

IT

MANUALE DI MONTAGGIO

# Kit 2° circuito

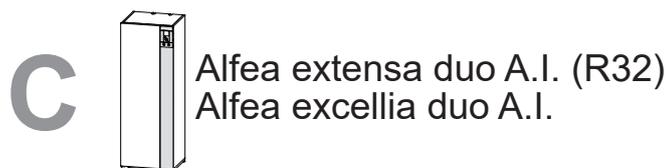
Codice 074011

per pompa di calore, Split Combinata

---

# Sommario

---



---

## Q Presentazione del materiale 3

Colli . . . . .	3	Caratteristiche generali . . . . .	3
Campo d'applicazione . . . . .	3		

---

## ⚙ Istruzioni per l'installatore 4

Raccordi idraulici . . . . .	4	Verifiche e messa in servizio . . . . .	6
Collegamenti elettrici . . . . .	6		



---

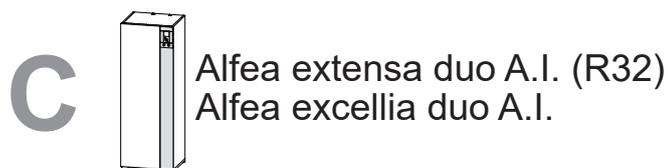
## Q Presentazione del materiale 7

Colli . . . . .	7	Caratteristiche generali . . . . .	7
Campo d'applicazione . . . . .	7		

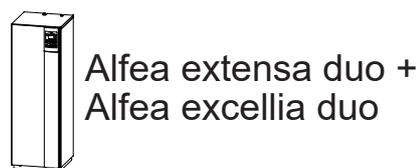
---

## ⚙ Istruzioni per l'installatore 8

Raccordi idraulici . . . . .	8	Verifiche e messa in servizio . . . . .	10
Montaggio della scheda estensione . . . . .	10		
Collegamenti elettrici . . . . .	10		



**& D**



---

## ⚙ Regolazioni della velocità del circolatore PdC 12

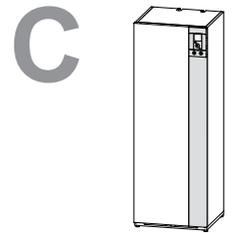
---

## 💧 Schema tipo di installazione 14

---

## ↔ Pezzi di ricambio 15

---



## ► Colli

- **1 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.

Alfea extensa duo A.I. (R32)  
Alfea excellia duo A.I.

## ► Caratteristiche generali

Potenza assorbita	50 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.

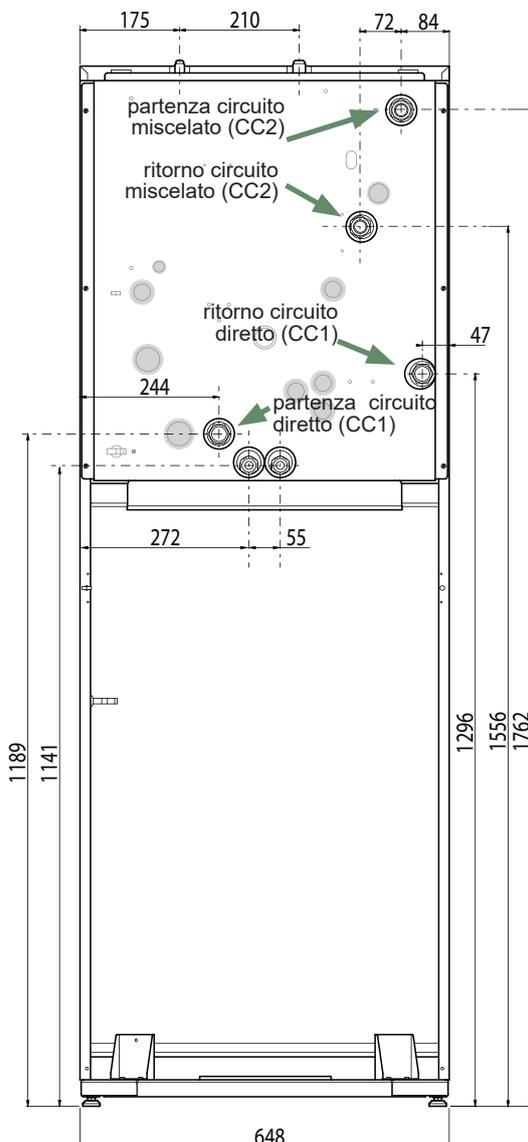
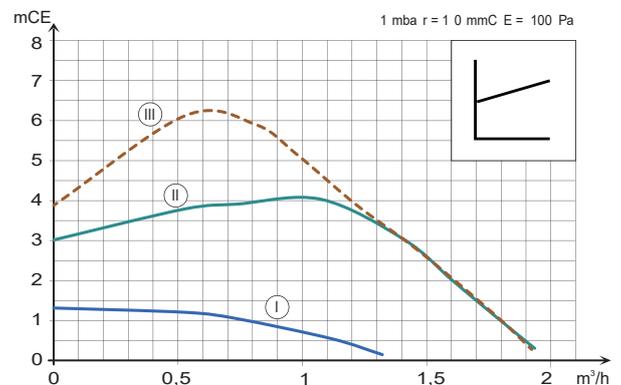


fig. 1 - Dimensioni in mm

### Pressione variabile



### Pressione costante

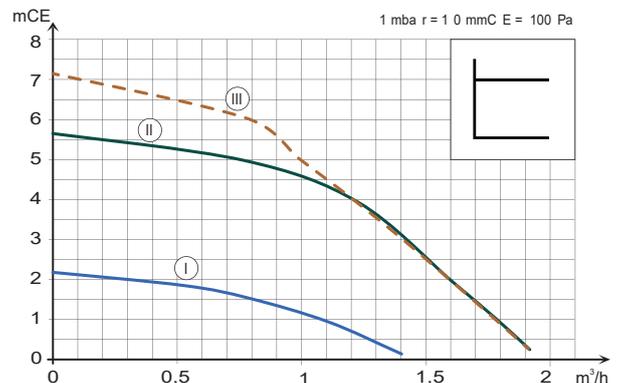


fig. 2 - Pressioni e portate idrauliche disponibili (Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

# Istruzioni per l'installatore

## ► Raccordi idraulici

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

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).

### • Montaggio del kit idraulico

- Rimuovere la facciata e il coperchio.

- **1** - Estrarre il vaso d'espansione. Fissare il supporto.
- **2** - Montare il kit 2 circuiti. Rispettare il senso di circolazione. Rispettare **obbligatoriamente** il senso di montaggio della valvola:

Via **1** : partenza PdC circuito miscelato (CC2).

Via **2** : partenza circuito riscaldamento miscelato (CC2).

Via **3** : ritorno circuito riscaldamento miscelato (CC2).

**Quando il motore gira in senso antiorario, si apre la valvola miscelatrice (più caldo).**

- **3** - Montare il flessibile. Riposizionare il vaso

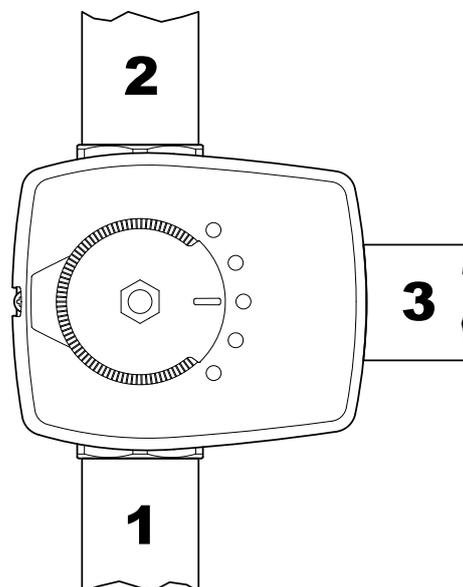


fig. 3 - Valvola miscelatrice

d'espansione.

- **4** - Montare la valvola antiritorno sulla partenza circuito diretto (CC1).

Nota:

- **5** - Montaggio della sonda di mandata. Fissare la sonda di temperatura partenza riscaldamento con il collare di serraggio sulla tubatura di partenza circuito miscelato (CC2).

Occorre garantire un buon contatto tra la sonda mandata e la tubazione. La superficie di contatto tra la tubazione e la sonda deve essere esente da ruggine e vernice, e la fascetta di fissaggio deve essere ben stretta.

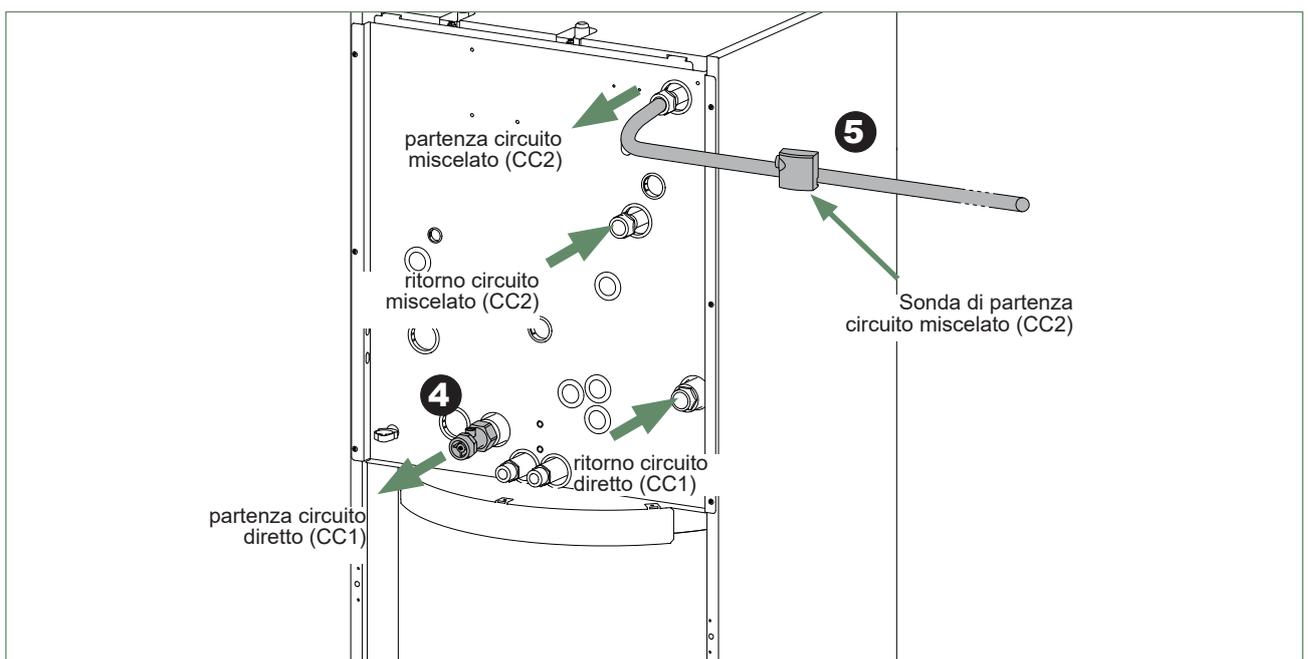
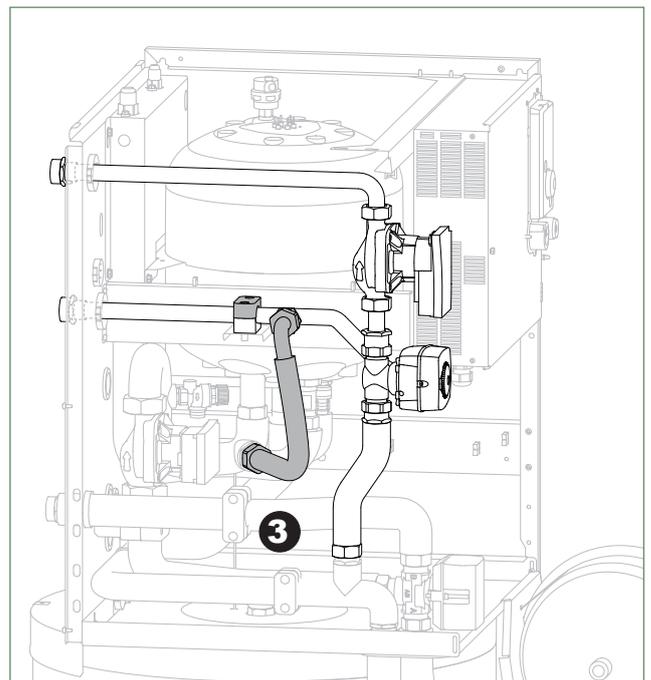
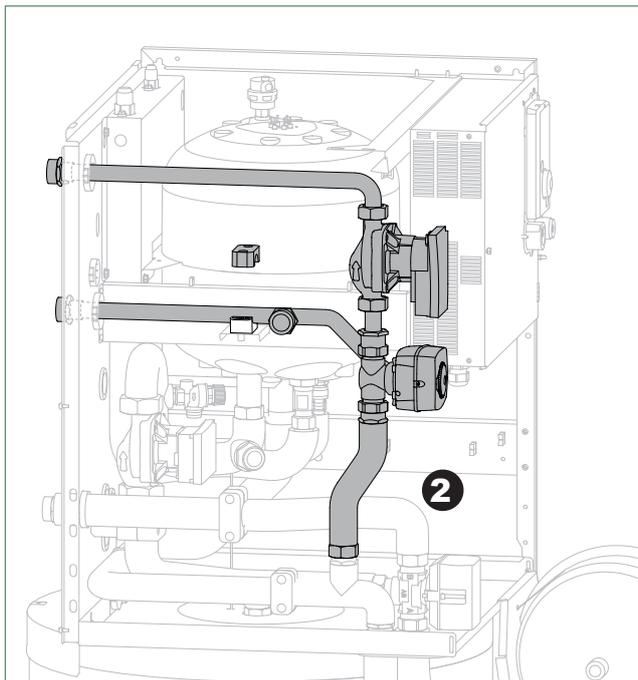
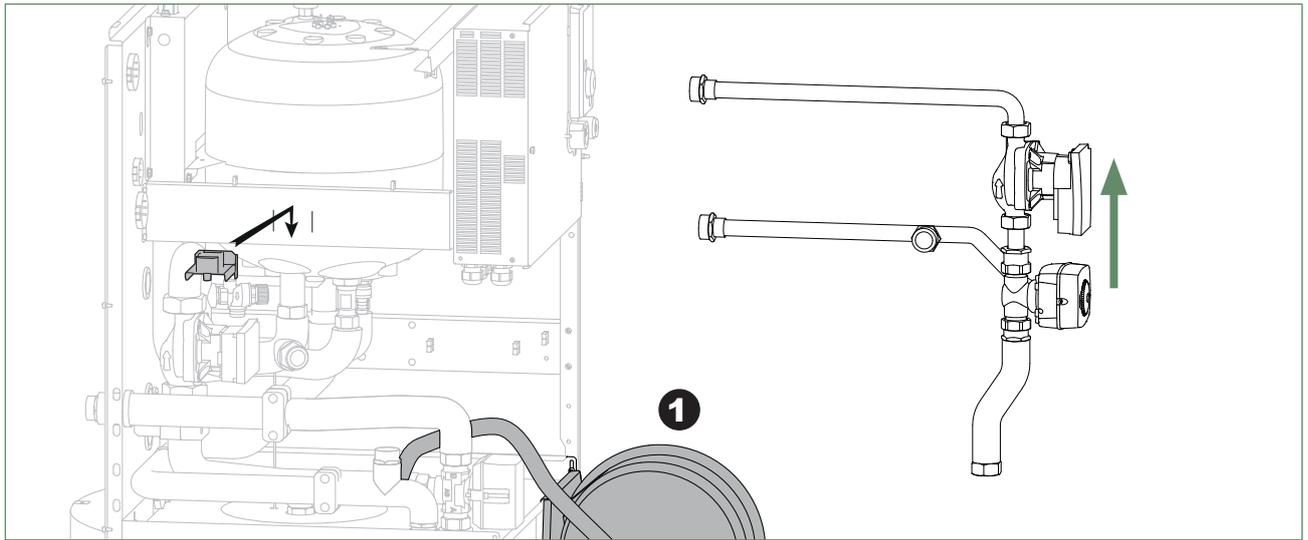


fig. 4 - Montaggio del kit idraulico

## ► 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:

- **6** - Pompa CC2 (circuito miscelato).
- **7** - Valvola miscelatrice.
- **8** - Sonda di avvio.

Occorre garantire un buon contatto tra la sonda mandata e la tubazione. La superficie di contatto tra la tubazione e la sonda deve essere esente da ruggine e vernice, e la fascetta di fissaggio deve essere ben stretta.

- **9** - Shunt su "M".
- **10** - Connessioni tra RVS e AVS.
- **11** - 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.
- **12** - 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.

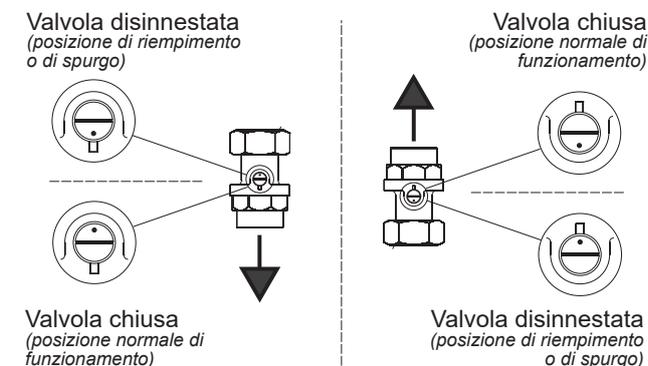


fig. 6 - Valvole antiritorno

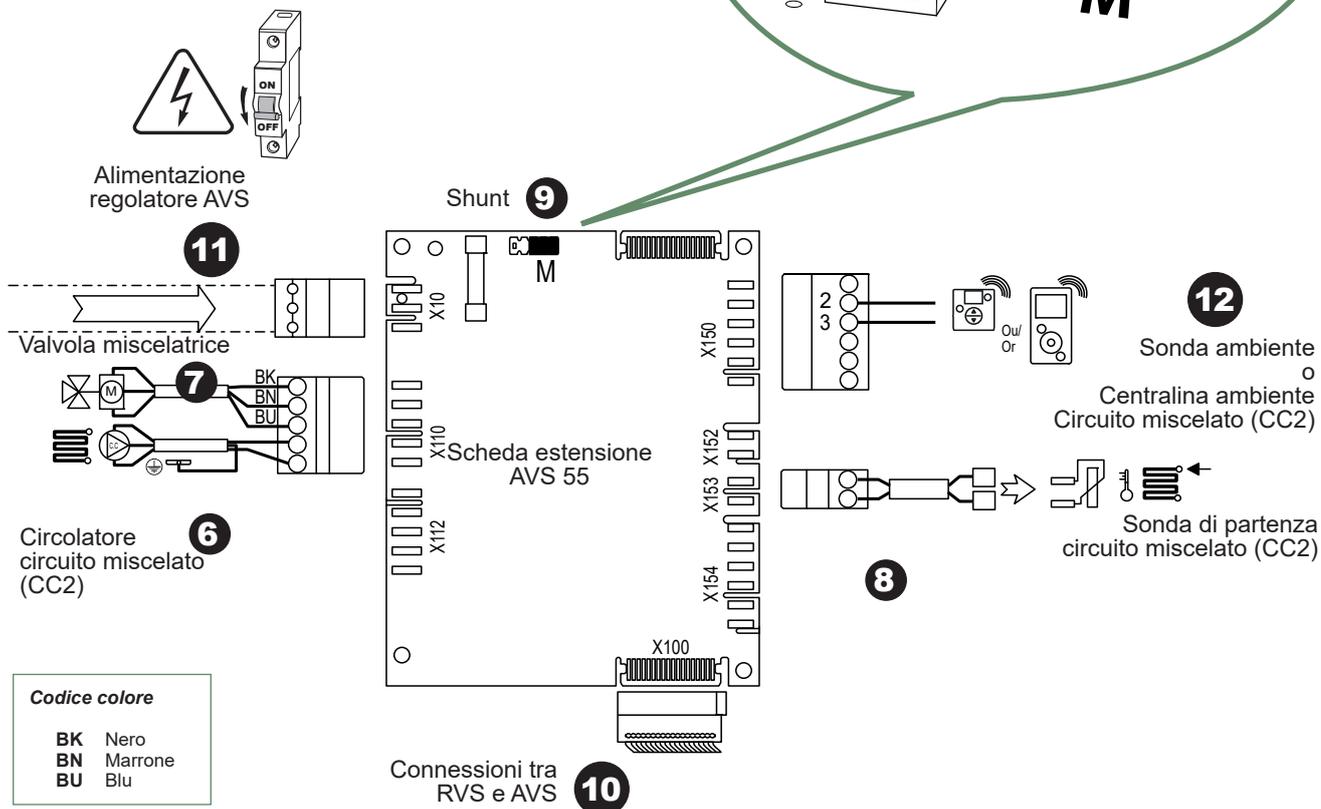
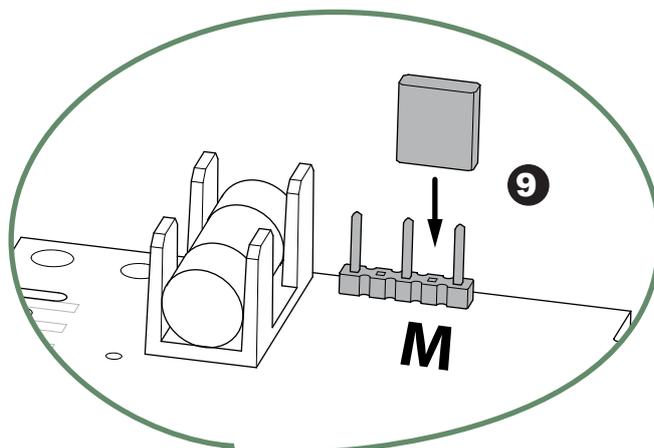
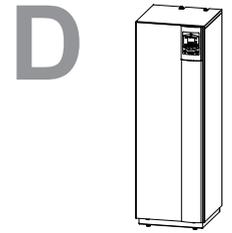


fig. 5 - Collegamenti elettrici su scheda estensione AVS 55



## ► 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).

Alfea extensa duo +  
Alfea excellia duo

## ► Caratteristiche generali

Potenza assorbita	50 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.

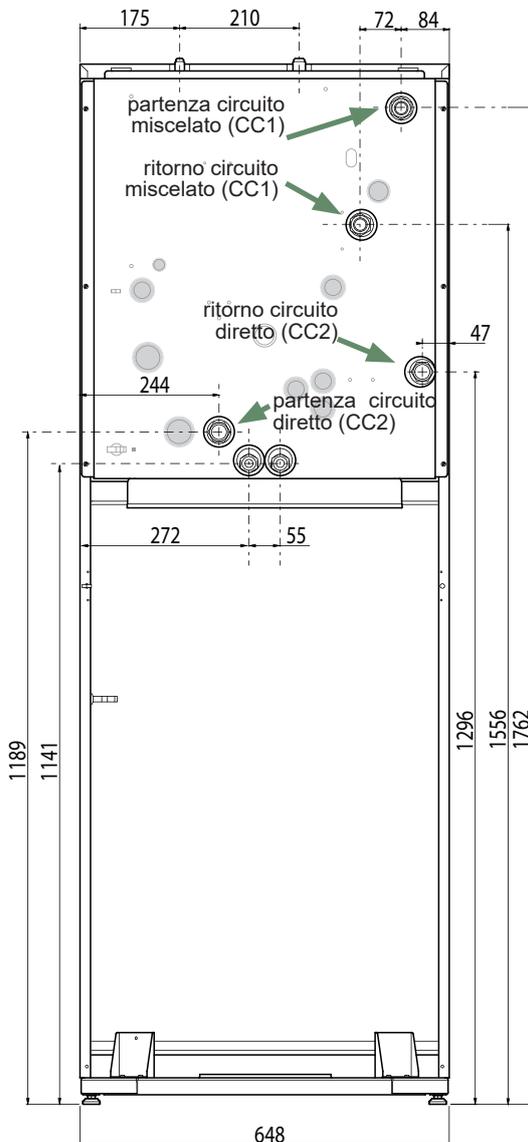
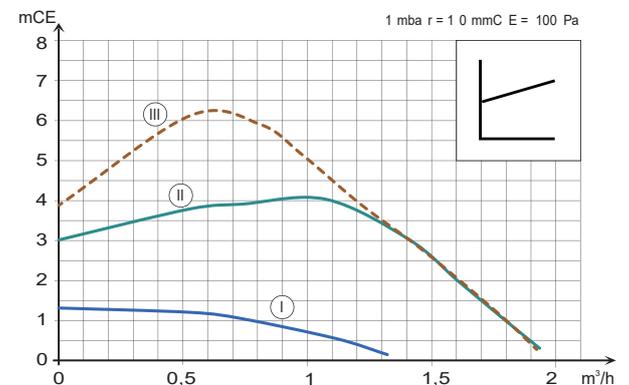


fig. 8 - Dimensioni in mm

### Pressione variabile



### Pressione costante

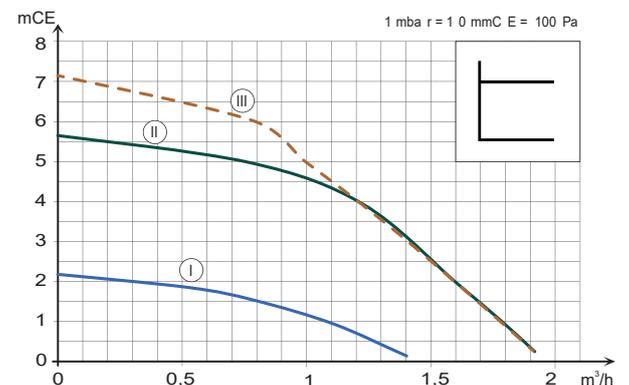


fig. 7 - Pressioni e portate idrauliche disponibili (Modulo idraulico + Kit 2° circuito)

# Istruzioni per l'installatore

## ► Raccordi idraulici

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

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).

### • Montaggio del kit idraulico

- Rimuovere la facciata e il coperchio.

- **1** - Estrarre il vaso d'espansione. Fissare il supporto.
- **2** - Montare il kit 2 circuiti. Rispettare il senso di circolazione. Rispettare **obbligatoriamente** il senso di montaggio della valvola:

Via **1** : partenza PdC circuito miscelato (CC1).

Via **2** : partenza circuito riscaldamento miscelato (CC1).

Via **3** : ritorno circuito riscaldamento miscelato (CC1).

**Quando il motore gira in senso antiorario, si apre la valvola miscelatrice (più caldo).**

- **3** - Montare il flessibile. Riposizionare il vaso d'espansione.

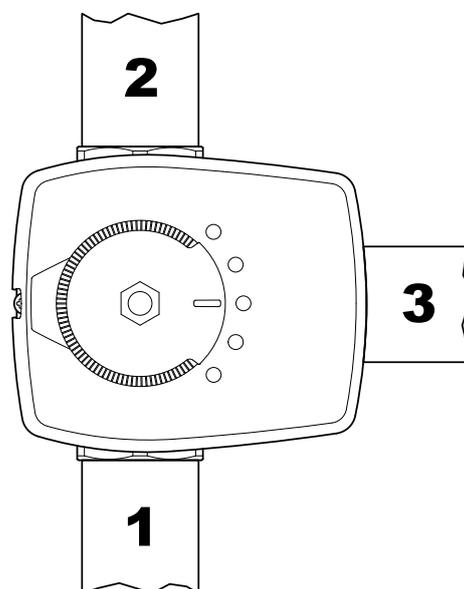


fig. 9 - Valvola miscelatrice

- **4** - Montare la valvola antiritorno sulla partenza circuito diretto (CC2).

Nota:

- **5** - Montaggio della sonda di mandata. Fissare la sonda di temperatura partenza riscaldamento con il collare di serraggio sulla tubatura di partenza circuito miscelato (CC1).

Occorre garantire un buon contatto tra la sonda mandata e la tubazione. La superficie di contatto tra la tubazione e la sonda deve essere esente da ruggine e vernice, e la fascetta di fissaggio deve essere ben stretta.

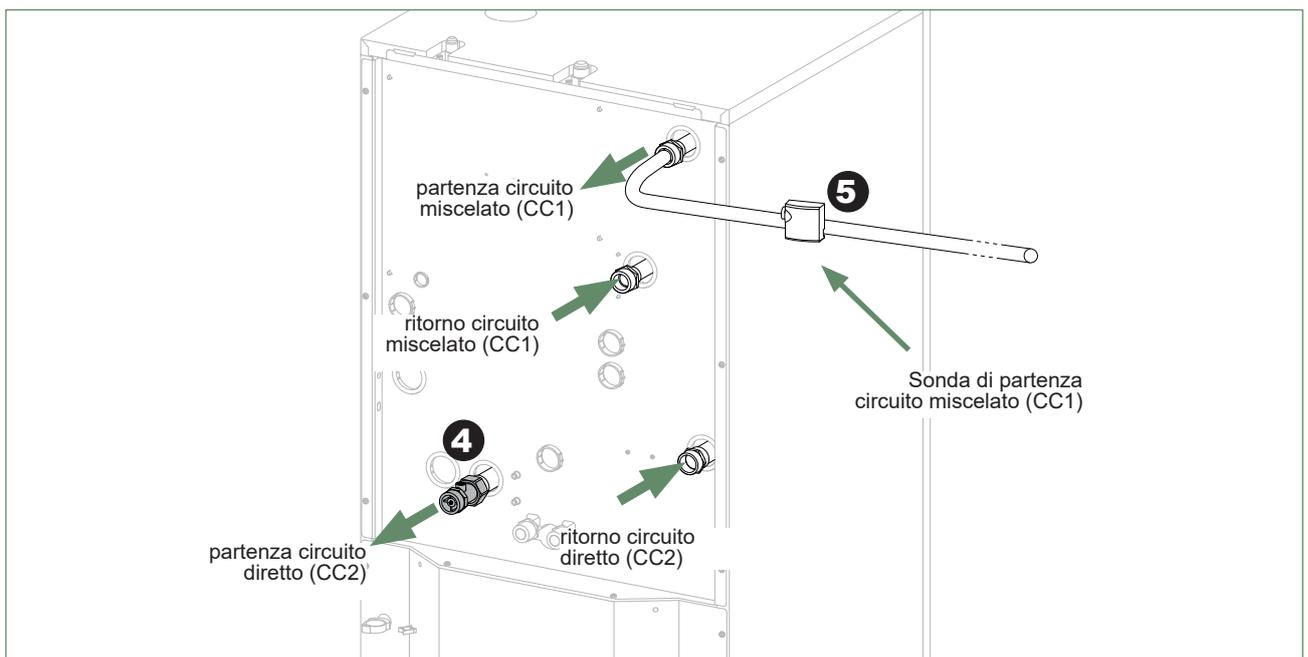
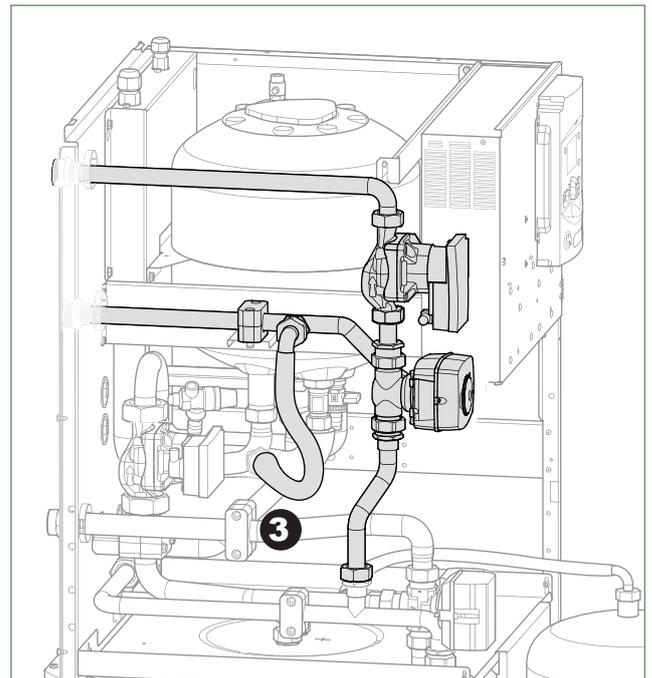
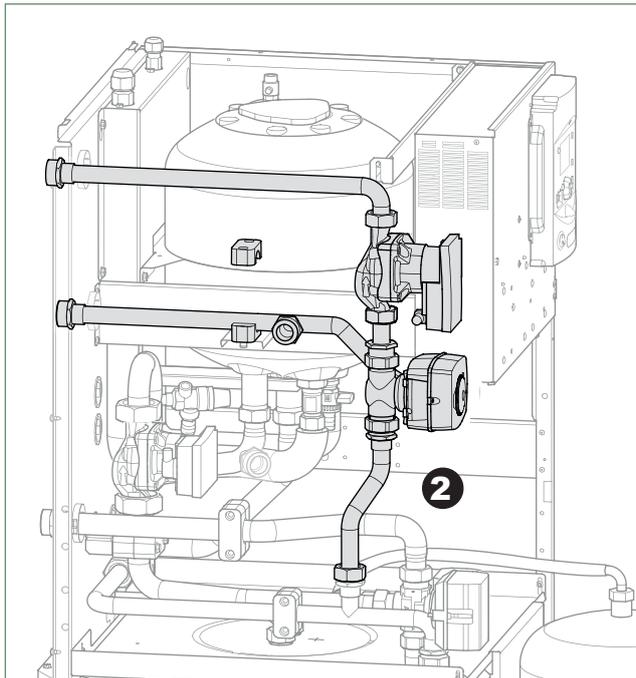
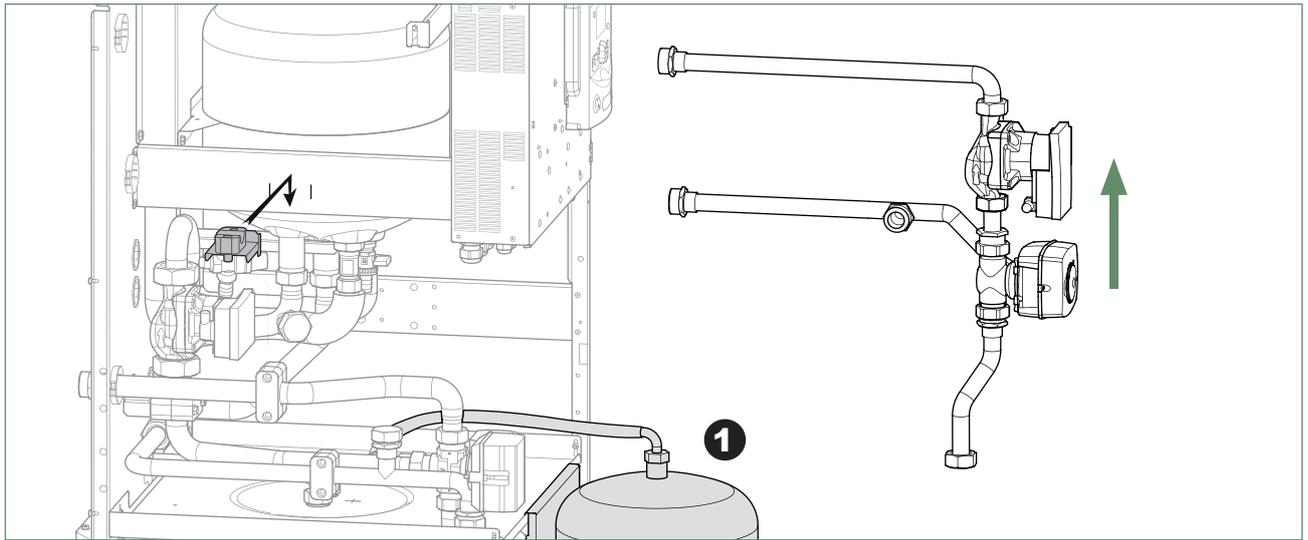


fig. 10 - Montaggio del kit idraulico

## ► 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.

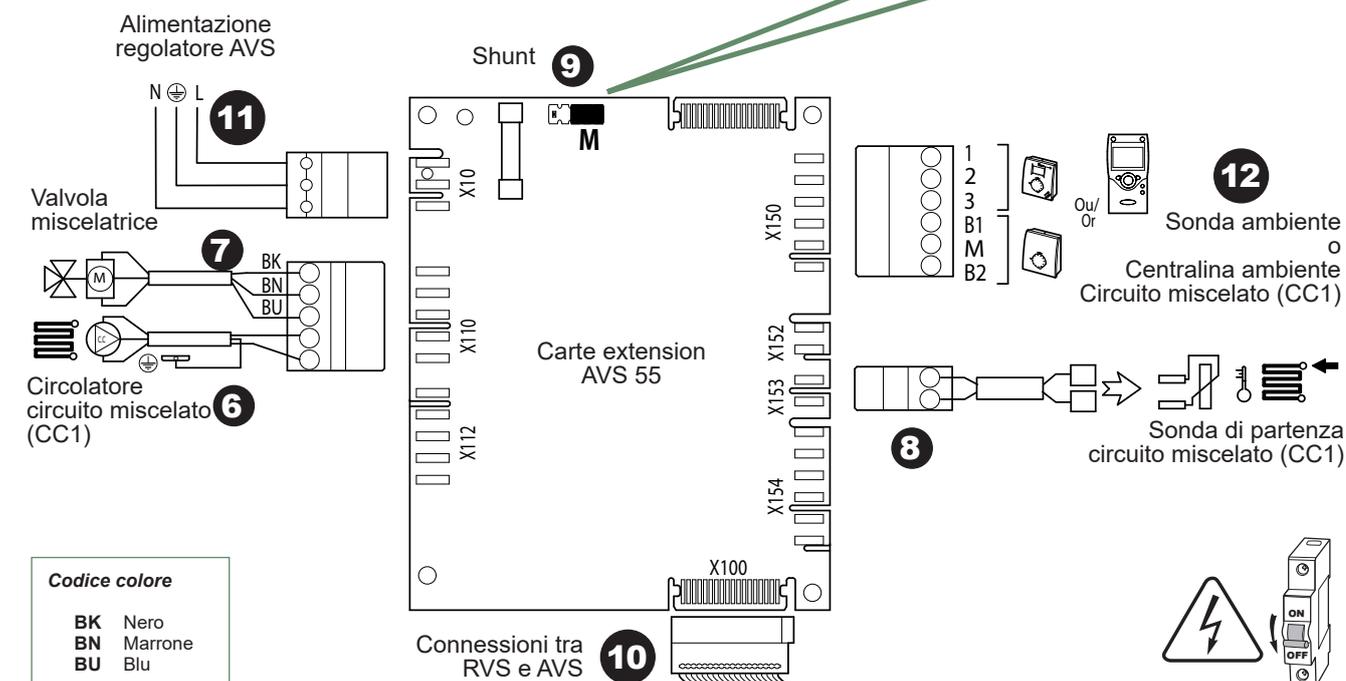
Nota: Se pannelli, collegare la sicurezza termica pavimento riscaldante al connettore del circolatore pavimento riscaldante (**X110** - CC1: circuito miscelato, **X12** - CC2: circuito diretto).

Effettuare i seguenti collegamenti:

- **6** - Pompa CC1 (circuito miscelato).
- **7** - Valvola miscelatrice.
- **8** - Sonda di avvio.

Occorre garantire un buon contatto tra la sonda mandata e la tubazione. La superficie di contatto tra la tubazione e la sonda deve essere esente da ruggine e vernice, e la fascetta di fissaggio deve essere ben stretta.

- **9** - Shunt su "M".
- **10** - Connessioni tra RVS e AVS.
- **11** - 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.
- **12** - 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.

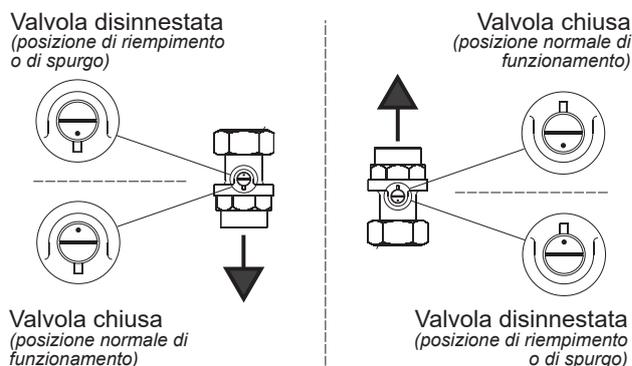


fig. 11 - Valvole antiritorno

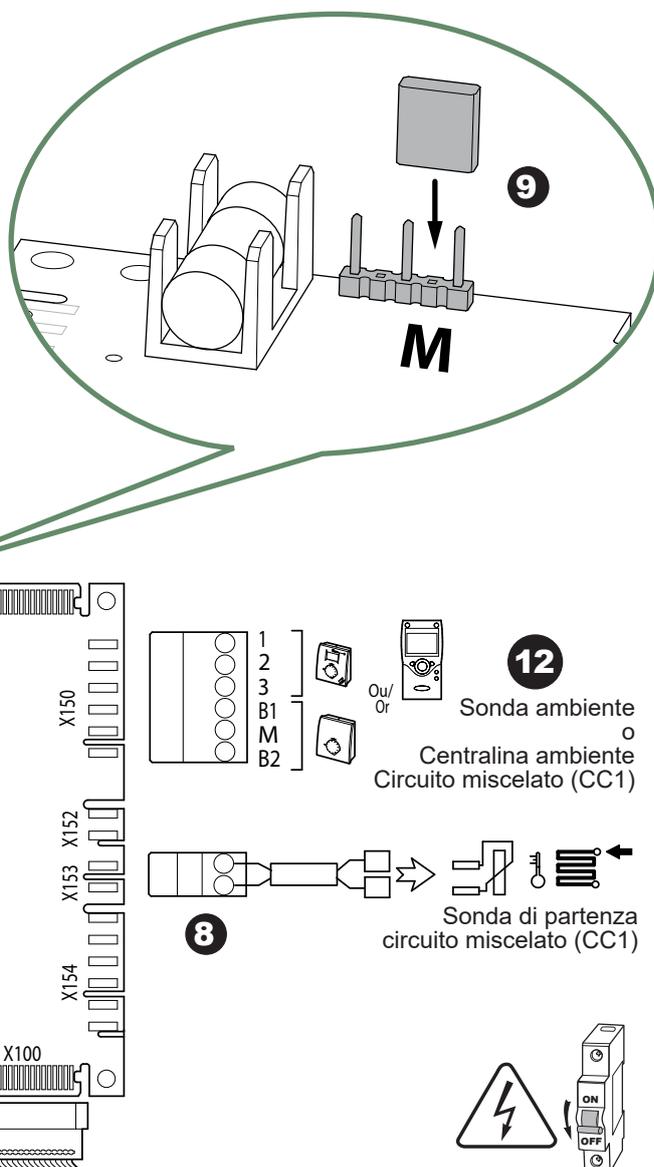


fig. 12 - Collegamenti elettrici su scheda estensione AVS 55



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

# Regolazioni della velocità del circolatore PdC

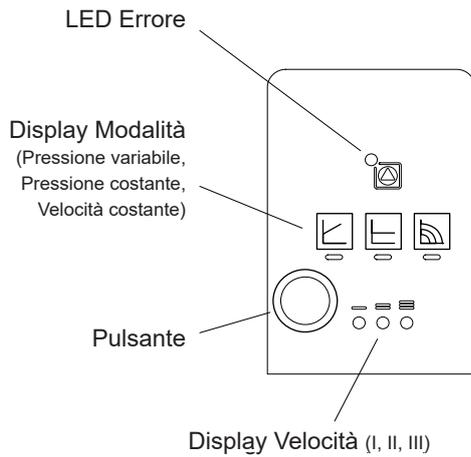


fig. 13 - Visualizzazione sul corpo circolatore

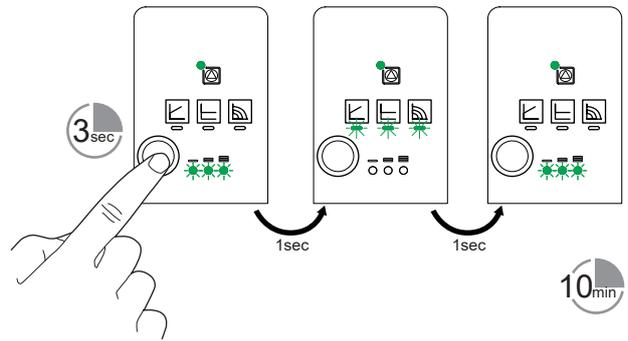


fig. 15 - Modalità Degasazione

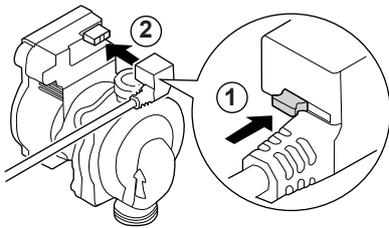


fig. 14 - Collegamento del raggio del circolatore

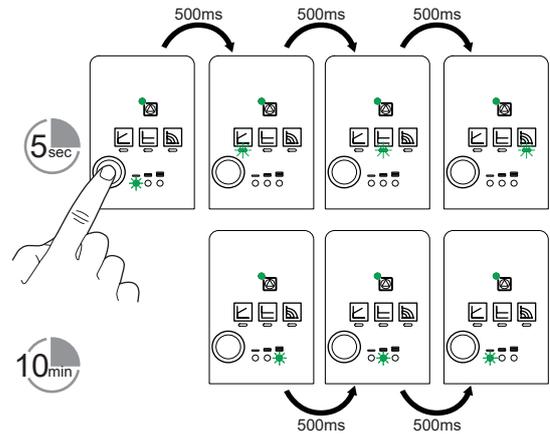


fig. 16 - Riavvio manuale del circolatore

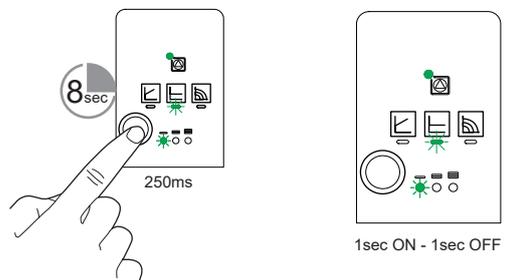
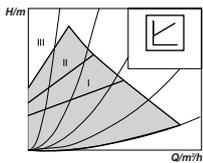


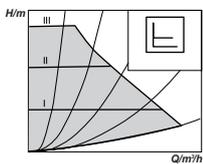
fig. 17 - Blocco e sblocco delle impostazioni del circolatore



### Pressione variabile

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

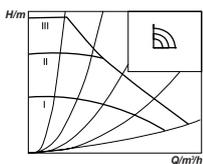
Raccomandato per un impianto dotato di radiatori (in particolare qualsiasi sistema con teste termostatiche).



### Pressione costante

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

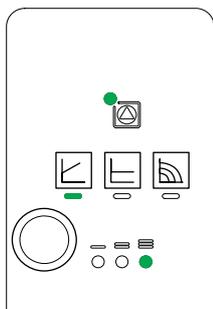
Raccomandato per un impianto a perdita di carico costante tipo circuito a pavimento.



### 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.

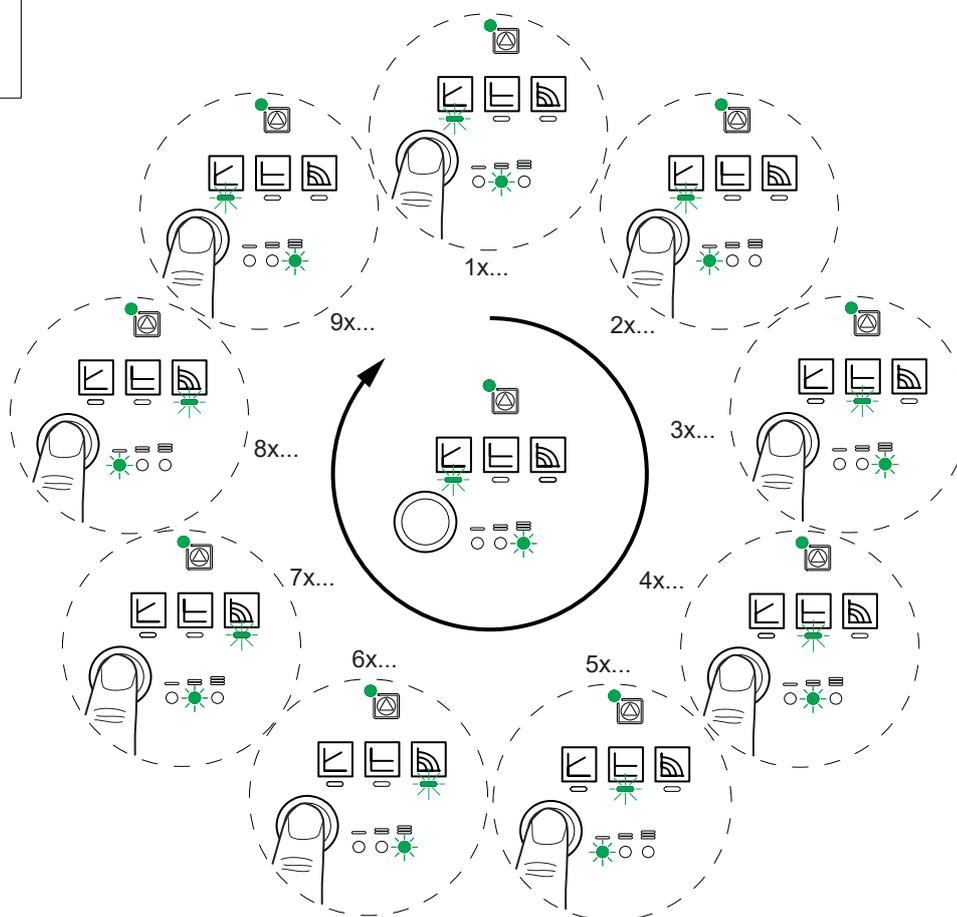
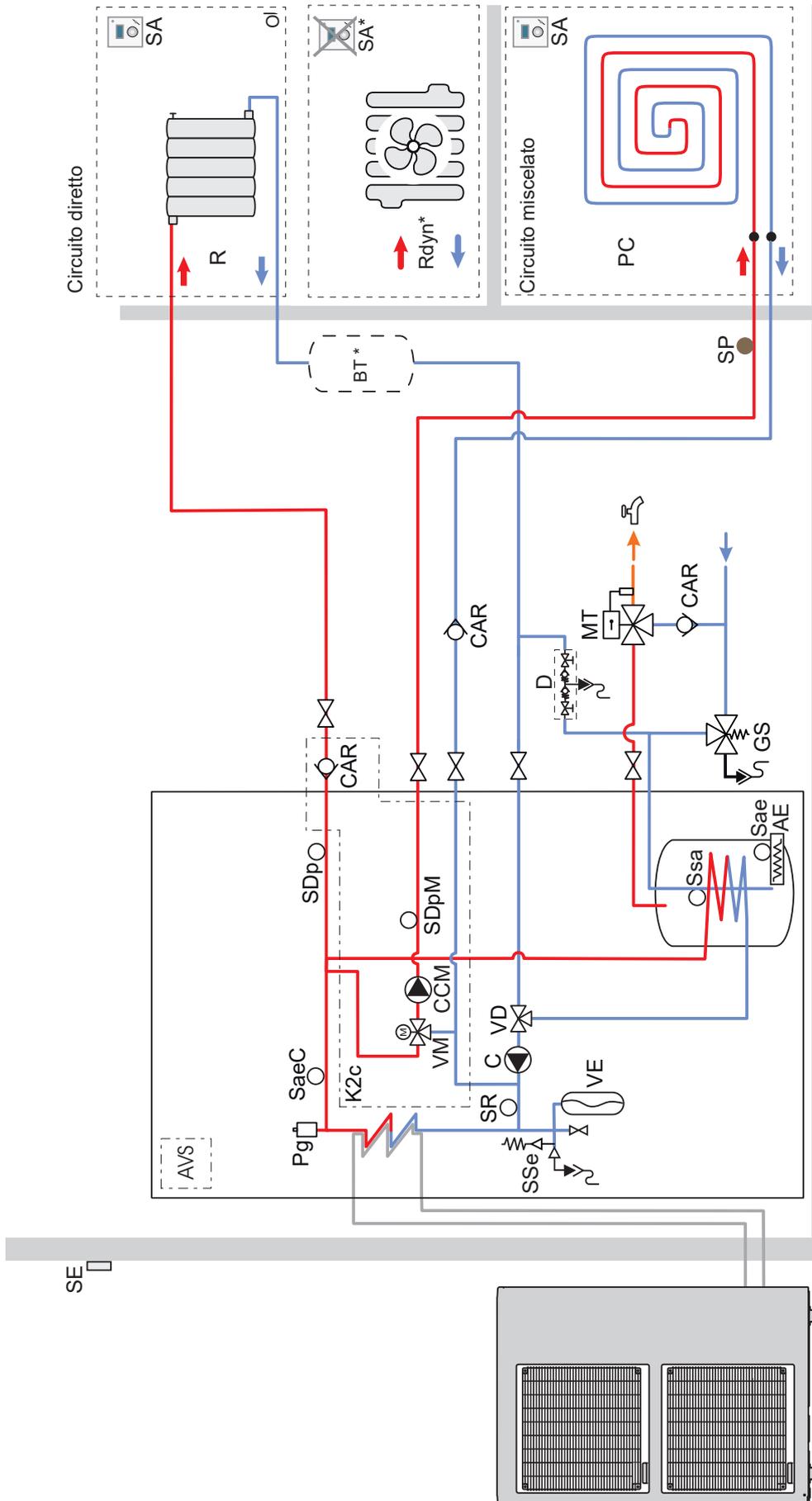


fig. 18 - Regolazione del circolatore

# Schema tipo di installazione

## • Configurazione 2: 2 circuiti di riscaldamento



**Legenda :**

<b>AE</b> - Ausiliario elettrico sanitario	<b>GS</b> - Gruppo di sicurezza	<b>SP</b> - Sicurezza termica piano riscaldante
<b>AVS</b> - Scheda estensione, 2 circuiti	<b>K2c</b> - Kit 2° circuito	<b>SR</b> - Sonda di ritorno
<b>CAR</b> - Valvola di ritengo	<b>MT</b> - Miscelatore termostatico	<b>Ssa</b> - Sonda sanitario
<b>C</b> - Pompa PdC	<b>PC</b> - Pavimento (panelli)	<b>SSe</b> - Sonda sanitario
<b>CCM</b> - Circolatore riscaldamento circuito miscelato	<b>Pg</b> - Rubinetto di scarico	<b>VD</b> - Valvola direzionale
<b>D</b> - Disconnettore	<b>R</b> - Radiatori	<b>VE</b> - Vaso di espansione
	<b>SA</b> - Sonda ambiente (opzione)	<b>VM</b> - Valvola miscelatrice
		<b>Sae</b> - Sicurezza termica ausiliario elettrico sanitario
		<b>SaeC</b> - Sicurezza termica (opzione ausiliario riscaldamento)
		<b>SDp</b> - Sonda di avvio PdC
		<b>SDpm</b> - Sonda di partenza circuito miscelato
		<b>SE</b> - Sonda esterna

# ⇌ 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.

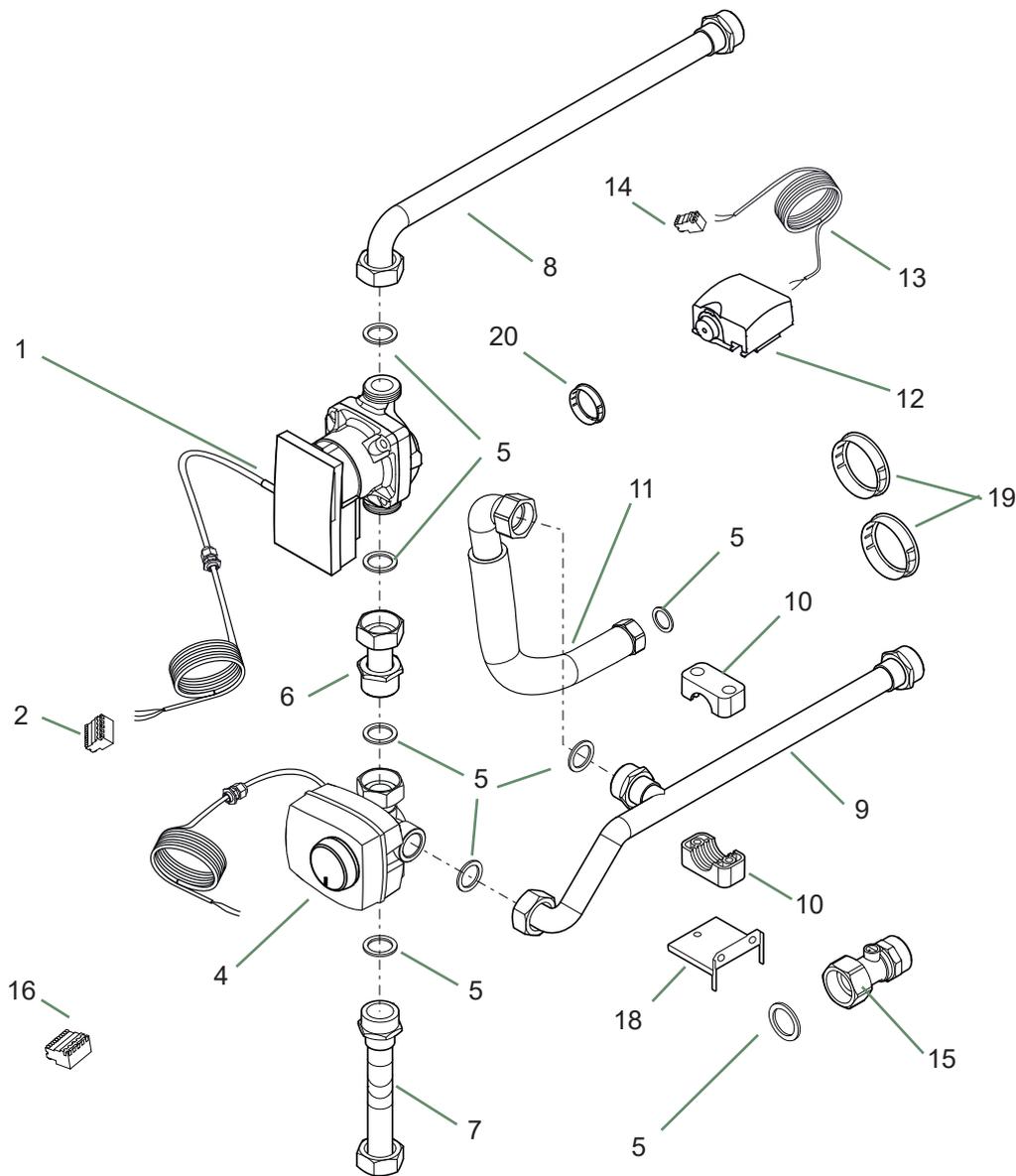


fig. 19 - Pezzi di ricambio Kit 2° circuito

N°	Codice	Descrizione.....	Tipo.....	Qtà	N°	Codice	Descrizione.....	Tipo.....	Qtà
1	909909	Circulateur .....		.01	10	110611	Collare .....		.02
2	110869	Connettore .....	5 poli.....	.01	11	132243	Flessibile .....		.01
4	188294	Valvola miscelatrice + Motore .....		.01	12	198746	Sonda di avvio .....	QAD36/101.....	.01
5	142735	Giunto .....	26x34.....	.08	13	109517	Fascio sonde .....		.01
6	184094	Tubería.....		.01	14	110870	Connettore .....	2 poli.....	.01
7	184091	Tubería de impulsión PdC .....		.01	15	110047	Valvole antiritorno .....		.01
8	184093	Tubería de impulsión .....		.01	16	110867	Connettore.....	6 poli.....	.01
9	184092	Tubo de ritorno.....		.01	18	970109	Supporto .....		.01
					19	157326	Passaggio fili .....		.02
					20	157312	Passaggio fili .....		.01



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.