRC. SOLARE (AL PANN. SOLARE)	14.	VALVOLA DI SICUREZZA
RS	RITORNO CIRC. SOLARE (DAL PANN. SOLARE)	15.	VALVOLA DI SFIATO
FI	ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE	16.	SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico
CI	USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'IMPIANTO	17.	RUBINETTO INTERCETTAZIONE VASO ESPANSIONE / SCARICO BOLLITORE
GI	GAS DAL CONTATORE		
1.	CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA		
2.	GENERATORE DI CALORE		

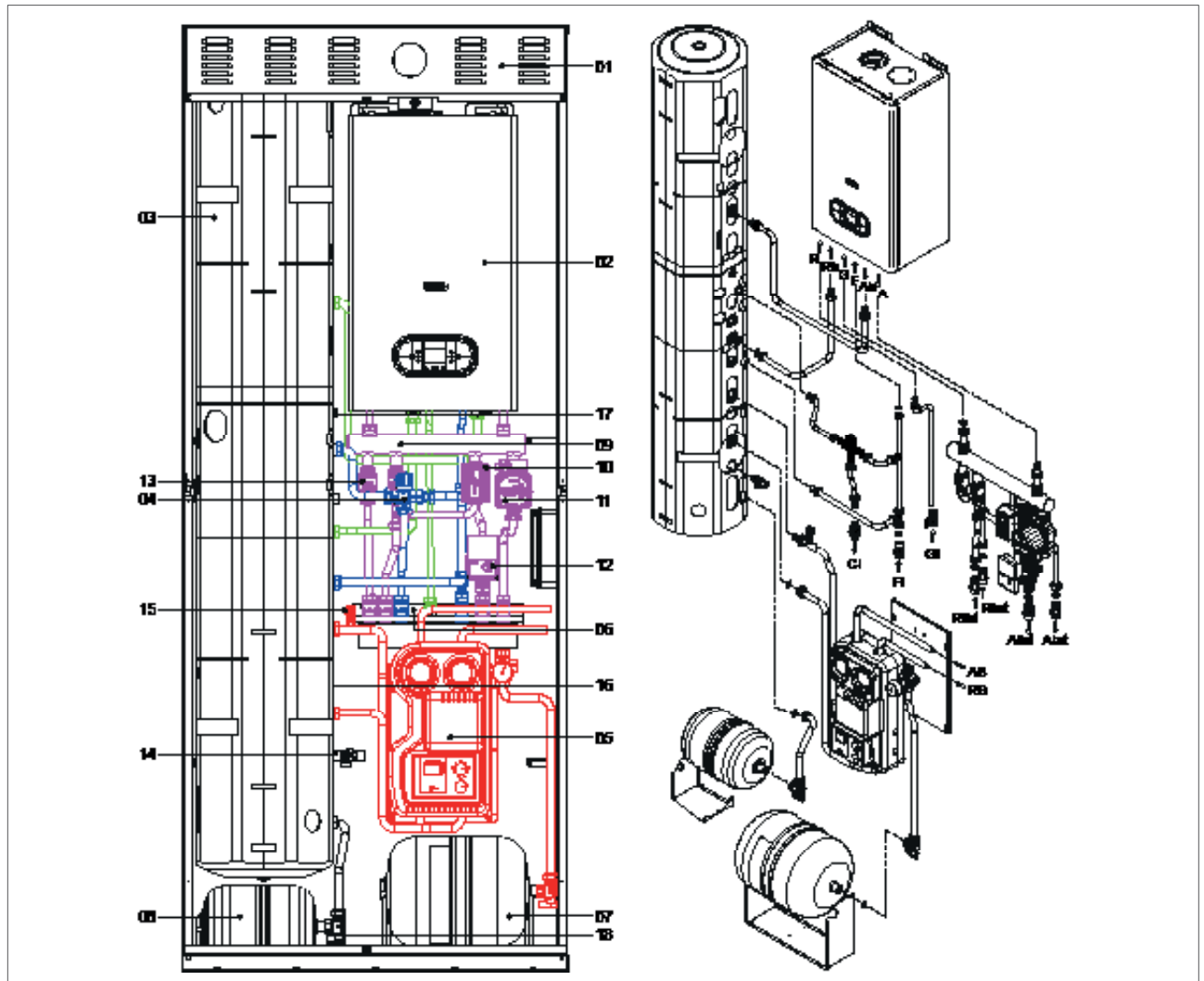
SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 1 via



LEGENDA

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 5. | STAZIONE SOLARE |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 6. | DIMA RACCORDI |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| C | ATTACCO CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT. | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 9. | VALVOLA DI SFIATO |
| AI | ANDATA IMPIANTO | 10. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| RI | RITORNO IMPIANTO | 11. | SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 12. | RUBINETTO INTERCETTAZIONE VASO ESPANSIONE / SCARICO BOLLITORE |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | | |
| FI | ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | | |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'IMPIANTO | | |
| GI | GAS DAL CONTATORE | | |
-
- | | |
|----|---|
| 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA |
| 2. | GENERATORE DI CALORE |
| 3. | BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX |
| 4. | MISCELATORE TERMOSTATICO |

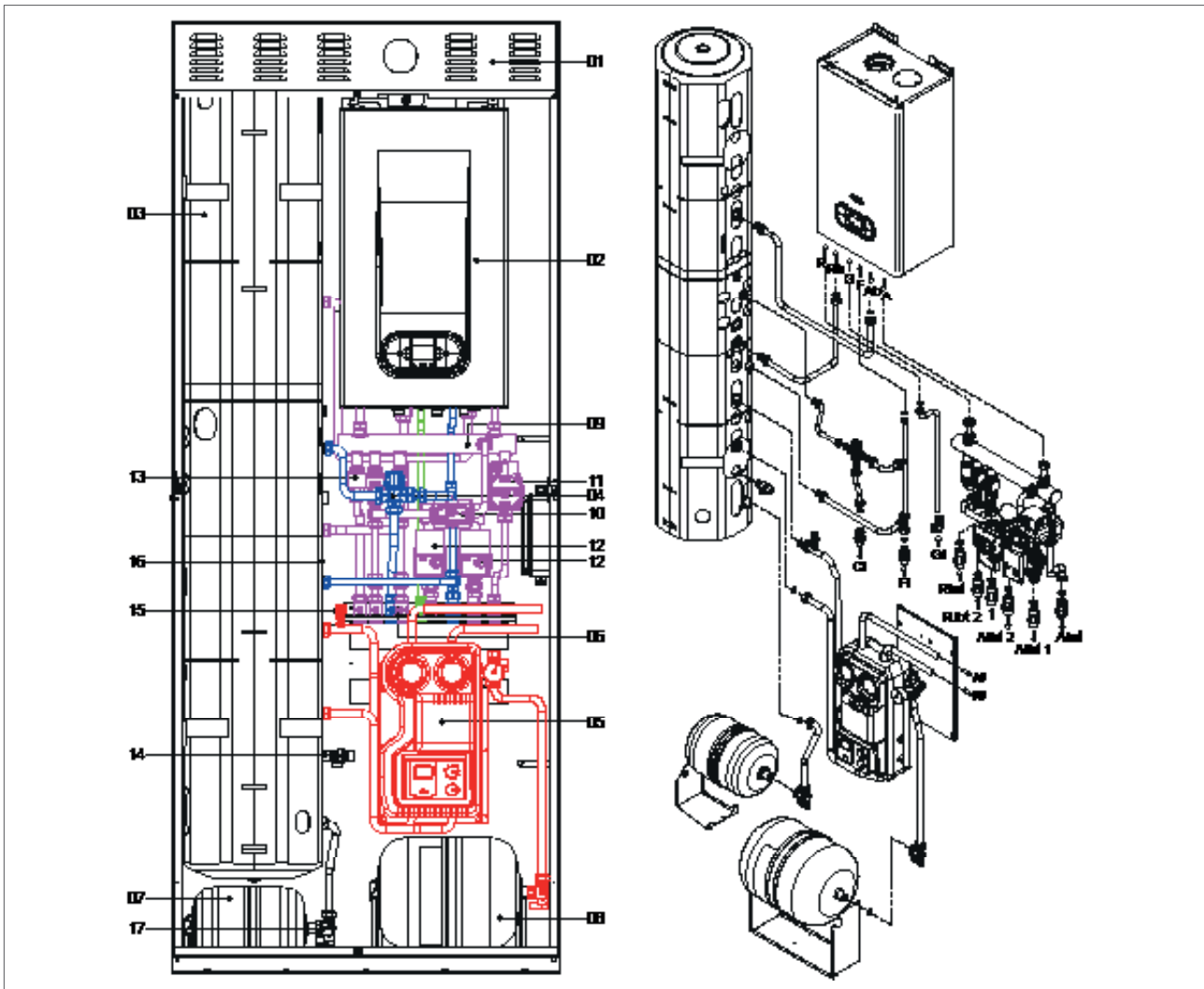
SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 2 vie con kit alta / bassa temperatura
Modello 1A1B - n° 1 zona alta temperatura + n° 1 zona bassa temperatura



LEGENDA

- | | | | |
|------|---|-----|--|
| A | ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO | 5. | STAZIONE SOLARE |
| R | ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO | 6. | DIMA RACCORDI |
| F | ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITARIA | 7. | VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI |
| C | ATTACCO CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT. | 8. | VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI |
| G | ATTACCO GAS CALDAIA | 9. | COLLETTORE |
| Alat | ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 10. | VALVOLA MISCELATRICE |
| Rlat | RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA | 11. | CIRCOLATORE TRE VELOCITA' CIRCUITO ALTA TEMPERATURA |
| Albt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 12. | CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA |
| Ribt | ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA | 13. | VALVOLA DI NON RITORNO |
| AS | ANDATA CIRCUITO SOLARE (AL PANN. SOLARE) | 14. | VALVOLA DI SICUREZZA |
| RS | RITORNO CIRCUITO SOLARE (DAL PANN. SOLARE) | 15. | VALVOLA DI SFIATO |
| FI | ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE | 16. | SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico |
| CI | USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'MPIANTO | 17. | SONDA BOLLITORE SUPERIORE - Carico caldaia |
| GI | GAS DAL CONTATORE | 18. | RUBINETTO INTERCET. VASO ESPANSIONE/ SCARICO BOLLITORE |
| 1. | CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA | | |
| 2. | GENERATORE DI CALORE | | |
| 3. | BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX | | |
| 4. | MISCELATORE TERMOSTATICO | | |

SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 3 vie con kit alta / bassa temperatura
Modello 1A2B - n° 1 zona alta temperatura + n° 2 zona bassa temperatura

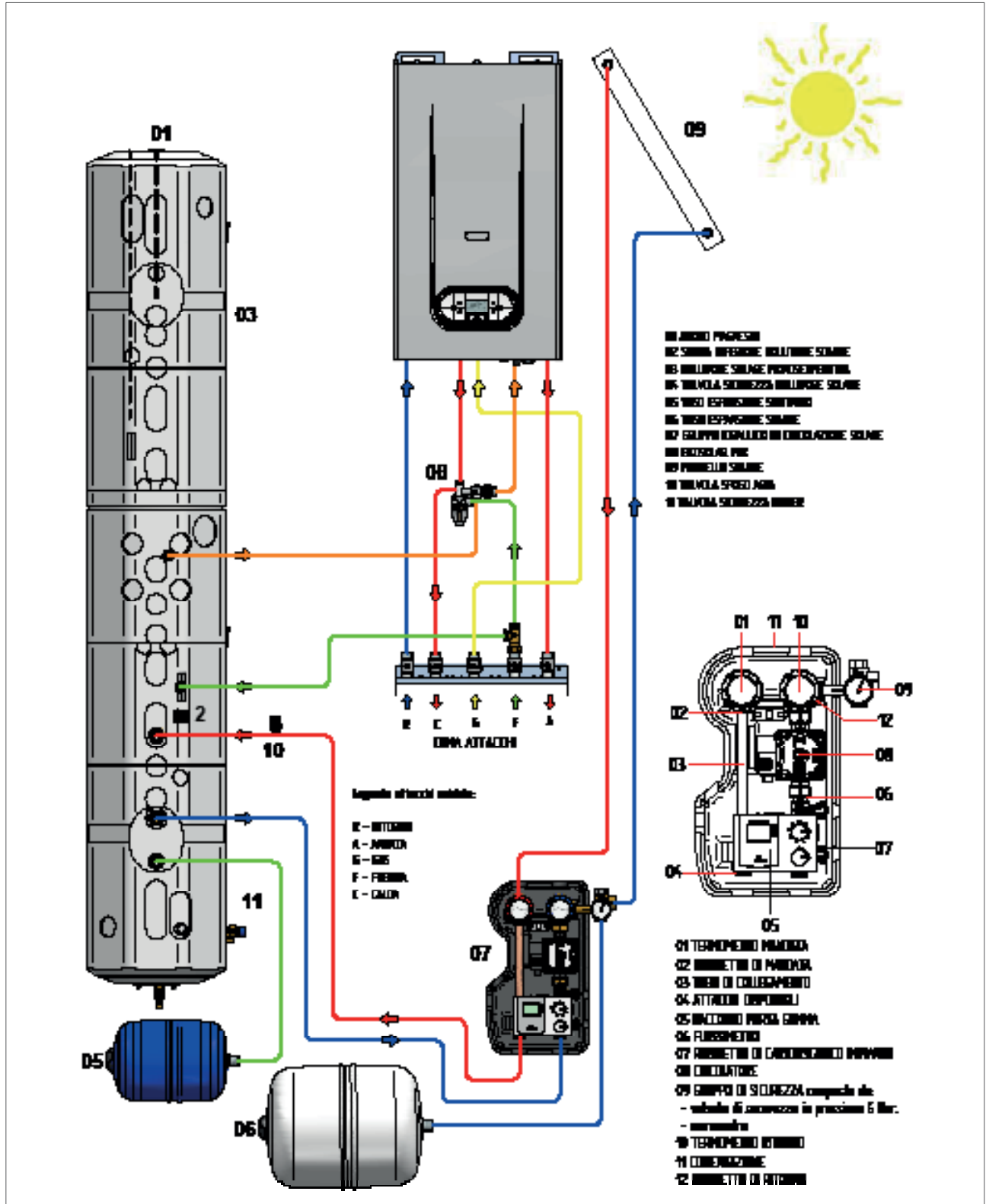


LEGENDA

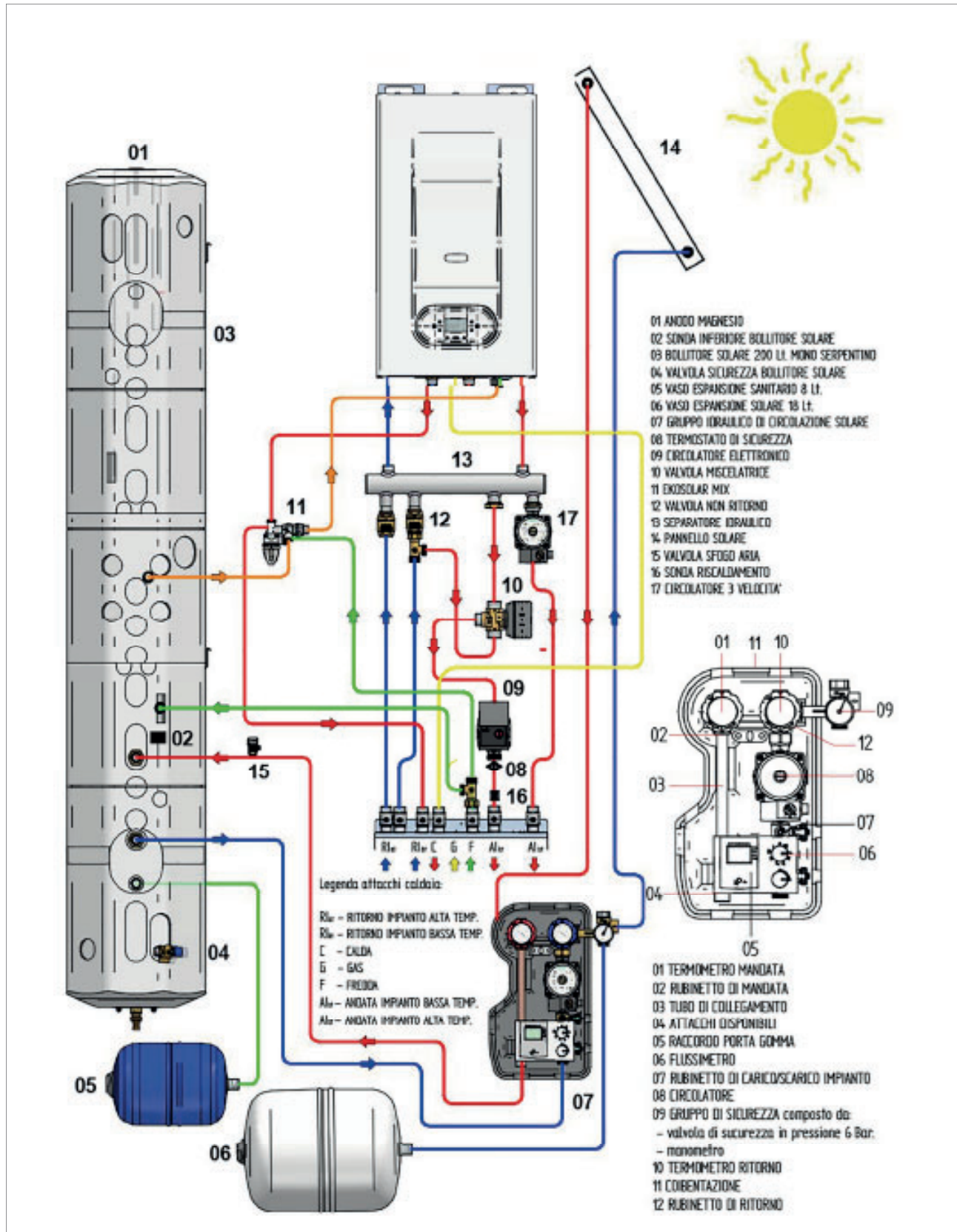
A	ATTACCO CALDAIA ANDATA RISCALDAMENTO	3.	BOLLITORE VERTICALE 200 LITRI IN ACCIAIO INOX
R	ATTACCO CALDAIA RITORNO RISCALDAMENTO	4.	MISCELATORE TERMOSTATICO
F	ATTACCO CALDAIA ENTRATA ACQUA SANITAR.	5.	STAZIONE SOLARE
C	ATT. CALDAIA USCITA ACQUA CALDA SANIT.	6.	DIMA RACCORDI
G	ATTACCO GAS CALDAIA	7.	VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI
Alat	ANDATA CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	8.	VASO ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI
Rlat	RITORNO CIRCUITO ALTA TEMPERATURA	9.	COLLETTORE
Albt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	10.	VALVOLA MISCELATRICE
Ribt1	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°1	11.	CIRCOLATORE TRE VELOCITA' CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
Albt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	12.	CIRCOLATORE ELETTRONICO CIRCUITO BASSA TEMPERATURA
Ribt2	ANDATA CIRCUITO BASSA TEMPERATURA N°2	13.	VALVOLA DI NON RITORNO
AS	ANDATA CIRC. SOLARE (AL PANN. SOLARE)	14.	VALVOLA DI SICUREZZA
RS	RITORNO CIRC. SOLARE (DAL PANN. SOLARE)	15.	VALVOLA DI SFIATO
FI	ENRATA ACQUA SANITARIA DAL CONTATORE	16.	SONDA BOLLITORE INFERIORE - Solare termico
CI	USCITA ACQUA CALDA SANITAR. ALL'MPIANTO	17.	SONDA BOLLITORE SUPERIORE - Carico caldaia
GI	GAS DAL CONTATORE	18.	RUBINETTO INTERCET. VASO ESPANSIONE/ SCARICO BOLLITORE
1.	CONTENITORE "SOLAR BOX" IN LAMIERA ZINCATA		
2.	GENERATORE DI CALORE		

6. SCHEMA IDRAULICO

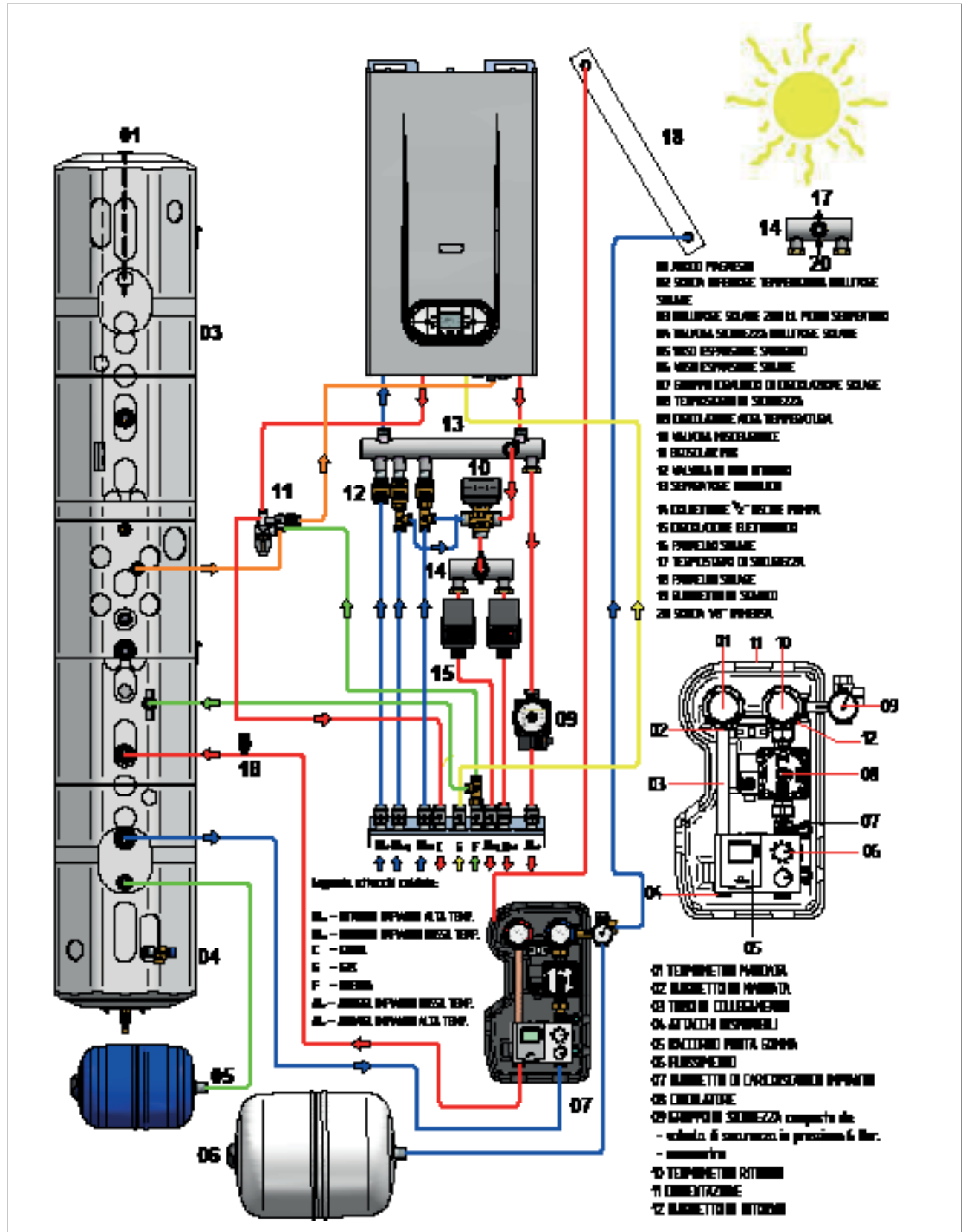
Sistema SOLARBOX 150 - 200 tipo 1 via



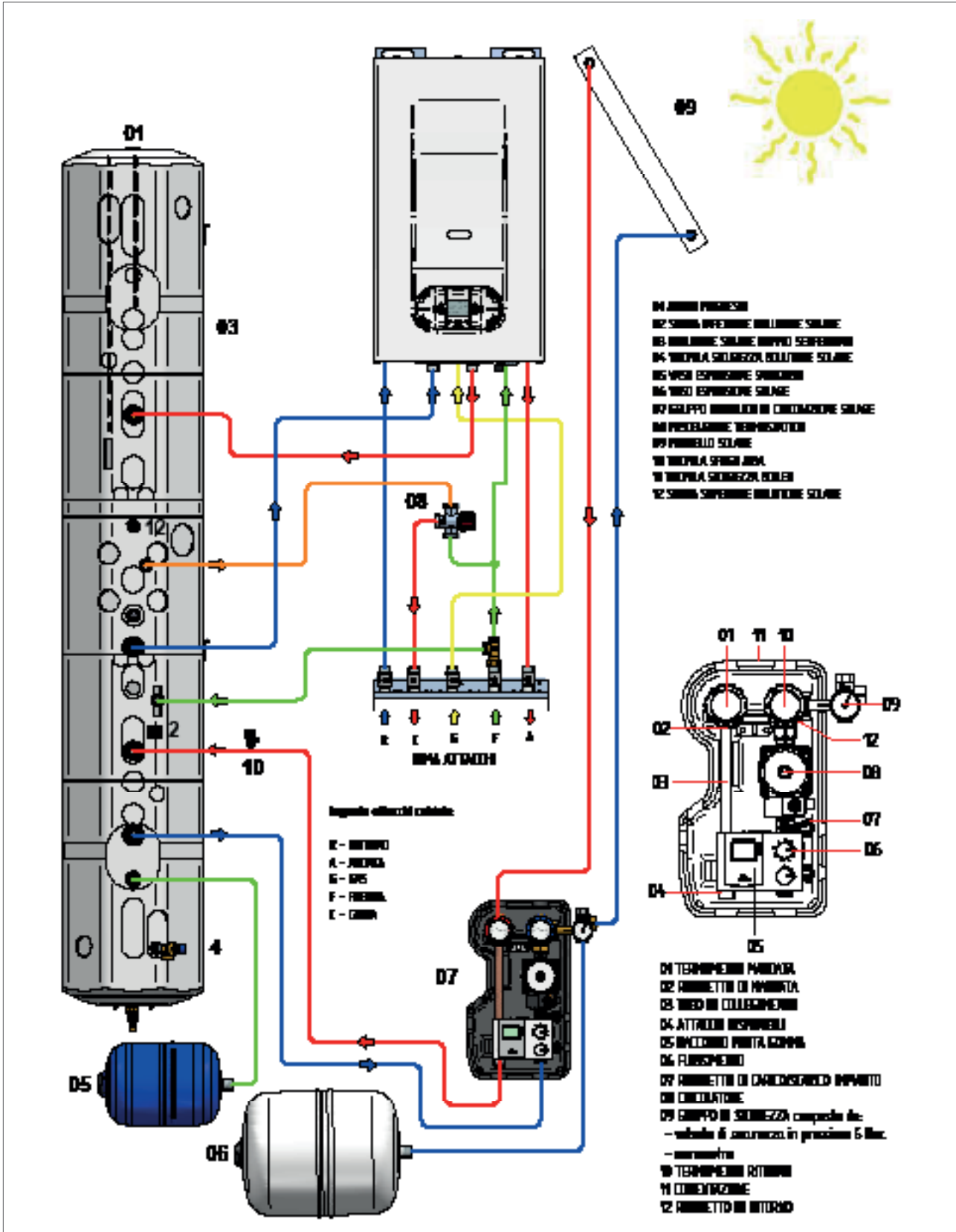
SOLARBOX 150-200 litri tipo 2 vie con kit alta / bassa temperatura
 Modello 1A1B - n° 1 zona alta temperatura + n° 1 zona bassa temperatura



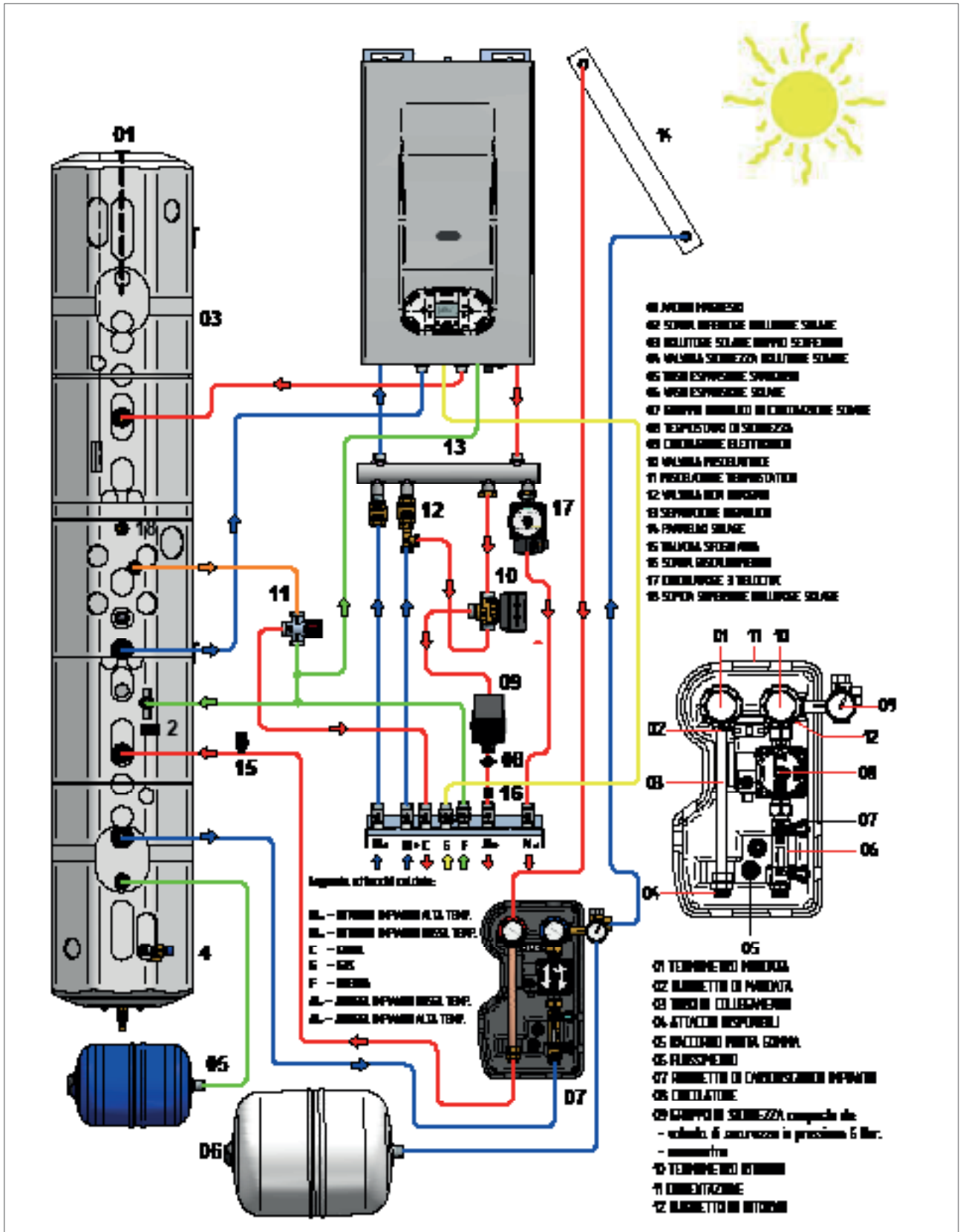
SOLARBOX 150 -200 litri tipo 3 vie con kit alta / bassa temperatura
 Modello 1A2B - n° 1 zona alta temperatura + n° 2 zona bassa temperatura



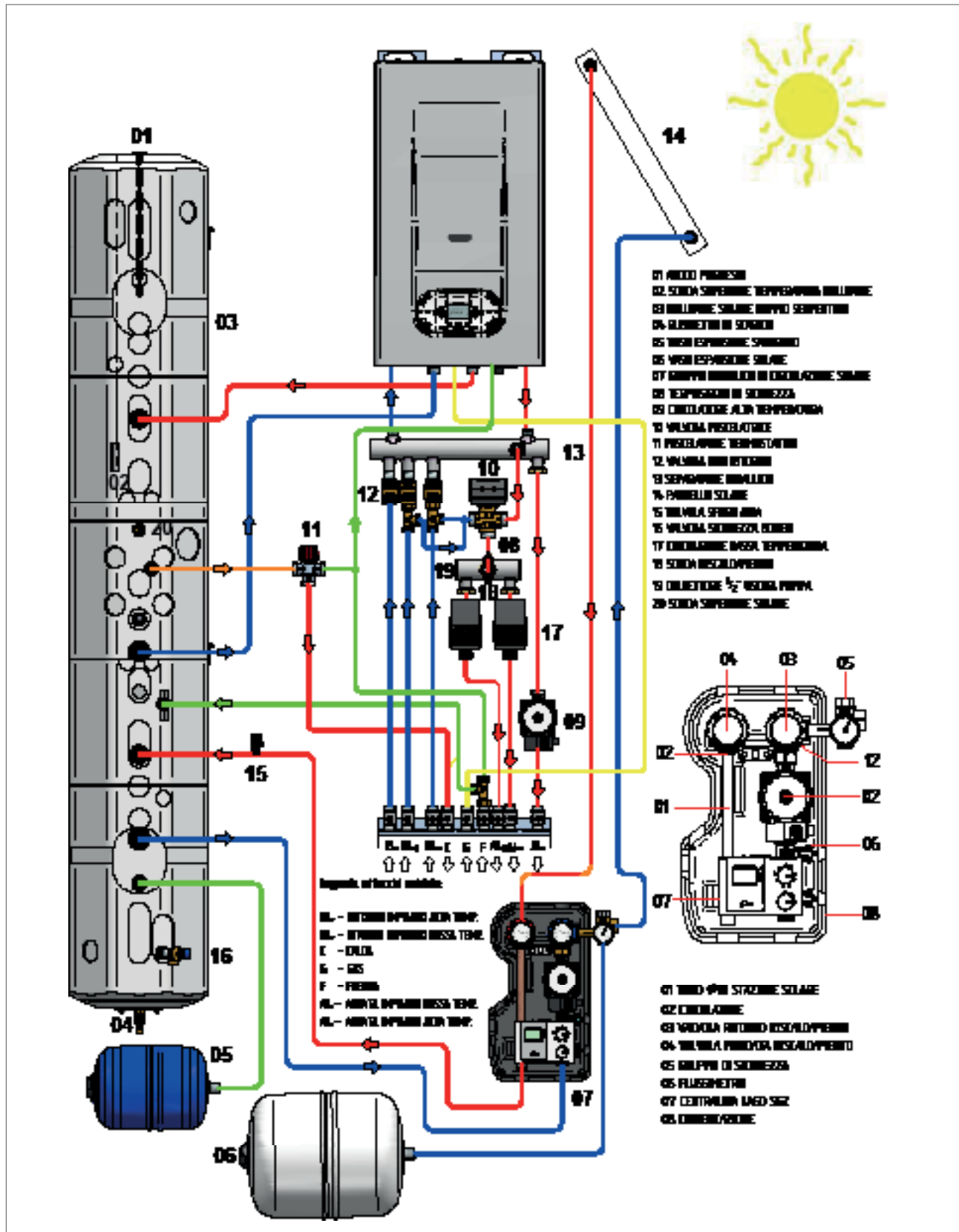
Sistema SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 1 via



SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 2 vie con kit alta / bassa temperatura
 Modello 1A1B - n° 1 zona alta temperatura + n° 1 zona bassa temperatura

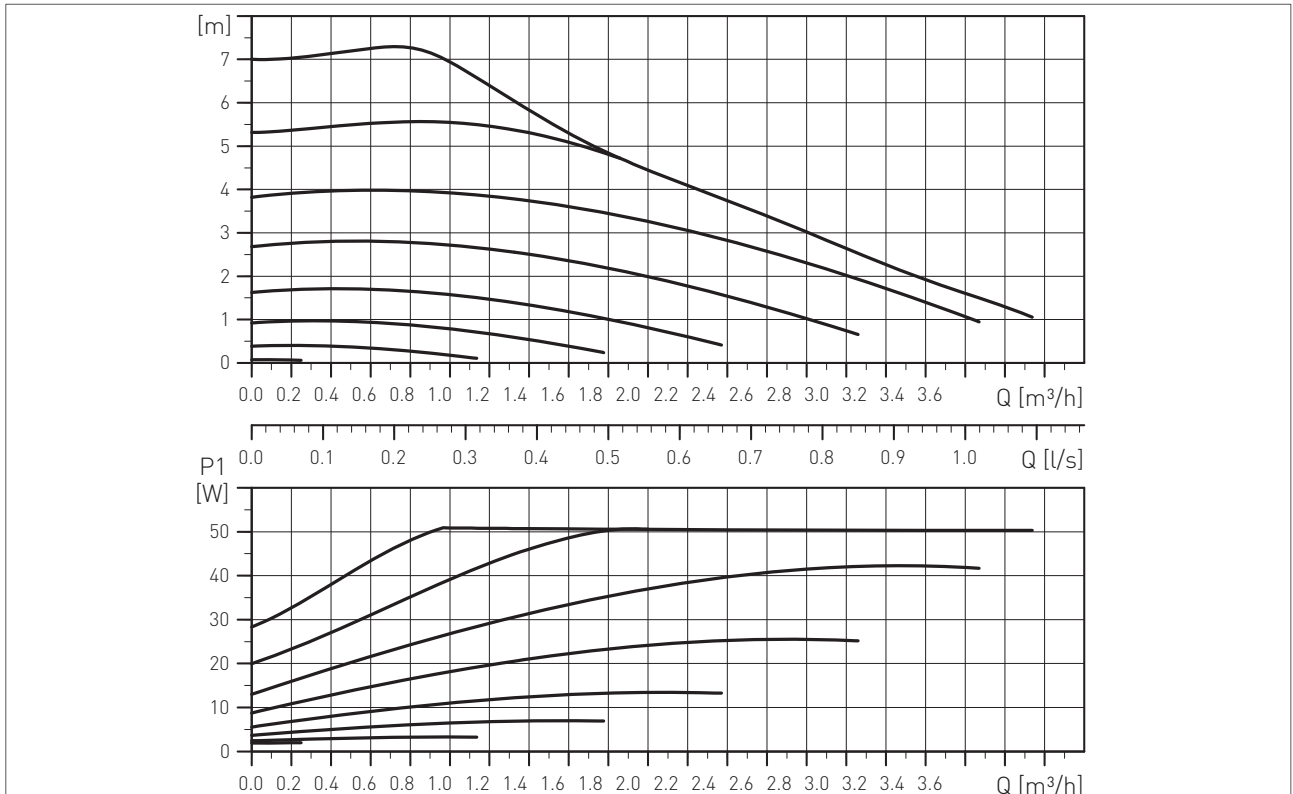


SOLARBOX 2S 200 litri doppio serpentino tipo 3 vie con kit alta / bassa temperatura
 Modello 1A2B - n° 1 zona alta temperatura + n° 2 zona bassa temperatura

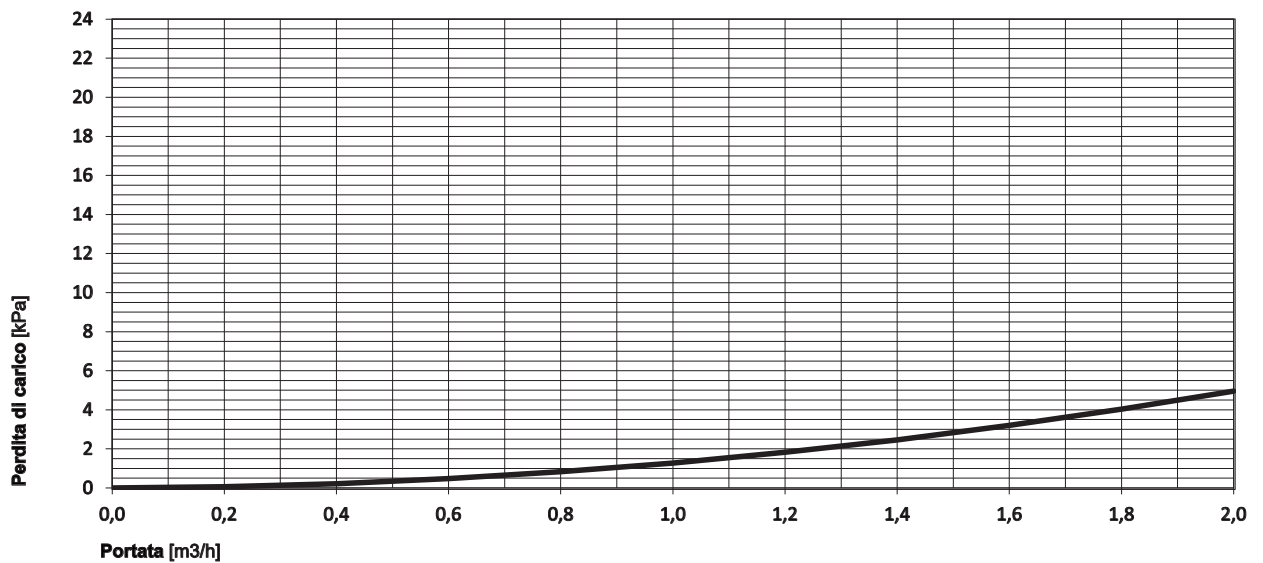


7. CURVE CARATTERISTICHE

CURVE CARATTERISTICHE CIRCOLATORE

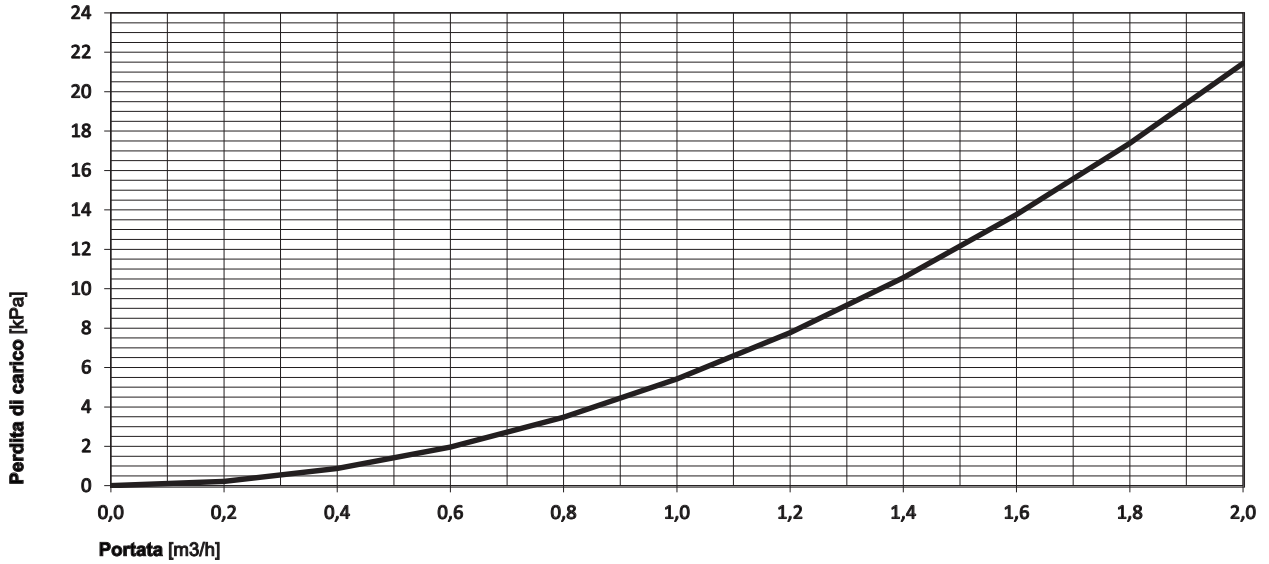


PERDITE DI CARICO IDRAULICHE - CIRCUITO DIRETTO

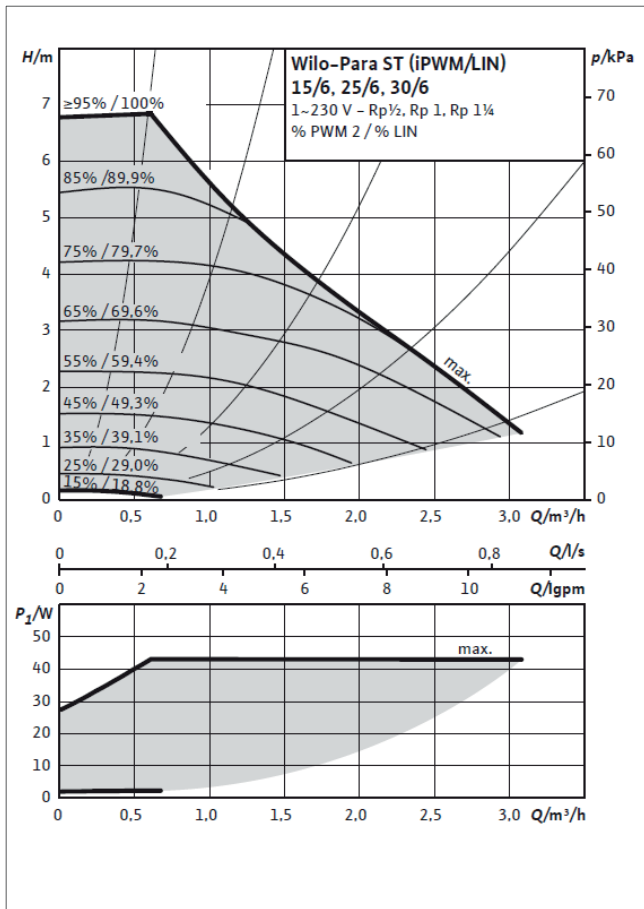




PERDITE DI CARICO IDRAULICHE - CIRCUITO MISCELATO



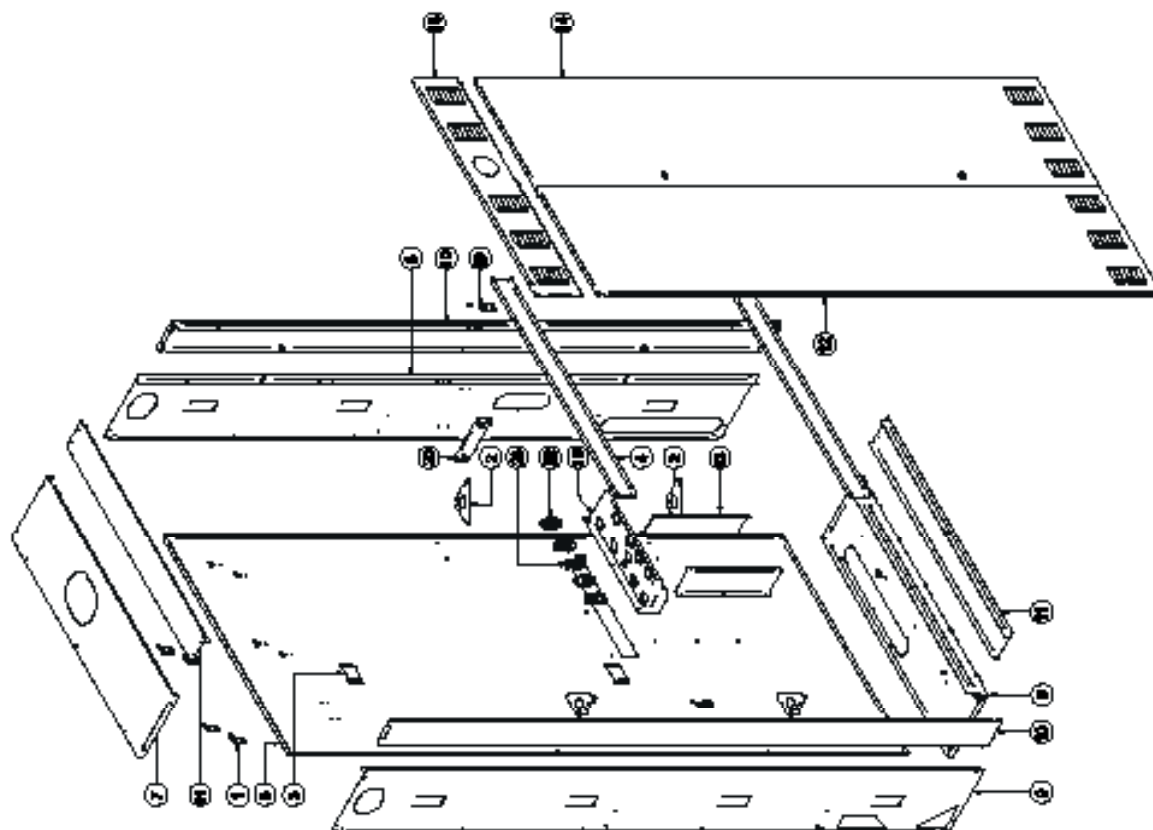
CURVE CARATTERISTICHE CIRCOLATORE SOLARE TERMICO



8. COMPONENTI DEL SISTEMA

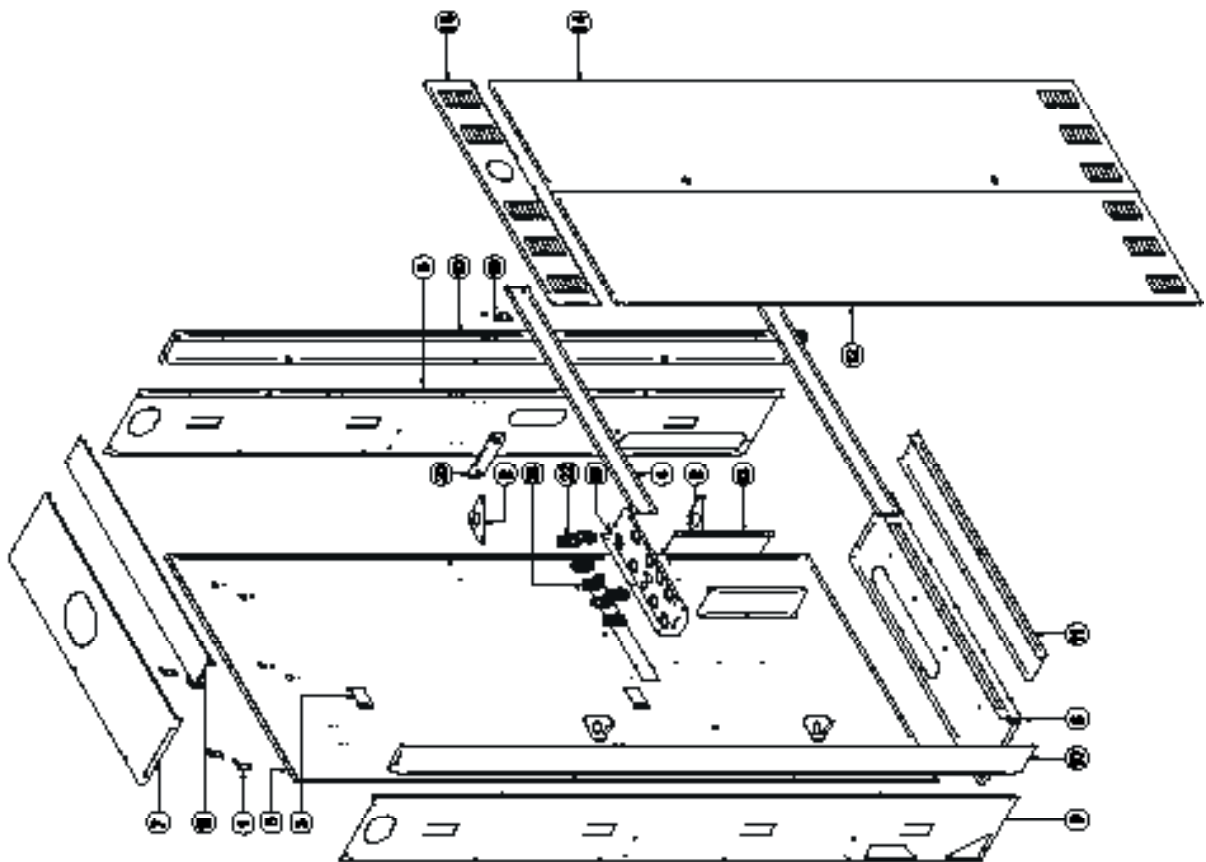
MODULO CONTENITORE SOLARBOX 1 VIA

N°	Codice	Descrizione	Qtà
1	1500001	PIANTINO SUPPORTO CALDAIA CONTENITORE BOX	4
2	1500003	ANCORAGGIO SUPPORTO LATERALE INCLINATO	4
3	1500021	PIANTINO SUPPORTO SCHEDE SOLI	2
4	1500004	INFERRO TRAMITE	2
5	1500005	INCLINAZIO	1
6	1500000	TERRAZZA IMPERMEABILE	1
7	1500006	TERRAZZA IMPERMEABILE	1
8	1500002	LATERALE DESTRO BOX	1
9	1500008	LATERALE SINISTRO BOX	1
10	1500007	CONFINCE LAMINA	2
11	1500009	CONFINCE CENTRALE	2
12	1500004	SPORTELLO CENTRALE	2
13	1500002	SCARPA SUPPORTO FRONTALE SOLARI BOX	2
14	1500005	SPORTELLO CENTRALE	1
15	1500004	VITE LUNGHE 1200 CON CINGHIA AUTOPULV. PER SCHEDE	14
16	1500002	VALLA INCLINAZIO	1
17	1500004	SPORTELLO SUPERIORE	1
18	4051194	INNESTO ANGEL BRACCIO	4
19	1500002	GANCIO CENTRALE SPORTELLO	2
20	1500002	SCARPA SUPPORTO SCHEDE 2 VIE	1
21	5000000	VALLA MANTELLI CALDAIE MINORI	1
22	1701100	ILUMINAZIO SCHEDE CON VALLA INCLINAZIO	4
23	1700000	ILUMINAZIO SCHEDE CON VALLA INCLINAZIO	1



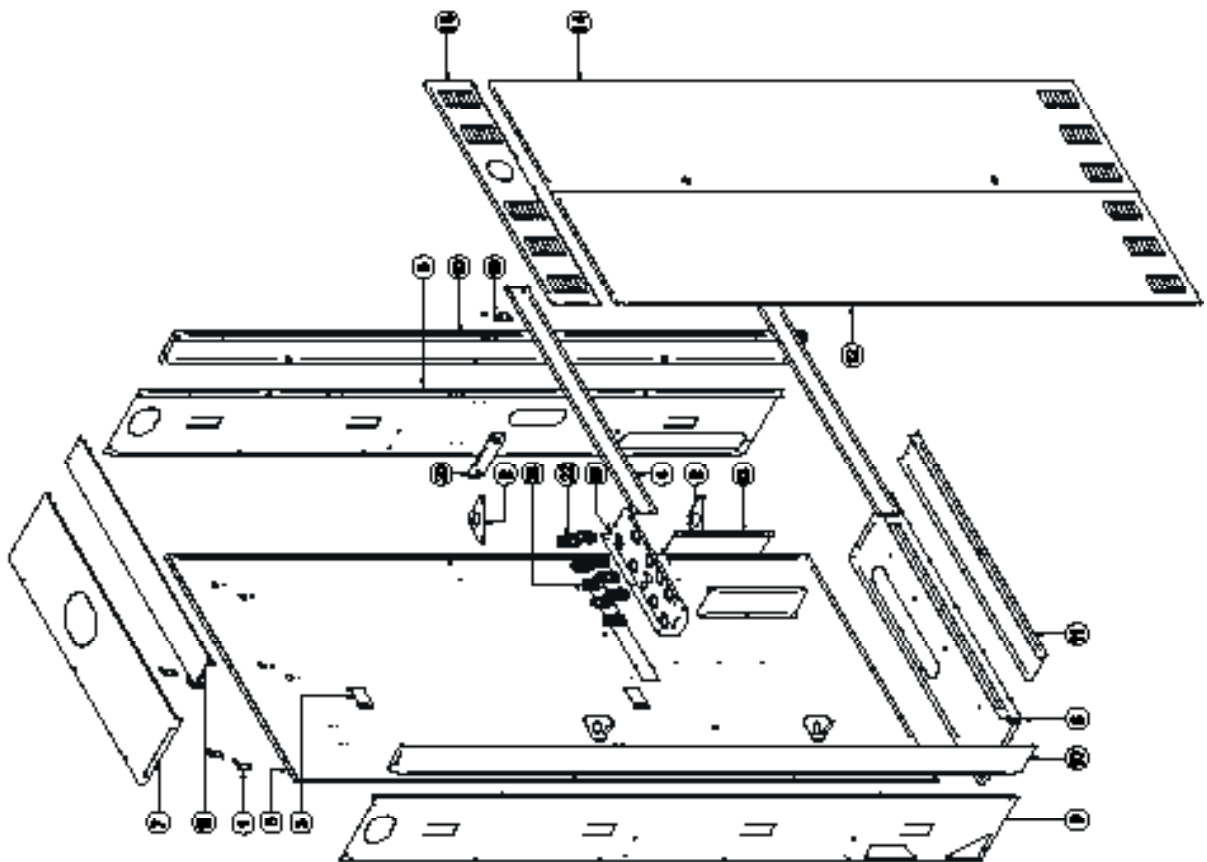
MODULO CONTENITORE SOLARBOX 2 VIE

NP	Codice	Descrizione	Q.tà
1	80007NP	PIRIBINO SUPPORTO CALDAIA CENTRIFUGHE BOX	4
2	15-00010	ANGOLINE SUPPORTO LATERALE INPOLLICRO	4
3	15-00021	PIRIBINO SUPPORTO SCALDAE SOLI	2
4	15-00018	STAFFA TRINATE	2
5	15-00019	INPOLLICRO	1
6	15-00010	TESTATA INFERIORE	1
7	15-00008	TESTATA SUPERIORE	1
8	15-00020	LATERALE DESTRO BOX	1
9	15-00019	LATERALE SINISTRO BOX	1
10	15-00007	COMBACCELLO	2
11	15-00006	COMBACCELLO	2
12	15-00008	SPONTELLO CENTRALE	1
13	15-00012	STAFFA SUPPORTO PLOMBOX SCALDABO	2
14	15-00006	SPONTELLO DESTRO	1
15*	80000NA	VITE SERRATO IL CROCE	14
16	15-00022	TRAM INACCIAIO	1
17*	15-00004	SPONTELLO SINISTRO	1
18*	4851 SMA	INNESTO ANGEL INACCIAIO	4
19	15-00023	GANCCIO GIBBITALE SPONTELLO	2
20	15-00026	STAFFA SUPPORTO INFERIORE 2 VIE	1
21*	8-00001A	SCALDA MANTELLI CALDAIE IMBIBILI	1
22	87011 LA	ILUMINETTO NP CON MOLLA IN ACCIAIO	8
23	87000 LA	ILUMINETTO SAN INNAI NP 1A-1B	1

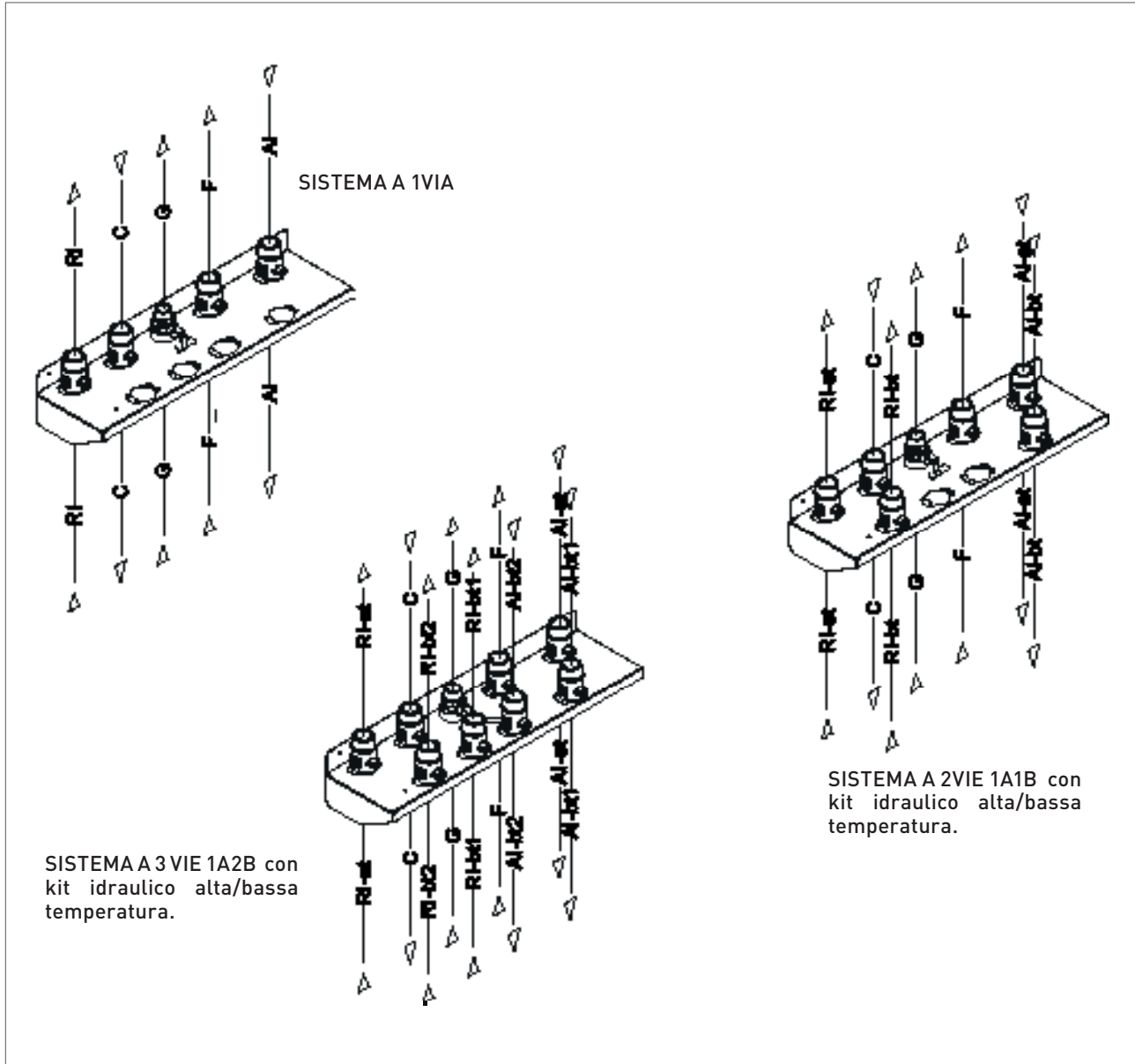


MODULO CONTENITORE SOLARBOX 3 VIE

NP	Codice	Descrizione	Q.tà
1	80007NP	PRIMITIVO SUPPORTO CALDAIA CONTENITORE BOX	4
2	15-00015	ANGOLARE SUPPORTO LATERALE IN VALLICHO	4
3	15-00021	PRIMITIVO SUPPORTO SCALDAE SOL	2
4	15-00018	STAMP. TRINITE	2
5	15-00019	IN VALLICHO	1
6	15-00010	TESTATA IMPERME	1
7	15-00008	TESTATA SUPERFICIE	1
8	15-00025	LATERALE DESTRO BOX	1
9	15-00018	LATERALE SINISTRO BOX	1
10	15-00007	COMBACCELUNGA	2
11	15-00006	COMBACCELUNA	2
12	15-00008	SPONTELLO CENTRALE	1
13	15-00012	STAMP. SUPPORTO FLOWBOX SCALDASOL	2
14	15-00005	SPONTELLO DESTRO	1
15*	80007NA	VITE SERRATO IL CERCHIO	14
16	15-00022	TRAM IN ACCIAIO	1
17*	15-00004	SPONTELLO SINISTRO	1
18*	4851 SMA	INNESTO ANGEL. IN ACCIAIO	4
19	15-00023	GANCCIO GIBBITALE SPONTELLO	2
20	15-00026	STAMP. SUPPORTO SCALDAE 2 VIE	1
21*	84008 LA	SCALDA MANTELLI CALDAE IN INOX	1
22	87011 LA	INNESTO NP CON MOLLA IN ACCIAIO	8
23	87008 LA	INNESTO SAN INOX IN VITE NP	1

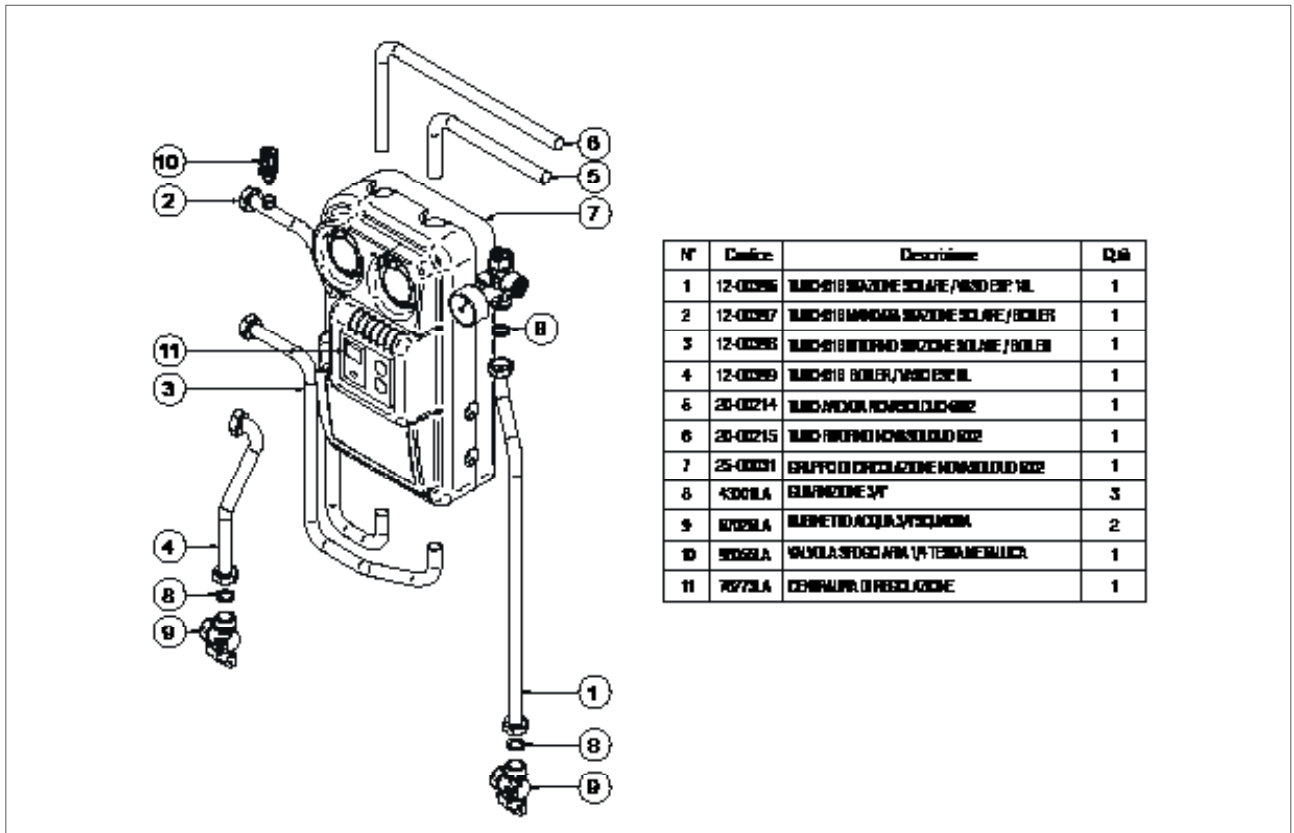


DIMA RACCORDI

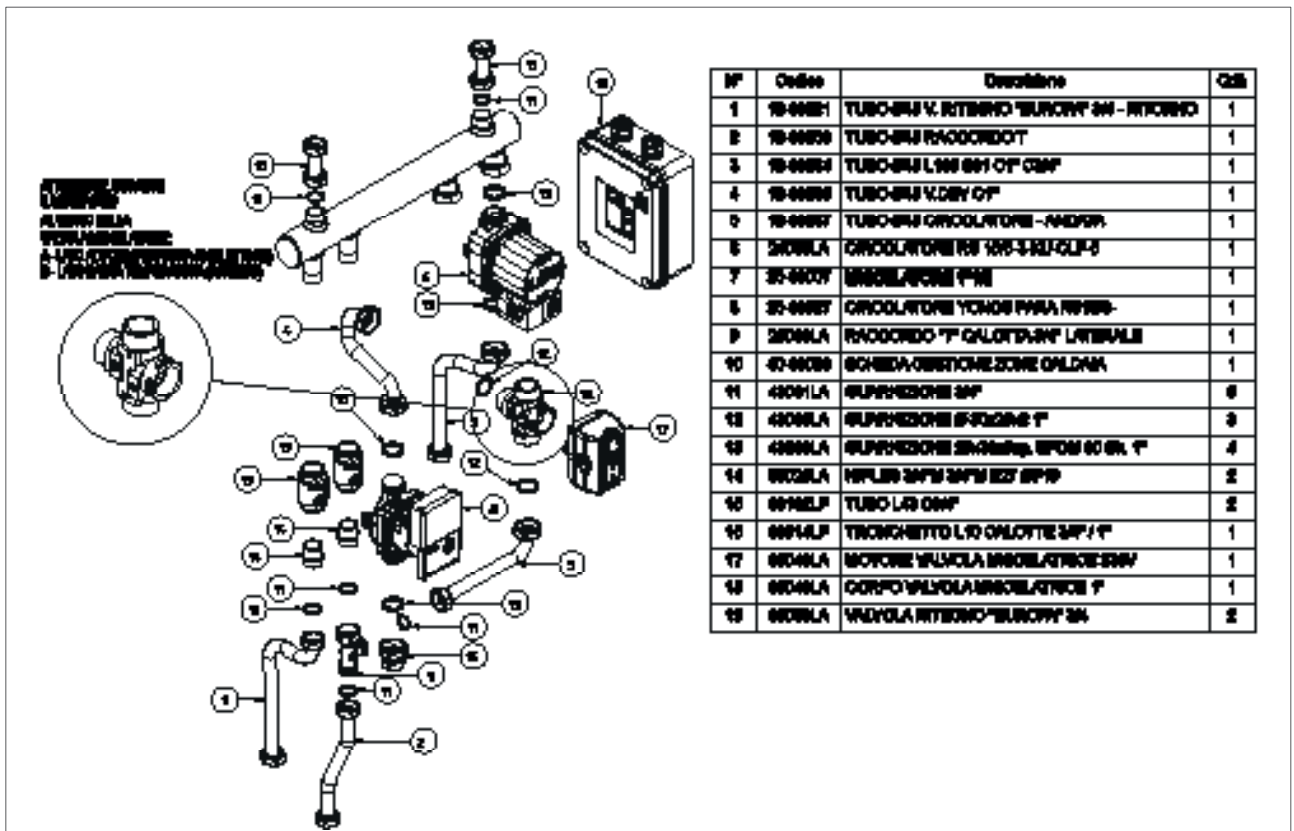


AI	ANDATA IMPIANTO	Ø3/4"
AI	RITORNO IMPIANTO	Ø3/4"
Abt1	ANDATA CIRCUITO MISCELATO n°1	Ø3/4"
Abt2	ANDATA CIRCUITO MISCELATO n°2	Ø3/4"
Aat	ANDATA CIRCUITO DIRETTO	Ø3/4"
Rbt1	RITORNO CIRCUITO MISCELATO n°1	Ø3/4"
Rbt2	RITORNO CIRCUITO MISCELATO n°2	Ø3/4"
Rat	RITORNO CIRCUITO DIRETTO	Ø3/4"
F	ENRATA ACQUA SANITARIA	Ø3/4"
C	USCITA ACQUA SANITARIA CALDA	Ø3/4"
RC	RICIRCOLO	Ø3/4"
G	GAS	Ø3/4"

GRUPPO CIRCOLAZIONE SOLARE



KIT IDRAULICO PER CIRCUITI 2 VIE ALTA / BASSA TEMPERATURA 1A1B.



KIT IDRAULICO PER CIRCUITI 3 VIE ALTA / BASSA TEMPERATURA 1A2B.

ATTENZIONE: PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL KIT IDRAULICO PER CIRCUITI 3 VIE ALTA / BASSA TEMPERATURA 1A2B, LEGGERE IL MANUALE D'INSTALLAZIONE.

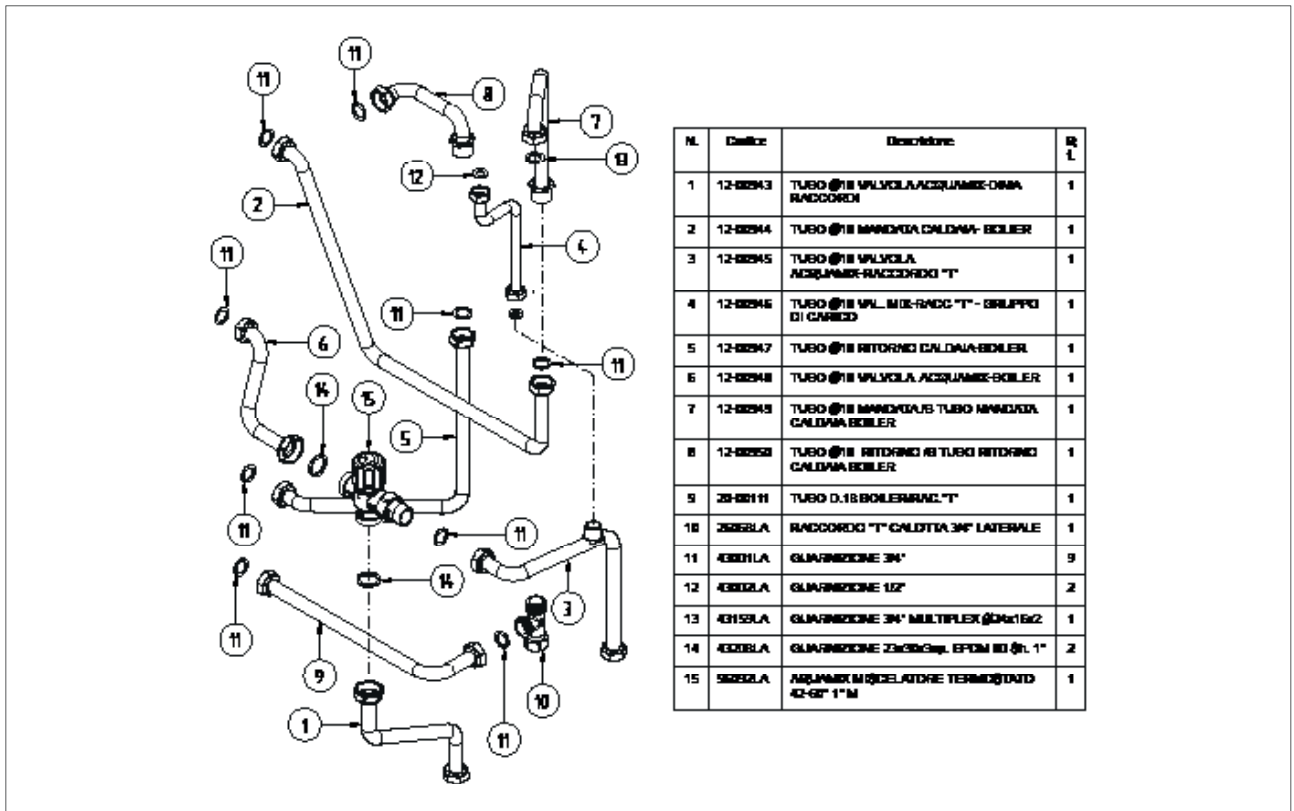
N.	Codice	Descrizione	Qtà
1	2207116	TUBO SPA-VELOCITÀ/3 VIE COLLETTORIO SOLARBOX	1
2	2207117	TUBO SPA-CIRCOLAZIONE CENTRALE/ACCUM	1
3	2207118	TUBO SPA-VELOCITÀ DI RITARDO/DEBA RIFRIGER	1
4	2207119	TUBO SPA RIFRIGERAZIONE T° BASSA RIFRIGERAZ	2
5	2207120	TUBO SPA RIFRIGERAZIONE T° BASSA/ACCUM/DEBA	1
6	22-00008	TUBO LIT-008"	2
7	2207121	CIRCOLAZIONE PER TUBO SPA-0,5L/0,5	1
8	22-00009	COLLETTORIO T° BASSA	1
9	22-00010	COLLETTORIO T° BASSA/ACCUM/DEBA	1
10	22-00011	CIRCOLAZIONE TUBO SPA RIFRIGERAZIONE	2
11	2207122	RIFRIGERAZIONE T° BASSA/ACCUM/DEBA	2
12	2207123	ELABORAZIONE SPA	10
13	2207124	ELABORAZIONE SPA/ACCUM/DEBA	1
14	2207125	ELABORAZIONE SPA/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2
15	2207126	RIFRIGERAZIONE SPA/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2
16	2207127	RIFRIGERAZIONE SPA/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2
17	2207128	TUBO LIT-008"	2
18	2207129	TERMOSTATO LIT-008/ACCUM/DEBA	2
19	2207130	TERMOSTATO SPA/ACCUM/DEBA	1
20	2207131	INTERRUTTORE VELOCITÀ/ACCUM/DEBA	1
21	2207132	GRUPPO VELOCITÀ/ACCUM/DEBA	1
22	2207133	VELOCITÀ/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2
23	2207134	VELOCITÀ/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2

N.	Codice	Descrizione	Qtà
1	22-00012	SPERONIA VELOCITÀ/ACCUM/DEBA	1

KIT DEVIATORE - MISCELATORE EKOSOLAR MIX

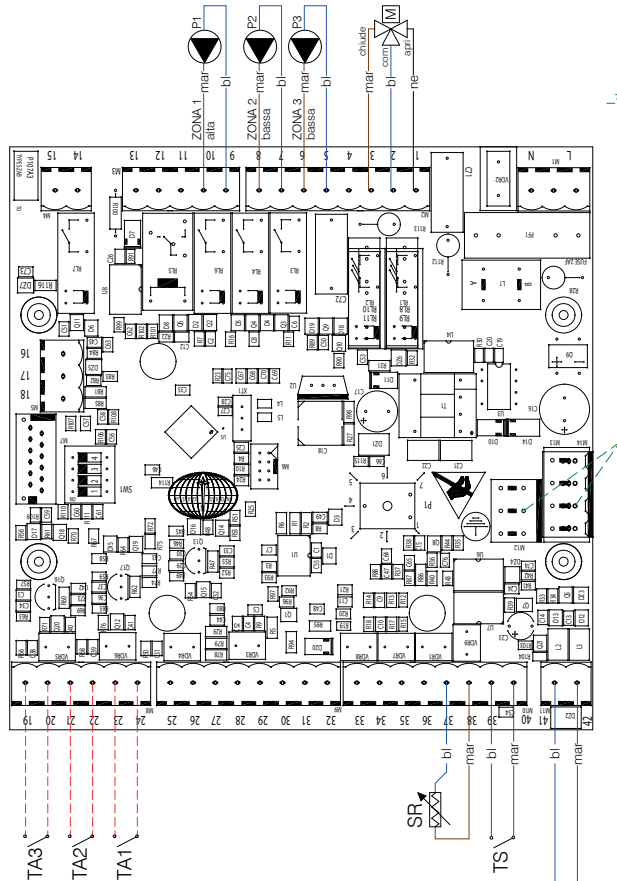
N°	Codice	Descrizione	Qtà
1	12-02816	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
2	12-02817	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
3	12-02818	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
4	12-02819	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
5	12-02820	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
6	12-02821	TUBO SPA-VALVOLA SPA/ACCUM/DEBA - RIFRIGERAZIONE T°	1
7	25-00071	VALVOLA SERVIZIO - MISCELATRICE	1
8	2207135	GRUPPO VELOCITÀ/ACCUM/DEBA	1
9	2207136	VELOCITÀ/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	2
10	2207137	VELOCITÀ/ACCUM/DEBA RIFRIGERAZIONE	5

KIT IDRAULICO PER CIRCUITI 3 VIE ALTA / BASSA TEMPERATURA 1A2B.



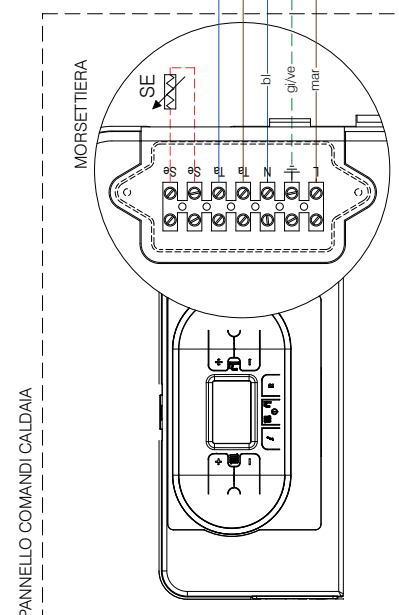
9. COLLEGAMENTI ELETTRICI

SOLAR BOX 2 VIE 1A1B - Collegamento consenso termostati ambiente scheda centralina zone - morsetteria pannello comandi.

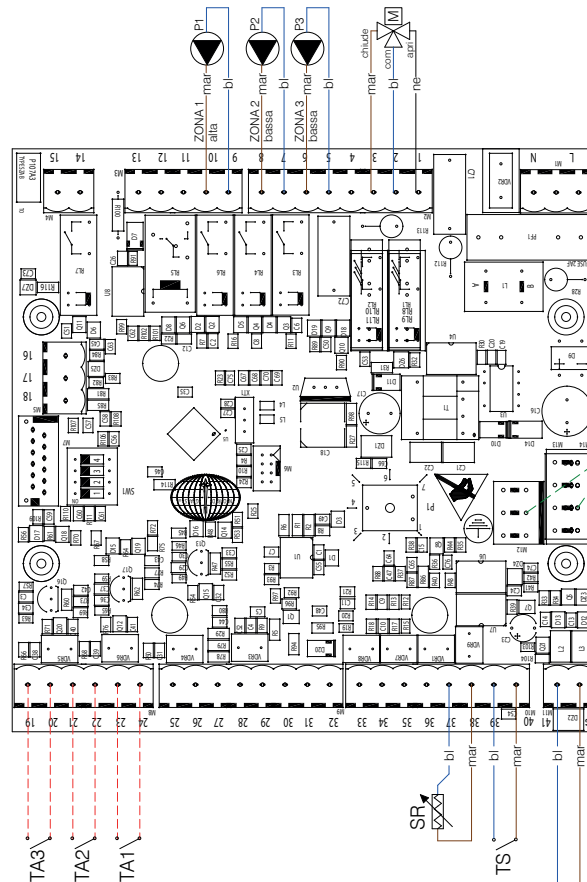


- L: Linea
- N: Neutro
- ne: Nero
- ce: Celeste
- ma: Marrone
- ar: Arancio
- gi: Giallo
- bi: Bianco
- gr: Grigio
- bi: Bianco
- ro: Rosso

L	FASE
N	NEUTRO
TA1	TERMOSTATO AMBIENTE /O REMOTO LCD CIRC. DIRETTO (OPTIONAL)
TA2	TERMOSTATO AMBIENTE /O REMOTO LCD CIRC.MISCELATO (OPTIONAL)
P1	CIRCOLATORE CIRCUITO DIRETTO
P2	CIRCOLATORE CIRCUITO MISCELATO
M	VALVOLA MISCELATRICE
SR	SONDA DI RISCALDAMENTO
TS	TERMOSTATO SICUREZZA
SE	SONDA ESTERNA
N.B.	SE PREVISTA, INSTALLARE LA SONDA ESTERNA SOLO NELLA MORSETTIERA DEL PANNELLO COMANDI DELLA CALDAIA.

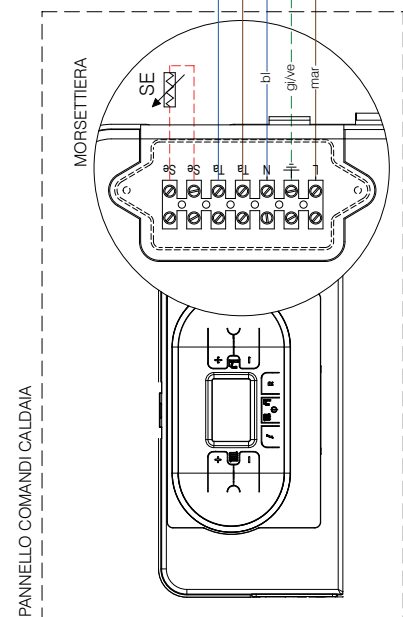


SOLAR BOX 3 VIE 1A2B - Collegamento consenso termostati ambiente scheda centralina zone - morsettiere pannello comandi.

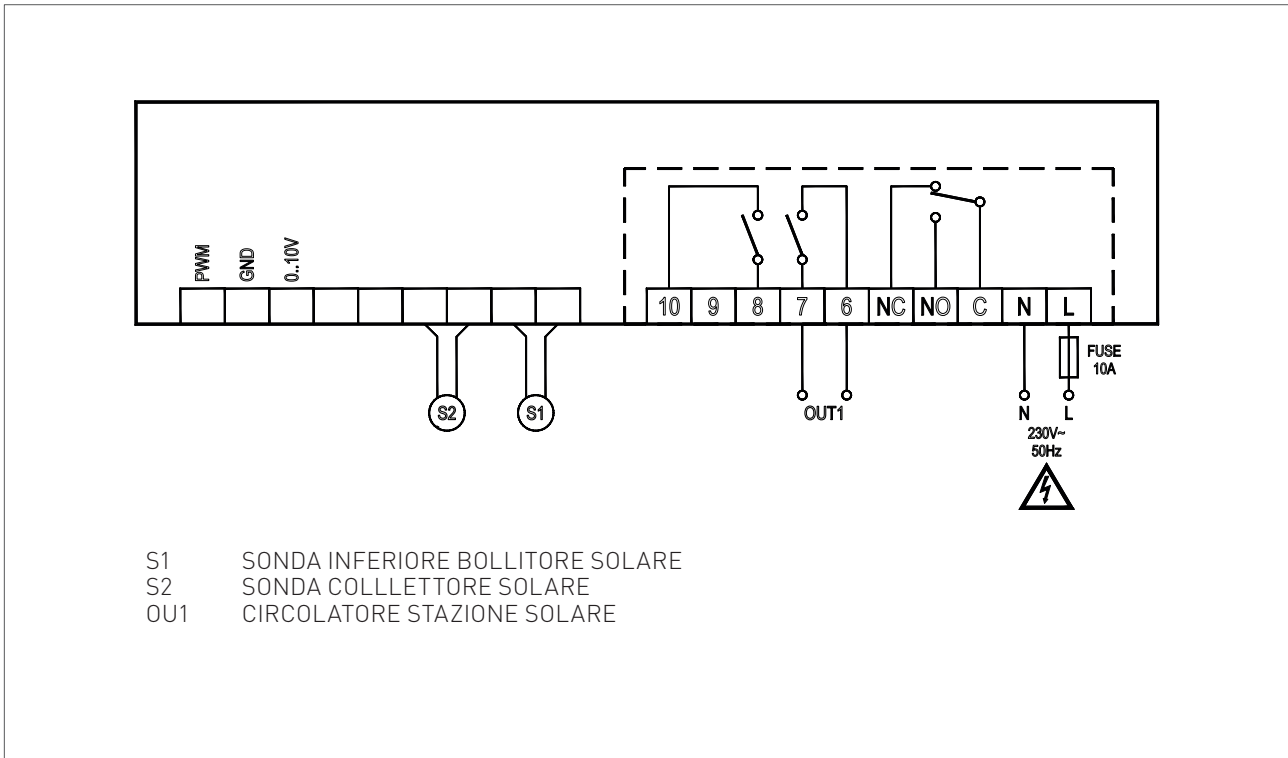


- L: Linea
- N: Neutro
- ne: Nero
- ce: Celeste
- ma: Marrone
- ar: Arancio
- gi: Giallo
- bi: Bianco
- gr: Grigio
- bi: Bianco
- ro: Rosso

L	FASE
N	NEUTRO
TA1	TERMOSTATO AMBIENTE /O REMOTO LCD CIRC. DIRETTO (OPTIONAL)
TA2	TERMOSTATO AMBIENTE /O REMOTO LCD CIRC. MISCELATO NO.1 (OPTIONAL).
TA3	TERMOSTATO AMBIENTE /O REMOTO LCD CIRC. MISCELATO NO.2 (OPTIONAL)
P1	CIRCOLATORE CIRCUITO DIRETTO
P2	CIRCOLATORE CIRCUITO MISCELATO N°1
P3	CIRCOLATORE CIRCUITO MISCELATO N°2
M	VALVOLA MISCELATRICE
SR	SONDA DI RISCALDAMENTO
TS	TERMOSTATO SICUREZZA
SE	SONDA ESTERNA
N.B.	SE PREVISTA, INSTALLARE LA SONDA ESTERNA SOLO NELLA MORSETTIERA DEL PANNELLO COMANDI DELLA CALDAIA.



COLLEGAMENTO ELETTRICO CENTRALINA SOLARE





10. ACCESSORI

Modello

APPLICAZIONE CLOUDWARM WIFI
Libera installazione (wireless) codice
N.B. Nel caso non si disponesse di una rete wifi è possibile 40-00291
accedere tramite un modem gsm acquistabile a parte

APPLICAZIONE CLOUDWARM WIFI
Installazione incasso (wired) codice
N.B. Nel caso non si disponesse di una rete wifi è possibile 40-00292
accedere tramite un modem gsm acquistabile a parte

EASY REMOTE - Comando remoto caldaia svolge la
duplice funzione di cronotermostato e di controllo
remoto del generatore codice
40-00017

WEEK - Cronotermostato settimanale
svolge la funzione di cronotermostato
settimanale e permette il controllo su 2 livelli
di temperatura: giorno-notte. codice
86047LA

DAY - Cronotermostato giornaliero
svolge la funzione di cronotermostato giornaliero
e permette il controllo su 2 livelli di temperatura:
giorno-notte. codice
86046LA

SONDA ESTERNA - permette al generatore di fun-
zionare con temperatura scorrevole codice
73518LA

POMPA SCARICO CONDENSA codice
82156LA

KIT BOX 2 - CONDOTTO ORIZZONTALE Ø80 codice
82099LP



11. DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

SOLARBOX 150 litri

Sistema integrato con solare termico con bollitore da 150 litri mono serpentino

Sistema solare integrato inserito in modulo contenitore composto da generatore di calore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea abbinato a sistema solare termico con bollitore solare da 150 litri mono serpentino.

Il sistema è composto da modulo contenitore in lamiera zincata predisposto per l'alloggiamento del generatore di calore e del sistema solare termico completo di dima e pretranci per la predisposizione degli attacchi idraulici, sistema solare termico composto da bollitore solare in acciaio inox da 150 litri mono serpentino ad alta stratificazione completo di coibentazione con serpentino solare in acciaio inox, valvola di sicurezza e vaso espansione sanitario da 8 litri, centralina elettronica di regolazione solare completa di sonde di temperatura, con dispositivo di controllo della pompa di circolazione solare, gruppo di circolazione dotato di isolamento termico completo di circolatore ad alta efficienza ERP, valvola di sicurezza, manometro, rubinetto a funzioni combinate per il riempimento e lo svuotamento, giunto per il vaso di espansione, flussimetro, termometri di controllo temperature, vaso espansione circuito solare da 18 litri, miscelatore termostatico per la gestione della produzione di acqua calda sanitaria completo di valvola miscelatrice termostatica regolabile, gruppo idraulico di rilancio (se previsto) composto da collettore/volano termico di rilancio completo di uno o più circuiti di rilancio completi di valvola miscelatrice e circolatori ad alta efficienza (Erp) nelle seguenti soluzioni:

- 2 vie 1A1B costituito da n°1 circuito alta temperatura completi di - valvola di non ritorno, circolatore ad alta efficienza (Erp) e n°1 circuito bassa temperatura completo di valvola miscelatrice, circolatore elettronico, sonda regolazione e termostato di sicurezza circuito miscelato, regolazione elettronica indipendente della temperatura, valvola jolly sfogo aria, rubinetto di scarico separatore;

- 3 vie 1A2B costituito da n°1 circuito alta temperatura completi di valvola di non ritorno, circolatore ad alta efficienza (Erp) e n°2 circuito bassa temperatura completo di valvola miscelatrice, circolatore ad alta efficienza (Erp), sonda regolazione e termostato di sicurezza circuito miscelato, regolazione elettronica indipendente della temperatura, valvola jolly sfogo aria, rubinetto di scarico separatore;

In abbinamento:

caldaia murale a gas premiscelata a condensazione modello Combitech R2K 24-28-34 di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore integrato per installazione da interno composto da generatore di calore ad acqua calda a condensazione e a basse emissioni inquinanti, di tipo B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, costituito da scambiatore integrato Combitech® con serpentine monotubo in acciaio inox, bruciatore a microfiamma con funzionamento modulante e con basse emissioni. Caratteristiche del generatore di calore: (Vedi scheda prodotto)

SOLARBOX 200 litri

Sistema integrato con solare termico con bollitore da 200 litri mono serpentino.

Sistema solare integrato inserito in modulo contenitore composto da generatore di calore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea abbinato a sistema solare termico con bollitore solare da 200 litri mono serpentino.

Il sistema è composto da modulo contenitore in lamiera zincata predisposto per l'alloggiamento del generatore di calore e del sistema solare termico completo di dima e pretranci per la predisposizione degli attacchi idraulici, sistema solare termico composto da bollitore solare in acciaio inox da 200 litri mono serpentino ad alta stratificazione completo di coibentazione

con serpentino solare in acciaio inox, valvola di sicurezza e vaso espansione sanitario da 8 litri, centralina elettronica di regolazione solare completa di sonde di temperatura, con dispositivo di controllo della pompa di circolazione solare, gruppo di circolazione dotato di isolamento termico completo di circolatore ad alta efficienza ERP, valvola di sicurezza, manometro, rubinetto a funzioni combinate per il riempimento e lo svuotamento, giunto per il vaso di espansione, flussimetro, termometri di controllo temperature, vaso espansione circuito solare da 18 litri, miscelatore termostatico per la gestione della produzione di acqua calda sanitaria completo di valvola miscelatrice termostatica regolabile, gruppo idraulico di rilancio (se previsto) composto da collettore/volano termico di rilancio completo di uno o più circuiti di rilancio completi di valvola miscelatrice e circolatori ad alta efficienza (Erp) nelle seguenti soluzioni:

- 2 vie 1A1B costituito da n°1 circuito alta temperatura completi di - valvola di non ritorno, circolatore ad alta efficienza (Erp) e n°1 circuito bassa temperatura completo di valvola miscelatrice, circolatore elettronico, sonda regolazione e termostato di sicurezza circuito miscelato, regolazione elettronica indipendente della temperatura, valvola jolly sfogo aria, rubinetto di scarico separatore

- 3 vie 1A2B costituito da n°1 circuito alta temperatura completi di valvola di non ritorno, circolatore ad alta efficienza (Erp) e n°2 circuito bassa temperatura completo di valvola miscelatrice, circolatore ad alta efficienza (Erp), sonda regolazione e termostato di sicurezza circuito miscelato, regolazione elettronica indipendente della temperatura, valvola jolly sfogo aria, rubinetto di scarico separatore.

In abbinamento:

caldaia murale a gas premiscelata a condensazione modello Combitech R2K 24-28-34 di tipo istantaneo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore integrato per installazione da interno composto da generatore di calore ad acqua calda a condensazione e a basse emissioni inquinanti, di tipo B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, costituito da scambiatore integrato Combitech® con serpentine monotubo in acciaio inox, bruciatore a microfiamma con funzionamento modulante e con basse emissioni. Caratteristiche del generatore di calore: (Vedi scheda prodotto)



RADIANT BRUCIATORI s.p.a.

Via Pantanelli, 164/166 - 61025 Loc. Montelabbate (PU)

Tel. +39 0721 9079.1 • fax. +39 0721 9079299

e-mail: info@radiant • Internet: <http://www.radiant.it>