



# Completa Split 4T

**COMPLETA SPLIT 4T - 12**

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA

# Completa Split 4T



COP 4,44



PU 12,32 KW - PA 2,77 KW



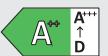
ACS 70°C



ACQUA RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C



[saviocaldaie.it/split-4t](http://saviocaldaie.it/split-4t)

## Completa Split

Le unità a pompa di calore Completa sono particolarmente adatte per applicazioni con sistemi di riscaldamento a pannelli radianti o per applicazioni a bassa temperatura quali fancoil, termoventilanti e UTA opportunamente dimensionati per temperature di mandata di 50°C. Tutte le versioni sono equipaggiate con ventilatori assiali EC ad elevata silenziosità e con compressori Twin Rotary inverter che permettono la gestione completa della potenza di ogni suo singolo componente. Infatti, compressore, ventilatore e circolatori, sono modulati istante per istante da una centralina programmata con logica di controllo, sviluppata internamente. La centralina, pensata per essere immediatamente fruibile ed intuitiva, permette all'unità di essere inserita in moltissime configurazioni d'impianto.

## Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

**Info specifiche su [www.saviocaldaie.it/detrazioni](http://www.saviocaldaie.it/detrazioni)**



CONTO  
TERMICO



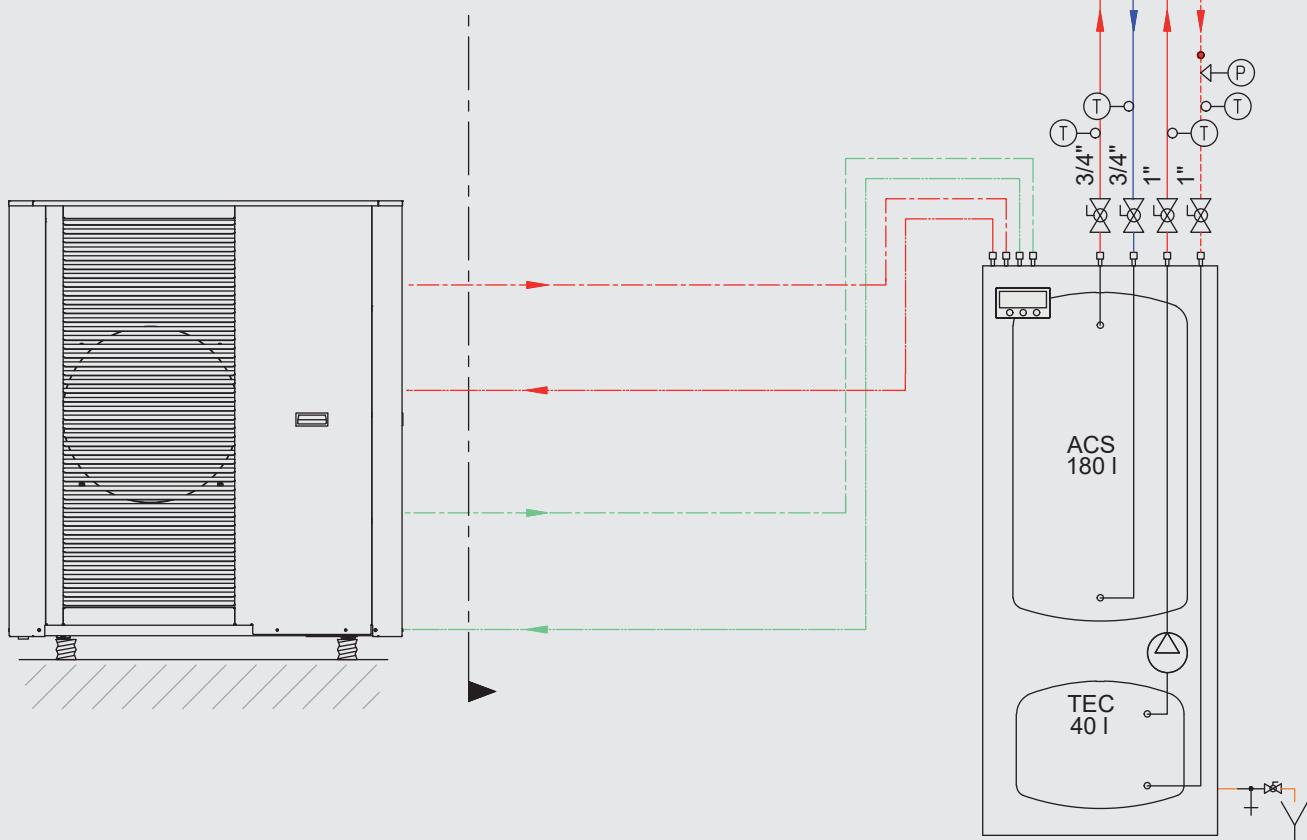
ECO  
BONUS



BONUS  
CASA

Modello	Codice
Completa Split 4T - 12 UE	104460017000
Completa Split 4T -12 UE TRIFASE	104460018000
Completa Split 4T - 12 UI	104460019000
Avviamento Pompa di calore	671000000000

Il servizio di primo avviamento della pompa di calore è obbligatorio e deve essere eseguito esclusivamente da un Centro Assistenza Autorizzato BSG; in caso contrario, la garanzia convenzionale di 24 mesi non potrà essere attivata, restando valida solo quella legale di 12 mesi.



## Specifiche

Disponibile nella versione da 12 kW. Pompa di calore a 4 tubi di tipo spilitto con scambiatore lato impianto, in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffreddamento dell'edificio e produzione di ACS in contemporaneo senza inversione di ciclo.

## I vantaggi

- Valvola di espansione elettronica (adatta a tutte le situazioni di lavoro)
- Unità con potenza modulare grazie alle tecnologie inverter
- Gestione climatica inclusa con sonda esterna
- Superficie di scambio maggiorata
- Unità interna di dimensioni compatte: la CT in 0,34 m<sup>2</sup>
- L'U.I. plug&play, contiene al suo interno tutti i componenti necessari per un impianto finito: accumulo sanitario, accumulo inerziale, dispositivi di sicurezza ed espansione, circolatore rilancio (opzionale)

## Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica e nelle ristrutturazioni importanti di 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> livello
- Adatta per ambienti rigidi come montagna e produzioni in alta T fino a 50°
- Adatta dove non vi è la possibilità di trasportare GAS
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

## Pannello di comando

- Indicazione luminosa presenza di stati di allarme
- Pagina di programmazione e consultazione parametri
- Display retroilluminato per visualizzazione informazioni

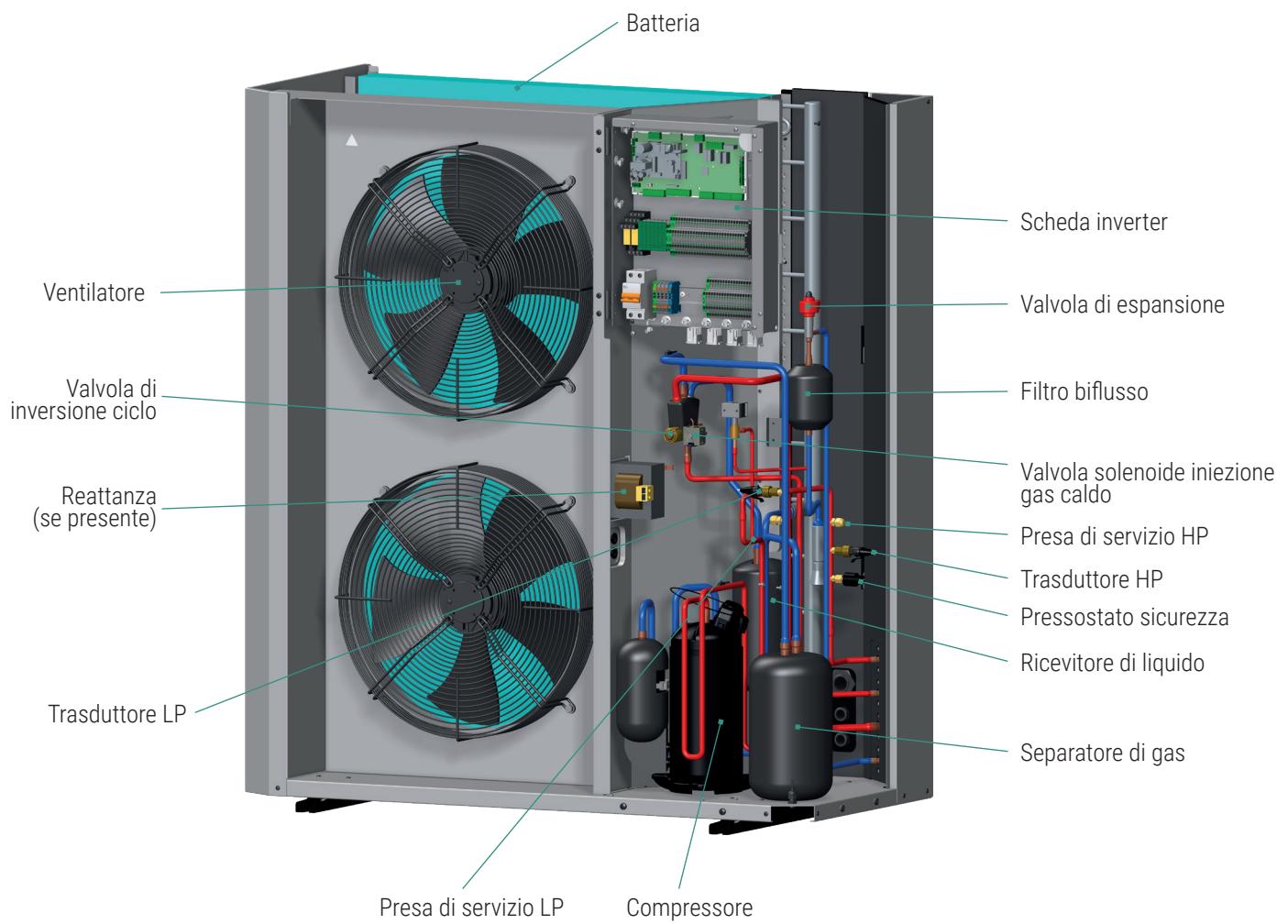


Comando remoto (optional)

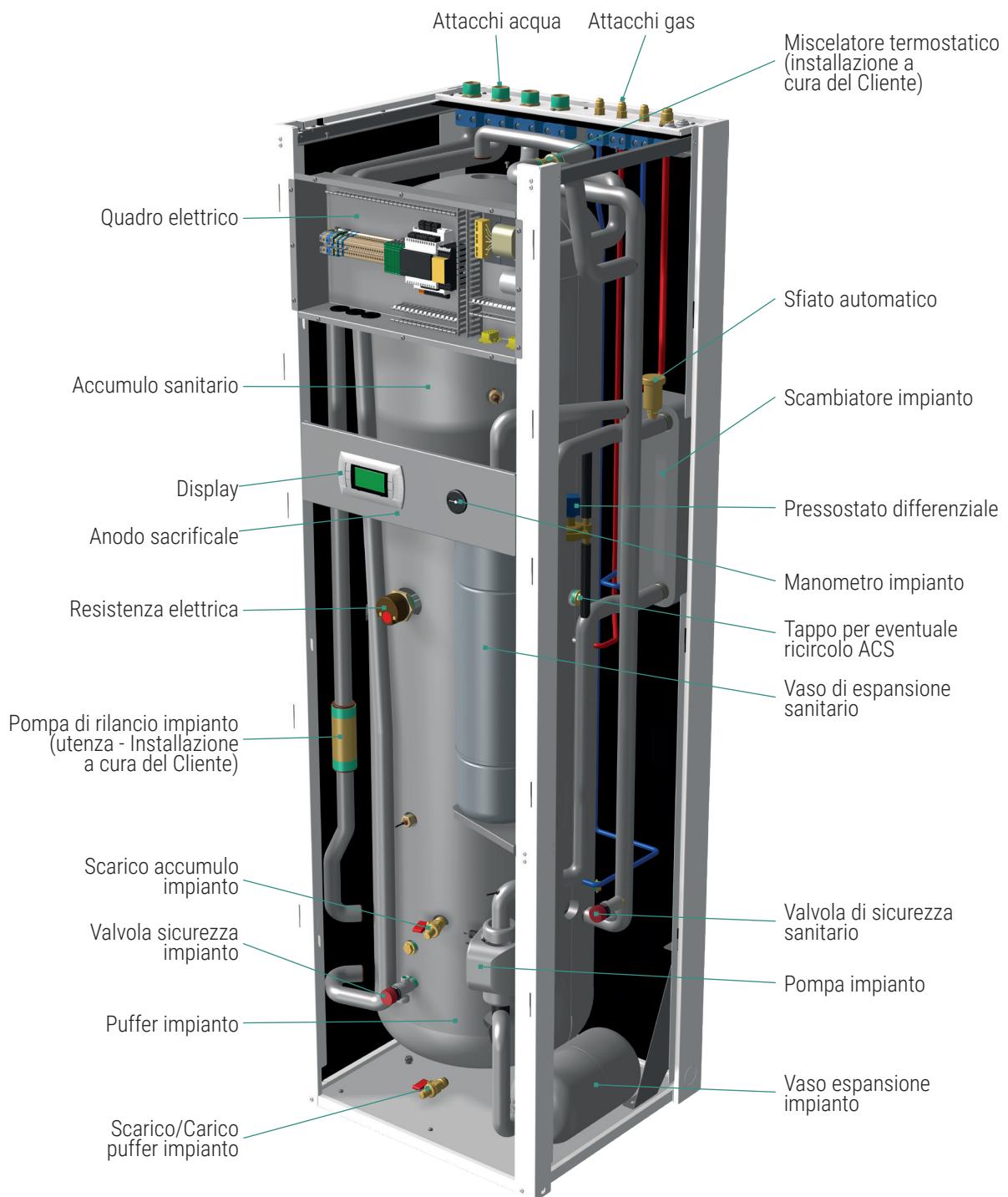


Comando remoto con funzioni cronotermostato multizona e sensore TH (optional)

# Schema funzionale unità esterna



# Schema funzionale unità interna



# Dati tecnici

12

Classe di efficienza energetica	(1) 	
	(2) 	
<b>FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35</b>		
Potenza termica (3)	100% kW	12,32
	66% kW	7,72
	33% kW	3,74
Potenza assorbita compressore (3)	100% kW	2,51
Potenza assorbita (3)		2,77
COP totale (3)		4,44
<b>Lato impianto</b>		
Portata acqua impianto	m <sup>3</sup> /h	2,12
Prevalenza utile	mca	3,00
Potenza assorbita pompa	kW	0,06
<b>FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45</b>		
Potenza termica (4)	100% kW	11,91
	66% kW	7,42
	33% kW	3,59
Potenza assorbita compressore (4)	100% kW	3,07
Potenza assorbita (4)		3,33
COP totale (4)		3,57
<b>Lato impianto</b>		
Portata acqua impianto	m <sup>3</sup> /h	2,05
Prevalenza utile	mca	4,00
<b>FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W50</b>		
Potenza termica	kW	11,67
Portata acqua impianto	m <sup>3</sup> /h	2,01
Prevalenza utile	mca	2,70
<b>FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18</b>		
Potenza frigorifera (5)	100% kW	15,64
	66% kW	9,87
	33% kW	4,83
Potenza assorbita compressore (5)	100% kW	2,58
Potenza assorbita (5)		2,84
EER totale (5)		5,47
<b>Lato impianto</b>		
Portata acqua impianto	m <sup>3</sup> /h	2,69
Prevalenza utile	mca	2,80
<b>FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7</b>		
Potenza frigorifera (6)	100% kW	10,90
	66% kW	6,85
	33% kW	3,32
Potenza assorbita compressore (6)	100% kW	2,81
Potenza assorbita (6)		3,07
EER totale (6)		3,56
<b>Lato impianto</b>		
Portata acqua impianto	m <sup>3</sup> /h	1,89
Prevalenza utile impianto	mca	3,20
<b>DATI MACCHINA</b>		
Tipo compressore		Twin Rotary
Numero compressori	n°	1
Refrigerante tipo		R410a
Refrigerante carica	Kg	3,0
Ventilatori	n°	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5500
Prevalenza utile	Pa	16,00
Potenza assorbita	kW	0,20
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50 (400-3-50 opt)
Diametri attacchi gas DHW - U.E.	inches	(at) 3/8", 3/8" (bt) 5/8", 3/8"
Diametri attacchi gas DHW - U.I.	inches	(at) 3/8", 3/8" (bt) 5/8", 3/8"
Diametri attacchi idraulici DHW - U.I.	inches	4 x 1"
Potenza sonora secondo EN 12102	dB(A)	55
Potenza sonora (7)	dB(A)	71
Potenza sonora	dB(A)	40
Pressione sonora a 10m	dB(A)	39
Dimensioni DHW U.E.	L x H x P	1135 x 1288 x 545
Dimensioni DHW U.I.	L x H x P	606 x 2003 x 558
Peso DHW U.E / DHW U.I.	Kg	170 / 96

Efficienza energetica:

(1) Riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average"  
 (2) Riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

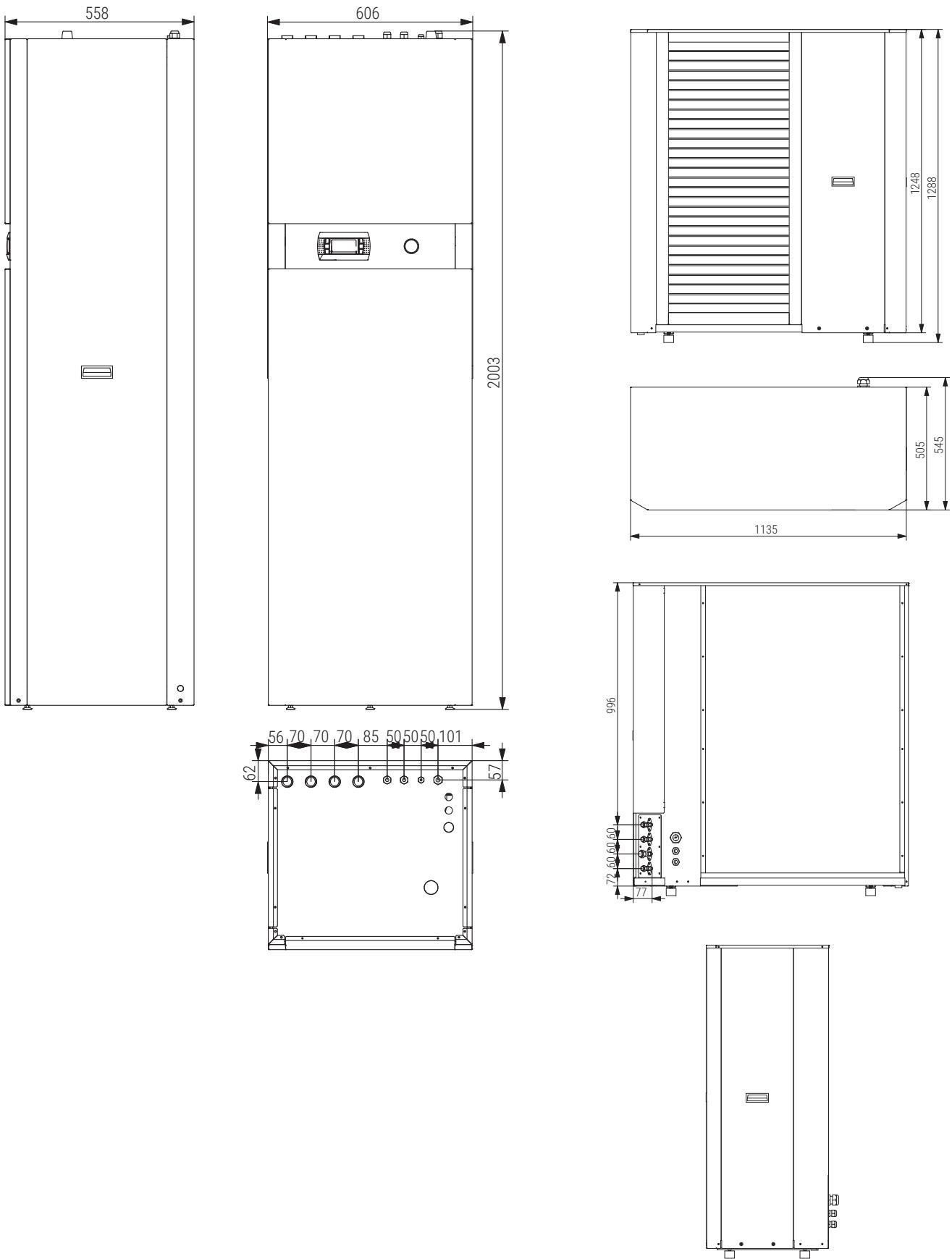
Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C  
 (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C

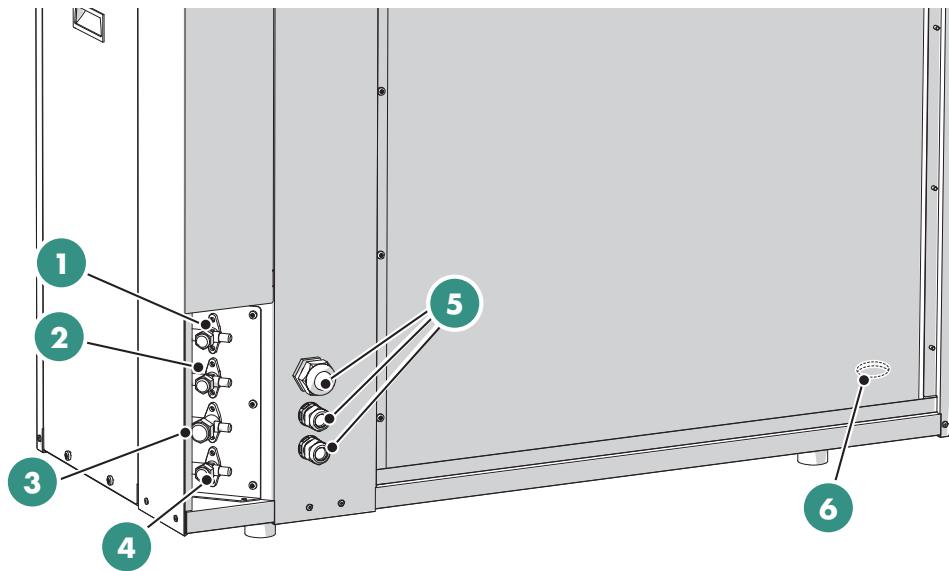
(5) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C

(6) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C

# Dimensionali

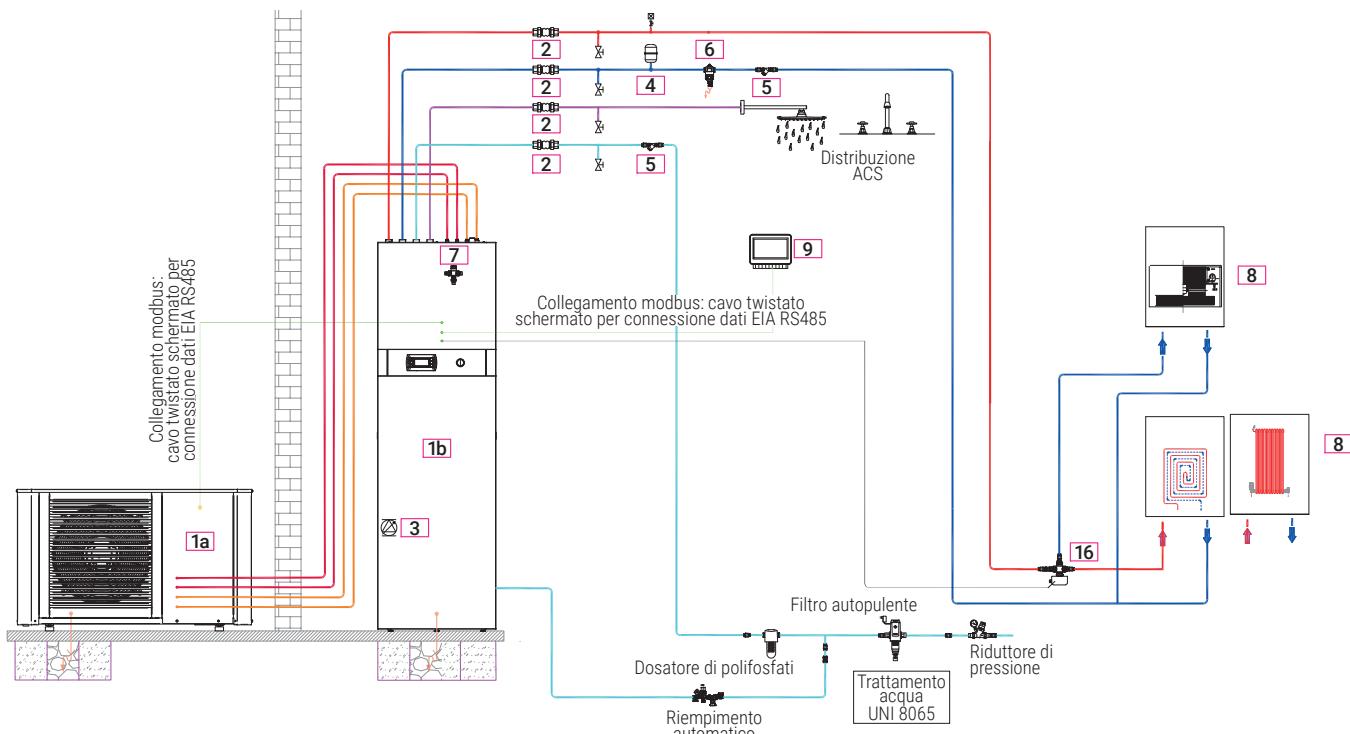


# Attacchi idraulici



- 1 Linea ACS Out - A
- 2 Linea ACS In - B
- 3 Linea Gas - C
- 4 Linea Liquido - D
- 5 Pressacavi
- 6 Scarico condensa

# Schema idraulico



- 1a Pompa di calore splitata
- 1b Unità interna
- 2 Giunto antivibrante (accessorio)
- 3 Circolatore rilancio lato impianto (accessorio)
- 4 Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- 5 Filtro a Y (accessorio)
- 6 Defangatore magnetico (accessorio)
- 7 Valvola miscelatrice termostatica per la produzione di ACS (accessorio)
- 8 Sistema di emissione (radiante, fan coil, radiatori)
- 9 Display touch (accessorio) in alternativa a cronotermostato/termostato ambiente
- 19 Valvola 3 vie deviatrice estate/inverno

- Tubazione di mandata impianto
- Tubazione di ritorno impianto
- Tubazione di mandata ACS
- Tubazione di mandata AFS
- Cavo Modbus
- Cavo segnale
- Tubazione linea gas
- Tubazione linea liquido

# Accessori

Prodotto	Codice
<b>Filtro a Y in ottone DN25</b>	104491014000
<b>Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50 mt.</b>	104491015000
<b>Circolatore di rilancio lato impianto</b>	104491016000
<b>Miscelatore termostatico ¾''M</b>	104491017000
<b>Defangatore magnetico - 1"</b>	104491018000
<b>Valvola Antigelo DN25 per PDC 1"B</b>	104491019000
<b>Display remoto di controllo CAREL</b>	104491031000
<b>Display TFT 4,3" da parete</b>	104491021000



