LINK VIDEO
DELLA RIUNIONE

CLICCA QUI

https://fiorinigroup.sharepoint.com/:v:/s/Marketing/EVcTStHHhUpOngP7M_n8ox4B_5nqr_Yif7PwHFYlsxZ_8g?e=n1kWHp

CATALOGO
LISTINO
21

fiorini

BENVENUTI

Il WEBINAR intitolato

APPROFONDIMENTO
T-SET & SET

Inizierà alle ore 15.00
e terminerà alle orr 16.00

relatore

Ing. Igor Imbroglini

moderatore

Dott. Riccardo Lombardi

fiorini INDUSTRIES

APPROFONDIMENTO NUOVA GAMMA T-SET & SET

11/12/2020 Ing. Igor Imbroglini

- INTRODUZIONE
- LINEA T-SET
- LINEA SET
- AQUAMATIC
- CONFRONTO CON LA CONCORRENZA
- CENNI AL DIMENSIONAMENTO

Parliamo
di
Produttori Istantanei di ACS









TESTED



Le novità riguardano i produttori pensili: La gamma SET viene rinnovata e ampliata con la linea T-SET



TESTED



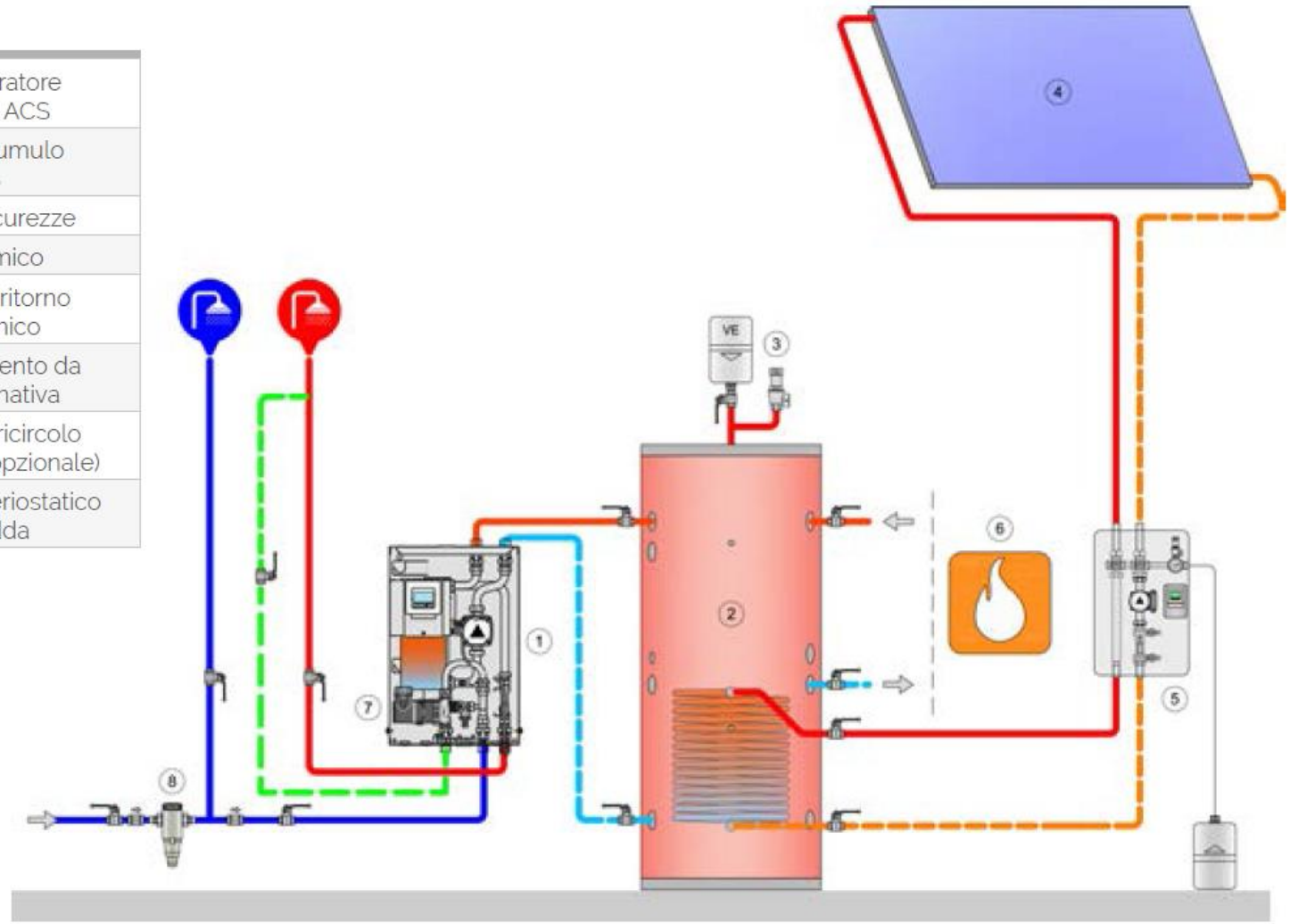
T-SET

SET

SCHEMA DI PRINCIPIO

Legenda

1	SET preparatore istantaneo ACS
2	Termoaccumulo Fiorini PFB
3	Gruppo sicurezze
4	Solare termico
5	Gruppo di ritorno solare termico
6	Riscaldamento da fonte alternativa
7	Pompa di ricircolo sanitario (opzionale)
8	Filtro batteriostatico acqua fredda



REGOLAZIONE

Regolazione elettronica



Linea SET

Regolazione meccanica con miscelatrice termostatica



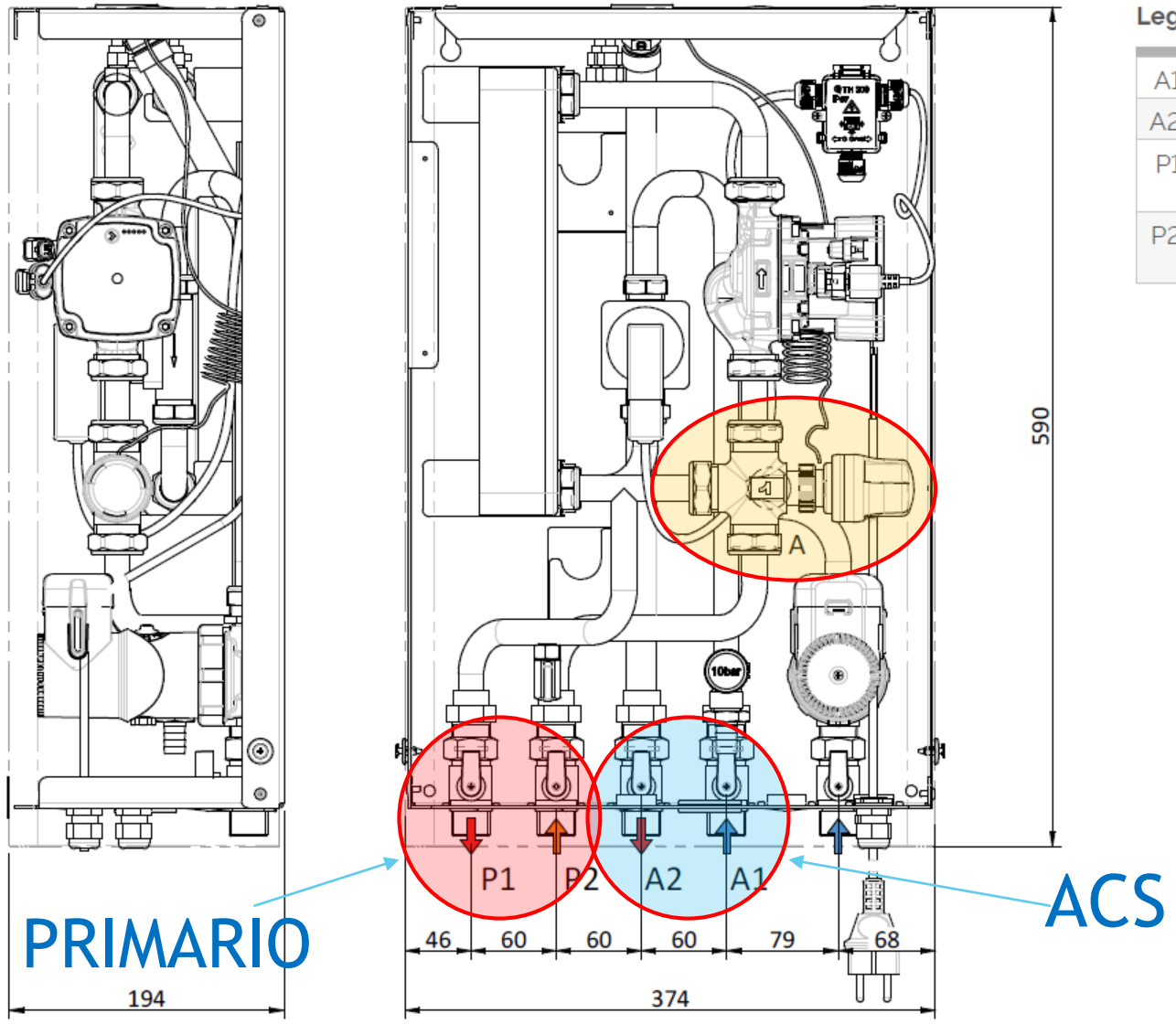
Linea T-SET





Linea T-SET

Regolazione meccanica con miscelatrice termostatica



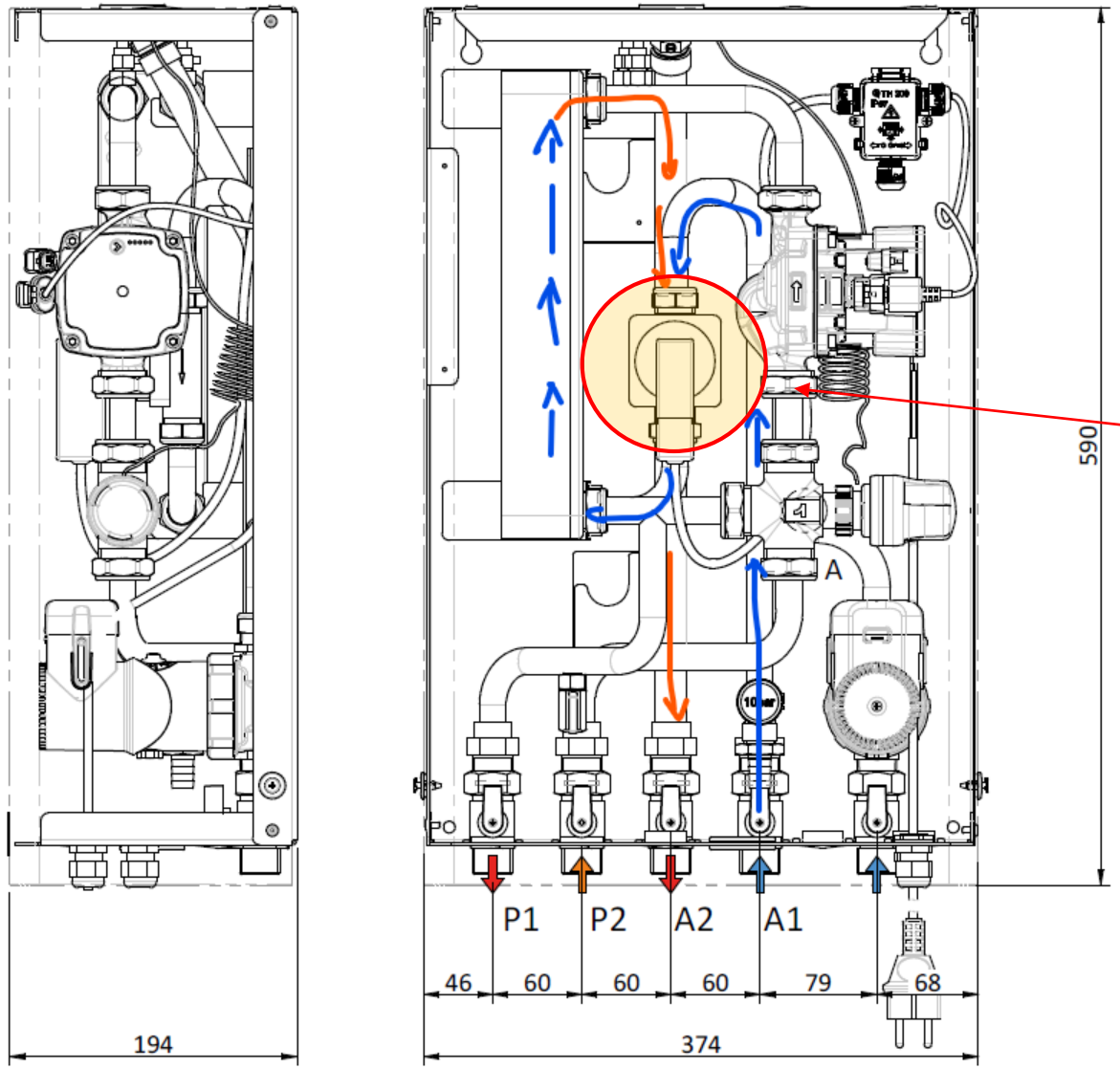
Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica



REGOLAZIONE MECCANICA LA LINEA T-SET

NOTA BENE: NO CASCATA PER IL T-SET!



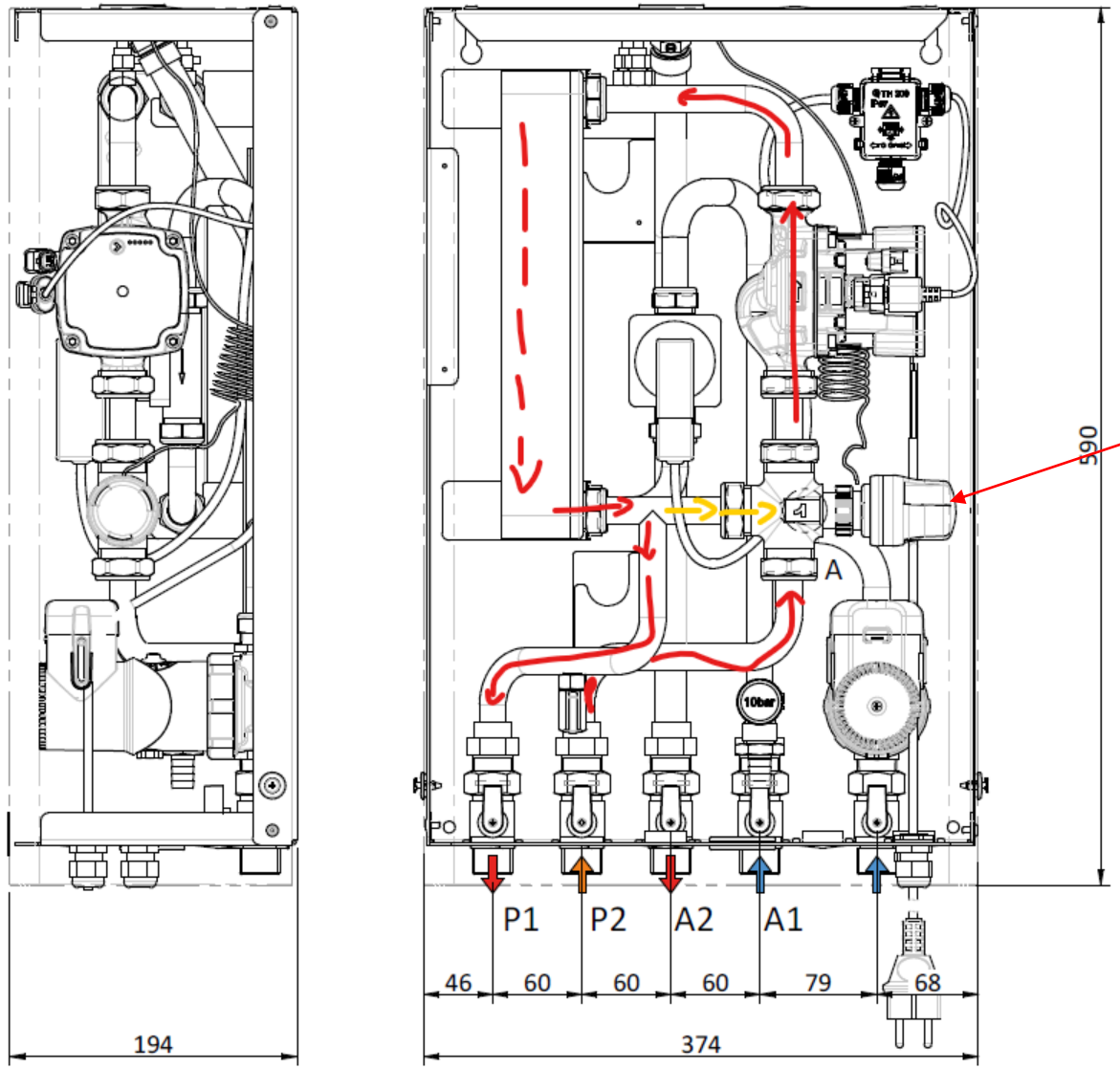
Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

FLUSSOSTATO



Circuito secondario
IL FLUSSOSTATO



Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

Manopola di regolazione temperatura

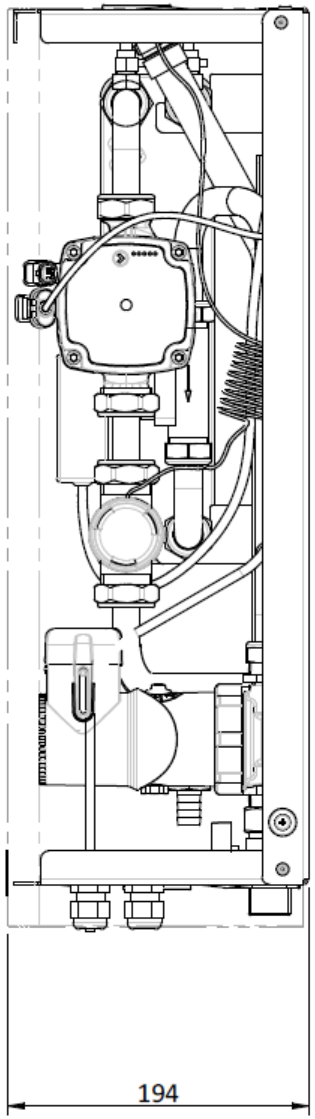


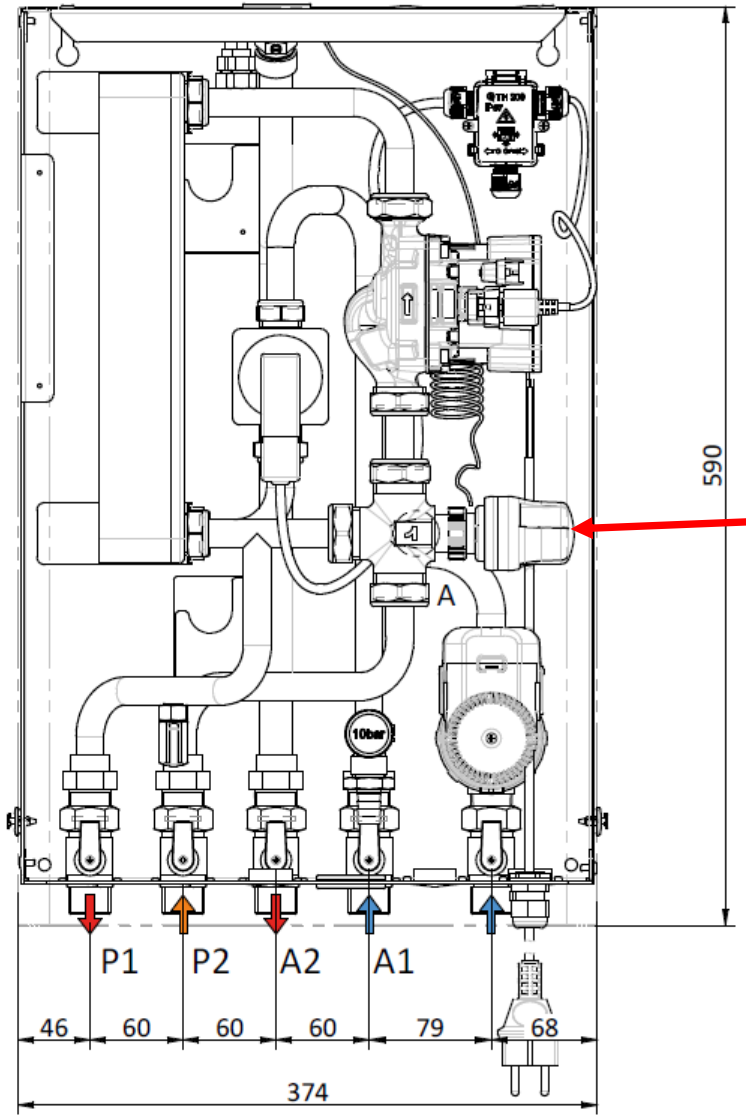
CIRCUITO PRIMARIO
La valvola miscelatrice

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ **COMPATTEZZA**
- ✓ CARTER IN **LAMIERINO** VERNICIATO
- ✓ **COIBENTAZIONE** DI TUTTI I COMPONENTI IDRAULICI
- ✓ **CIRCUITO ACS INOX**
- ✓ PREDISPOSIZIONE **KIT RICIRCOLO INTERNO**
- ✓ VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
- ✓ VALVOLA DI SICUREZZA ACS INTEGRATA
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE GRAZIE ALLA **DIMA**
- ✓ **FUNZIONAMENTO IDEALE IN ABBINAMENTO A TERMOCAMINI**

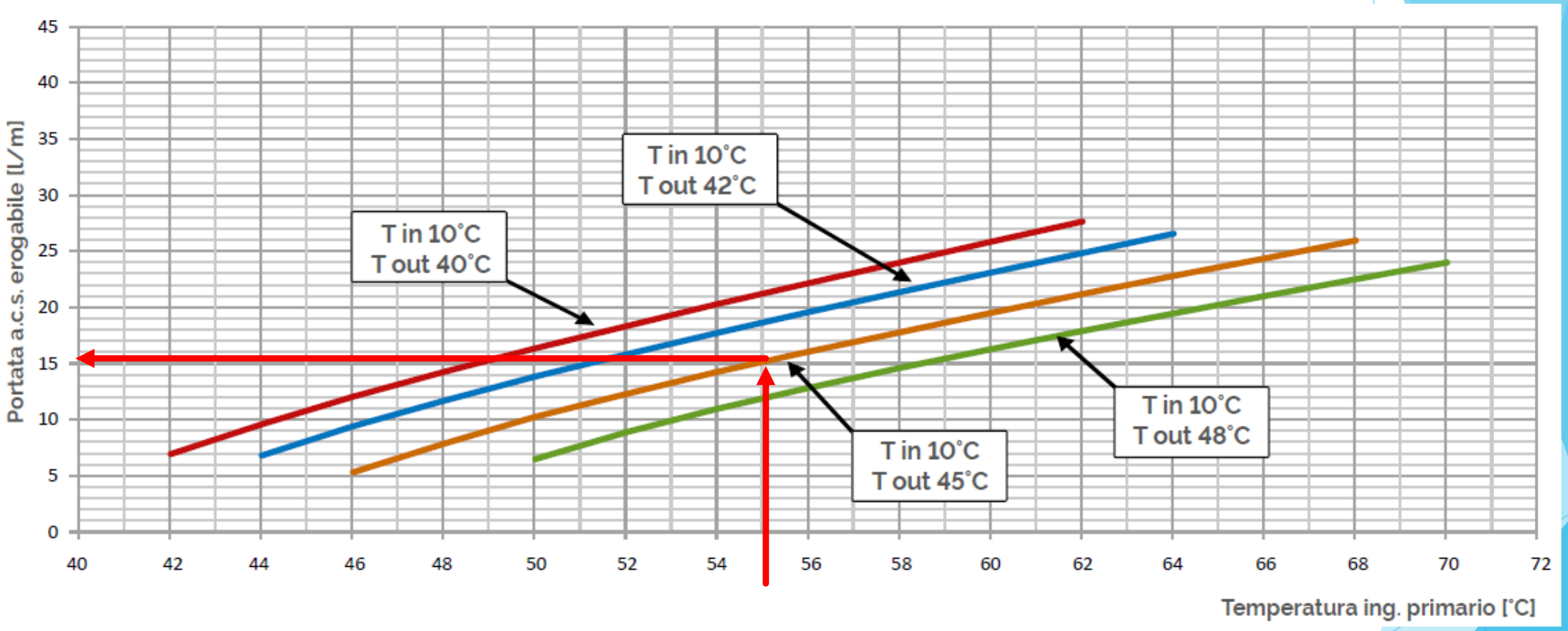
CARATTERISTICHE PRINCIPALI





- ✓ SET POINT DI **FACILE IMPOSTAZIONE** TRAMITE LA REGOLAZIONE DELLA MANOPOLA DELLA VALVOLA
- ✓ Un fermo meccanico posto sulla valvola consente di impostare la temperatura massima di SET POINT selezionabile dall'utente

T-SET 20

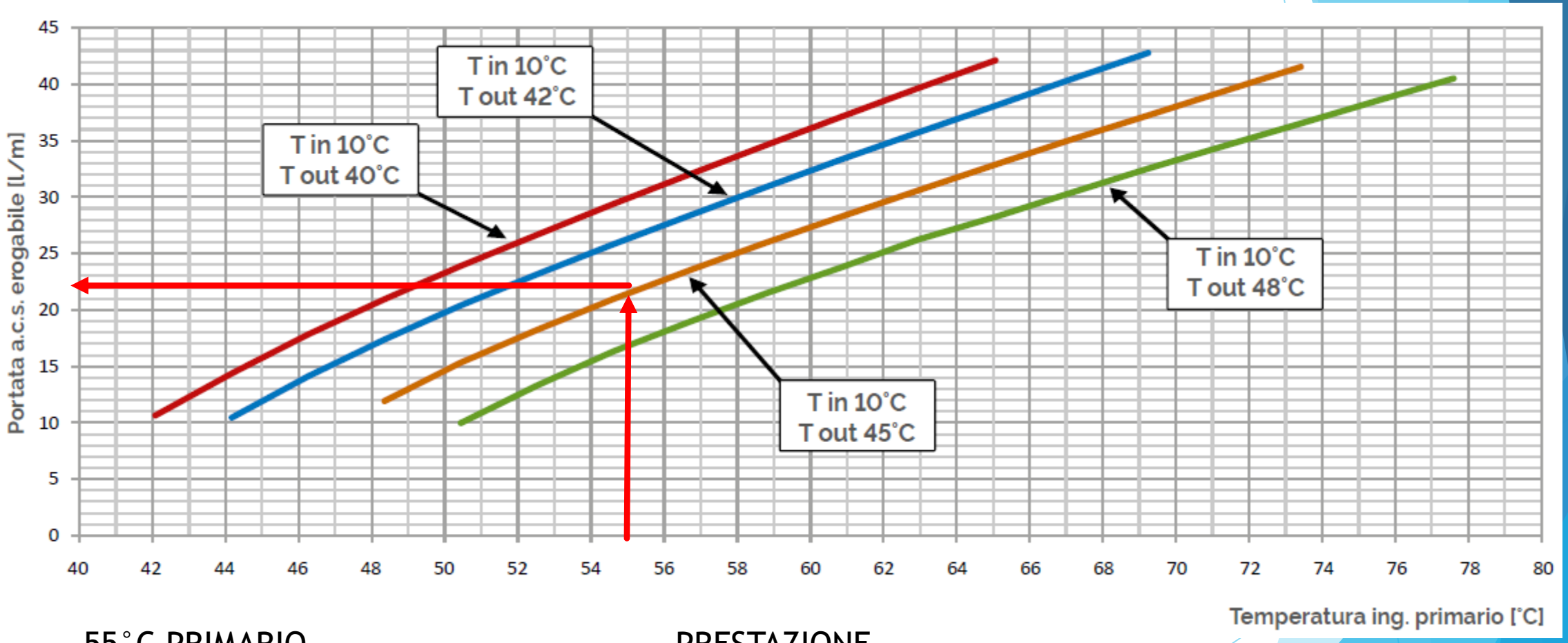


55°C PRIMARIO
10-45°C PRODUZIONE ACS

→

PRESTAZIONE
15 lt/min

T-SET 30



55°C PRIMARIO
10-45°C PRODUZIONE ACS

→

PRESTAZIONE
23 lt/min

PRESTAZIONI IDRAULICHE

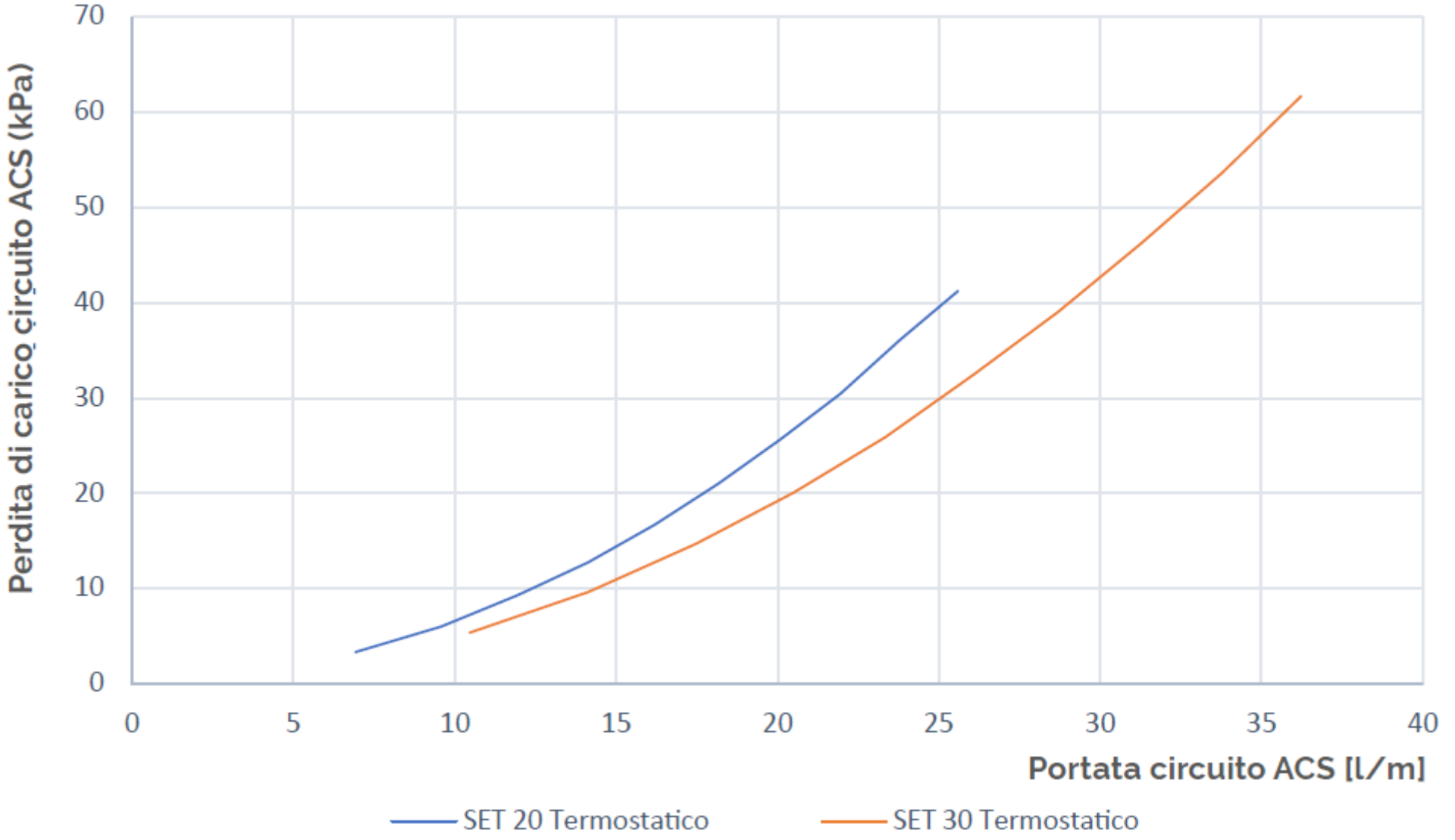


Tabella Dati Tecnici

		T-SET 20	T-SET 30
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza pompa primario min/max	W	10-75	
Assorbimento pompa primario min/max	A	0,03-0,66	
Potenza massima pompa di ricircolo impianto gestibile dalla centralina	W	460	
Portata primario	l/h	1500	1600
Prevalenza residua circuito primario	m.c.a.	1,5	
Peso senza imballo/con imballo	kg	18/19	19/20
Volume circuito primario	l	0,7	1
Volume circuito sanitario	l	0,6	0,9
Pressione massima di esercizio circuito primario	bar	5	
Pressione massima di esercizio circuito sanitario		10	
Connessioni circuito primario	pollici	UNI ISO 228/1 – G 3/4	
Connessioni circuito secondario	pollici	UNI ISO 228/1 – G 3/4	
Temperatura massima di utilizzo	°C	95	
Grado di protezione elettrico		IP40	
Tipo spina collegamento elettrico		SCHUKO 10-16A/250V	
Lunghezza cavo elettrico	m	1,5	
Portata minima di accensione a.c.s.	l/min	2	
Dimensioni (HtxLtxWt)	mm	590X374X194	

Dotazione di serie

Il preparatore istantaneo T- SET viene consegnato in una scatola di cartone ed è completo di:

✓ Preparatore istantaneo completo di cavo elettrico con **spina Shuko**

✓ **Dima** per una facile preparazione dei fori sulla parete su cui ancorare il preparatore istantaneo

✓ **Tasselli e cancani** per il fissaggio del preparatore istantaneo a parete

✓ **Coibentazione in guscio termoformato**

✓ **Manuale** d'uso e manutenzione



Un accessorio oramai…
…**indispensabile!**

IL RICIRCOLO

IL RICIRCOLO
Massima libertà di scelta….

1.Kit ricircolo T-SET

COMPRENDE:

✓ Pompa di ricircolo
✓ Valvola di intercettazione
✓ Valvola di ritegno

PREDISPOSIZIONI IDRAULICHE PER ALLOGGIAMENTO INTERNO

2. Centralina

COMPRENDE:

✓ Centralina CC
✓ 1 Sonda di temperatura PT1000 ad immersione da installare nella parte alta del serbatoio
✓ 1 Sonda di temperatura PT1000 a contatto da posizionare sull'anello di ricircolo

SONDE COMPRESE CON LA CENTRALINA

3. Sonda

COMPRENDE:

✓ Sonda di temperatura PT1000 da posizionare sull'anello di ricircolo

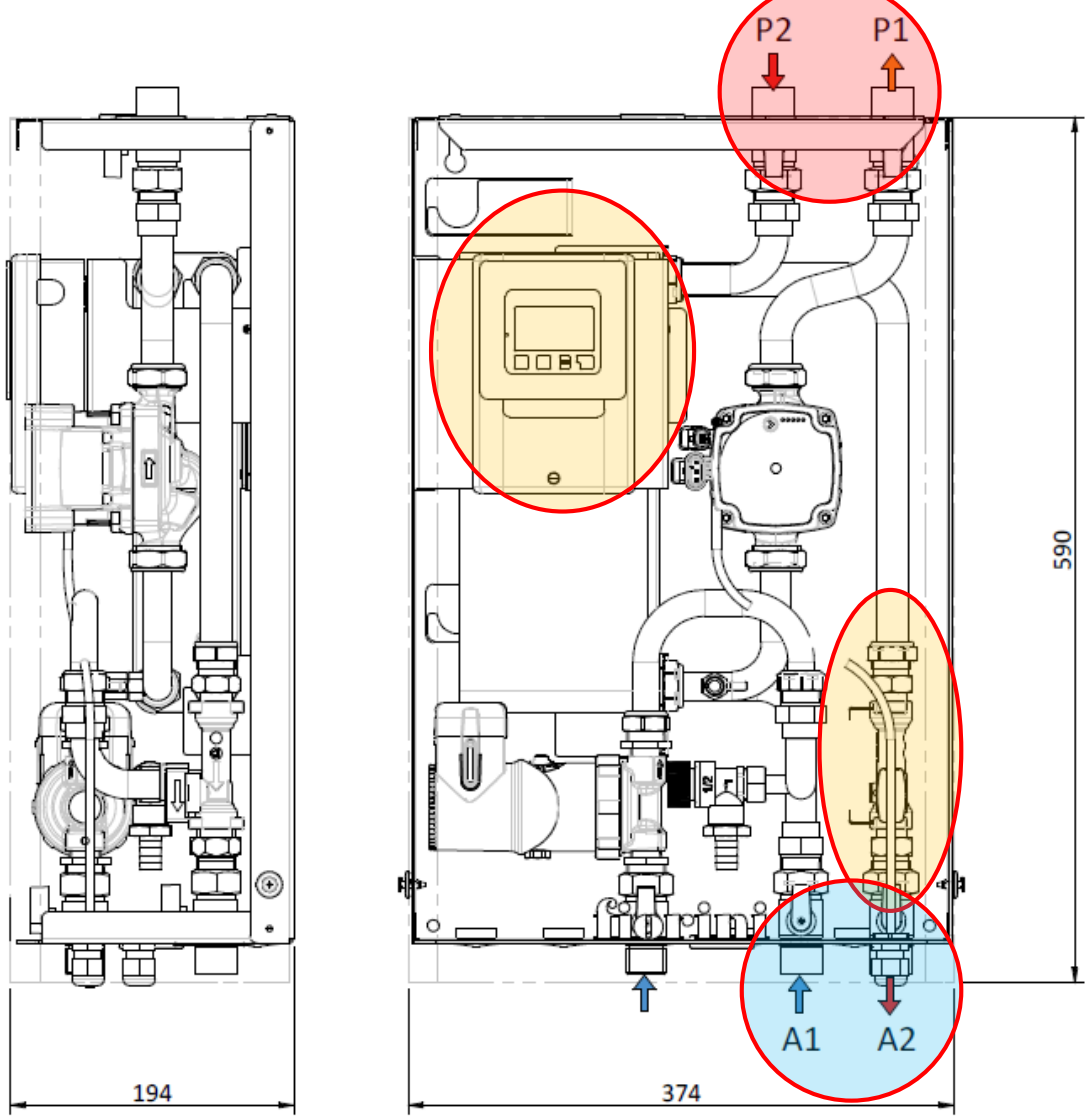
OPZIONE IDEALE: 1+2





Linea SET

Regolazione elettronica con Centralina e flussimetro



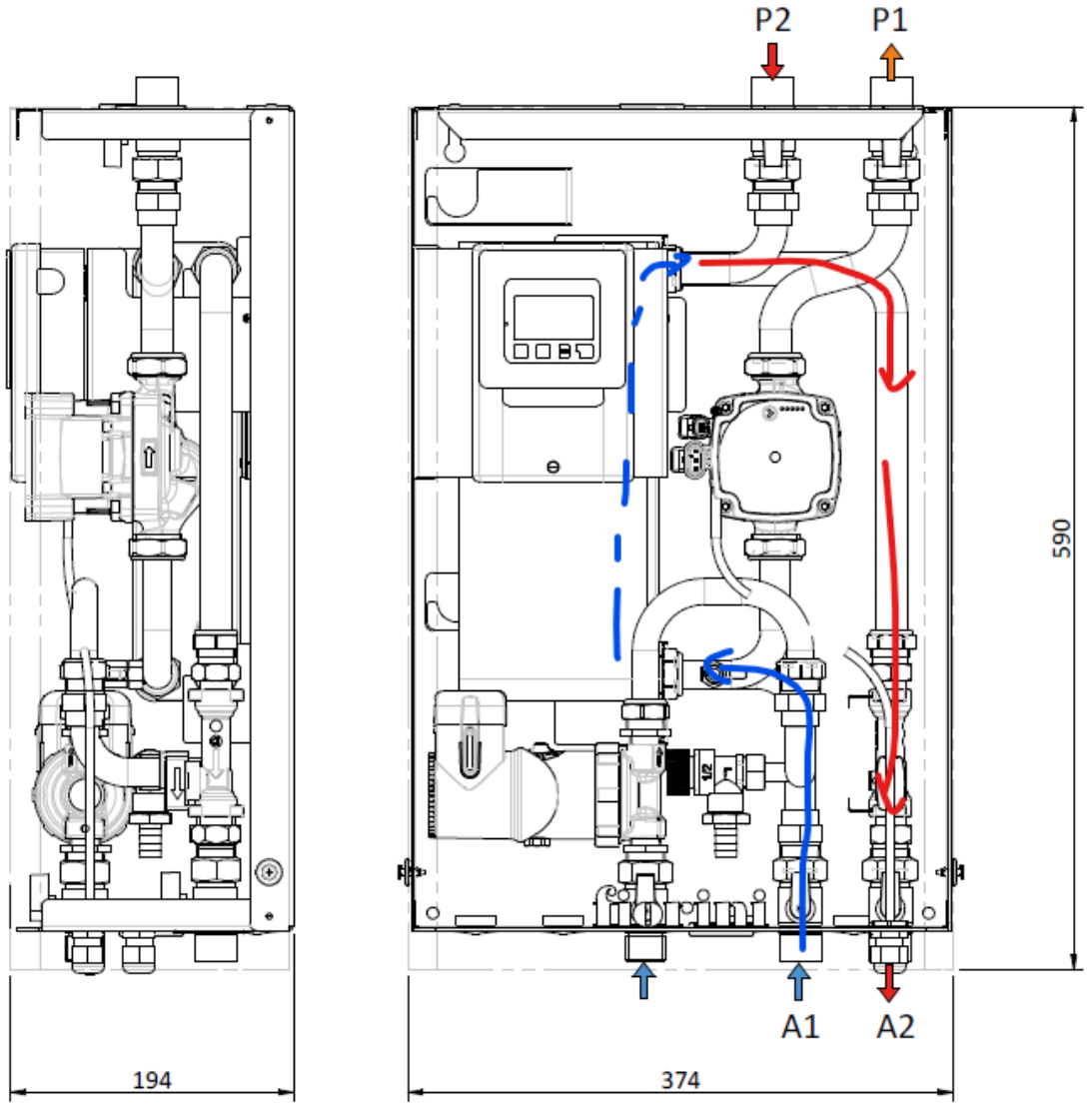
Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

La pompa di ricircolo sanitario rappresentata nel disegno è opzionale



REGOLAZIONE ELETTRONICA
LA LINEA SET



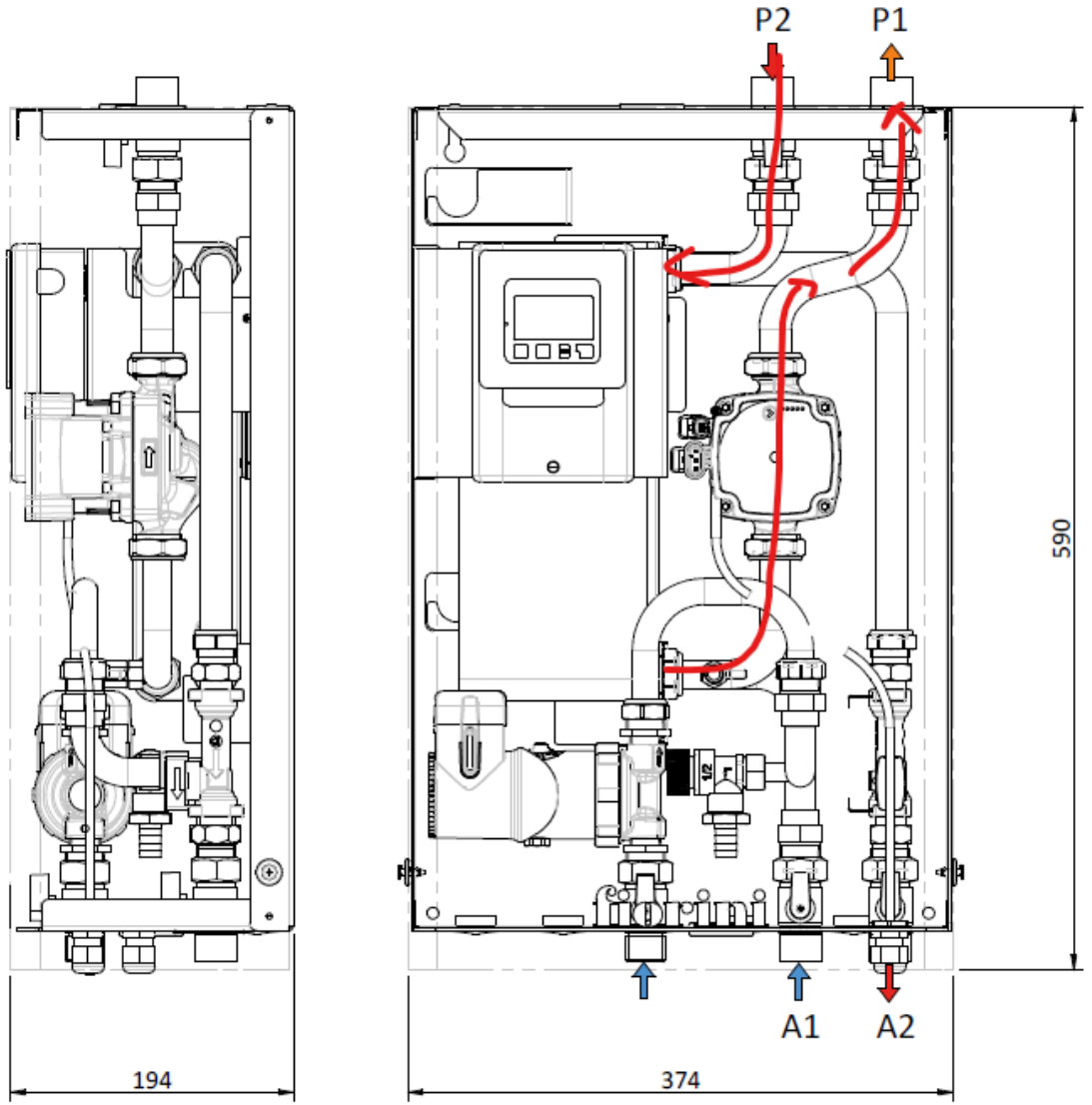
Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

La pompa di ricircolo sanitario rappresentata nel disegno è opzionale



REGOLAZIONE ELETTRONICA
LA LINEA SET



Legenda

A1	Ingresso ACS
A2	Uscita ACS
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

La pompa di ricircolo sanitario rappresentata nel disegno è opzionale



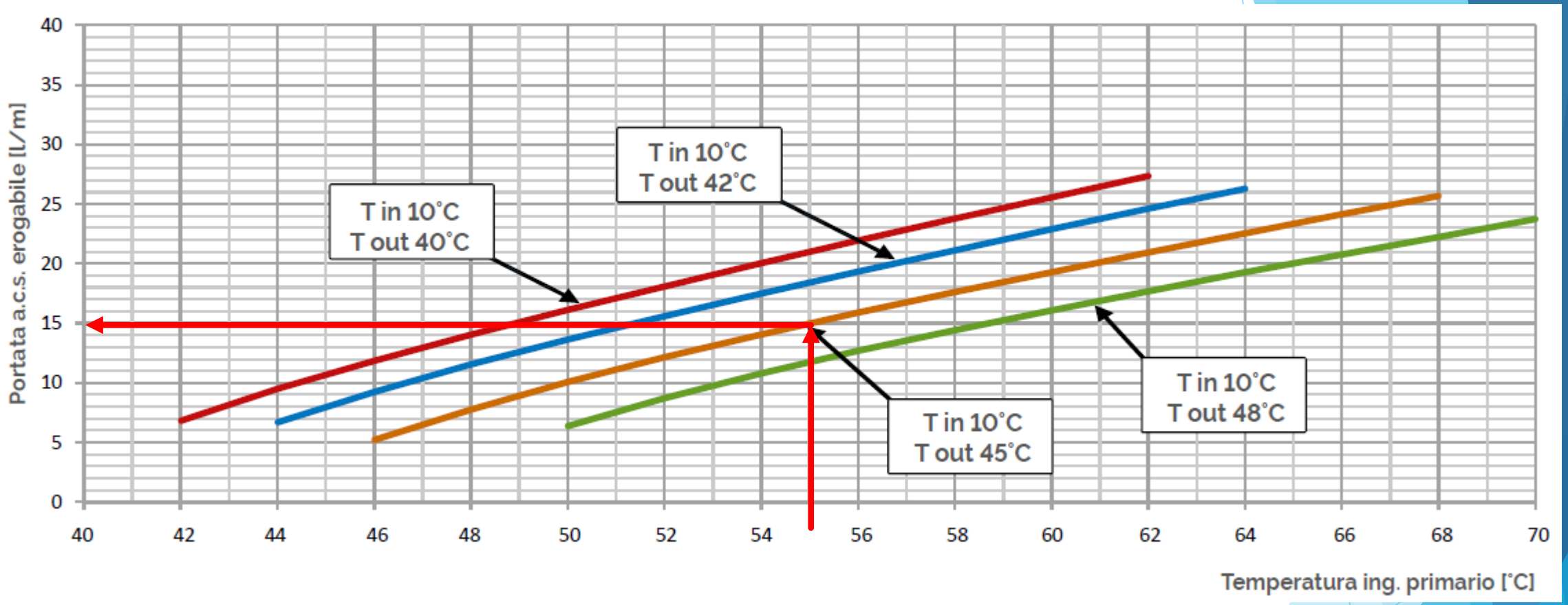
REGOLAZIONE ELETTRONICA
LA LINEA SET

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ **REGOLAZIONE ELETTRONICA** DELLA POMPA PRIMARIO
- ✓ TRATTAMENTI **ANTILEGIONELLA**
- ✓ GESTIONE **RICIRCOLO** SIA CON KIT INTERNO CHE ESTERNO
- ✓ **DISPLAY GRAFICO**
- ✓ **COIBENTAZIONE IN GUSCIO TERMOFORMATO**
- ✓ **CIRCUITO ACS INOX**
- ✓ GESTIONE CIRCUITO **SOLARE**
- ✓ GESTIONE CHIAMATA **GENERATORE DI CALORE**
- ✓ GESTIONE DI NUMEROSI KIT ACCESSORI



SET 20

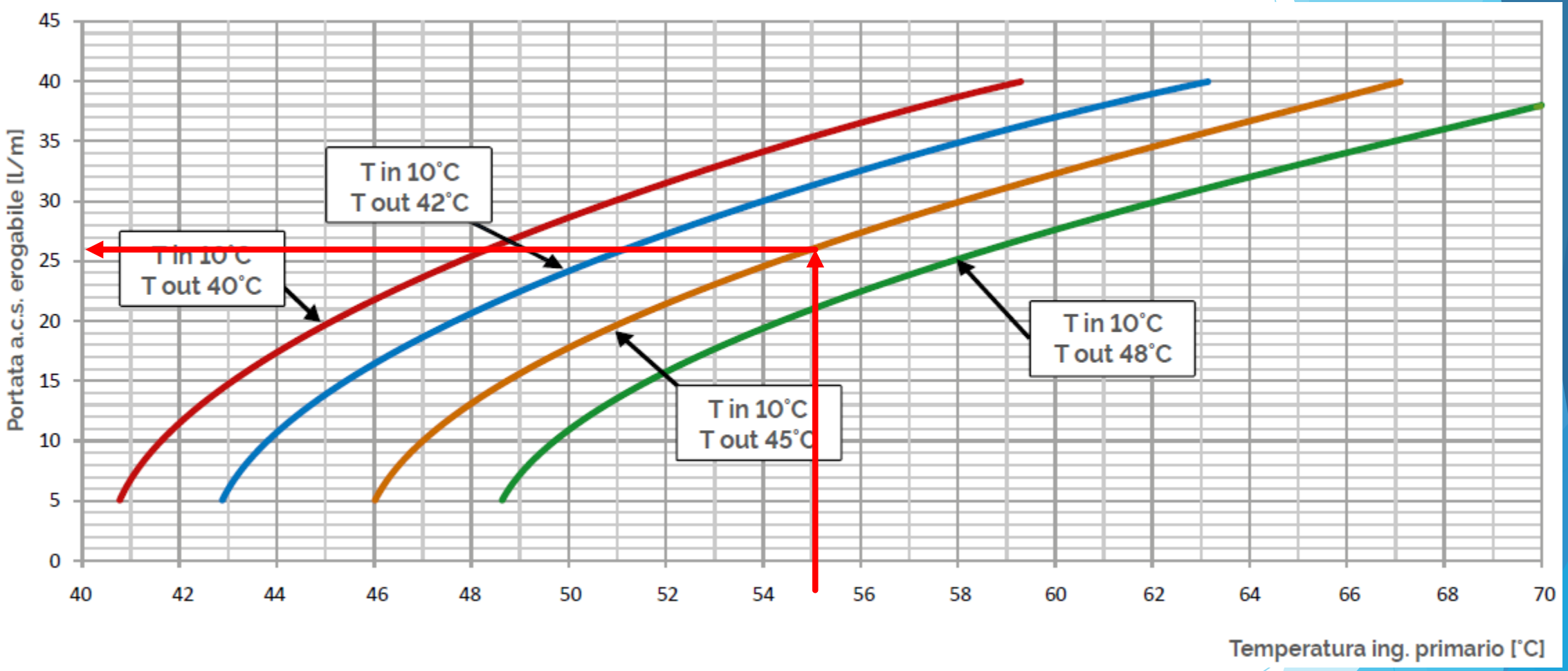


55°C PRIMARIO
10-45°C PRODUZIONE ACS

→

PRESTAZIONE
15 lt/min

SET 30

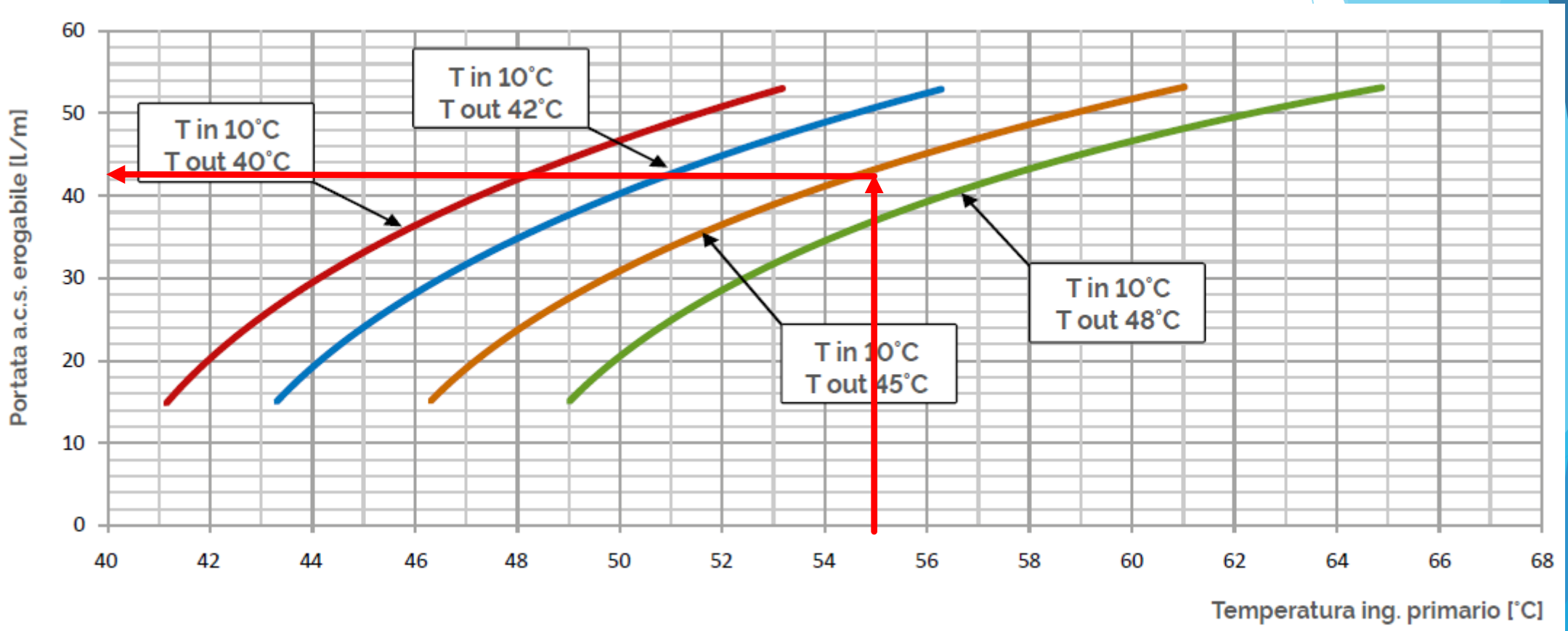


55°C PRIMARIO
10-45°C PRODUZIONE ACS

→

PRESTAZIONE
26 lt/min

SET 40



55°C PRIMARIO
10-45°C PRODUZIONE ACS

→

PRESTAZIONE
42 lt/min

PRESTAZIONI IDRAULICHE

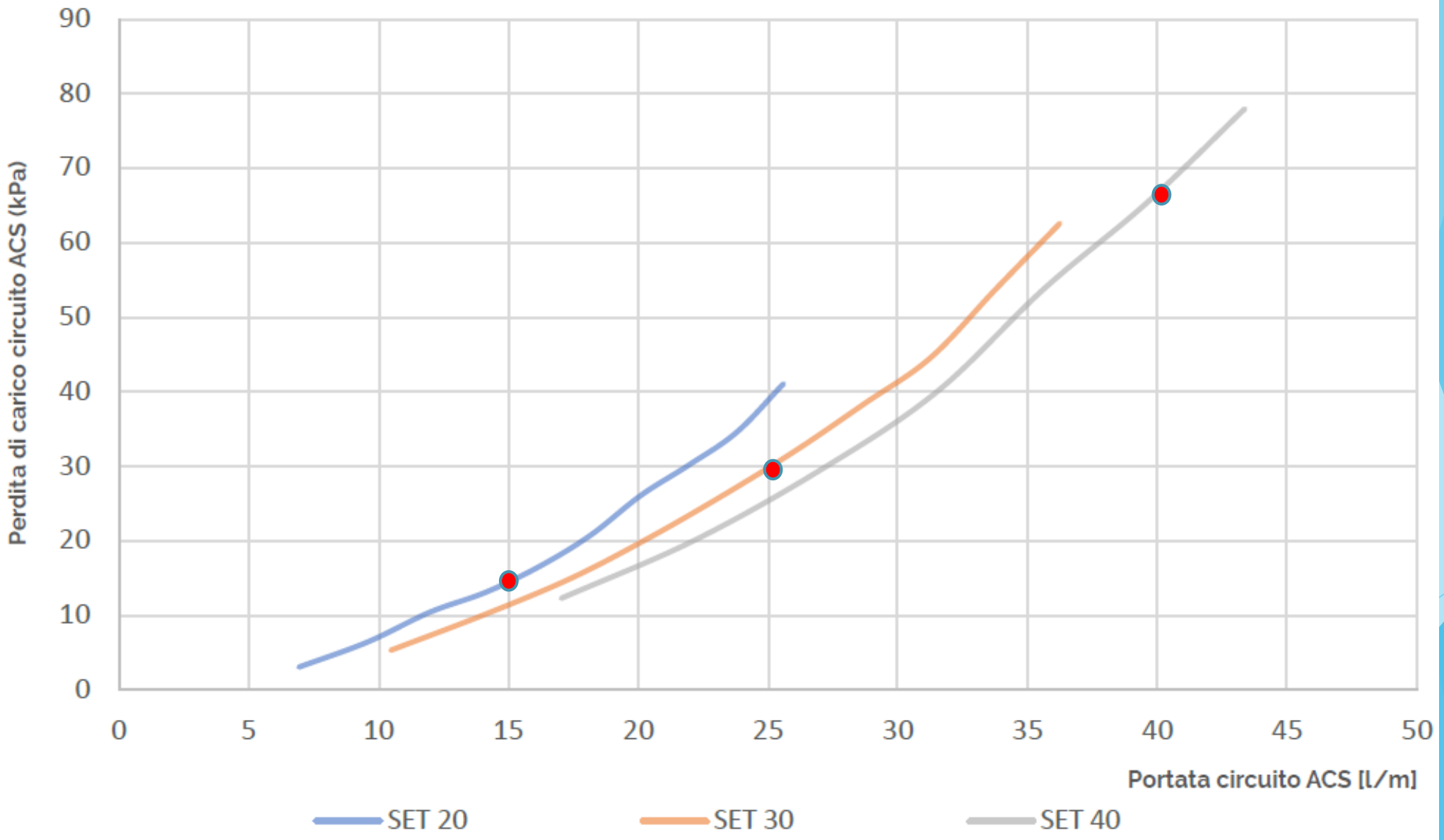
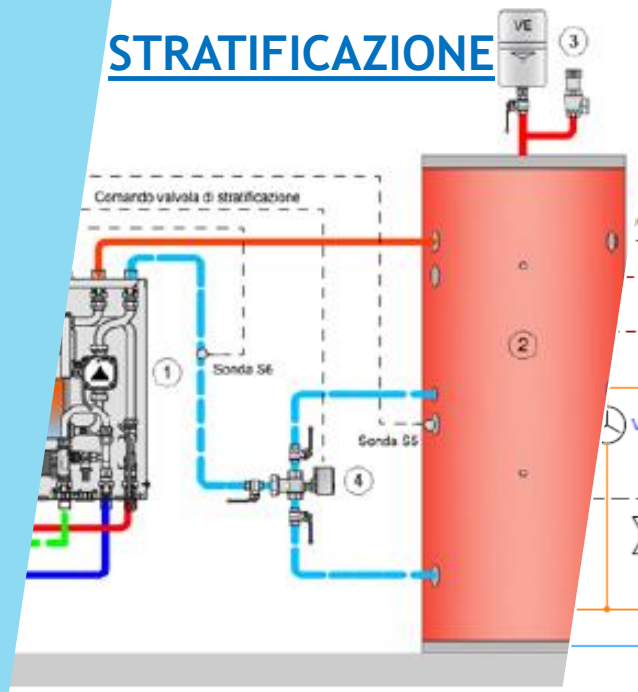


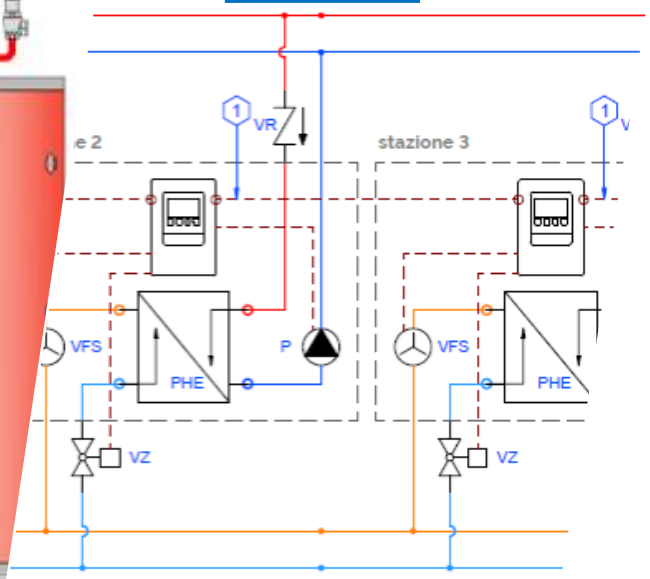
Tabella Dati Tecnici

		SET 20	SET 30	SET 40
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		
Potenza pompa primario min/max	W	10-75		
Assorbimento pompa primario min/max	A	0,03-0,66		
Potenza massima pompa di ricircolo impianto gestibile dalla centralina	W	460		
Portata primario	l/h	1500	1600	2500
Prevalenza residua circuito primario	m.c.a.	5	4	3
Peso senza imballo/con imballo	kg	17/18	18/19	19/20
Volume circuito primario	l	0,6	0,8	1,2
Volume circuito sanitario	l	0,7	0,9	1,4
Pressione massima di esercizio circuito primario	bar	5		
Pressione massima di esercizio circuito sanitario		10		
Connessioni circuito primario	pollici	UNI ISO 228/1 – G 3/4		
Connessioni circuito secondario	pollici	UNI ISO 228/1 – G 3/4		
Temperatura massima di utilizzo	°C	95		
Grado di protezione elettrico		IP40		
Tipo spina collegamento elettrico		SCHUKO 10-16A/250V		
Lunghezza cavo elettrico	m	1,5		
Portata minima di accensione a.c.s.	l/min	2		
Portata massima a.c.s.	l/min	25	35	45
Dimensioni (HtxLtxWt)	mm	590X374X194		

STRATIFICAZIONE



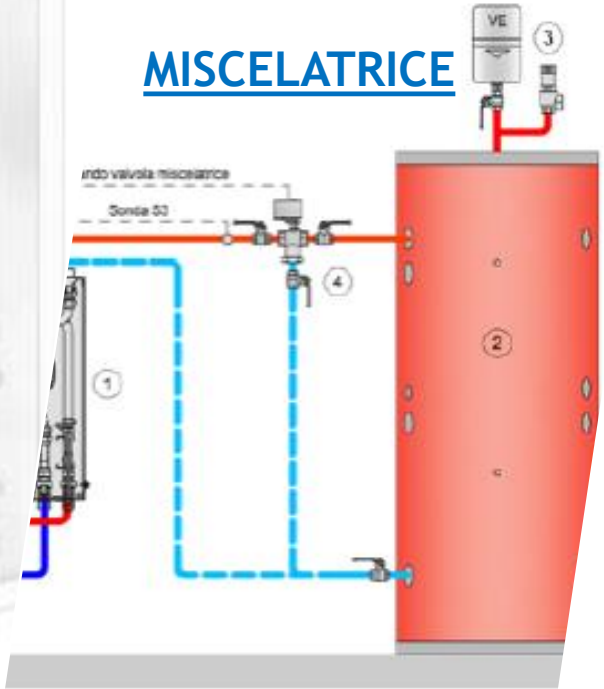
CASCATA



RICIRCOLO

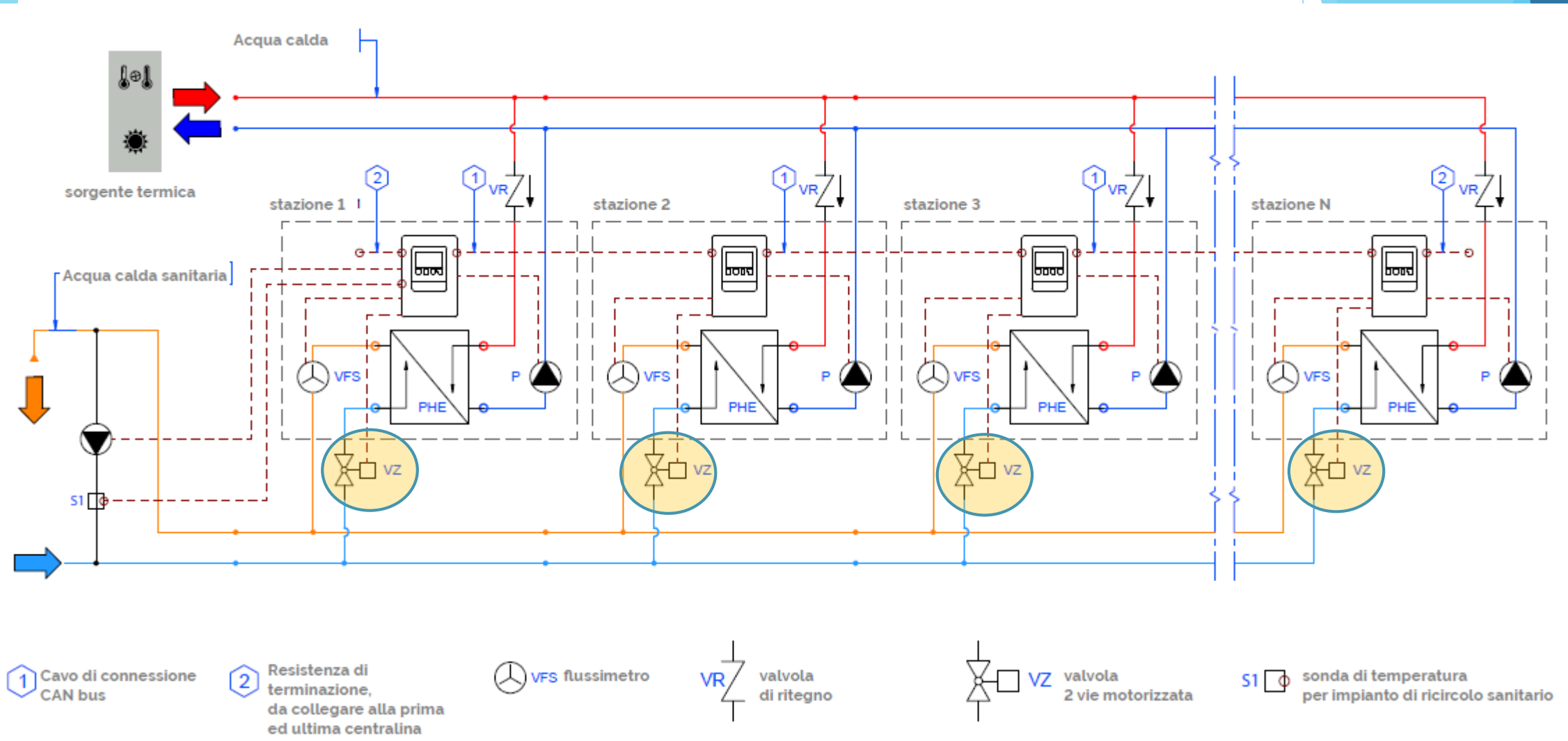


MISCELATRICE

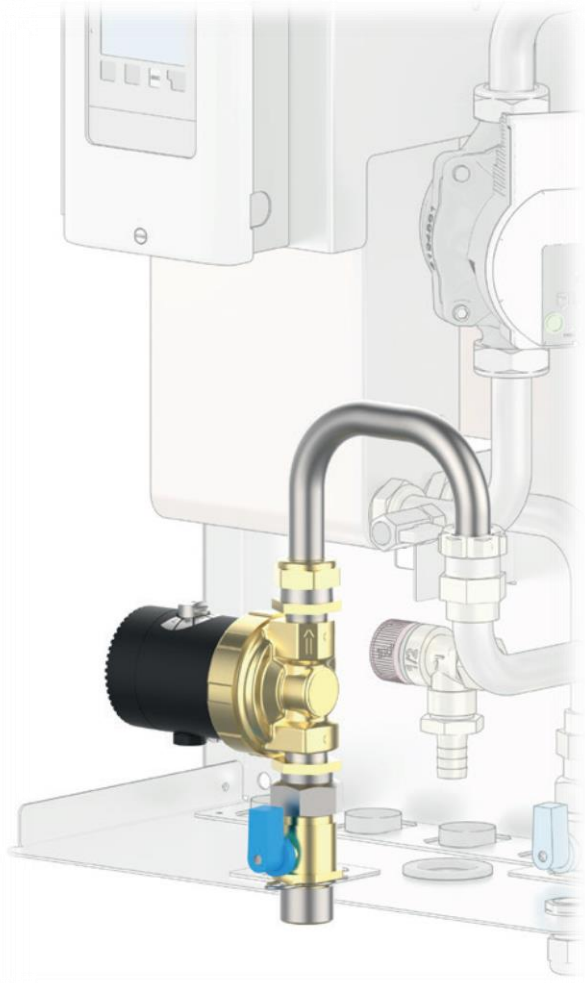


AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

KIT CASCATA


Acqua calda
sorgente termica
Acqua calda sanitaria
stazione 1
stazione 2
stazione 3
stazione N
VR
VFS
PHE
P
VZ
S1
1 Cavo di connessione CAN bus
2 Resistenza di terminazione, da collegare alla prima ed ultima centralina
VFS flussimetro
VR valvola di ritegno
VZ valvola 2 vie motorizzata
S1 sonda di temperatura per impianto di ricircolo sanitario

KIT RICIRCOLO



KIT INTERNO RICIRCOLO

Il kit ricircolo è integrabile all'interno del corpo del SET grazie alle predisposizioni idrauliche.

Il kit comprende:

✓ Circolatore
✓ Sonda di temperatura da posizionare sull’anello di ricircolo
✓ Tubo collegamento ricircolo
✓ Valvola di intercettazione
✓ Istruzioni

KIT ESTERNO RICIRCOLO

Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende:

✓ Sonda di temperatura PT1000 da posizionare sull’anello di ricircolo
✓ Istruzioni

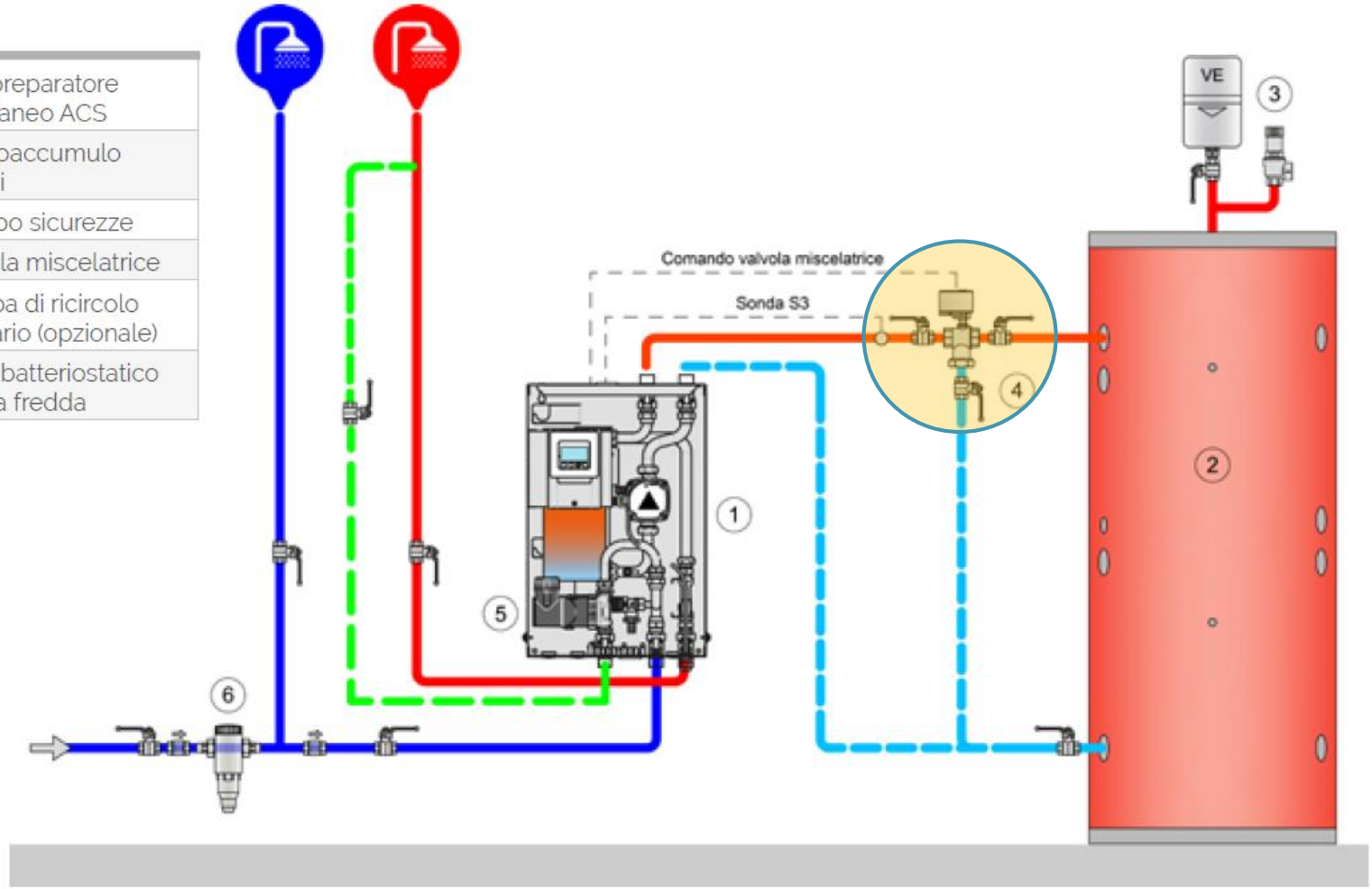
La pompa di ricircolo non viene fornita a corredo del kit esterno.

Deve essere selezionata una pompa monofase di potenza massima 460W

KIT MISCELATRICE

Legenda

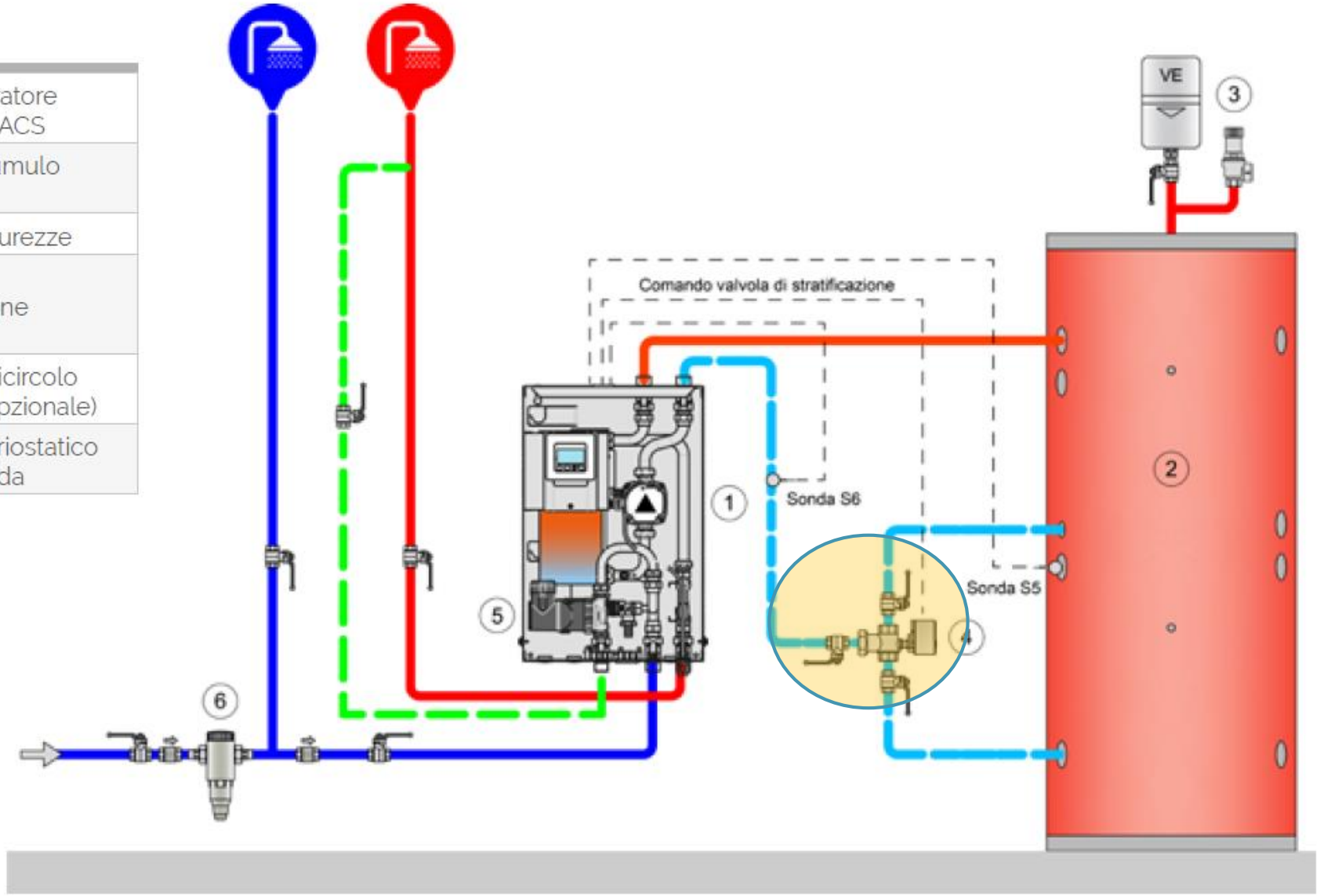
1	SET preparatore istantaneo ACS
2	Termoaccumulo Fiorini
3	Gruppo sicurezze
4	Valvola miscelatrice
5	Pompa di ricircolo sanitario (opzionale)
6	Filtro batteriostatico acqua fredda



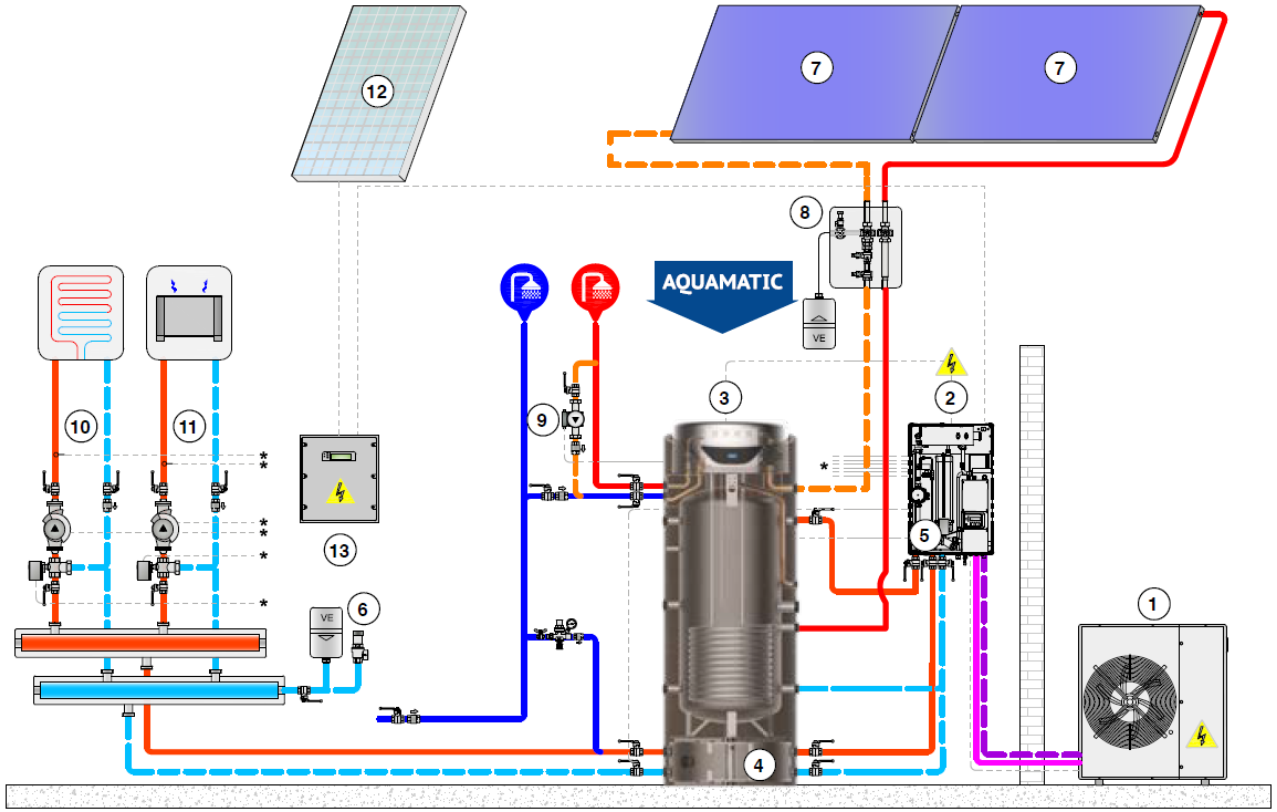
KIT STRATIFICAZIONE

Legenda

1	SET preparatore istantaneo ACS
2	Termoaccumulo Fiorini
3	Gruppo sicurezze
4	Valvola di stratificazione accumulo
5	Pompa di ricircolo sanitario (opzionale)
6	Filtro batteriostatico acqua fredda







SISTEMA INTEGRATO

AQUAMATIC

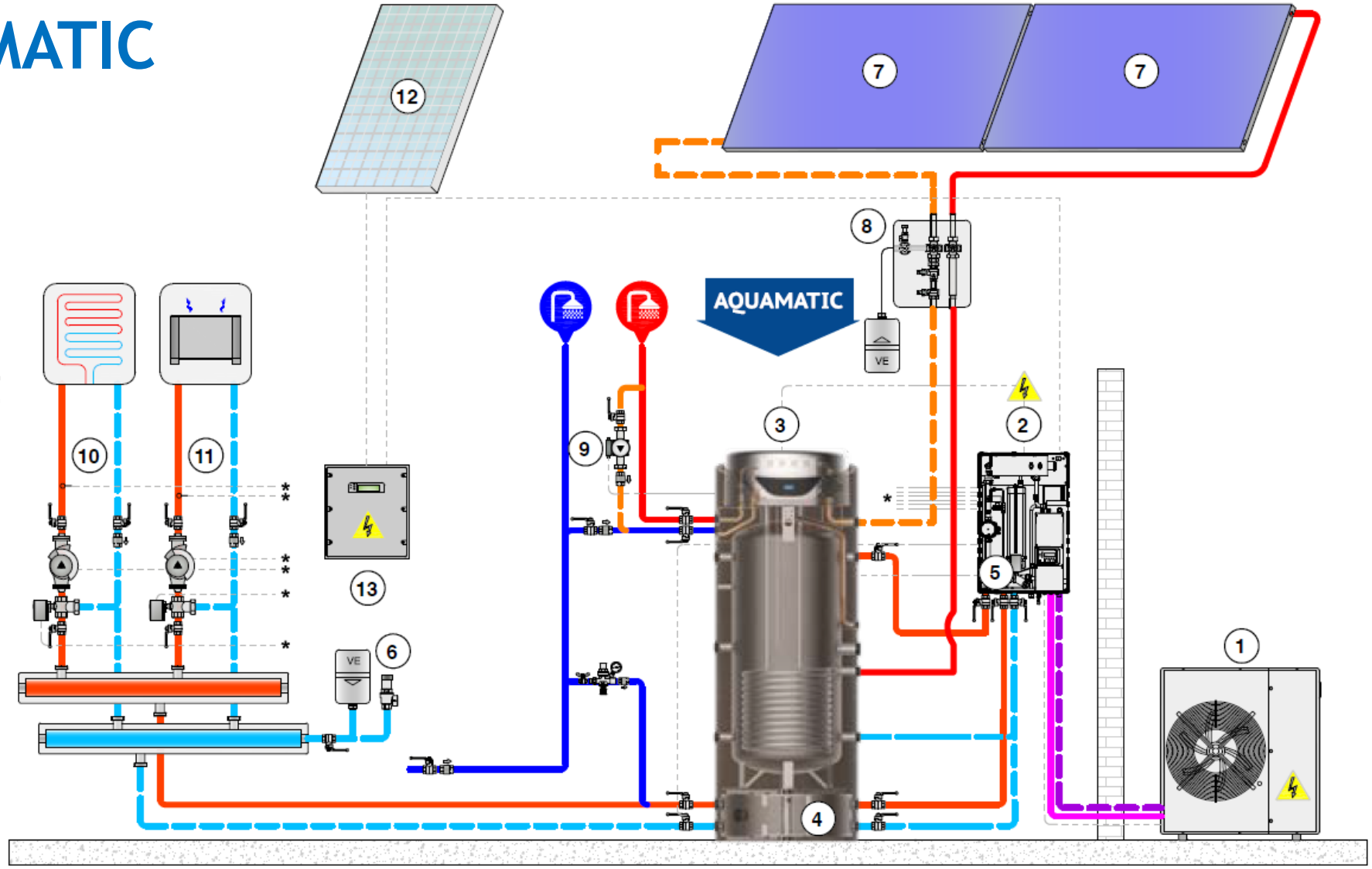
GAMMA AQUAMATIC



- ✓ **ITALIAN STYLE**
- ✓ CLASSE B
- ✓ PUO GESTIRE **DIVERSE FONTI DI CALORE** CONTEMPORANEAMENTE
- ✓ **CENTRALE COMPATTA**
- ✓ **INTERFACCIA CON SISTEMI DI SUPERVISIONE**

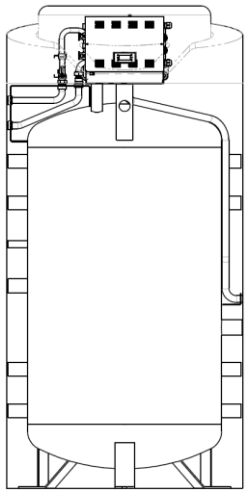
GAMMA AQUAMATIC

DIVENTA IL NUCLEO DELLA CENTRALE ACCENTRANDO E GESTENDO TUTTE LE FONTI DI ENERGIA, LA PRODUZIONE DI ACS ED HA ANCHE LA FUNZIONE DI ACCUMULO PER LA CLIMATIZZAZIONE

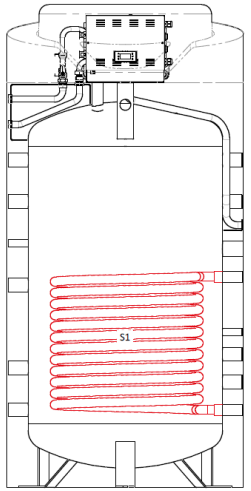


GAMMA AQUAMATIC

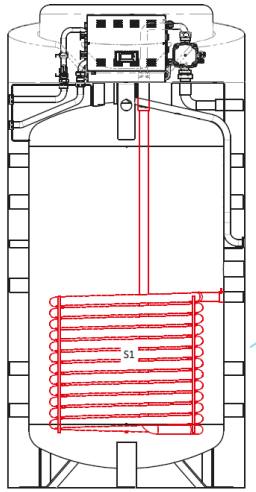
codice	descrizione	pompa primario	scamb. primario	regolazione elettronica	scamb. integrativo	pompa circ. integr.
842030104X	AQUAMATIC 200	✔	✔	✔		
842030105X	AQUAMATIC 300	✔	✔	✔		
842030106X	AQUAMATIC 500	✔	✔	✔		
842030107X	AQUAMATIC “Plus” 300	✔	✔	✔	✔	
842030108X	AQUAMATIC “Plus” 500	✔	✔	✔	✔	
842030109X	AQUAMATIC “Solar” 300	✔	✔	✔	✔	✔
842030110X	AQUAMATIC “Solar” 500	✔	✔	✔	✔	✔



AQUAMATIC



AQUAMATIC PLUS

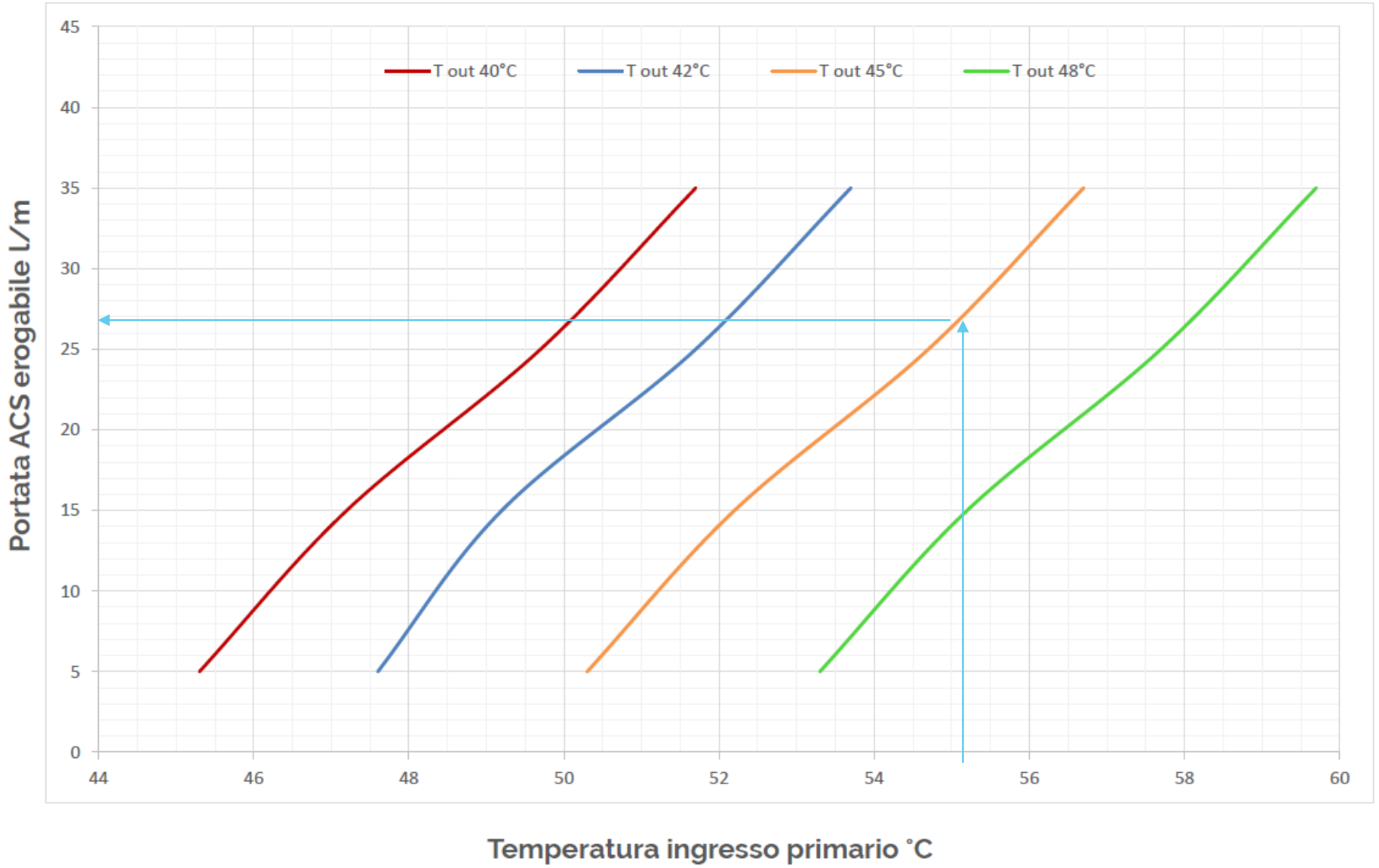


AQUAMATIC SOLAR

Tabella Dati Tecnici

		AQUAMATIC			AQUAMATIC PLUS		AQUAMATIC SOLAR	
		200	300	500	300	500	300	500
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita min/max	W	25/75			25/75		27/127	
Corrente assorbita min/max	A	0,14/0,53			0,14/0,53		0,18/1,05	
Portata minima di accensione a.c.s.	l/min	2			2		2	
Portata massima a.c.s.	l/min	35			35		35	
Pressione massima di esercizio circuito primario	bar	6			6		6	
Pressione massima di esercizio circuito sanitario	bar	10			10		10	
Temperatura massima di utilizzo	°C	95			95		95	
Capacità accumulo	l	199	290	480	290	480	290	480
Portata erogabile (*)	l/m	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Litri erogabili (*)	l	153	214	337	214	337	214	337
Peso a vuoto	kg	75	89	116	96	131	101	136
Superf. scamb. integrativo	m^2	-	-	-	1,4	1,9	1,4	1,9
Pressione sonora ad 1 m	dB(A)	25			25		25	
Perdite per dispersione (**)	W	59	68	80	68	80	68	80
Classe di efficienza energetica		B	B	B	B	B	B	B
Regolazione elettronica velocità della pompa		●			●		●	
Display grafico		●			●		●	
Impostazione temperatura di utilizzo ACS		●			●		●	
Possibilità di gestire trattamenti antilegionella		●			●		●	

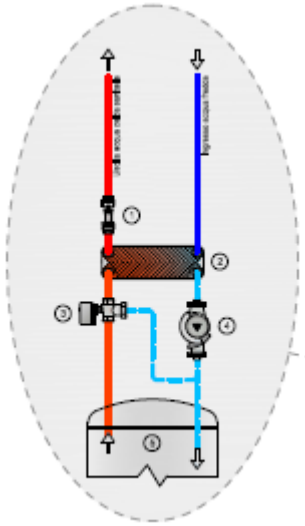
CURVE DI PRESTAZIONI



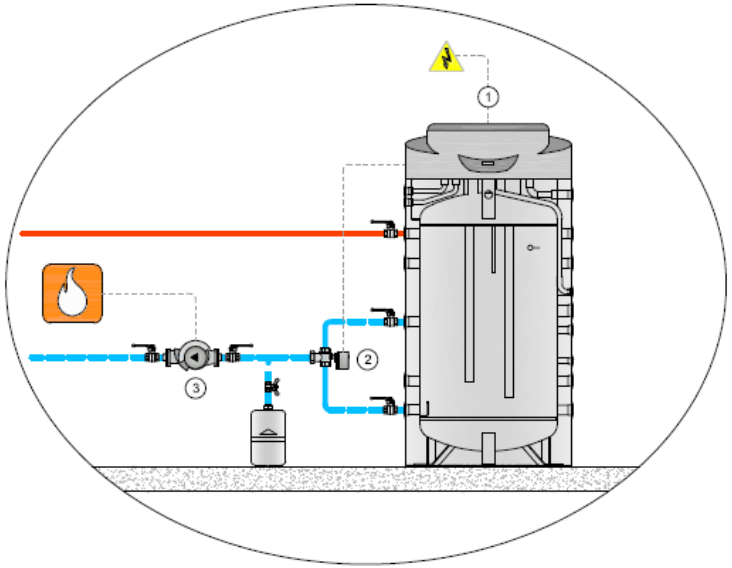


PUFFER CLIMATIZZAZIONE

MISCELATRICE



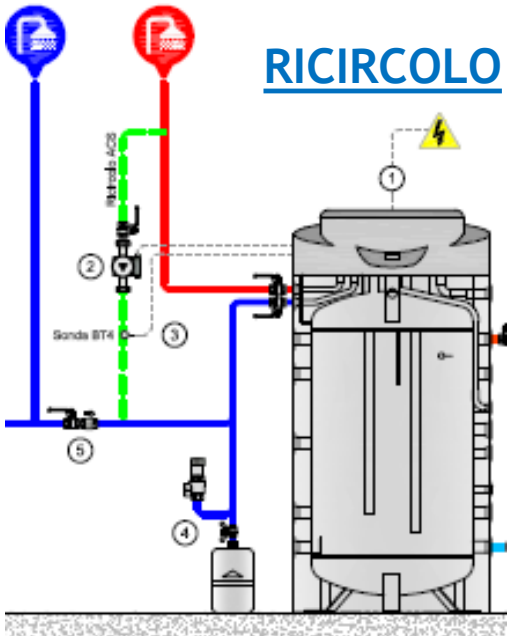
STRATIFICAZIONE



GRUPPO DI CARICAMENTO



RICIRCOLO



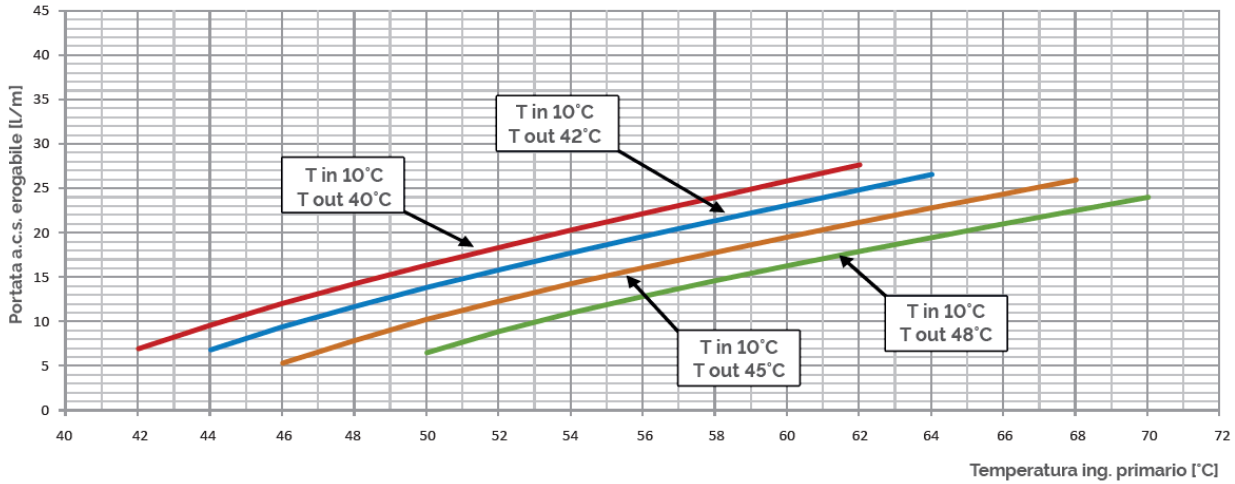
AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

CONFRONTI CON LA CONCORRENZA

- In generale si è portati a fare confronti solo sulle curve di prestazione
- Ora dovremmo avere tutti gli elementi per fare un’analisi più completa che non può essere fatta solo sulle prestazioni dello scambiatore.

T-SET VS Tfast i - COMPETITOR

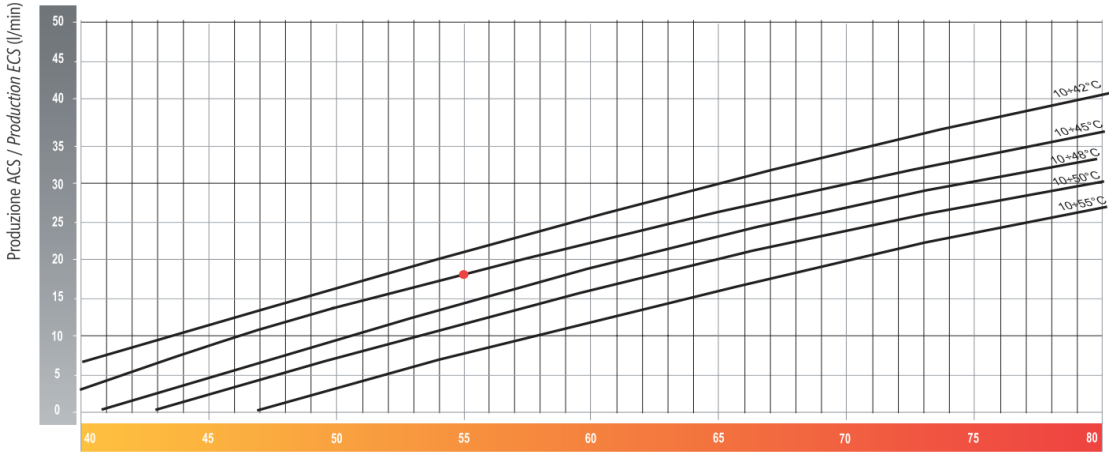
Confronto curve prestazioni 20l/min



T-SET 20



PRODUZIONE ACQUA POTABILE ACS / *PRODUCTION D'EAU POTABLE ECS*





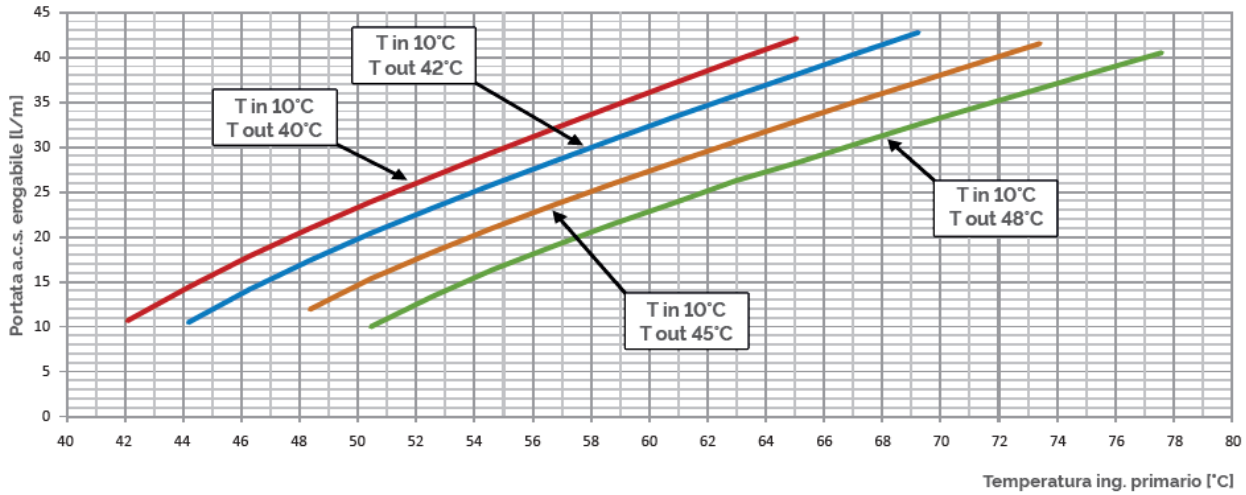
Tfast I 20

PRESTAZIONI ALLINEATE

fiorini INDUSTRIES

T-SET VS Tfast i - COMPETITOR

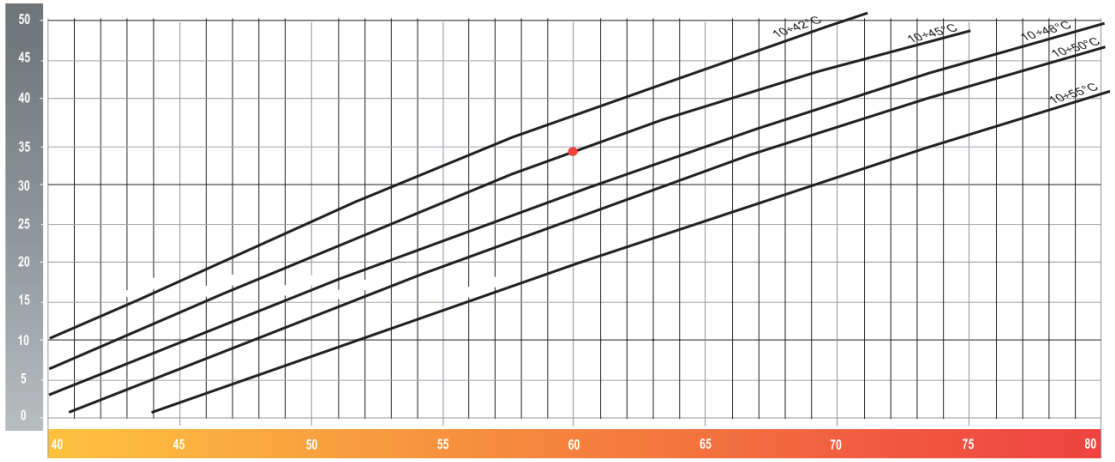
Confronto curve prestazioni 30l/min



T-SET 30



PRESTAZIONI ALLINEATE





Tfast I 35

fiorini INDUSTRIES

T-SET VS Tfast i - COMPETITOR

Posizionamento



Descr. Fiorini	Listino Fiorini	Sconto MAX	Descr. Lovato	Listino Lovato	Sconto MAX	
T-SET 20	€ 1520,00	€ 608,00	Tfast i20	€ 1276,00	€ 638,00	+5%
T-SET 30	€ 1658,00	€ 663,00	Tfast i35	€ 1440,00	€ 720,00	+8%



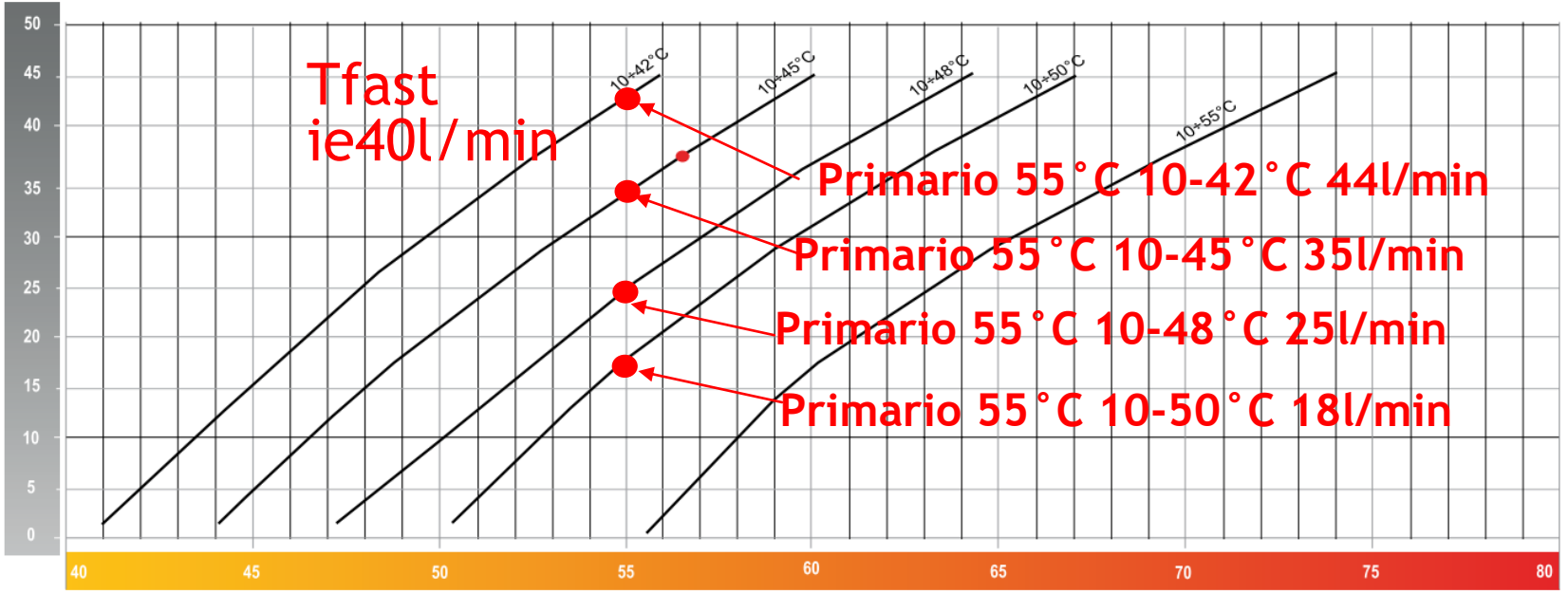
Caratteristiche

	T-SET	Tfast
Controllo Termostatico	V	V
Coibentazione Guscio	V	V
Tubi Circuito Sanitario INOX	V	X
Finitura Esterna in lamiera	V	X
Kit Ricircolo Interno	V	V

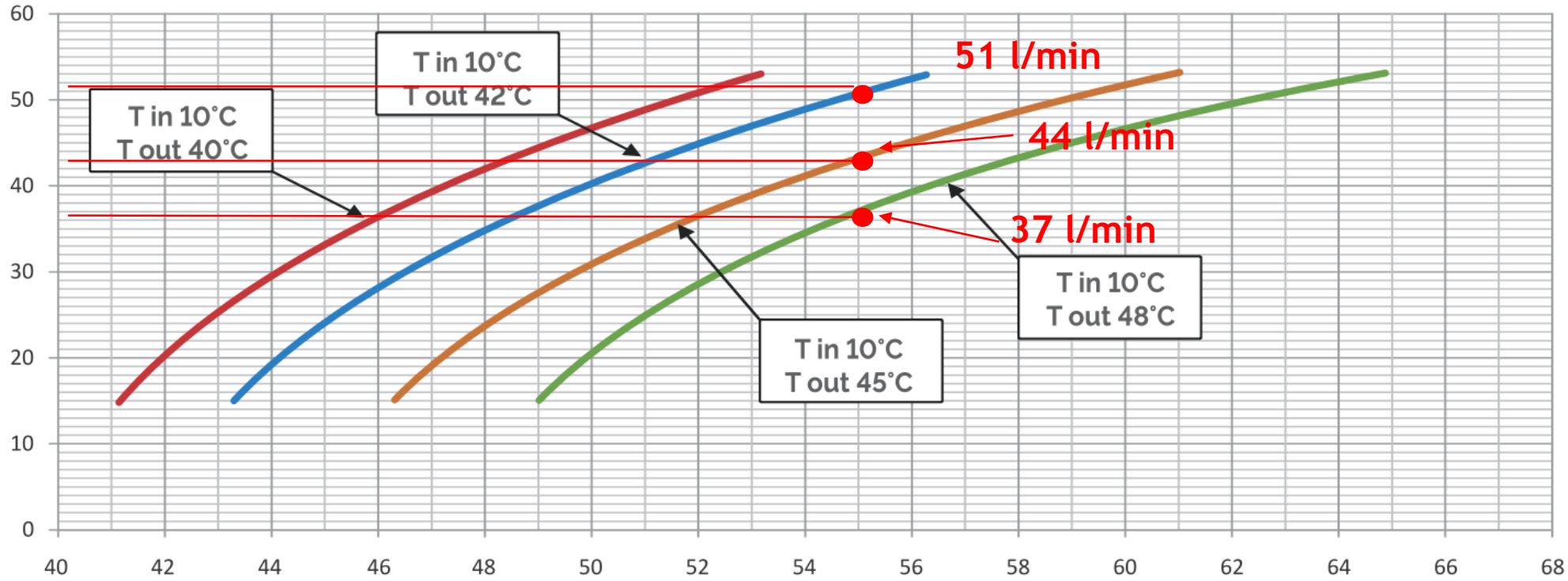
fiorini INDUSTRIES

SET Vs Tfast ie

Confronto Curve prestazione 40l/min



SET
40l/min



fiorini INDUSTRIES

SET VS COMPETITOR

Posizionamento



Descr. Fiorini	Listino Fiorini	Sconto MAX Fiorini	Descr. Lovato	Listino Lovato	Sconto MAX Lovato	
SET 20	€ 1872,00	€ 748,00				
SET 30	€ 2035,00	€ 814,00				
SET 40	€ 2193,00	€ 877,00	Tfast ie40	€ 1904,00	€ 952,00	+8%



Descr. Fiorini	Listino Fiorini	Sconto MAX Fiorini	Descr Cordivari	Listino Cordivari	Sconto MAX Cordivari	
SET 20	€ 1872,00	€ 748,00	Macs 70	€ 1794,00	€ 720,00	-3,6%
SET 30	€ 2035,00	€ 814,00	Macs 120	€ 2198,00	€ 880,00	+8%
SET 40	€ 2193,00	€ 877,00				

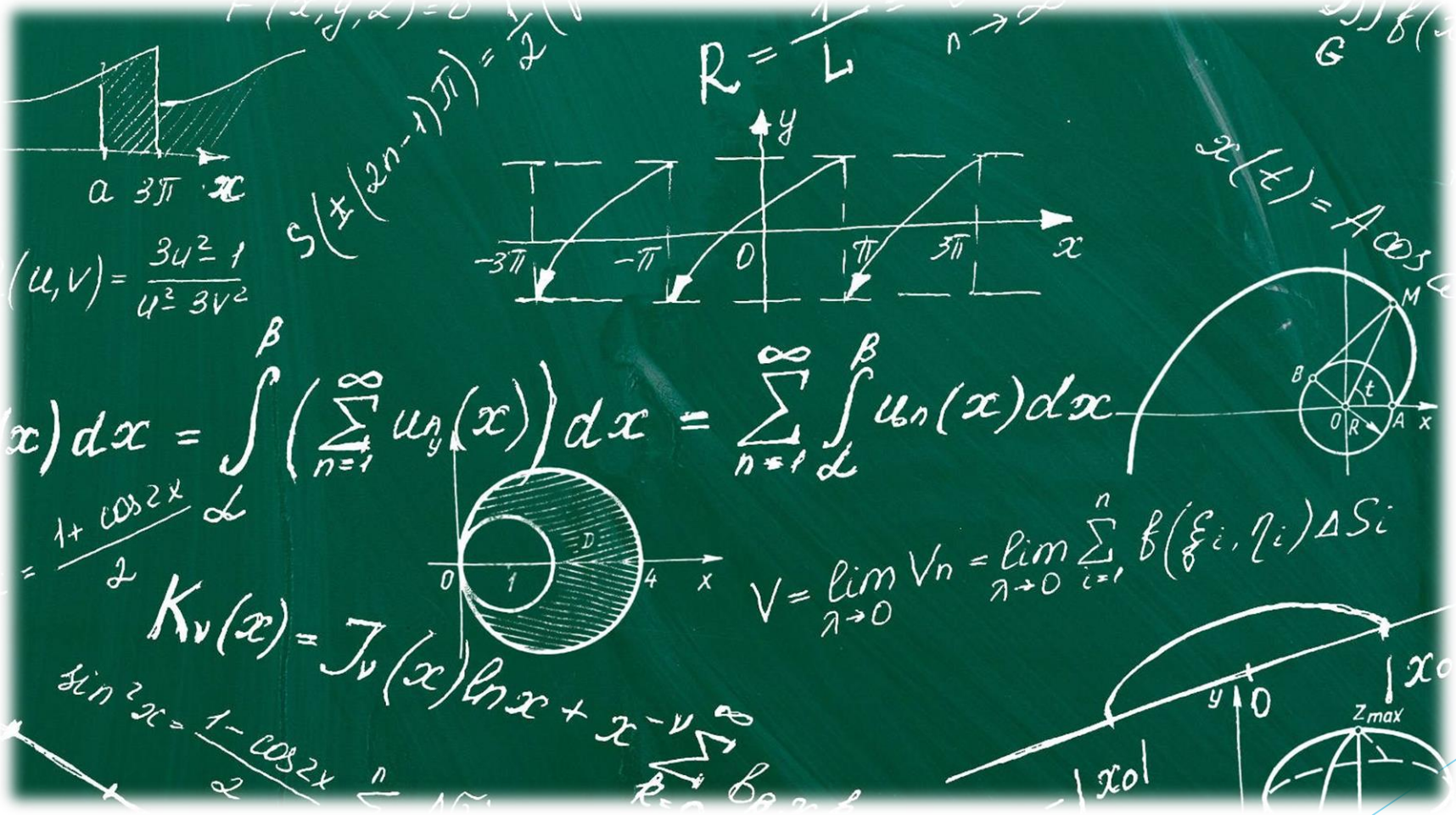


Caratteristiche

	T-SET	Tfast	MACS
Controllo Centralina	V	V	V
Coibentazione Guscio	V	V	V
Tubi Circuito Sanitario INOX	V	X	V
Finitura Esterna in lamiera	V	X	X
Kit Ricircolo Interno	V	V	X
Kit Ricircolo Esterno	V	X	X

fiorini INDUSTRIES

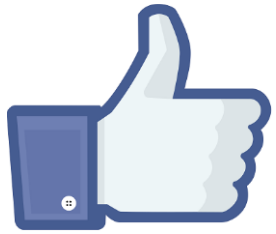
DIMENSIONAMENO



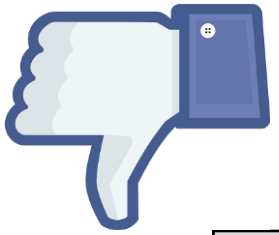
LINEE GUIDA AL DIMENSIONAMENTO

Problema tipico

Spogliatoio con 10 docce
Portata doccia: 8 l/min
Durata del periodo di picco: 15 min
Turno di lavoro: 1 ora



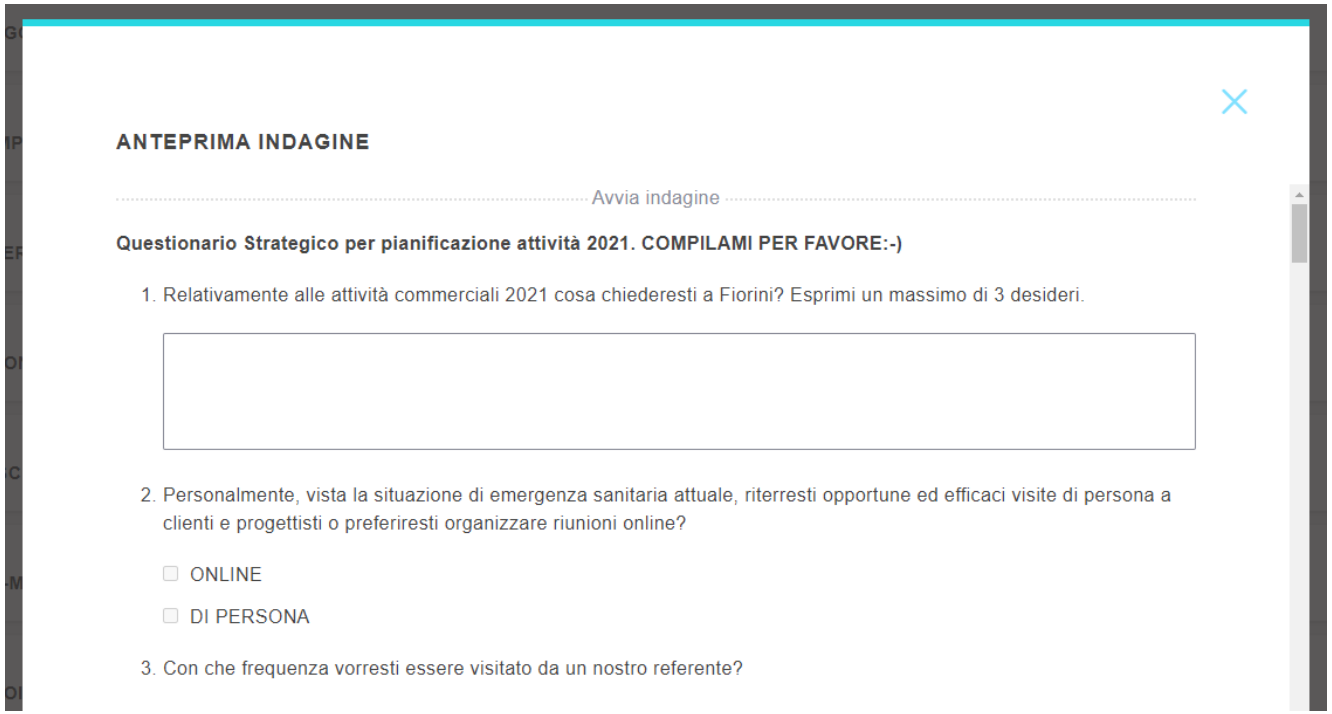
tipo SISTEMA			sistema con scambiatore a piastre AFK/AFW/FST/SET
input			
Potenza termica disponibile	P	kW	30
Quantità da erogare nel periodo di punta	Wf	l	2000
Durata del periodo di punta	tm	min	20
Temperatura di partenza accumulo	T0	°C	55
Temperatura minima ammissibile accumulo	Tf	°C	47
Temperatura ingresso acqua fredda	Tin	°C	10
Temperatura di utilizzo acqua calda	Tout	°C	45
output			
Volume (litri)			1811
tempo per riportare in temperatura l'accumulo		min	34



tipo SISTEMA			sistema co cambiatore immerso MART/BOIL
input			
Potenza termica disponibile		kW	30
Quantità da erogare nel periodo di ta	Wf	l	2000
Durata del periodo di punta	tm	min	20
Temperatura di partenza accumulo	T0	°C	55
Temperatura minima ammissibile ac ul	Tf	°C	47
Temperatura ingresso acqua fredd		°C	10
Temperatura di utilizzo acqua c t		°C	45
output			
Volume (litri)			2317
tempo per riportare in emperatura l'accumulo		min	53

SONDAGGIO STRATEGICO

Al termine della riunione e nella mail di follow-up vi verrà chiesto di compilare un sondaggio strategico per la Pianificazione delle attività 2021, è molto veloce e ci permettera di prendere decisioni sulle prossime iniziative con maggior consapevolezza. GRAZIE!!!



ANTEPRIMA INDAGINE

Avvia indagine

Questionario Strategico per pianificazione attività 2021. COMPILAMI PER FAVORE:-)

1. Relativamente alle attività commerciali 2021 cosa chiederesti a Fiorini? Esprimi un massimo di 3 desideri.

2. Personalmente, vista la situazione di emergenza sanitaria attuale, riterresti opportune ed efficaci visite di persona a clienti e progettisti o preferiresti organizzare riunioni online?

   - [ ] ONLINE
   - [ ] DI PERSONA

3. Con che frequenza vorresti essere visitato da un nostro referente?

COMPILATE PLEASE!☺

CATALOGO LISTINO 21

fiorini



SEGUICI

fiorini-industries.com

linkedin.com/company/fiorini-industries/

Tutti i nostri webinar sono disponibili in formato video e pdf sull'area riservata del nostro sito internet

GRAZIE DELL'ATTENZIONE