

# BOLLY® 2 XL

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI



### IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).  
Tutti i collegamenti idraulici sul retro, le connessioni frontali e la flangia sono allineati per un'installazione semplice e veloce.

### MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - EN 16421) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

### SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

### COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

RIGIDA (MODELLI IN CLASSE A): poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico con lastra di materiale altamente coibentante in vacuum.

Rivestimento esterno in PVC.

### PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

### SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

### CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Controflangia in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® con predisposizione per resistenza elettrica.

### GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

### ACCESSORI E RICAMBI

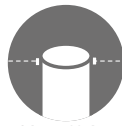
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



RIVESTIMENTO ACS in POLYWARM®



SCAMBIATORE POLYWARM®



CONNESSIONI ALLINEATE



### BOLLY® 2 XL WB

Modello	Coibentazione RIGIDA	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
	CODICE	[m²]		
<b>200</b>	3134162320001	1,4	0,4	<b>B</b>
<b>300</b>	3134162320002	1,9	0,9	<b>B</b>
<b>500</b>	3134162320003	3,1	1,4	<b>C</b>



### BOLLY® 2 XL WB CLASSE A

Modello	Coibentazione RIGIDA	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
	CODICE	[m²]		
<b>200</b>	3134162330021	1,4	0,4	<b>A</b>
<b>300</b>	3134162330022	1,9	0,9	<b>A</b>
<b>500</b>	3134162330023	3,1	1,4	<b>A</b>

## ACCESSORI

### RISCALDATORI ELETTRICI



Volume utile integr. elettrica Mod.

<b>200</b>	159
<b>300</b>	235
<b>500</b>	413

MONOFASE		
1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
259	194	129
383	287	191
673	505	337

TRIFASE	
4 kW	5 kW
5240000000047	5240000000048
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]	
//	//
144	//
252	202

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

Codice	per modelli
5005000310003	WB



### Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori
------------------------



### Anodo al titanio

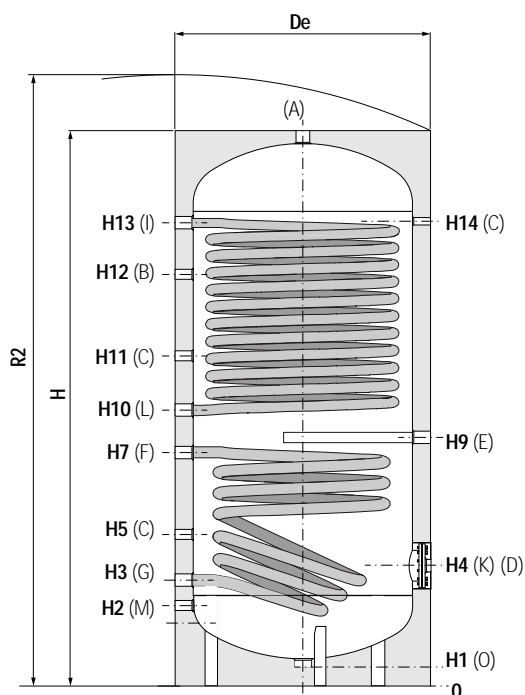
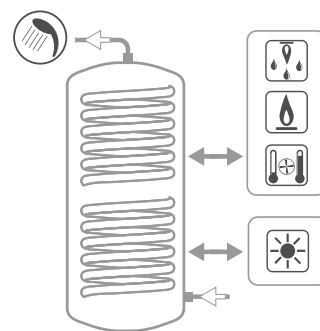
CODICE	Modello
5200000000008	200, 300
5200000000009	500



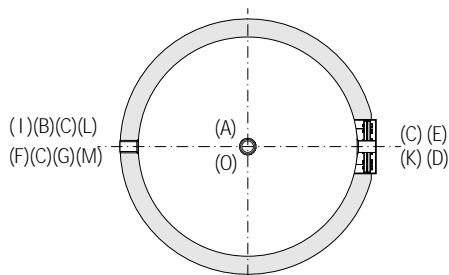
# BOLLY® 2 XL

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



<b>A</b>	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4
<b>B</b>	Connessione per ricircolo
<b>C</b>	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
<b>D</b>	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
<b>E</b>	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
<b>F</b>	Ingresso scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
<b>G</b>	Uscita scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
<b>I</b>	Ingresso scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
<b>K</b>	Flangia di ispezione
<b>L</b>	Uscita scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
<b>M</b>	Ingresso acqua sanitaria
<b>O</b>	"Scarico 1"1/4 F



## BOLLY® 2 XL WB + XL WB CLASSE A (COIBENTAZIONE RIGIDA)

Modello	Volume	Peso	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H7
	[lt]	[Kg]									
<b>200</b>	189	65	550	1434	1540	65	215	285	325	405	475
<b>300</b>	291	83	650	1486	1620	65	241	311	381	431	596
<b>500</b>	498	134	750	1786	1940	65	266	346	411	466	671

Modello	H9	H10	H11	H12	H13	H14	K	M	B
	[mm]								
<b>200</b>	520	570	690	1089	1200	1200	Ø1120/Øe180	3/4"	3/4"
<b>300</b>	641	686	806	1090	1226	1226	Ø1120/Øe180	1"	1"
<b>500</b>	716	761	881	1091	1476	1476	Ø1120/Øe180	1"	1"

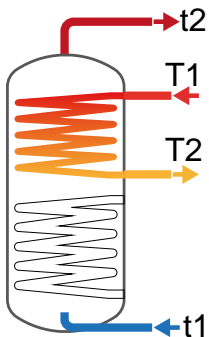


I dati riportati in tabella sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario da 10°C a t2 e prelievo in continuo dell'ACS prodotta					Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10°C e t2 e primario a temperatura T1				
		T1/t2				T1/t2					T1/t2				
	55/50	65/60	70/60	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	
200	2,5	37	38	27	18	15	23	27	34	29	377	564	659	851	495
	1,25	42	44	31	21	14	21	24	30	25	346	507	586	749	442
300	3	43	45	31	20	20	30	35	46	38	501	747	871	1123	653
	1,5	50	52	37	24	18	27	31	39	34	454	661	765	975	585
500	3,5	46	48	34	22	33	49	56	72	61	812	1198	1392	1786	1064
	1,75	47	49	35	23	30	42	49	62	54	732	1050	1208	1525	945

### SCAMBIATORE SUPERIORE



Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
	55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
200	2,5	201	267	283	315	440	624	700	854	163,5	16,0
	1,25	196	257	271	298	415	578	642	772	45,6	4,5
300	3	270	357	378	420	587	830	929	1131	88,4	8,7
	1,5	262	343	360	395	550	762	845	1013	24,5	2,4
500	3,5	478	628	661	726	993	1387	1542	1857	70,2	6,9
	1,75	465	604	630	683	928	1269	1395	1649	20,9	2,0

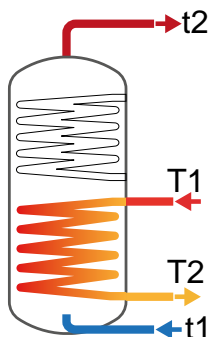


I dati riportati in tabella sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario da 10°C a t2 e prelievo in continuo dell'ACS prodotta					Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10°C e t2 e primario a temperatura T1				
		T1/t2				T1					T1				
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60
200	2,5	182	189	130	84	4,8	6,9	8,1	10,5	6,3	110	168	198	259	108
	1,25	225	241	151	95	4,4	6,4	7,5	9,7	5,8	99	152	179	235	100
300	3	127	132	92	60	9,9	15,0	17,5	22,8	18,8	243	368	431	561	326
	1,5	150	157	107	69	9,1	13,6	15,8	20,4	17,2	220	330	385	499	298
500	3,5	141	146	102	67	15,5	23,2	27,1	35,1	27,5	380	572	669	868	478
	1,75	139	145	101	66	14,2	21,0	24,4	31,3	25,3	346	514	598	771	298

### SCAMBIATORE INFERIORE

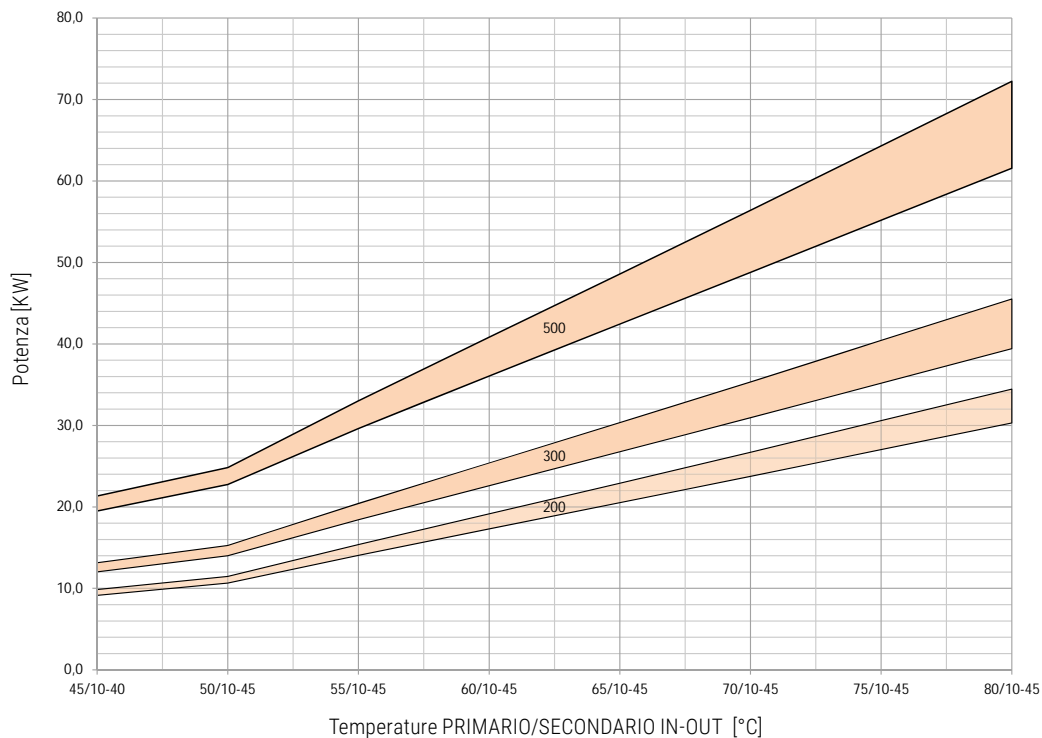


Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	2,5	217	298	303	313	222	405	428	477	92,7	9,1
	1,25	217	295	300	309	221	392	413	458	24,5	2,4
300	3	335	477	488	509	345	710	761	865	61,5	6,0
	1,5	335	471	480	499	343	679	724	815	16,5	1,6
500	3,5	486	698	714	748	501	1060	1138	1297	100,1	9,8
	1,75	486	688	703	731	499	1014	1082	1219	27,4	2,7



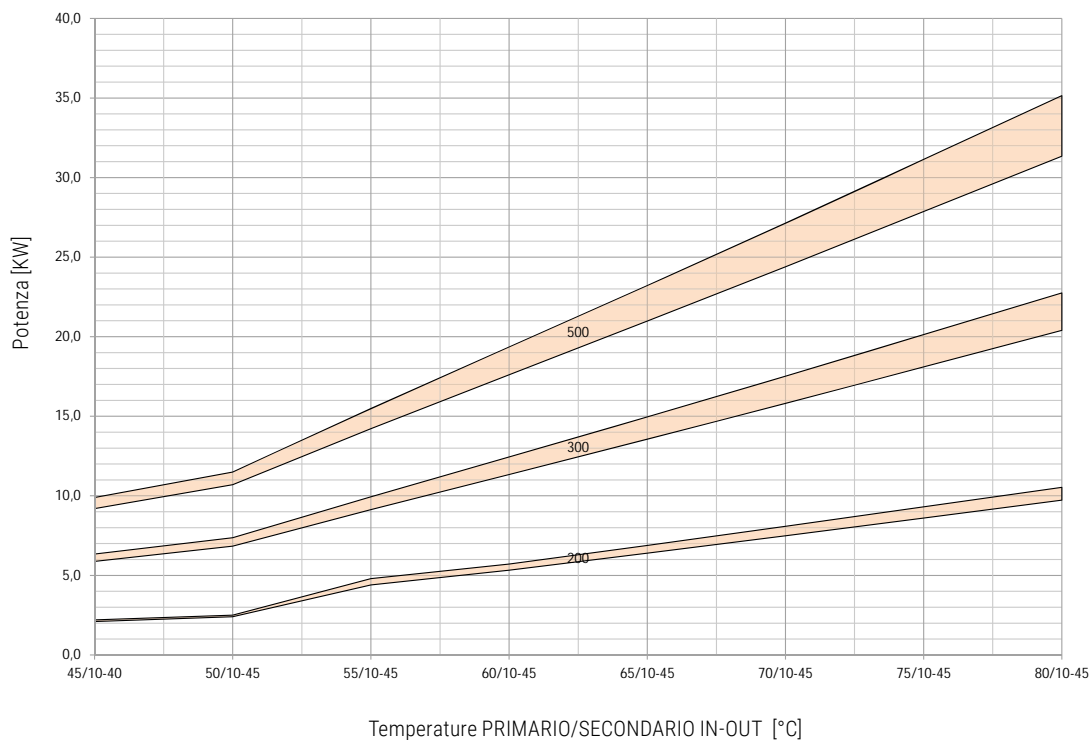
Potenza scambiatori bollitori BOLLY® 2 XL in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella; la curva inferiore corrisponde alla portata "minore".

### SCAMBIATORI SUPERIORI

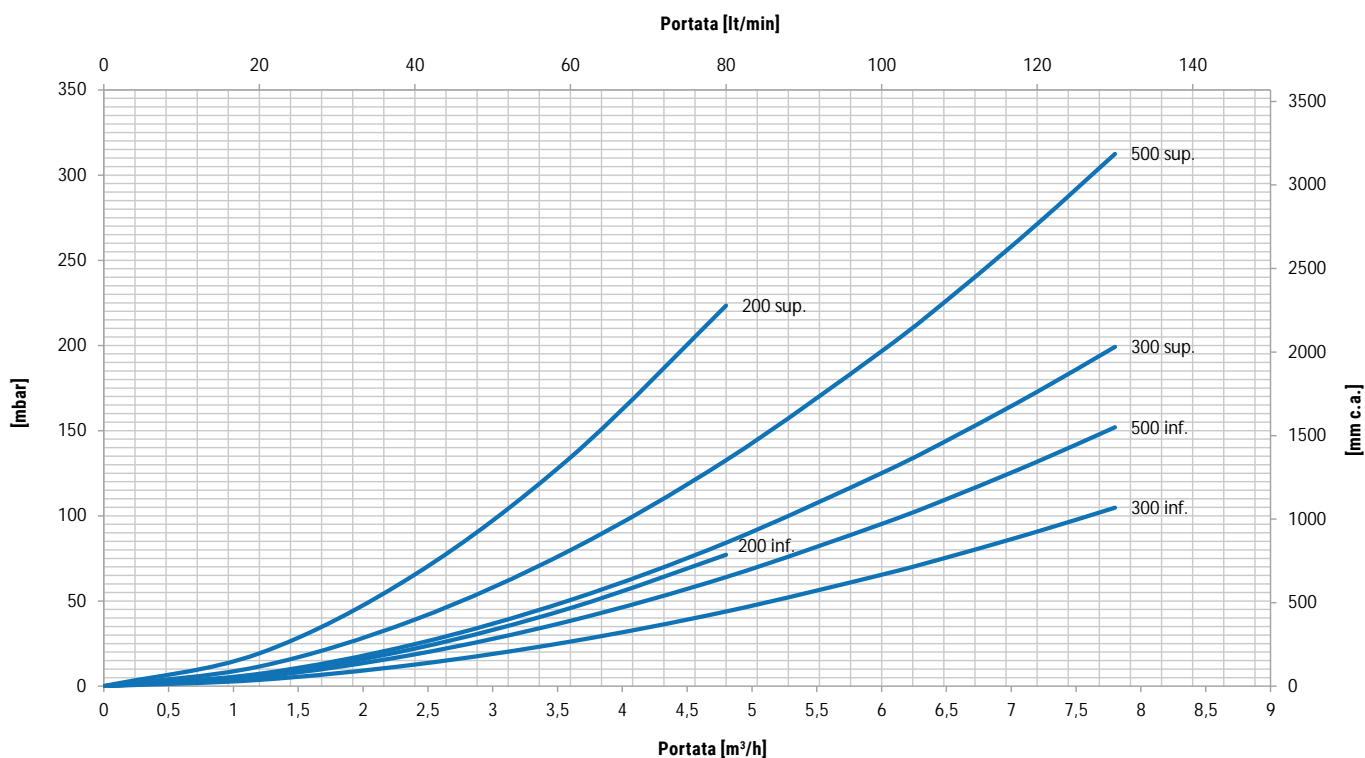


Modello	200		300		500	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75

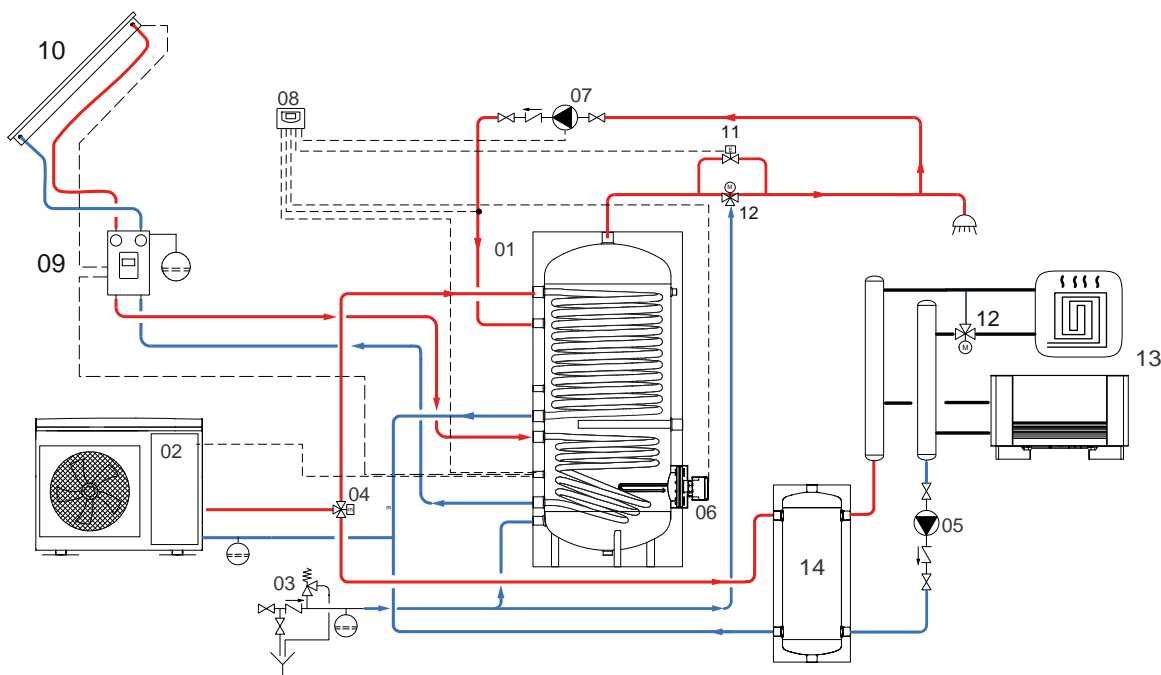
### SCAMBIATORI INFERIORI



Modello	200		300		500	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75



### ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 XL



1	Bolly 2 XL	5	Circolatore impianto climatizzazione	9	Gruppo di circolazione solare completo	13	Terminali
2	Generatore termico (Pompa di calore)	6	Riscaldatore elettrico	10	Collettori solari	14	Accumulo inerziale
3	Gruppo di sicurezza idraulico	7	Circolatore ricircolo Acs	11	Elettrovalvola di By-pass		
4	Valvola tre vie motorizzata	8	Centralina Easy Control o altro controllore/termostato	12	Valvola miscelatrice		

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