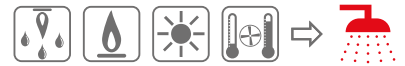


# BOLLY® 2 XL

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



## 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 coibente in vacuum.

Rivestimento esterno in PVC.

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

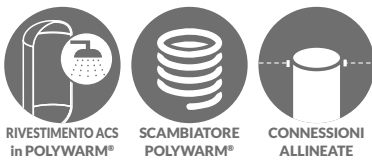
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



RIVESTIMENTO ACS in POLYWARM®

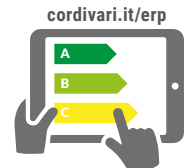
SCAMBIATORE POLYWARM®

CONNESSIONI ALLINEATE



## BOLLY® 2 XL WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
		Superiore	Inferiore	
<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>



Configuratore energetico per etichetta ErP on-line



## BOLLY® 2 XL WB CLASSE A

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
		Superiore	Inferiore	
<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

Mod.	Volume utile integr. elettrica [litri]	MONOFASE			TRIFASE	
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]			Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]	
<b>200</b>	159	259	194	129	//	//
<b>300</b>	235	383	287	191	144	//
<b>500</b>	413	673	505	337	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

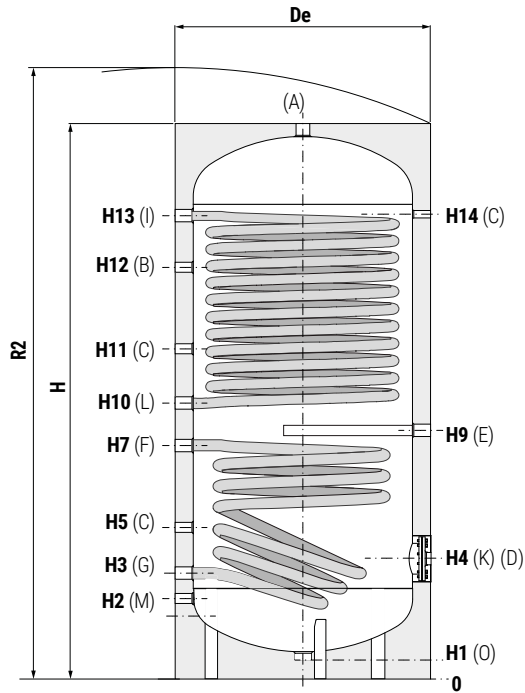
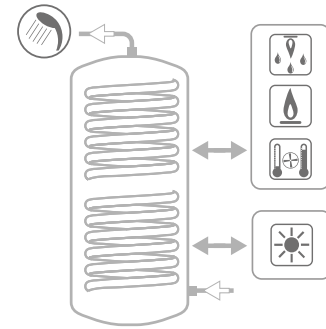
BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER POMPE DI CALORE

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

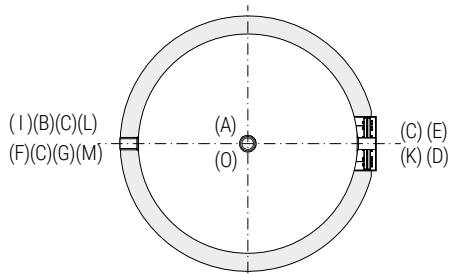


**CORDIVARI® Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



<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	H (cl. A)	R2	R2 (cl. A)	H1	H2	H3	H4	H5	H7
	[lt]	[Kg]											
<b>200</b>	189	65	550	1434	1434	1540	1540	65	215	285	325	405	475
<b>300</b>	291	83	650	1486	1486	1620	1620	65	241	311	381	431	596
<b>500</b>	498	134	750	1786	1836	1940	1980	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	Øi120/Øe180	3/4"	3/4"
<b>300</b>	641	686	806	1090	1226	1226	Øi120/Øe180	1"	1"
<b>500</b>	716	761	881	1091	1476	1476	Øi120/Øe180	1"	1"

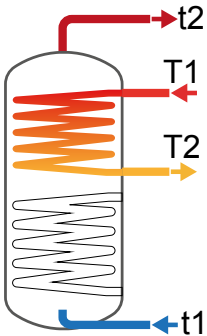


I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 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.

### SCAMBIATORE SUPERIORE

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 fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	2,5	37	38	27	18	15	23	27	34	377	564	659	851
	1,25	42	44	31	21	14	21	24	30	346	507	586	749
300	3	43	45	31	20	20	30	35	46	501	747	871	1123
	1,5	50	52	37	24	18	27	31	39	454	661	765	975
500	3,5	46	48	34	22	33	49	56	72	812	1198	1392	1786
	1,75	47	49	35	23	30	42	49	62	732	1050	1208	1525



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	149	275	291	323	163	633	708	862	163,5	16,0
	1,25	149	266	279	306	162	587	651	781	45,6	4,5
300	3	226	400	421	463	245	873	972	1174	88,4	8,7
	1,5	225	386	403	438	242	805	888	1056	24,5	2,4
500	3,5	329	601	633	699	360	1360	1515	1830	70,2	6,9
	1,75	328	576	603	656	355	1242	1368	1621	20,9	2,0

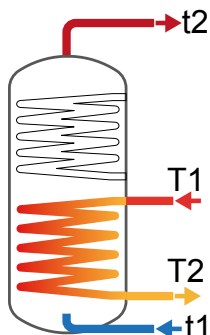


I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 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.

### SCAMBIATORE INFERIORE

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



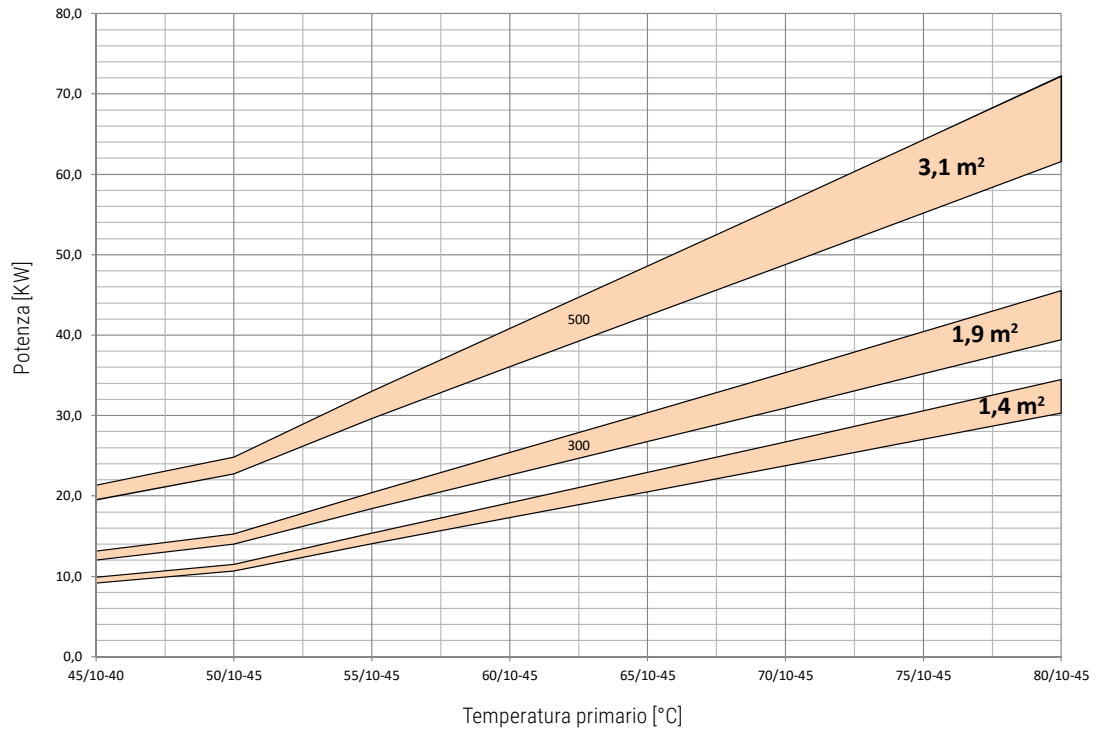
Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		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

# BOLLY® 2 XL

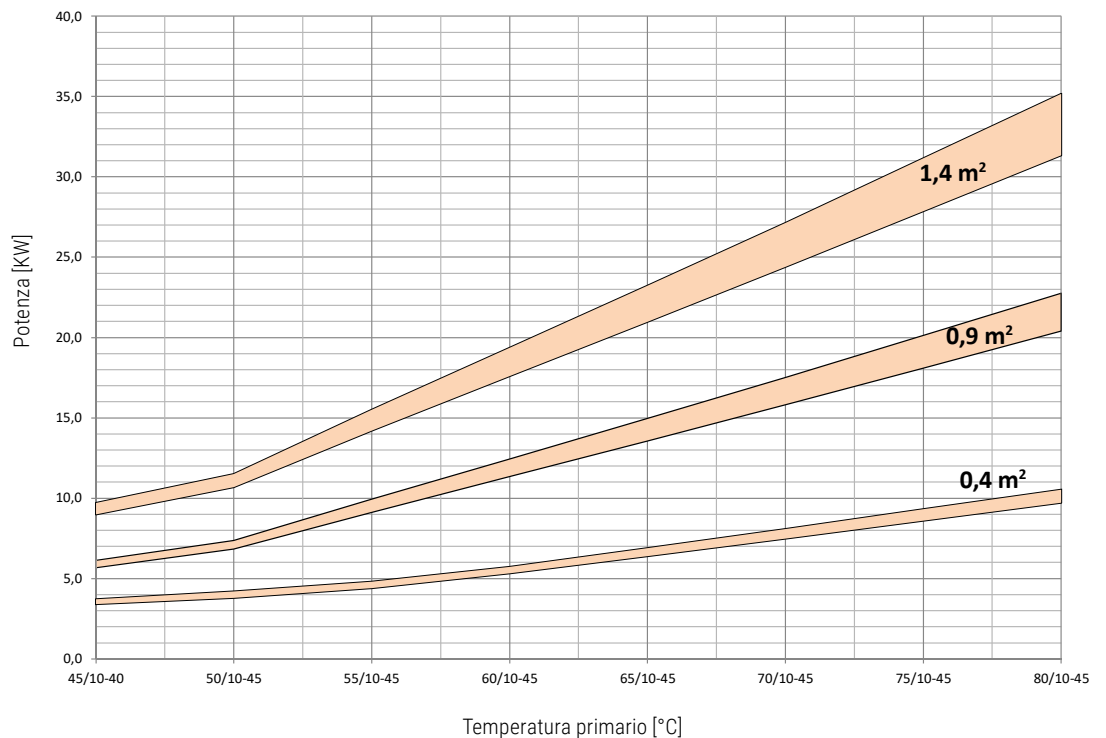
## POTENZE SCAMBIATORI FISSI



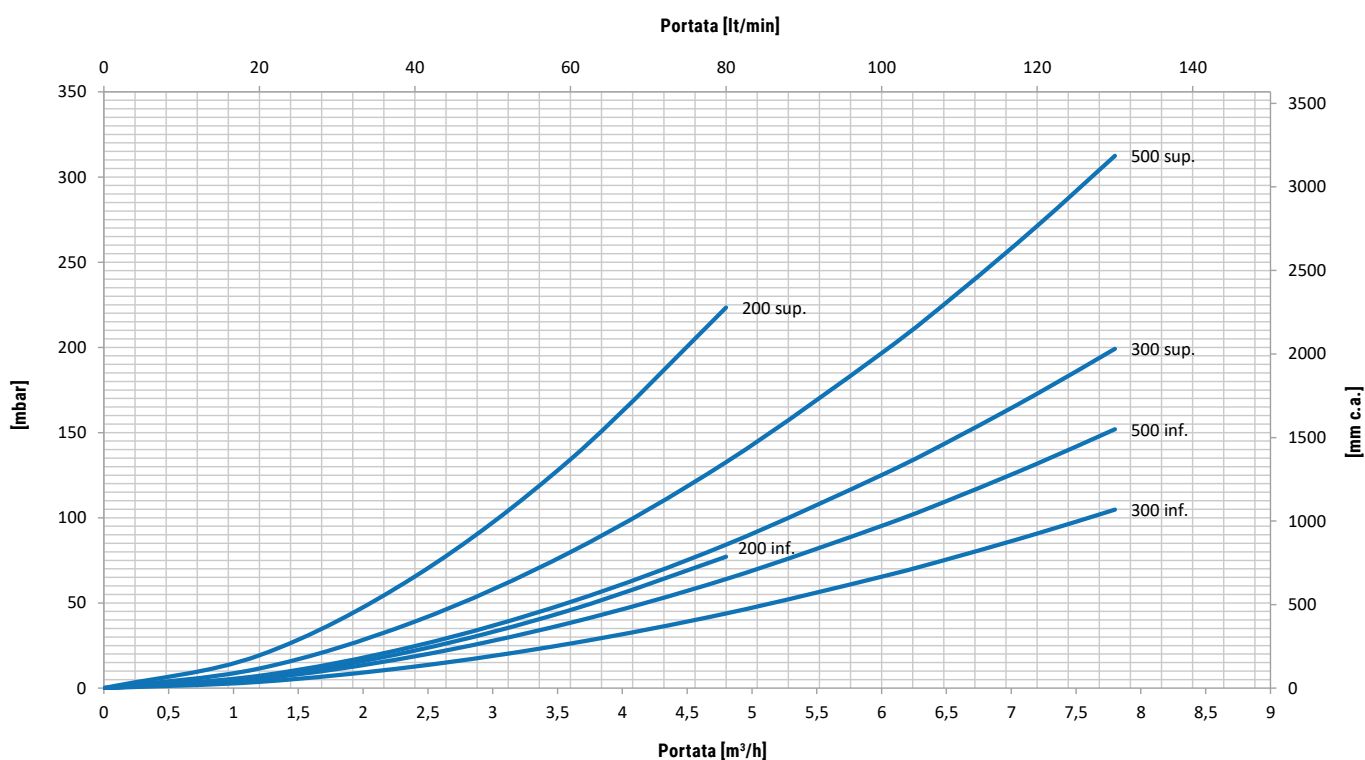
Potenza scambiatori bollitori BOLLY® 2 XL in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella;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



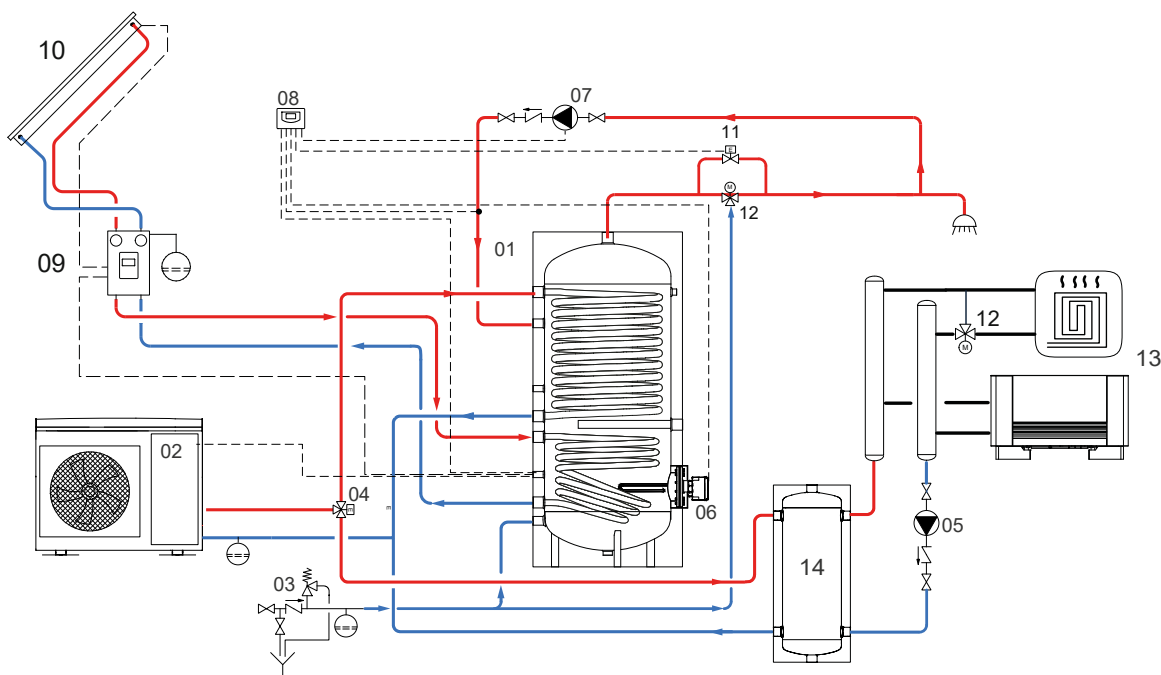
Scambiatore fisso SUPERIORE	1,4 m <sup>2</sup>		1,9 m <sup>2</sup>		3,1 m <sup>2</sup>	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m <sup>3</sup> /h]	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75



Scambiatore fisso INFERIORE	0,4 m <sup>2</sup>		0,9 m <sup>2</sup>		1,4 m <sup>2</sup>	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m <sup>3</sup> /h]	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.