

IT

MANUALE DI MONTAGGIO

Kit 2° circuito

Codice 074011

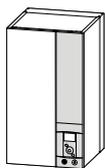
Per pompa di calore, Split Solo riscaldamento



A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 25 lines spaced evenly down the page.

Sommario

A



Alfea extensa A.I.
Alfea excellia A.I.

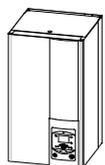
Q Presentazione del materiale 4

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Colli | 4 | Vaso di espansione | 4 |
| Campo d'applicazione | 4 | Caratteristiche generali | 4 |

⚙ Istruzioni per l'installatore 5

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fissaggio del kit 2° circuito | 5 | Collegamenti elettrici | 8 |
| Raccordi idraulici | 5 | Verifiche e messa in servizio | 8 |
| Montaggio del kit 2 circuiti | 6 | | |

B



Alfea extensa +
Alfea excellia

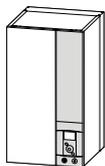
Q Presentazione del materiale 10

| | | | |
|--------------------------------|----|------------------------------------|----|
| Colli | 10 | Vaso di espansione | 10 |
| Campo d'applicazione | 10 | Caratteristiche generali | 10 |

⚙ Istruzioni per l'installatore 11

| | | | |
|---|----|---|----|
| Fissaggio del kit 2° circuito | 11 | Montaggio della scheda estensione | 14 |
| Raccordi idraulici | 11 | Collegamenti elettrici | 14 |
| Montaggio del kit 2 circuiti | 12 | Verifiche e messa in servizio | 14 |

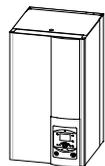
A



Alfea extensa A.I.
Alfea excellia A.I.

&

B



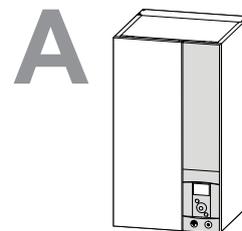
Alfea extensa +
Alfea excellia

⚙ Regolazioni della velocità del circolatore PdC 16

💧 Schema tipo di installazione 18

⇄ Pezzi di ricambio 22

Q Presentazione del materiale



► Colli

- **2 collo:** Kit 2° circuito + estensione regolazione.

Al momento della consegna e prima di effettuare il montaggio, controllare i componenti ricevuti e ricercare gli eventuali danni causati durante il trasporto.

► Campo d'applicazione

La gestione di 2 circuiti riscaldamento necessita l'installazione del kit 2° circuito.

Corrisponde alle configurazioni **Kit 2° circuito (Easy Start o Opzioni installate)** preimpostate sul regolatore della pompa di calore.

► Vaso di espansione

Ricorda : Il volume del vaso di espansione deve essere determinato in base al volume totale del sistema. Potrebbe essere necessario aggiungere un ulteriore vaso.

Alfa extensa A.I.
Alfa excellia A.I.

► Caratteristiche generali

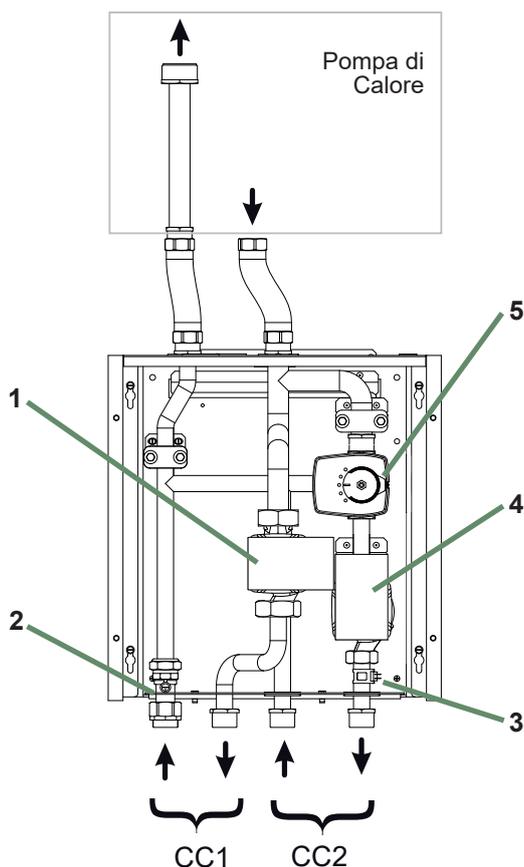
| | |
|-------------------------------|-------------|
| Potenza assorbita | 126 W |
| Pressione max. d'esercizio | 3 bar |
| Tensione di alimentazione | 230V - 50Hz |
| Ø mandata / ritorno (maschio) | 26 x 34 mm |

Servomotore:

- Corsa : 90°.
- Tempo di funzionamento per apertura o chiusura completa della valvola: 4 min.

Valvola miscelatrice 3 vie:

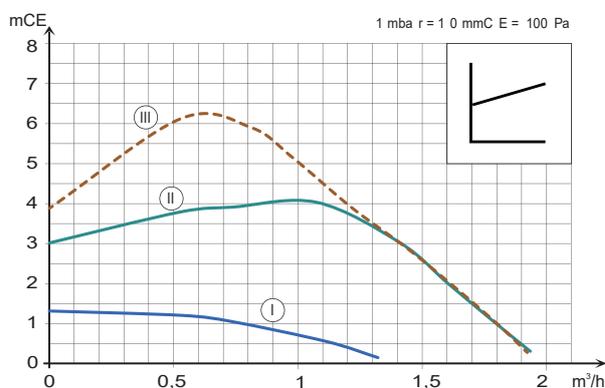
- Diametro nominale: 26x34 mm.
- Tipo Kv : 6.



Legenda

- 1 Pompa CC1 (Circolatore riscaldamento diretto)
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Sonda di avvio
- 4 Pompa CC2 (Circolatore riscaldamento miscelato)
- 5 Valvola miscelatrice

Pressione variabile



Pressione costante

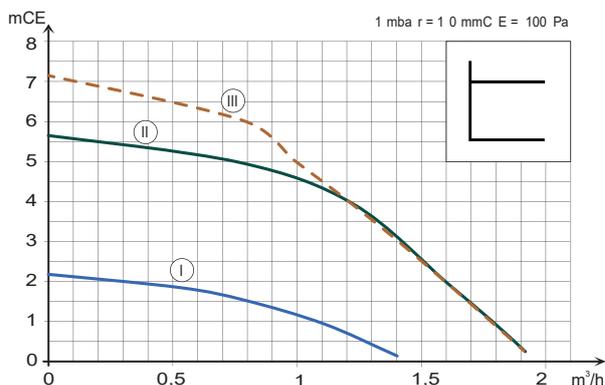


fig. 1 - Organi dell'apparecchio

fig. 2 - Pressioni e portate idrauliche disponibili (Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

⚙ Istruzioni per l'installatore

► Fissaggio del kit 2° circuito

- Fissare il supporto su una parete piana e resistente controllandone bene anche il livello.
- Agganciare il kit sul suo supporto.

► Raccordi idraulici

I collegamenti devono essere conformi alle norme dell'arte secondo la regolamentazione in vigore.

Coppie di serraggio: 15 a 35 Nm.

La caldaia deve essere collegata all'impianto per mezzo di raccordi o di idonee tubazioni onde permettere un facile smontaggio.

Ricorda: Realizzare tutti i controlli di tenuta rispettando la normativa:

- Utilizzo di guarnizioni adatte (guarnizione in fibra, O-ring).
- Utilizzo di un nastro in teflon o di stoppa.
- Utilizzo di pasta fissante (sintetica a seconda dei casi).

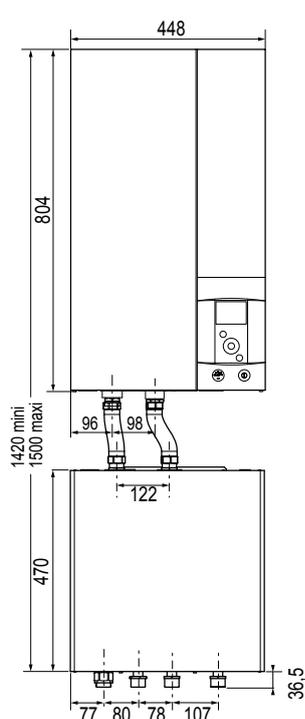


fig. 3 - Dimensioni in mm
(Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

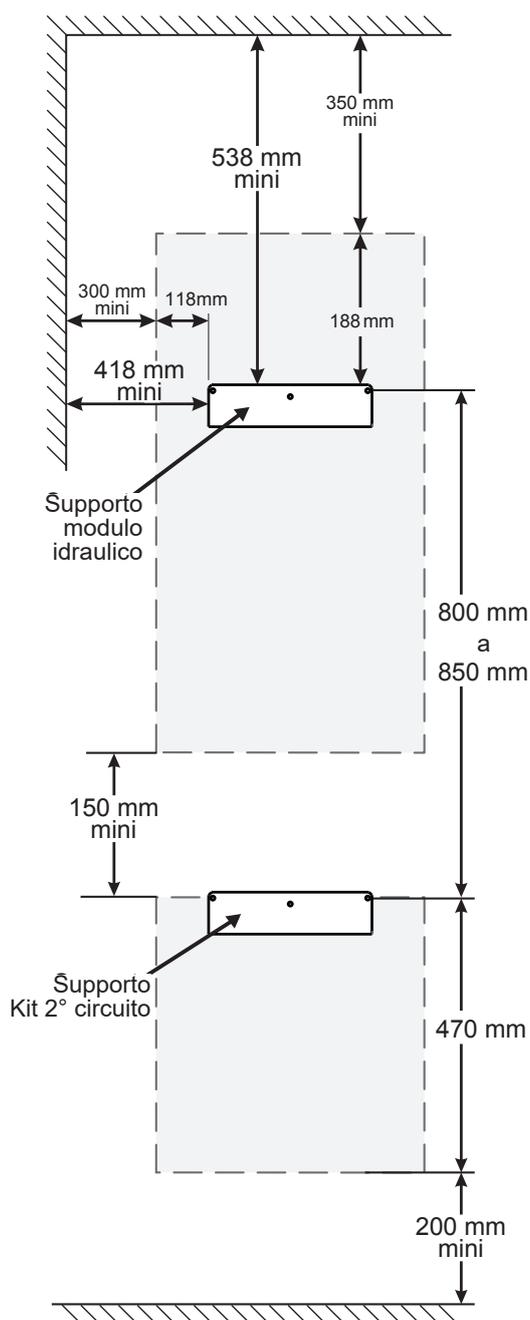
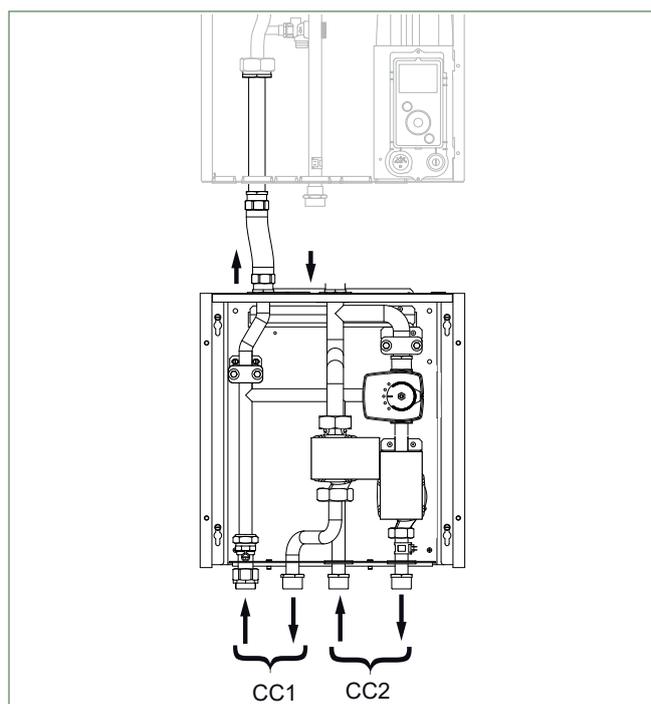
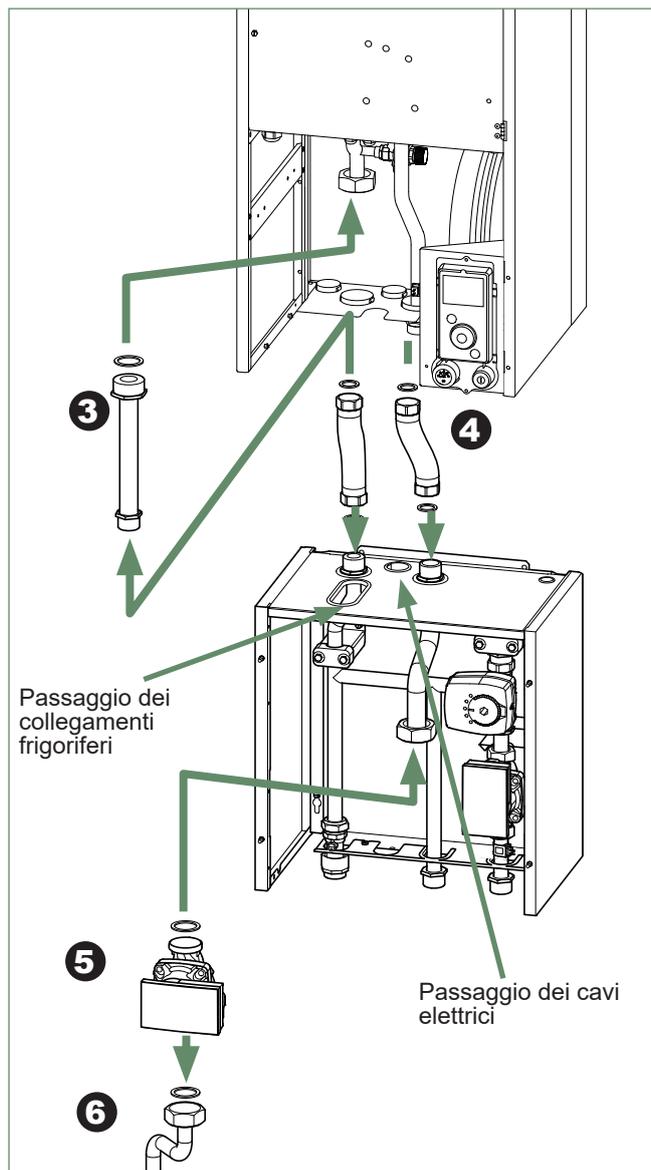
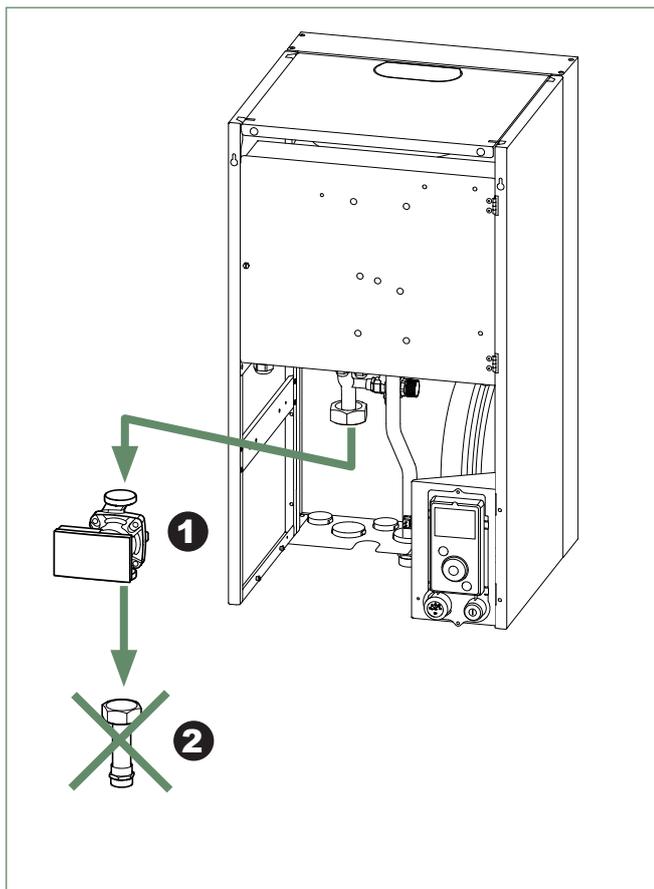


fig. 4 - Fissaggio del cassone (opzione kit 2° circuito)

► Montaggio del kit 2 circuiti

- Effettuare il montaggio come indicato sulle seguenti figure:
(figura 5: PdC sola ; figura 6: PdC + rilevamento caldaia)

- **1** - Staccare de circolatore di riscaldamento. Smontare il circolatore riscaldamento della PdC.
- **2** - Eliminare il tubo ritorno riscaldamento.
- **3** - Montare il tubo ritorno riscaldamento nella PdC.
- **4** - Montare i flessibili di collegamento.
- **5** - Montare il circolatore riscaldamento CC1 (circuito diretto).
- **6** - Montare il nuovo tubo partenza riscaldamento.



Con il kit 2 circuiti, il circolatore del modulo idraulico (CC) **1** deve essere spostato e installato nel cassone del kit 2 circuiti (CC1) **5**.

E' possibile allungare i tubi flessibili **4** per adattare la loro lunghezza.

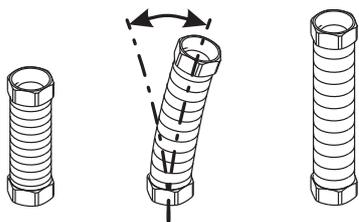
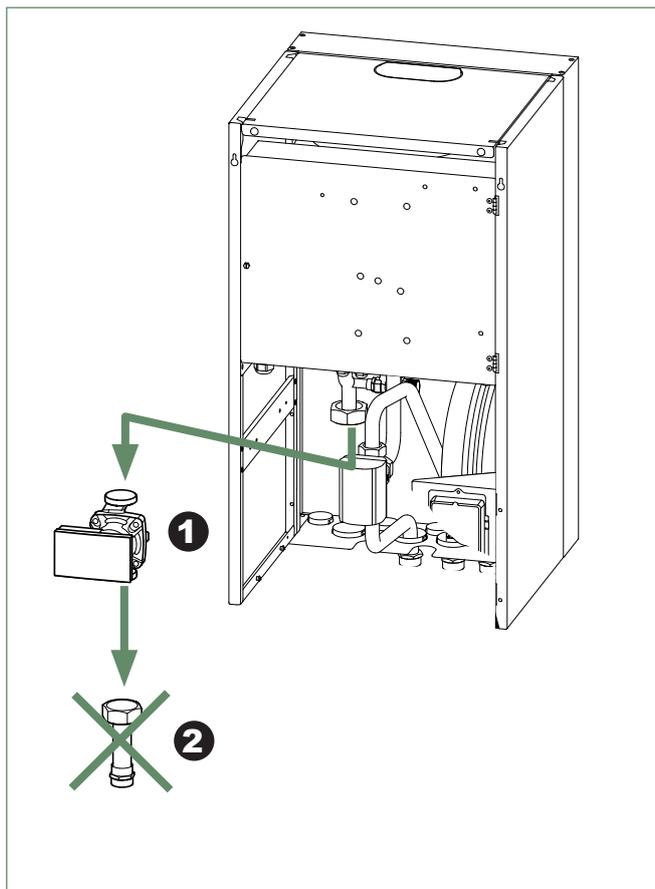


fig. 5 - Montaggio del kit 2 circuiti



Con il kit 2 circuiti, il circolatore del modulo idraulico (CC) **1** deve essere spostato e installato nel cassone del kit 2 circuiti (CC1) **5**.

E' possibile allungare i tubi flessibili **4** per adattare la loro lunghezza.

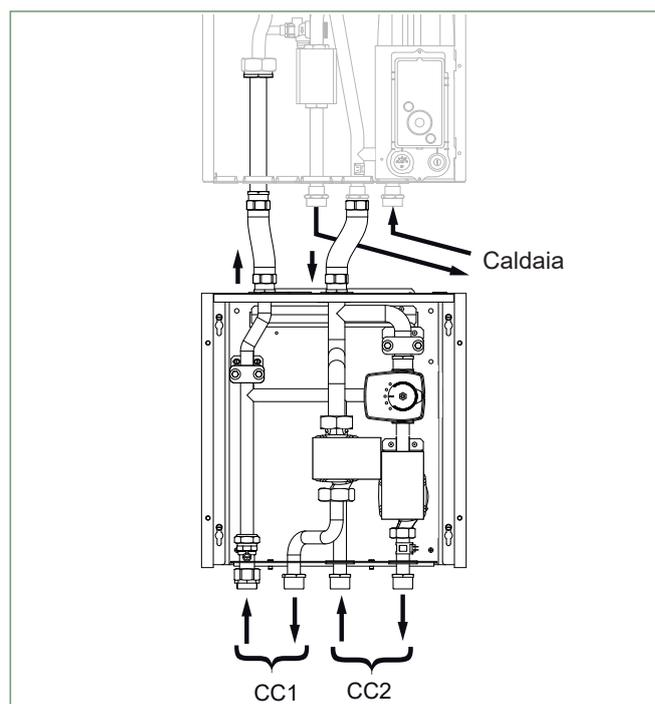
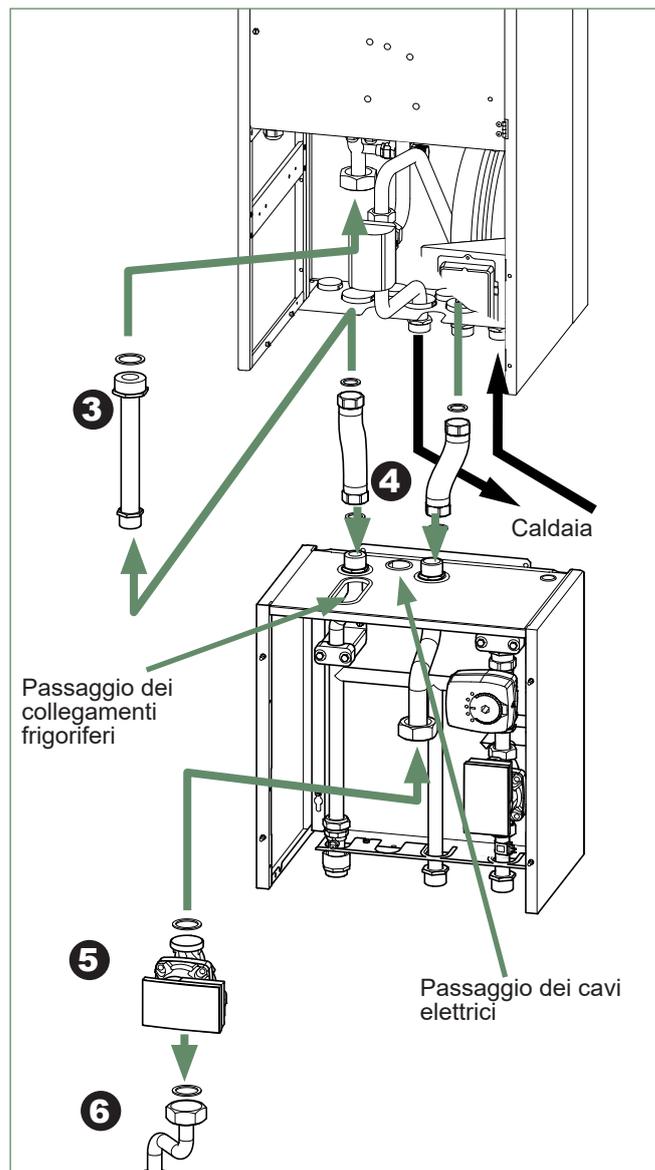
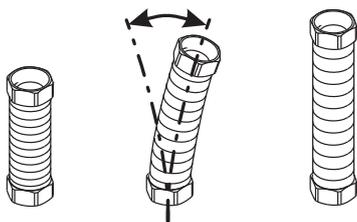


fig. 6 - Montaggio del kit 2 circuiti (PdC + rilevamento caldaia)

► Collegamenti elettrici

Prima di qualunque intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica generale sia staccata.

L'impianto elettrico deve essere realizzato in maniera conforme alla regolamentazione in vigore.

I collegamenti elettrici saranno effettuati solo dopo che tutte le operazioni di montaggio (fissazione, assemblaggio, ecc.) saranno state realizzate.

Nota: Se pannelli, collegare la sicurezza termica pavimento riscaldante al connettore del circolatore pavimento riscaldante (X110 - CC2: circuito miscelato, X12 - CC1: circuito diretto).

- Effettuare i seguenti collegamenti:

- Riattaccare de circolatore di riscaldamento CC1 (circuito diretto) (X12 / RVS).
- **7** - Pompa CC2 (circuito miscelato).
- **8** - Valvola miscelatrice.
- **9** - Sonda di avvio.
- **10** - Shunt su "M".
- **11** - Connessioni tra RVS e AVS.
- **12** - Alimentazione scheda regolazione AVS. Togliere l'isolante del connettore di alimentazione della scheda AVS. Collegare il connettore d'alimentazione sulla scheda AVS. Consultare le istruzioni kit estensione regolazione.
- **13** - Sonda ambiente o Centralina ambiente.
- **()** - Incollare l'etichetta del kit all'interno della facciata del modulo idraulico sull'etichetta di cablaggio.

► Verifiche e messa in servizio

- Configurare **Kit 2° circuito (Easy Start o Opzioni installate)** preimpostate sul regolatore della pompa di calore.
- Consultare il manuale fornito con la pompa di calore.

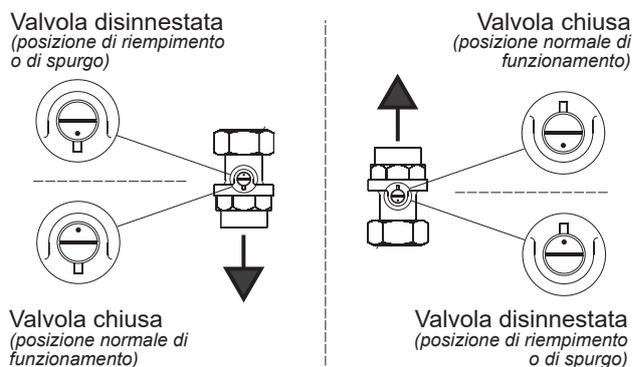


fig. 7 - Valvole antiritorno

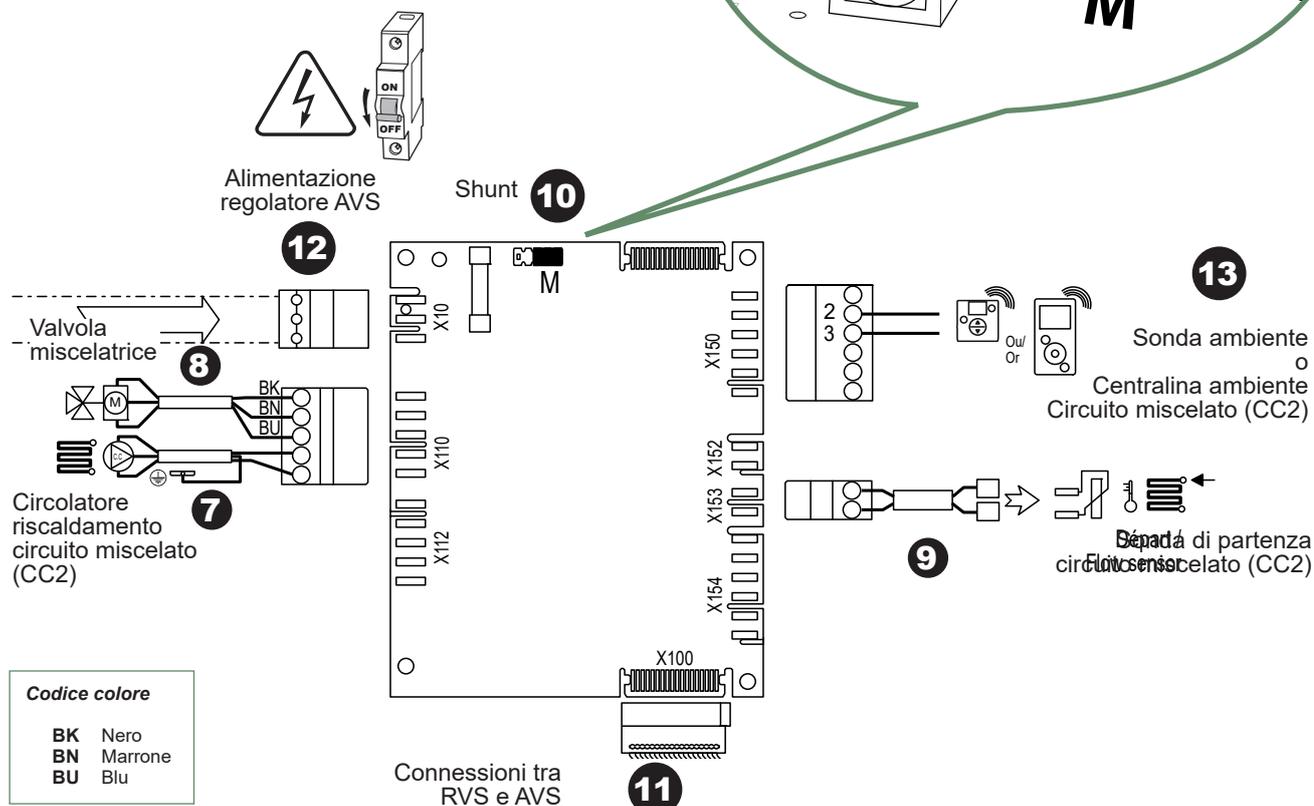
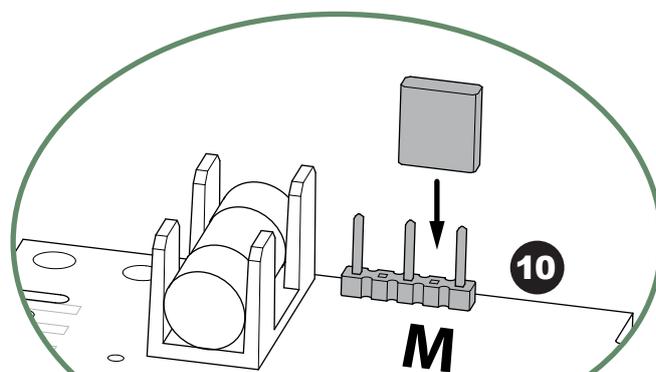
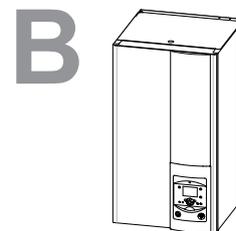


fig. 8 - Collegamenti elettrici su scheda estensione AVS 55



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Q Presentazione del materiale



Alfea extensa +
Alfea excellia

► Colli

- **1 collo:** Kit 2° circuito.

Al momento della consegna e prima di effettuare il montaggio, controllare i componenti ricevuti e ricercare gli eventuali danni causati durante il trasporto.

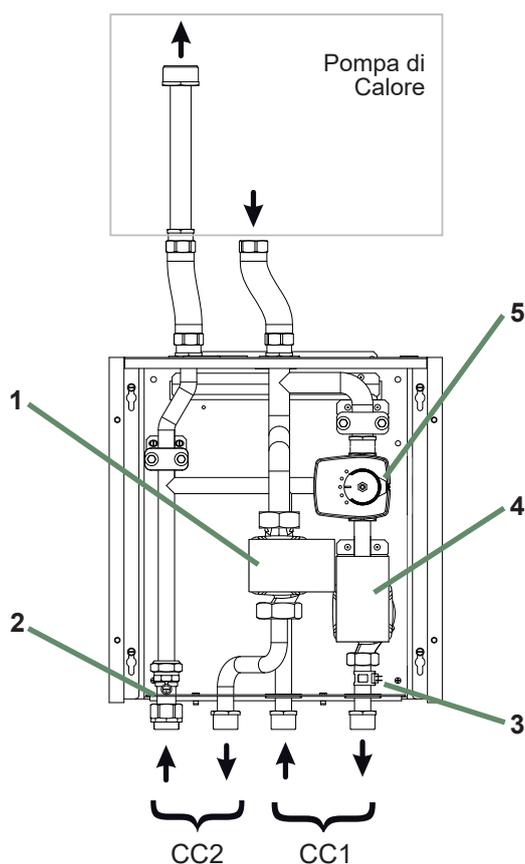
► Campo d'applicazione

La gestione di 2 circuiti riscaldamento necessita l'installazione del kit 2° circuito e Kit estensione regolazione (codice 075311).

Corrisponde alle configurazioni **2** e **4** preimpostate sul regolatore del modulo idraulico della pompa di calore (linea 5700).

► Vaso di espansione

Ricorda : Il volume del vaso di espansione deve essere determinato in base al volume totale del sistema. Potrebbe essere necessario aggiungere un ulteriore vaso.



Legenda

- 1 Pompa CC2 (Circolatore riscaldamento diretto)
- 2 Valvola di ritegno
- 3 Sonda di avvio
- 4 Pompa CC1 (Circolatore riscaldamento miscelato)
- 5 Valvola miscelatrice

fig. 9 - Organi dell'apparecchio

► Caratteristiche generali

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Potenza assorbita | 126 W |
| Pressione max. d'esercizio | 3 bar |
| Tensione di alimentazione | 230V - 50Hz |
| Ø mandata / ritorno (maschio) | 26 x 34 mm |

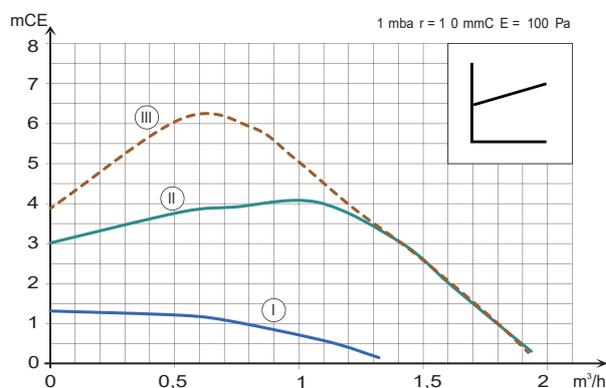
Servomotore:

- Corsa : 90°.
- Tempo di funzionamento per apertura o chiusura completa della valvola: 4 min.

Valvola miscelatrice 3 vie:

- Diametro nominale: 26x34 mm.
- Tipo Kv : 6.

Pressione variabile



Pressione costante

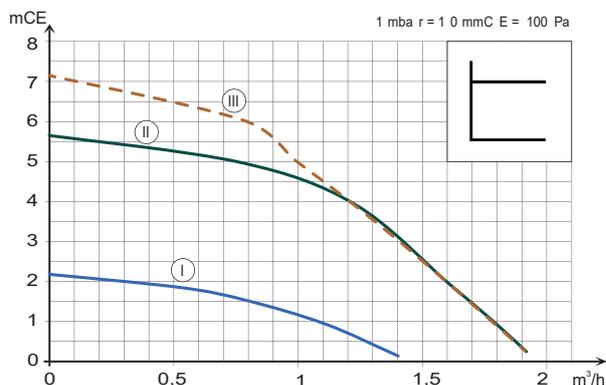


fig. 10 - Pressioni e portate idrauliche disponibili
(Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

🔧 Istruzioni per l'installatore

► Fissaggio del kit 2° circuito

- Fissare il supporto su una parete piana e resistente controllandone bene anche il livello.
- Agganciare il kit sul suo supporto.

► Raccordi idraulici

I collegamenti devono essere conformi alle norme dell'arte secondo la regolamentazione in vigore.

Coppie di serraggio: 15 a 35 Nm.

La caldaia deve essere collegata all'impianto per mezzo di raccordi o di idonee tubazioni onde permettere un facile smontaggio.

Ricorda: Realizzare tutti i controlli di tenuta rispettando la normativa:

- Utilizzo di guarnizioni adatte (guarnizione in fibra, O-ring).
- Utilizzo di un nastro in teflon o di stoppa.
- Utilizzo di pasta fissante (sintetica a seconda dei casi).

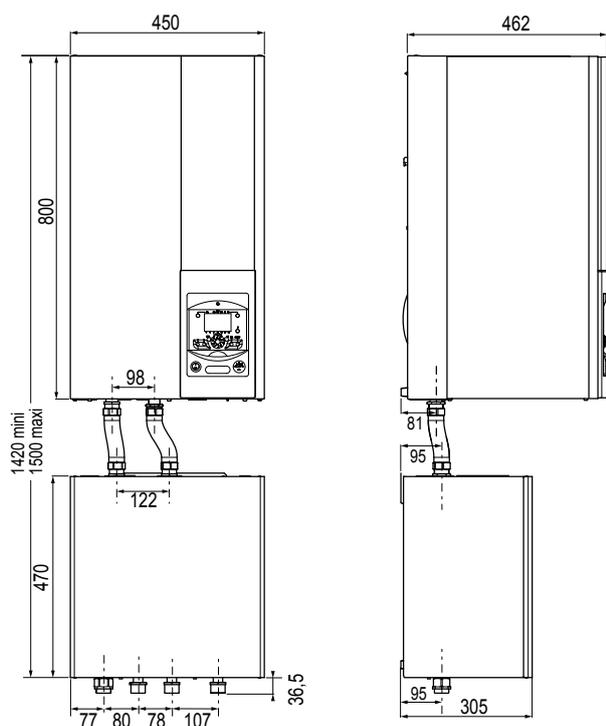


fig. 11 - Dimensioni in mm
(Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

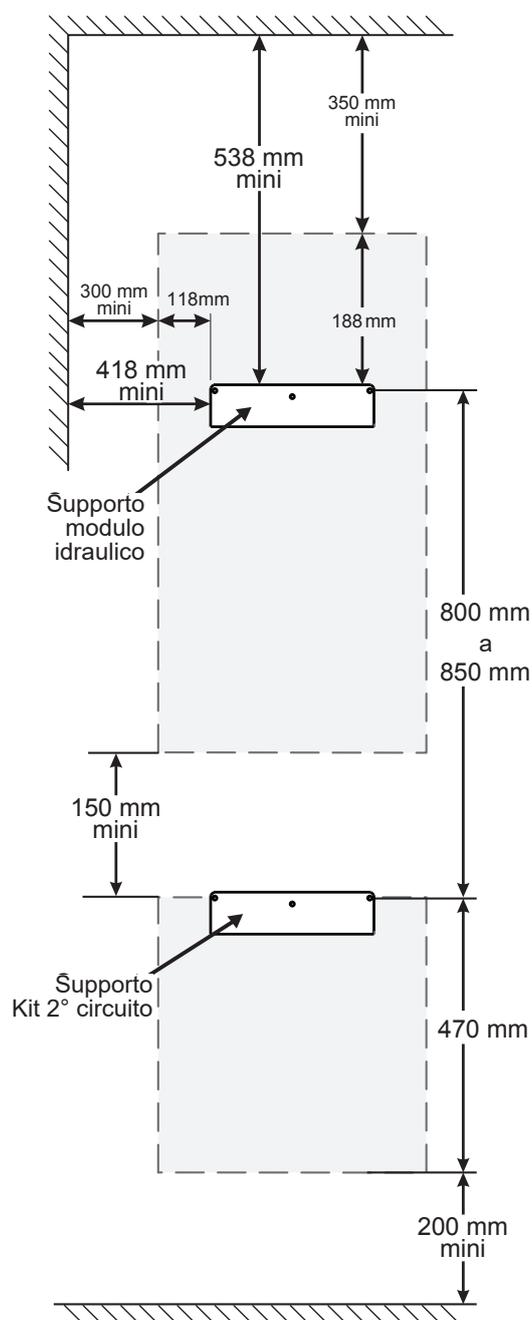
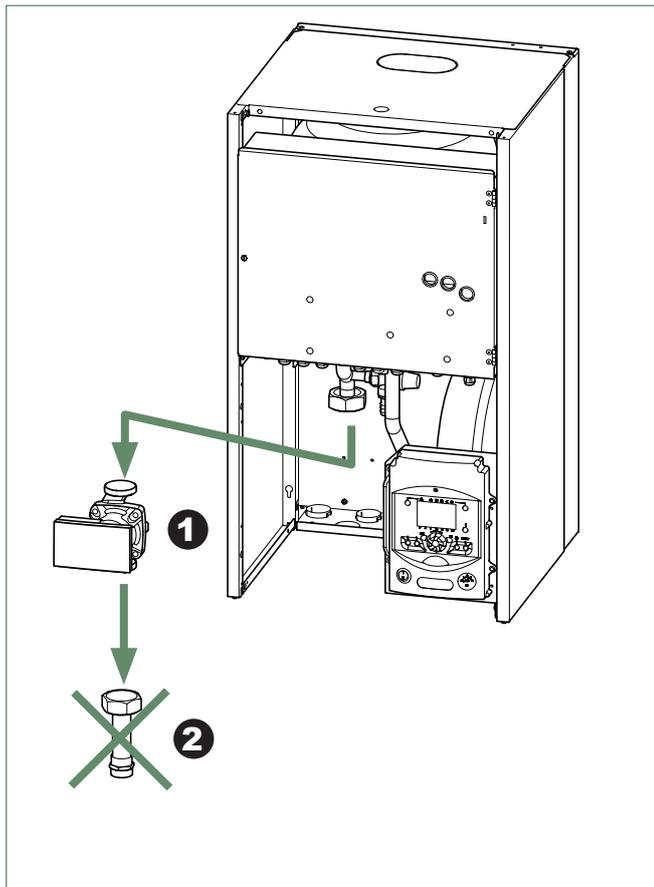


fig. 12 - Fissaggio del cassone (opzione kit 2° circuito)

► Montaggio del kit 2 circuiti

- Effettuare il montaggio come indicato sulle seguenti figure:
(figura 13: PdC sola ; figura 14: PdC + rilevamento caldaia)

- **1** - Staccare de circolatore di riscaldamento. Smontare il circolatore riscaldamento della PdC.
- **2** - Eliminare il tubo ritorno riscaldamento.
- **3** - Montare il tubo ritorno riscaldamento nella PdC.
- **4** - Montare i flessibili di collegamento.
- **5** - Montare il circolatore riscaldamento CC2 (circuito diretto).
- **6** - Montare il nuovo tubo partenza riscaldamento.



Con il kit 2 circuiti, il circolatore del modulo idraulico (CC) **1** deve essere spostato e installato nel cassone del kit 2 circuiti (CC2) **5**.

E' possibile allungare i tubi flessibili **4** per adattare la loro lunghezza.

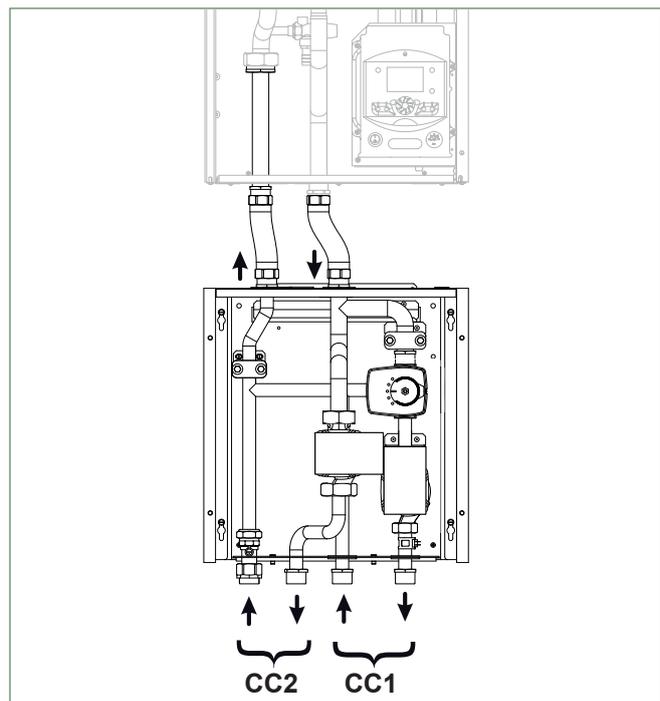
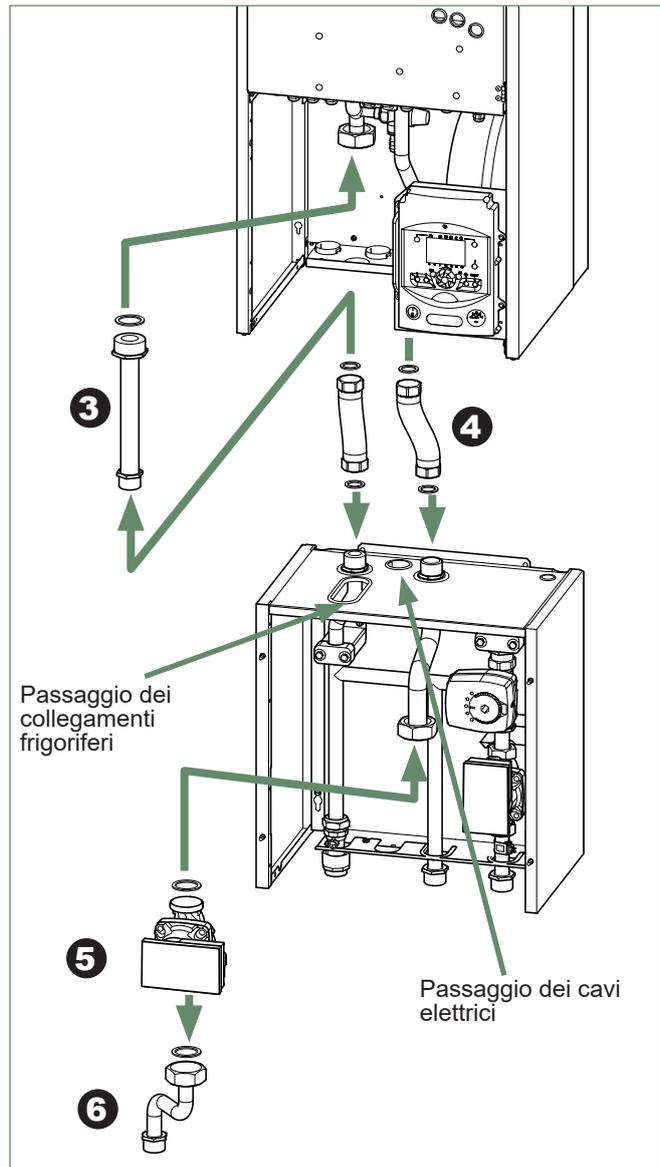
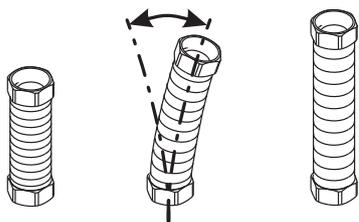
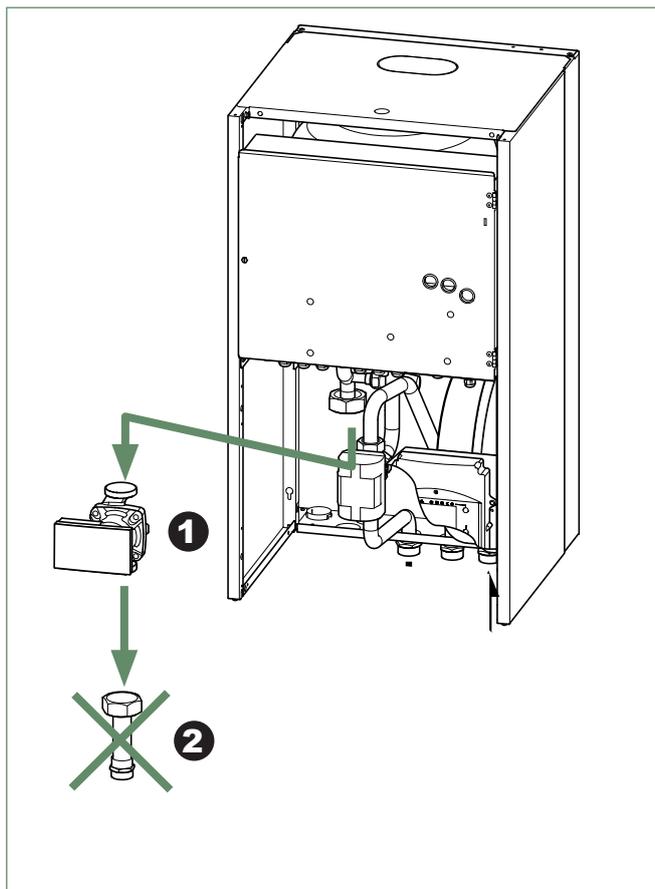


fig. 13 - Montaggio del kit 2 circuiti



Con il kit 2 circuiti, il circolatore del modulo idraulico (CC) **1** deve essere spostato e installato nel cassone del kit 2 circuiti (CC2) **5**.

E' possibile allungare i tubi flessibili **4** per adattare la loro lunghezza.

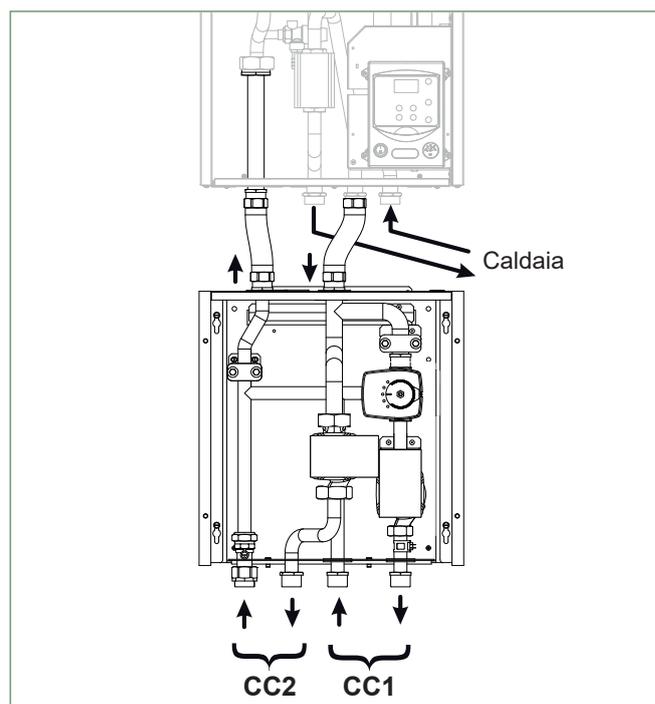
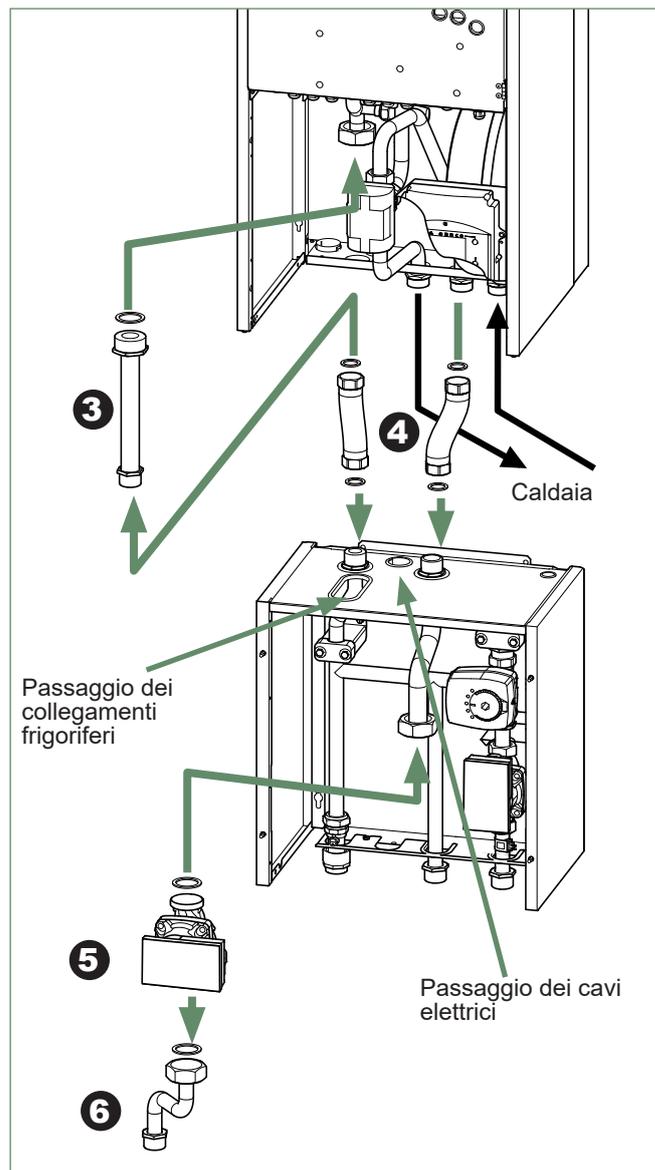
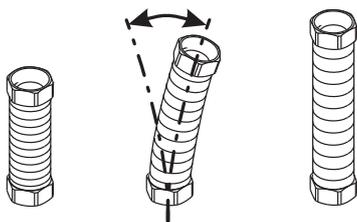


fig. 14 - Montaggio del kit 2 circuiti (PdC + rilevamento caldaia)

► Montaggio della scheda estensione

- Consultare le istruzioni kit estensione regolazione (codice 075311).

► Collegamenti elettrici

Prima di qualunque intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica generale sia staccata.

L'impianto elettrico deve essere realizzato in maniera conforme alla regolamentazione in vigore.

I collegamenti elettrici saranno effettuati solo dopo che tutte le operazioni di montaggio (fissazione, assemblaggio, ecc.) saranno state realizzate.

Nota: Se pannelli, collegare la sicurezza termica pavimento riscaldante al connettore del circolatore pavimento riscaldante (**X110** - CC1: circuito miscelato, **X12** - CC2: circuito diretto).

- Effettuare i seguenti collegamenti:

- Riattaccare de circolatore di riscaldamento CC2 (circuito diretto) (**X12** / RVS).
- **7** - Pompa CC1 (circuito miscelato).
- **8** - Valvola miscelatrice.
- **9** - Sonda di avvio.
- **10** - Shunt su "M".
- **11** - Connessioni tra RVS e AVS.
- **12** - Alimentazione scheda regolazione AVS. Togliere l'isolante del connettore di alimentazione della scheda AVS. Collegare il connettore d'alimentazione sulla scheda AVS. Consultare le istruzioni kit estensione regolazione.
- **13** - Sonda ambiente o Centralina ambiente.
- **()** - Incollare l'etichetta del kit all'interno della facciata del modulo idraulico sull'etichetta di cablaggio.

► Verifiche e messa in servizio

- Configurare il parametro **5700** su una configurazione **2 o 4**.
- Consultare il manuale fornito con la pompa di calore.

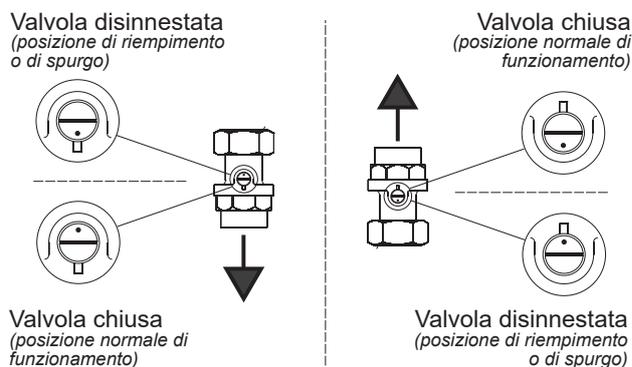


fig. 16 - Valvole antiritorno

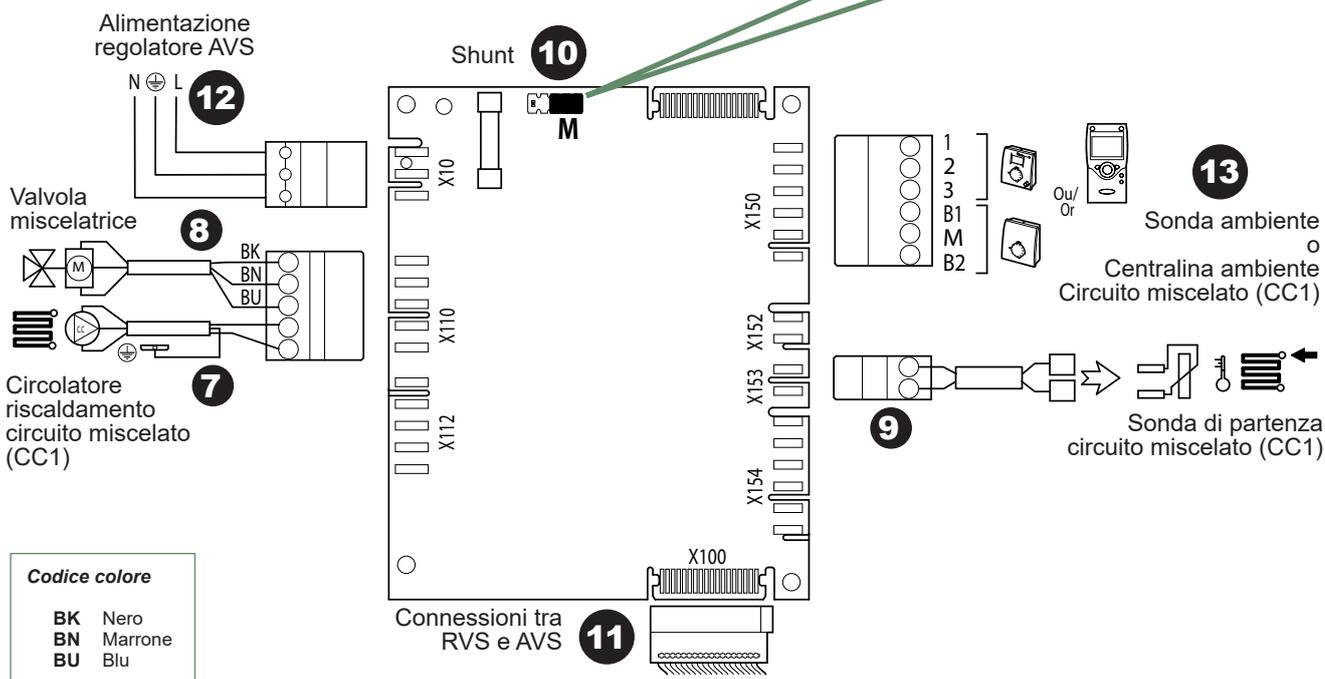
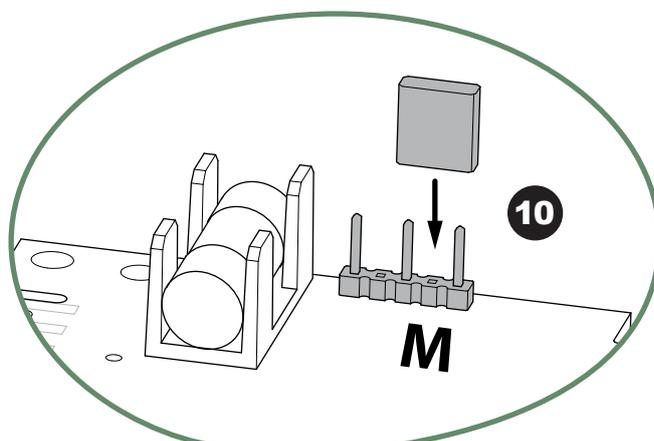


fig. 15 - Collegamenti elettrici su scheda estensione AVS 55



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Regolazioni della velocità del circolatore PdC

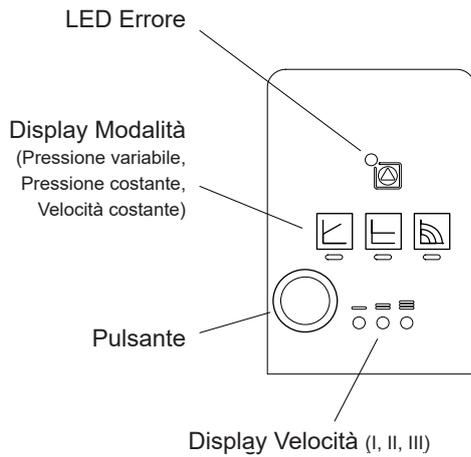


fig. 17 - Visualizzazione sul corpo circolatore

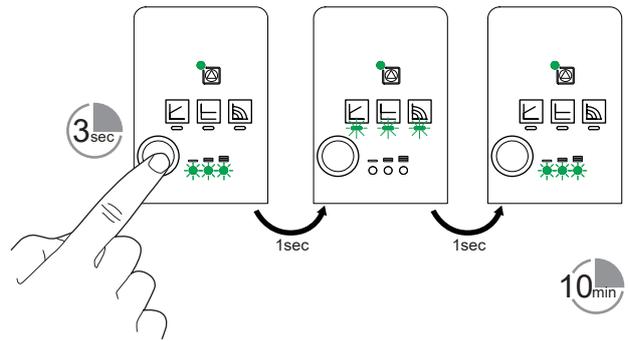


fig. 19 - Modalità Degasazione

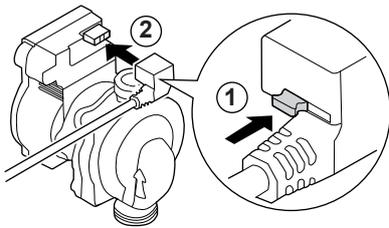


fig. 18 - Collegamento del raggio del circolatore

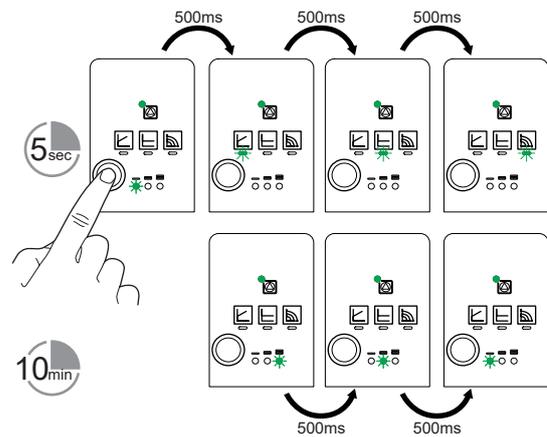


fig. 20 - Riavvio manuale del circolatore

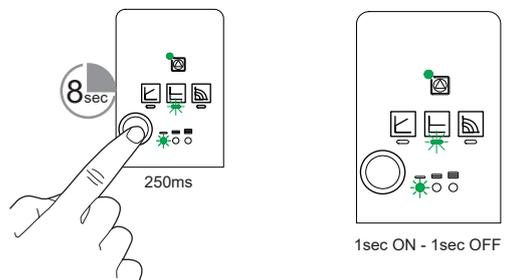
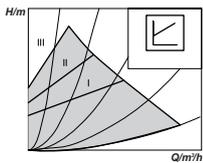


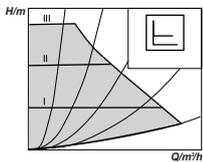
fig. 21 - Blocco e sblocco delle impostazioni del circolatore



Pressione variabile

Il circolatore fa variare l'altezza manometrica in funzione della portata.

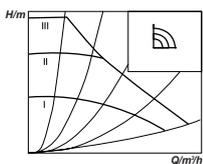
Raccomandato per un impianto dotato di radiatori (in particolare qualsiasi sistema con teste termostatiche).



Pressione costante

Il circolatore mantiene l'altezza manometrica costante qualunque sia la portata.

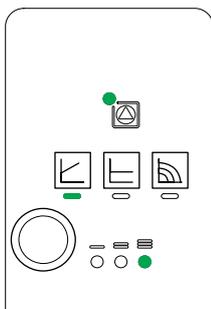
Raccomandato per un impianto a perdita di carico costante tipo circuito a pavimento.



Velocità costante

Il circolatore mantiene l'altezza manometrica costante qualunque sia la portata.

Raccomandato per un impianto a perdita di carico costante tipo circuito a pavimento.



Impostazioni predefinite

Pressione variabile ; Velocità III.

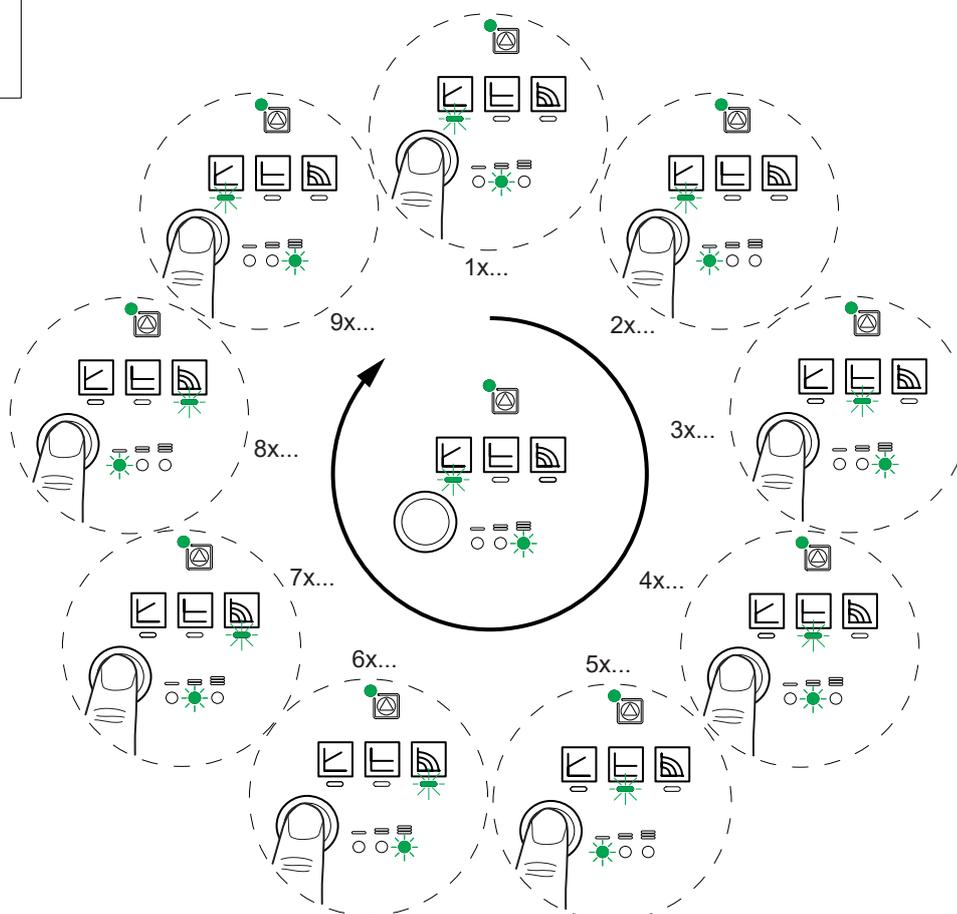
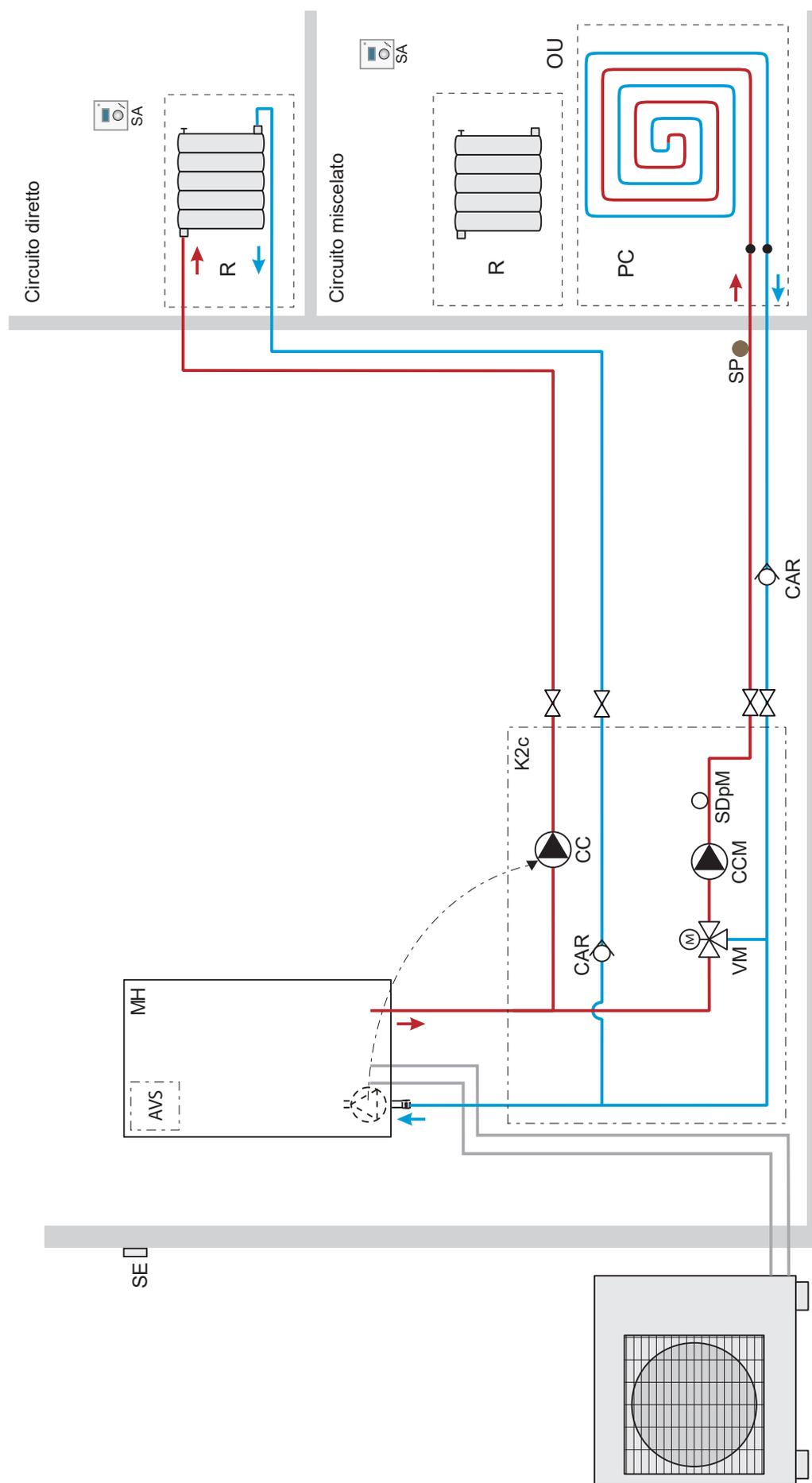


fig. 22 - Regolazione del circolatore

Schema tipo di installazione

• Configurazione 2: 2 circuiti di riscaldamento

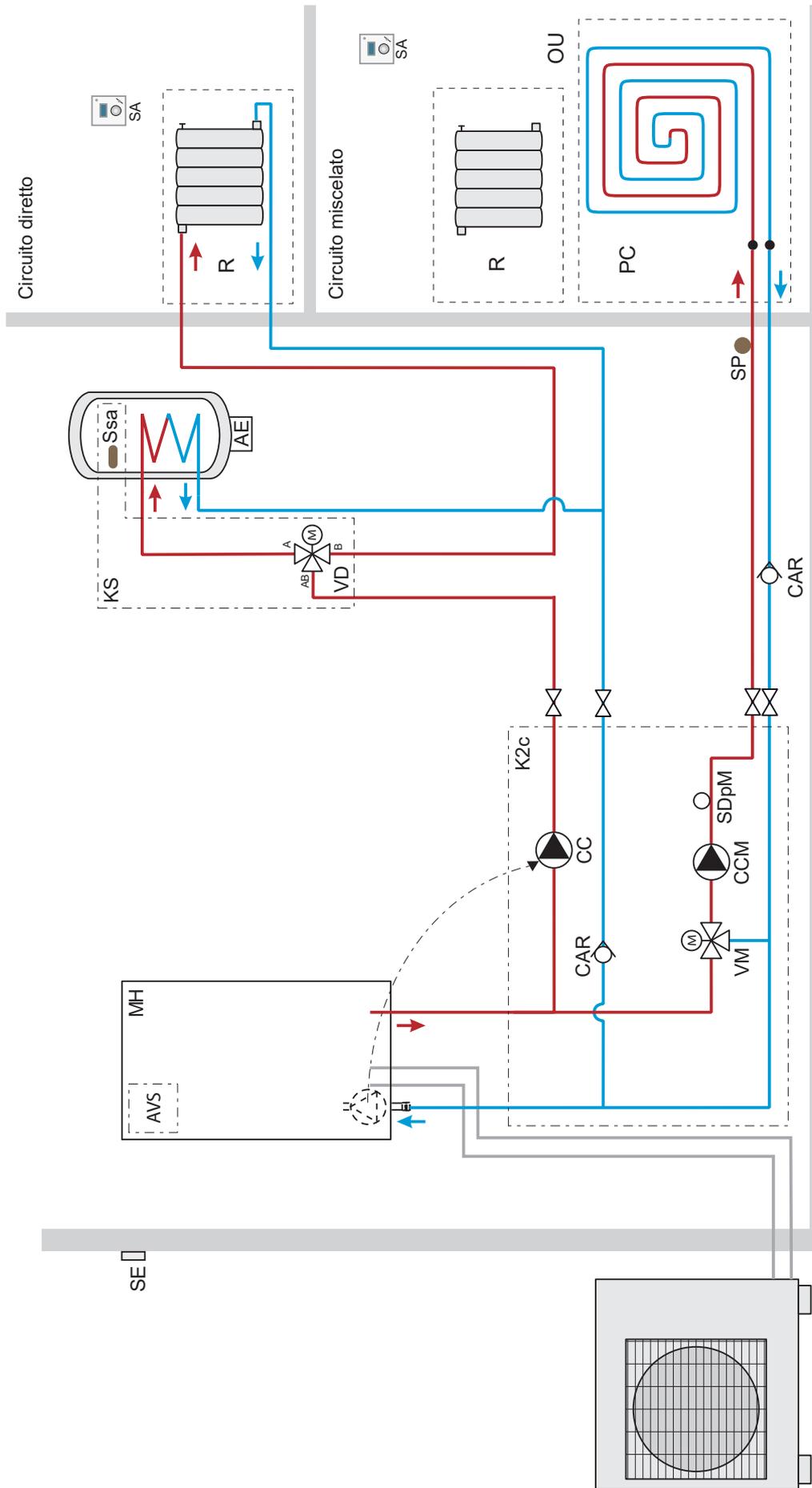


Legenda :

AVS - Scheda estensione, 2 circuiti
CAR - Valvola di ritegno
CC - Pompa PdC
CCM - Circolatore riscaldamento circuito miscelato
K2c - Kit 2° circuito
PC - Pavimento (panelli)

R - Radiatori
SA - Sonda ambiente (opzione)
SDpM - Sonda di partenza circuito miscelato
SE - Sonda esterna
SP - Sicurezza termica piano riscaldante
VM - Valvola miscelatrice

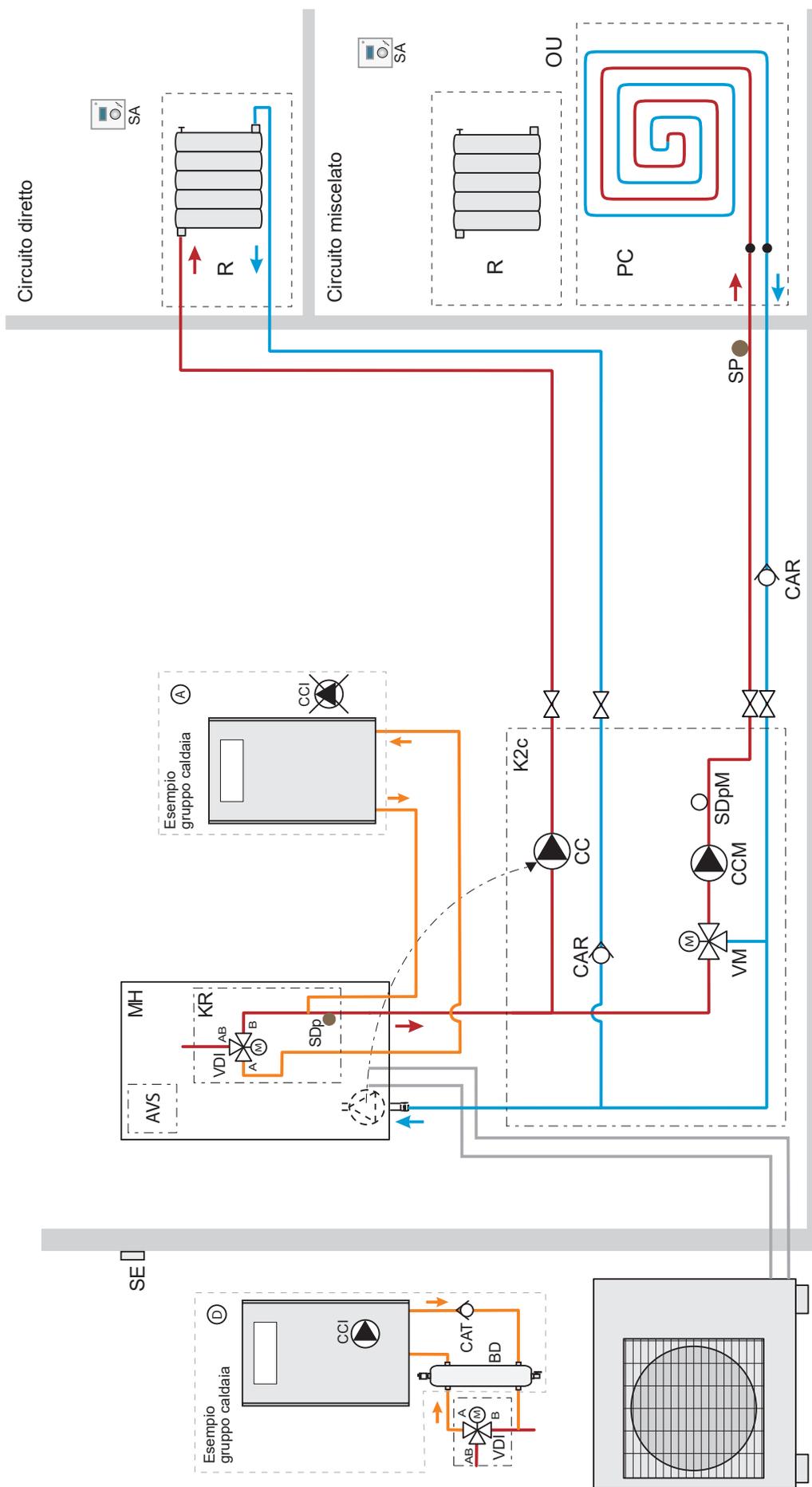
• Configurazione 2: 2 circuiti di riscaldamento e bollitore sanitario



Legenda :

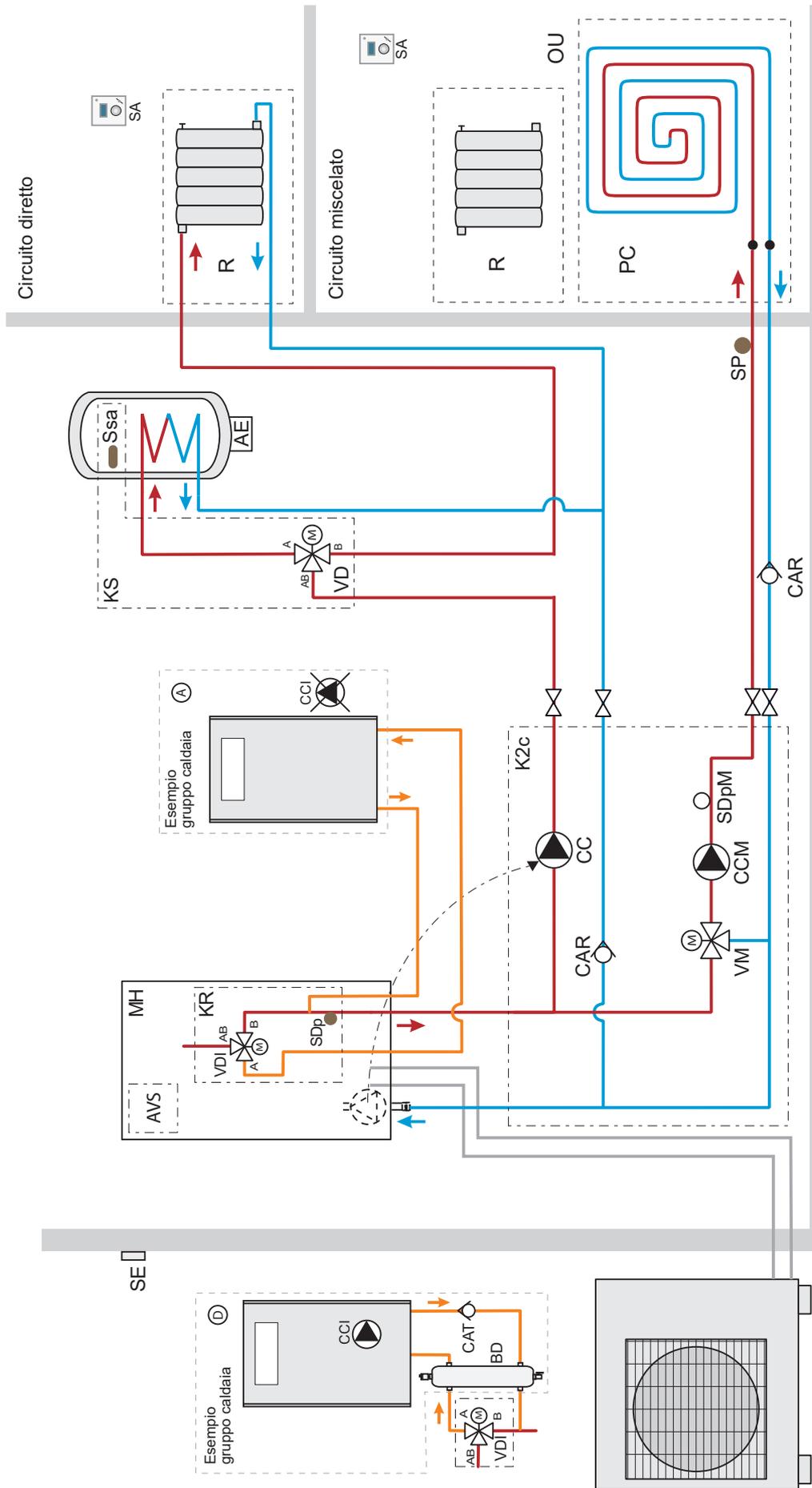
- | | |
|---|---|
| AE - Integrazione elettrica | SDpM - Sonda di partenza circuito miscelato |
| AVS - Scheda estensione, 2 circuiti | Ssa - Sonda sanitario |
| CAR - Valvola di ritegno | SE - Sonda esterna |
| CC - Pompa PdC | SP - Sicurezza termica piano riscaldante |
| CCM - Circolatore riscaldamento circuito miscelato | VD - Valvola direzionale |
| K2c - Kit 2° circuito | VDI - Valvola direzionale (deviazione caldaia) |
| | VM - Valvola miscelatrice |
| | KS - Kit sanitario |
| | MH - Modulo idraulico |
| | PC - Pavimento (panelli) |
| | R - Radiatori |
| | SA - Sonda ambiente (opzione) |

• Configurazione 4: Rileva caldaia e 2 circuiti di riscaldamento



- Legenda :**
- AVS** - Scheda estensione, 2 circuiti
 - BD** - Vaso di disaccoppiamento
 - CAR** - Valvola di ritegno
 - CAT** - Valvola antirimesifone
 - CC** - Pompa PdC
 - CCI** - Circolatore riscaldamento integrato alla caldaia
 - CCM** - Circolatore riscaldamento circuito miscelato
 - K2c** - Kit 2° circuito
 - KR** - Kit rilevazione caldaia
 - MH** - Modulo idraulico
 - PC** - Pavimento (panelli)
 - R** - Radiatori
 - SA** - Sonda ambiente (opzione)
 - SDpM** - Sonda di partenza circuito miscelato
 - SDR** - Sonda di mandata ausilio caldaia
 - SE** - Sonda esterna
 - SP** - Sicurezza termica piano riscaldante
 - TA** - Termostato di caldaia
 - VDI** - Valvola direzionale (deviazione caldaia)
 - VM** - Valvola miscelatrice

• Configurazione 4: Rileva caldaia e 2 circuiti di riscaldamento e bollitore sanitario



Legenda :

- AE - Integrazione elettrica
- AVS - Scheda estensione, 2 circuiti
- BD - Vaso di disaccoppiamento
- CAT - Valvola di ritegno
- CAR - Valvola antiritorsione
- CC - Pompa PdC
- CCI - Circolatore riscaldamento integrato alla caldaia

CCM - Circolatore riscaldamento circuito miscelato

- K2c - Kit 2° circuito
- KR - Kit rileva caldaia
- KS - Kit sanitario
- MH - Modulo idraulico
- PC - Pavimento (panelli)
- R - Radiatori
- SA - Sonda ambiente (opzione)

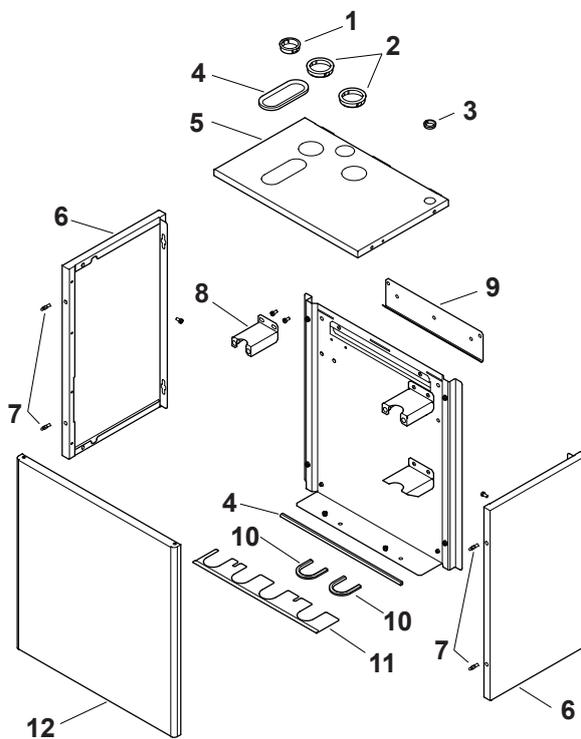
SDpM - Sonda di partenza circuito miscelato

- SDR - Sonda di mandata ausilio caldaia
- SE - Sonda esterna
- SP - Sicurezza termica piano riscaldante
- Ssa - Sonda sanitario
- TA - Termostato di caldaia
- VDI - Valvola direzionale (deviazione caldaia)
- VM - Valvola miscelatrice

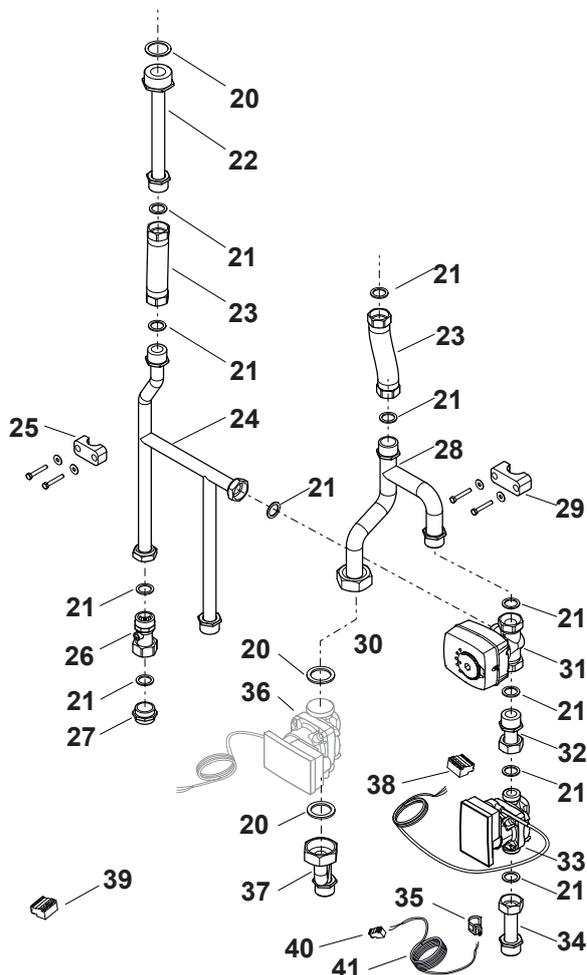
⇌ Pezzi di ricambio

Per l'ordinazione delle parti di ricambio, indicare sempre : il codice dell'apparecchio, la descrizione ed il codice del pezzo.
Qtà = Quantità totale sull'apparecchio.

| N° | Codice | Descrizione | Tipo | Qtà |
|----|--------|-----------------------|------|--------|
| 1 | 157312 | Passaggio fili | | 01 |
| 2 | 157326 | Passaggio fili | | 02 |
| 3 | 157311 | Passaggio fili | | 01 |
| 4 | 159200 | Profilato | | 0,62 m |
| 5 | 252808 | Coperchio | | 01 |
| 6 | 912464 | Fiancata | | 02 |
| 7 | 134503 | Perno | | 04 |
| 8 | 970103 | Supporto | | 01 |
| 9 | 256119 | Dima | | 01 |
| 10 | 142303 | Profilato | | 0,26 m |
| 11 | 205826 | Accessorio posteriore | | 01 |
| 12 | 937286 | Facciata | | 01 |



| N° | Codice | Descrizione | Tipo | Qtà |
|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 20 | 142734 | Giunto | .40x49 | 03 |
| 21 | 142735 | Giunto | .26x34 | 10 |
| 22 | 184100 | Tubería de ritorno | | 01 |
| 23 | 132232 | Tubo flessibile | | 02 |
| 24 | 184101 | Tubo de ritorno | | 01 |
| 25 | 110611 | Collare | | 01 |
| 26 | 110047 | Serranda | | 01 |
| 27 | 149001 | Raccordo | .26x34 | 01 |
| 28 | 184078 | Condutture di valvola | | 01 |
| 29 | 110618 | Collare | | 01 |
| 31 | 188294 | Valvola miscelatrice | | 01 |
| 32 | 184094 | Tubería de impulsión | | 01 |
| 33 | 909909 | Pompa | | 01 |
| 34 | 184097 | Tubería de impulsión | | 01 |
| 35 | 909205 | Sonda di avvio | | 01 |
| 36 | xxxxxx | Pompa | (Vedere l'avviso PdC) | 01 |
| 37 | 184098 | Tubería de impulsión | | 01 |
| 38 | 110869 | Connettore | 5 poli | 01 |
| 39 | 110867 | Connettore | 6 poli | 01 |
| 40 | 110870 | Connettore | 2 poli | 01 |
| 41 | 109740 | Fascio sonde | | 01 |





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



L'apparecchio è conforme:

- alla direttiva bassa tensione 2014/35/UE secondo la norma NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-102,
- alla direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.



Questo apparecchio presenta questo simbolo. Esso indica il divieto di gettare i prodotti elettrici ed elettronici assieme ai rifiuti domestici comuni. I paesi della Comunità Europea (*), la Norvegia, l'Islanda ed il Liechtenstein sono obbligati a disporre di un sistema di raccolta per i suddetti prodotti. Non smonti il questo apparecchio da solo, potrebbe danneggiare la Sua salute e l'ambiente.

La disinstallazione dell'apparecchio ed il trattamento del gas refrigerante, dell'olio in esso contenuti e delle altre parti deve essere effettuato da un installatore qualificato in conformita' alle leggi regionali e nazionali.

Questo apparecchio devono essere trattati in impianti specifici adatti al recupero, riciclo e riutilizzo di tali prodotti e non devono essere mischiati ai rifiuti urbani.

La preghiamo di contattare l'installatore o le autorità locali per ulteriori informazioni.

* Ogni Paese membro in conformita' alle leggi nazionali

Data di installazione

Contattare l'installatore o l'assistenza tecnico del riscaldamento.