

# ECO COMBI 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE  
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S



## IMPIEGO

Accumulo di acqua tecnica e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

## MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico in Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circolo sanitario (ACS) nel serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

## INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da sorgente termica a pompa di calore. ECO COMBI 1 PDC, alle temperature tipiche delle pompe di calore, garantisce ottime produzioni di ACS grazie allo scambiatore sanitario corrugato in acciaio inox 316L specificamente progettato e dimensionato.

## COIBENTAZIONE

**RIGIDA:** poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modello 800 disponibile con coibentazione rigida smontabile.

**MORBIDA SMONTABILE:** fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SCAMBIATORE  
CORRUGATO  
INOX 316L - A.C.S.



## ECO COMBI 1 PDC VB

Modello	Coibentazione <b>RIGIDA</b>	Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
			Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	3270162310002	26	26,6	4,5	<b>B</b>
<b>500</b>	3270162310003	26	31	5,3	<b>C</b>



Modello	Coibentazione <b>RIGIDA SMONTABILE</b>	Potenza massima PDC [kW]	Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	CLASSE ENERGETICA
<b>800</b>	3270162282267	35	45	7,7	<b>B</b>



## ECO COMBI 1 PDC VC

Modello	Coibentazione <b>MORBIDA SMONTABILE</b>	Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
			Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	
<b>800</b>	3270162282268	35	45	7,7	<b>B</b>

## ACCESSORI

### Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



### Kit ricircolo (solo su modelli ≥ 500)

CODICE
5221000000019
Attacco 3/4"

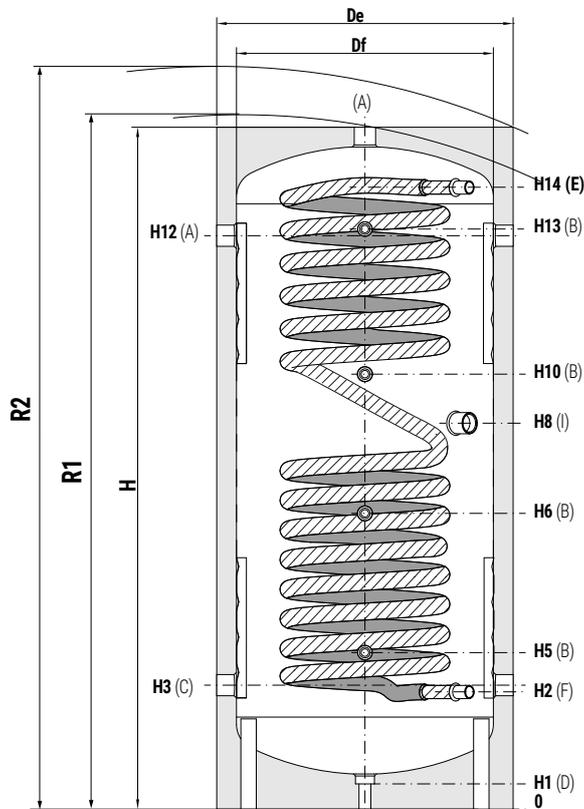
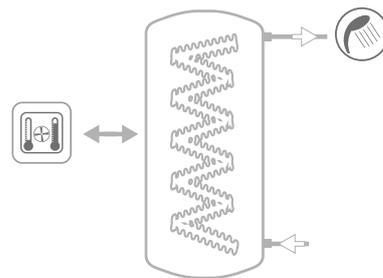


# ECO COMBI 1 PDC

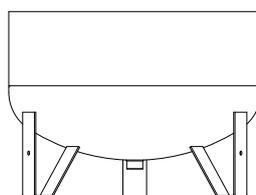
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE  
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

ACCUMULO SCAMBIATORE CORRUGATO  
(INOX 316L)

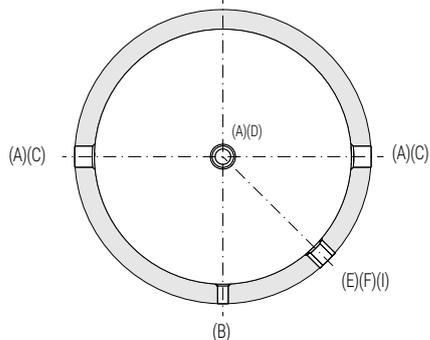
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar



- A** Dal Generatore - Mandata riscaldamento G 1"1/2 F
- B** Sonda G 1/2" F
- C** Ritorno riscaldamento - al generatore G 1"1/2 F
- D** Scarico G 1"1/4 F
- E** Uscita acqua sanitaria
- F** Ingresso acqua fredda sanitaria
- I** Integrazione elettrica G 1"1/2 F



Solo per modello 800



## ECO COMBI 1 PDC VB - COIBENTAZIONE RIGIDA

Modello	Volume lordo [lt]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H5	H6	H8	H10	H12	H13	H14	E-F
[mm]																	
<b>300</b>	291	-	650	1585	-	1713	70	297	330	390	745	970	1100	1280	1315	1415	1/2" F
<b>500</b>	454	-	750	1745	-	1899	70	305	322	405	760	990	1115	1468	1485	1585	1" M
<b>800</b>	748	790	940	1940	2030	2156	70	325	342	425	780	935	1135	1618	1635	1735	1" M

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.

## ECO COMBI 1 PDC VC - COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE

Modello	Volume lordo [lt]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H5	H6	H8	H10	H12	H13	H14	E-F
[mm]																	
<b>800</b>	748	790	1010	1940	2030	2190	70	325	342	425	780	935	1135	1618	1635	1735	1" M

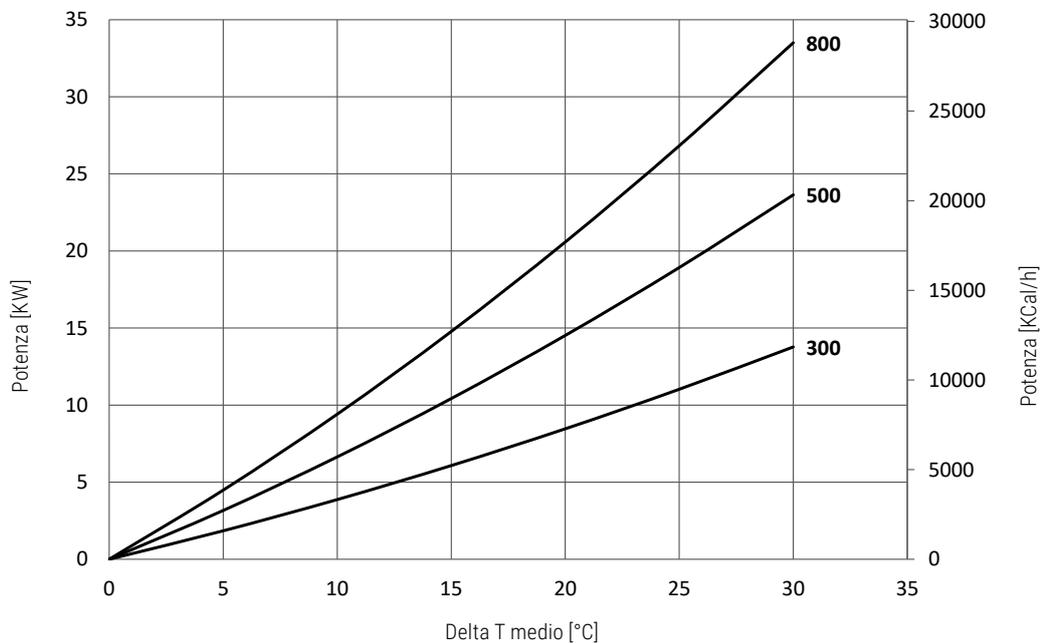
I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.



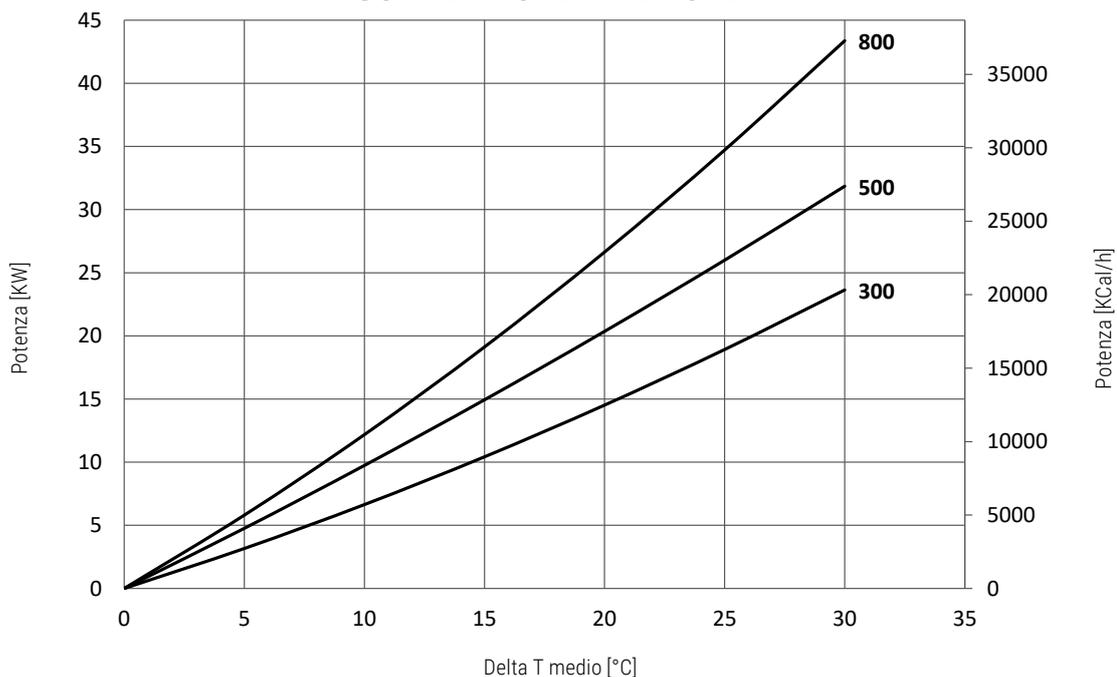
Potenza scambiata scambiatori EcoCombi 3 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla portata di 3 m<sup>3</sup>/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m<sup>3</sup>/h.

### SCAMBIATORE SUPERIORE



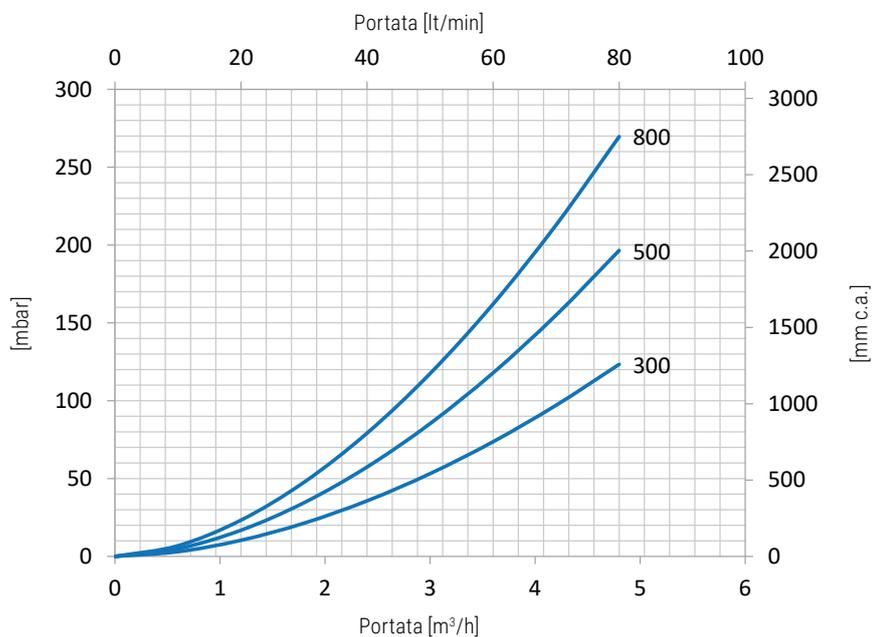
### SCAMBIATORE INFERIORE





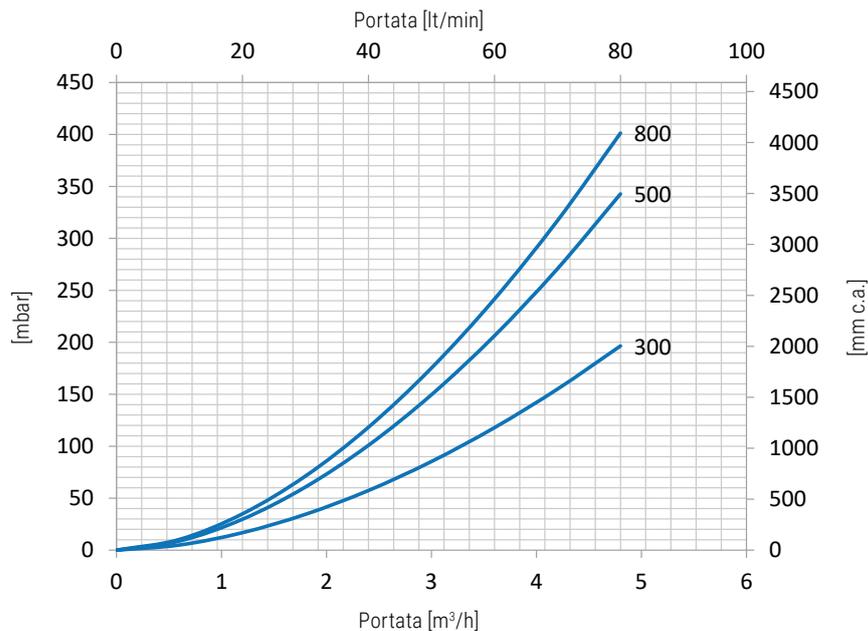
### SCAMBIATORE SUPERIORE

Superfici scambiatori superiori [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	0,7
<b>500</b>	1,2
<b>800</b>	1,7



### SCAMBIATORE INFERIORE

Superfici scambiatori inferiori [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	1,2
<b>500</b>	2,2
<b>800</b>	2,6



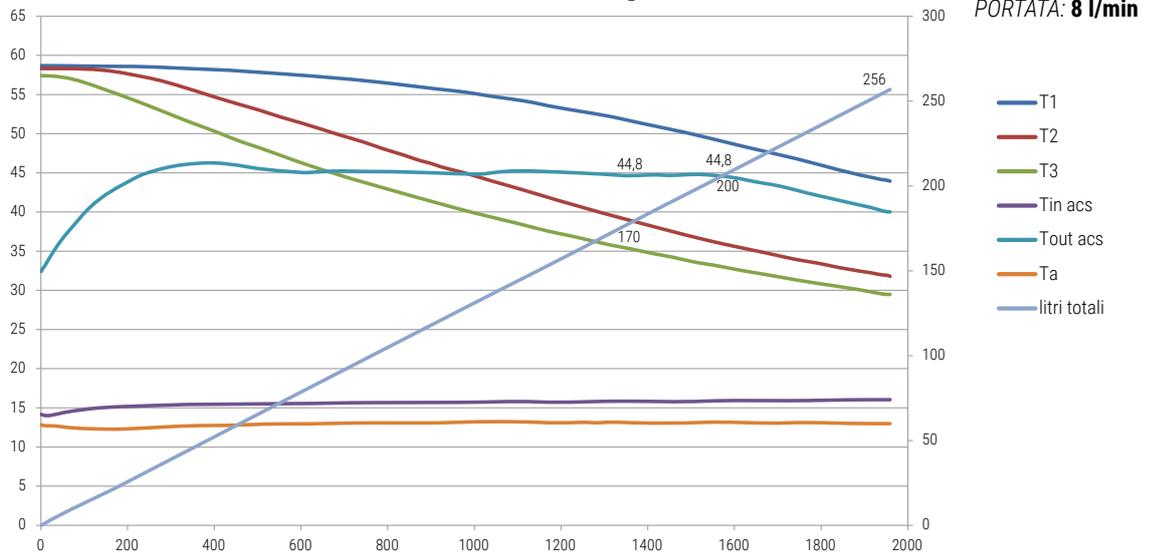


**ACS IN LITRI PRELEVABILE A PARTIRE DA ACCUMULO CALDO ALLE CONDIZIONI DI TEMPERATURE E PORTATE SOTTOINDICATE**

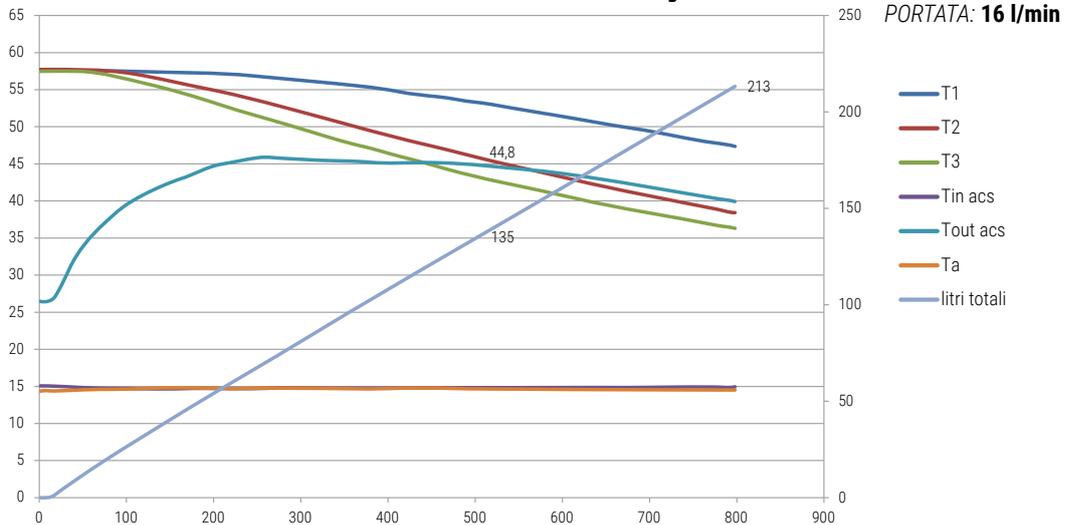
Modello	Taccumulo 55 °C - Acs 10/45°C			Taccumulo 55 °C - Acs 15/42°C		
	Portata di prelievo ACS [lt/min]			Portata di prelievo ACS [lt/min]		
	8	16	24	8	16	24
<b>300</b>	125	77	//	193	131	//
<b>500</b>	216	151	128	331	246	217
<b>800</b>	357	249	212	546	405	358

**I GRAFICI RELATIVI AL PRELIEVO SI RIFERISCONO AL MODELLO ECO COMBI 1 PDC - 300**

**PRELIEVO 256 lt ACS T > 40°C 58% dell'energia accumulata**



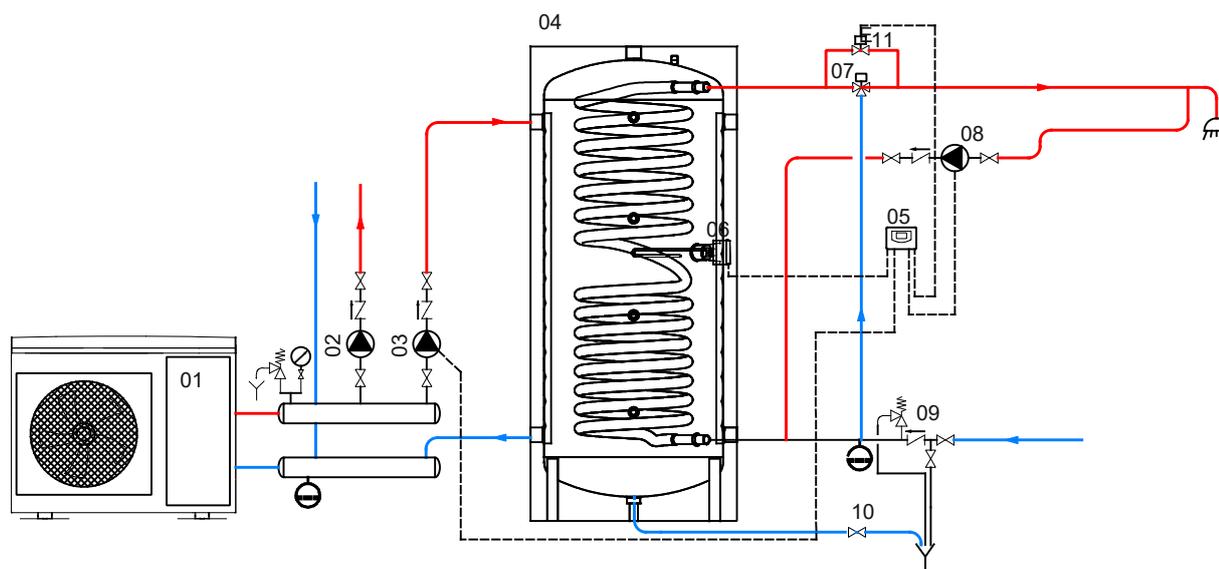
**PRELIEVO 213 lt ACS T > 40°C 47% dell'energia accumulata**



# ECO COMBI PDC

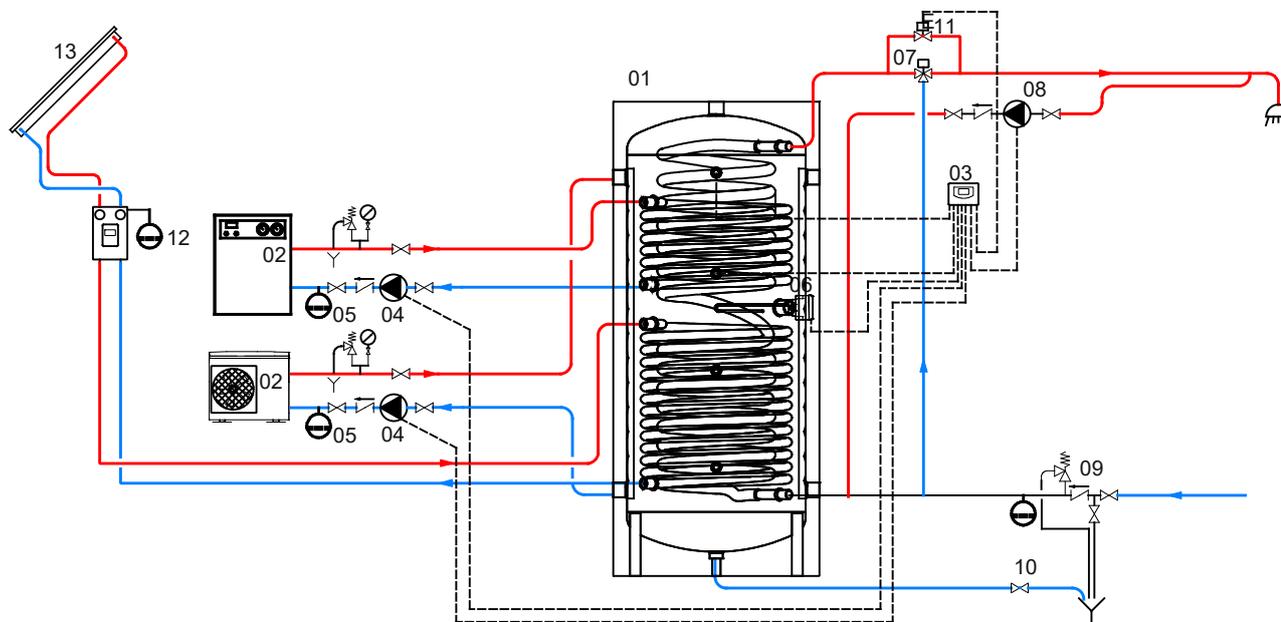


## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO-COMBI 1 PDC



01	Generatore termico (Pompa di Calore)	04	Term. Eco Combi 1 PDC	07	Miscelatore termostatico	10	Valvola scarico fanghi/svuotamento
02	Circolatore riscaldamento	05	Centralina Full Control o altro controllore /termostato	08	Circolatore ricircolo Acs	11	Elettrovalvola di by-pass
03	Circolatore servizio Acs	06	Resistenza Elettrica (opzionale)	09	Gruppo di sicurezza idraulico		

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO-COMBI 3 PDC



01	Term. Eco Combi 3 PDC	05	Vaso di Espansione	09	Gruppo di sicurezza idraulico	13	Collettore/i solare/i
02	Generatore Termico	06	Resistenza Elettrica (opzionale)	10	Valvola scarico fanghi/svuotamento		
03	Centralina Full Control o altro controllore /termostato	07	Miscelatore termostatico	11	Elettrovalvola di by-pass		
04	Circolatore	08	Circolatore ricircolo Acs	12	Gruppo di circolazione solare completo		

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.