

# BOLLY® 2 AP INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L

CON 2 SCAMBIATORI FISSI IN ACCIAIO INOX 316L AD ALTA PRESTAZIONE PER PRODUZIONE DI A.C.S.



## 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 Inox AISI 316L 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 inox 316L

## 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

## GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

NEW



ACCUMULO ACS  
INOX 316L



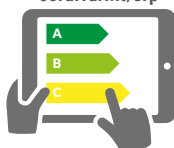
SCAMBIATORE  
INOX 316L



CONNESSIONI  
ALLINEATE



cordivari.it/erp



Configuratore energetico  
per etichetta ErP on-line



## BOLLY® 2 AP XB

Modello	Coibentazione <b>RIGIDA</b> CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA <b>ErP</b>
		Superiore	Inferiore	
<b>150</b>	3134052010300	0,6	1,0	<b>B</b>
<b>200</b>	3134052010301	0,7	1,2	<b>B</b>
<b>300</b>	3134052010302	0,9	1,5	<b>B</b>
<b>400</b>	3134052010303	1,3	2,0	<b>C</b>
<b>500</b>	3134052010304	1,4	2,2	<b>C</b>



## BOLLY® 2 AP XB CLASSE A

Modello	Coibentazione <b>RIGIDA</b> CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA <b>ErP</b>
		Superiore	Inferiore	
<b>200</b>	3134052010310	0,7	1,2	<b>A</b>
<b>300</b>	3134052010311	0,9	1,5	<b>A</b>
<b>500</b>	3134052010312	1,4	2,2	<b>A</b>

## ACCESSORI

### RISCALDATORI ELETTRICI



Mod.	Posizione riscaldatore elettrico	Volume utile integr. elettrica [litri]
<b>150</b>	<b>1</b>	126
	<b>2</b>	54
<b>200</b>	<b>1</b>	161
	<b>2</b>	65
<b>300</b>	<b>1</b>	237
	<b>2</b>	113
<b>400</b>	<b>1</b>	356
	<b>2</b>	171
<b>500</b>	<b>1</b>	417
	<b>2</b>	188

MONOFASE		
1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
225	169	113
97	73	49
288	216	144
117	88	58
425	319	213
203	152	101
637	478	318
307	230	154
746	560	373
337	253	168

TRIFASE		
4 kW	5 kW	6 kW
5240000000047	5240000000048	5240000000049
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
//	//	//
37	//	//
//	//	//
44	//	//
159	//	//
76	61	//
239	//	//
115	92	//
280	224	//
126	101	84

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	WB



### Anodo al titanio

Per codici e  
prezzi vedere  
sezione  
ACCESSORI



# BOLLY® 2 AP INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L

CON 2 SCAMBIATORI FISSI IN ACCIAIO INOX 316L AD ALTA PRESTAZIONE PER PRODUZIONE DI A.C.S.

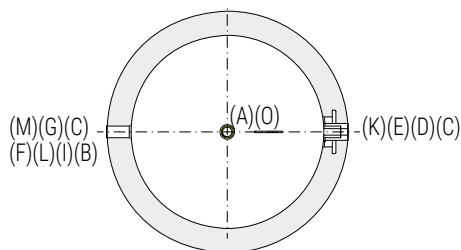
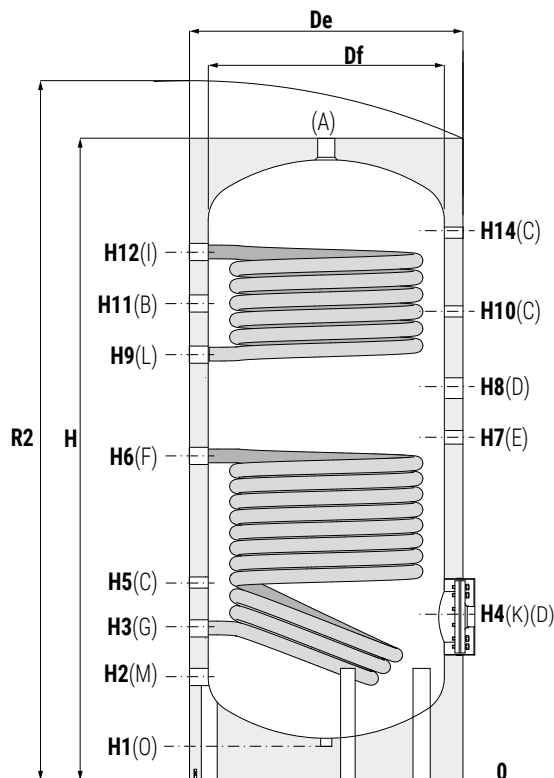
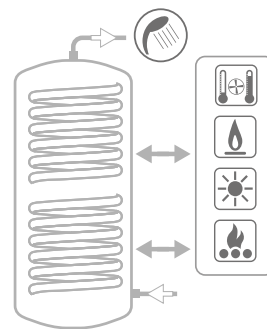
ACCUMULO | SCAMBIATORE

Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °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



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

## BOLLY® 2 AP INOX - 2 AP INOX CLASSE A (COIBENTAZIONE RIGIDA -XB)

Modello	Volume		Df	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H14
	[lt]	[kg]																	
<b>150</b>	150	42	400	500	1420	1510	65	205	310	340	480	718	750	890	935	1030	1060	1180	1180
<b>200</b>	192	49	450	550	1440	1540	65	215	320	310	430	488	810	930	962	1070	1094	1200	1200
<b>300</b>	293	70	550	650	1495	1630	70	245	350	380	460	755	780	910	957	1050	1110	1230	1230
<b>400</b>	425	95	600	700	1170	1360	65	255	360	390	470	895	925	1050	1082	1190	1325	1480	1480
<b>500</b>	503	101	650	750	1796	1950	65	265	370	400	480	923	970	1105	1155	1266	1335	1479	1490

Modello	A	B	C	D	E	F	G	M	O	L	I	K
<b>150</b>	1"	3/4"	1/2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
<b>200</b>	1"	3/4"	1/2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
<b>300</b>	1"	1"	1/2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
<b>400</b>	1"	1"	1/2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
<b>500</b>	1"	1"	1/2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180

# BOLLY® 2 AP INOX

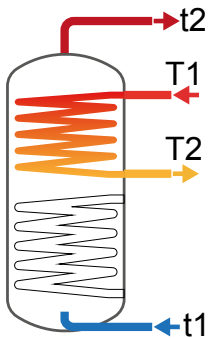
## DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



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 t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

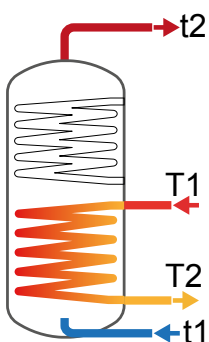
### SCAMBIATORE SUPERIORE



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
150	2	32	33	22	14	5,6	7,1	9,1	12,8	116	118	153	218
	1	36	38	25	16	5,3	6,6	8,4	11,7	108	110	141	198
200	2,5	36	38	25	16	6,2	7,8	10,0	14,1	128	130	169	241
	1,25	40	42	28	18	5,8	7,4	9,4	13,1	120	122	157	222
300	3	39	40	28	18	8,6	10,9	14,0	19,7	182	184	238	337
	1,5	43	45	31	20	8,2	10,3	13,1	18,2	171	174	223	312
400	3,5	46	48	33	22	12,5	15,8	20,2	28,4	266	269	347	489
	1,75	52	54	37	24	11,9	15,0	19,0	26,2	251	255	325	452
500	3,5	45	47	33	21	13,5	17,0	21,7	30,4	286	290	373	526
	1,75	51	53	37	24	12,7	16,1	20,3	28,1	270	275	349	485

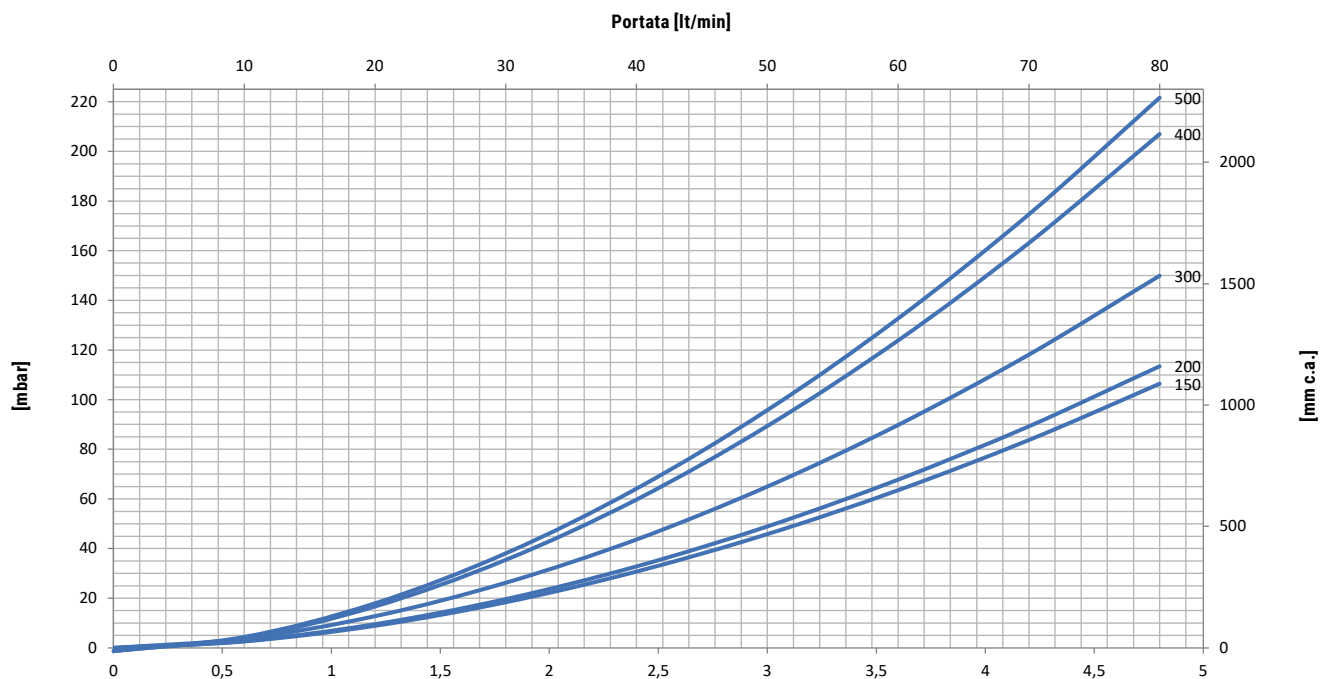
Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
150	2	71	84	90	101	144	146	174	226	226	22
	1	69	83	88	97	138	139	164	210	65	6
200	2,5	88	105	111	123	169	170	201	259	361	35
	1,25	86	103	109	120	162	164	192	244	105	10
300	3	131	156	165	182	246	248	291	370	664	65
	1,5	129	155	163	178	237	240	279	350	194	19
400	3,5	219	263	276	300	388	390	452	566	1217	119
	1,75	217	261	273	294	376	379	435	536	357	35
500	3,5	232	278	292	318	413	416	482	605	1302	128
	1,75	229	276	288	311	400	404	463	572	382	37

### SCAMBIATORE INFERIORE

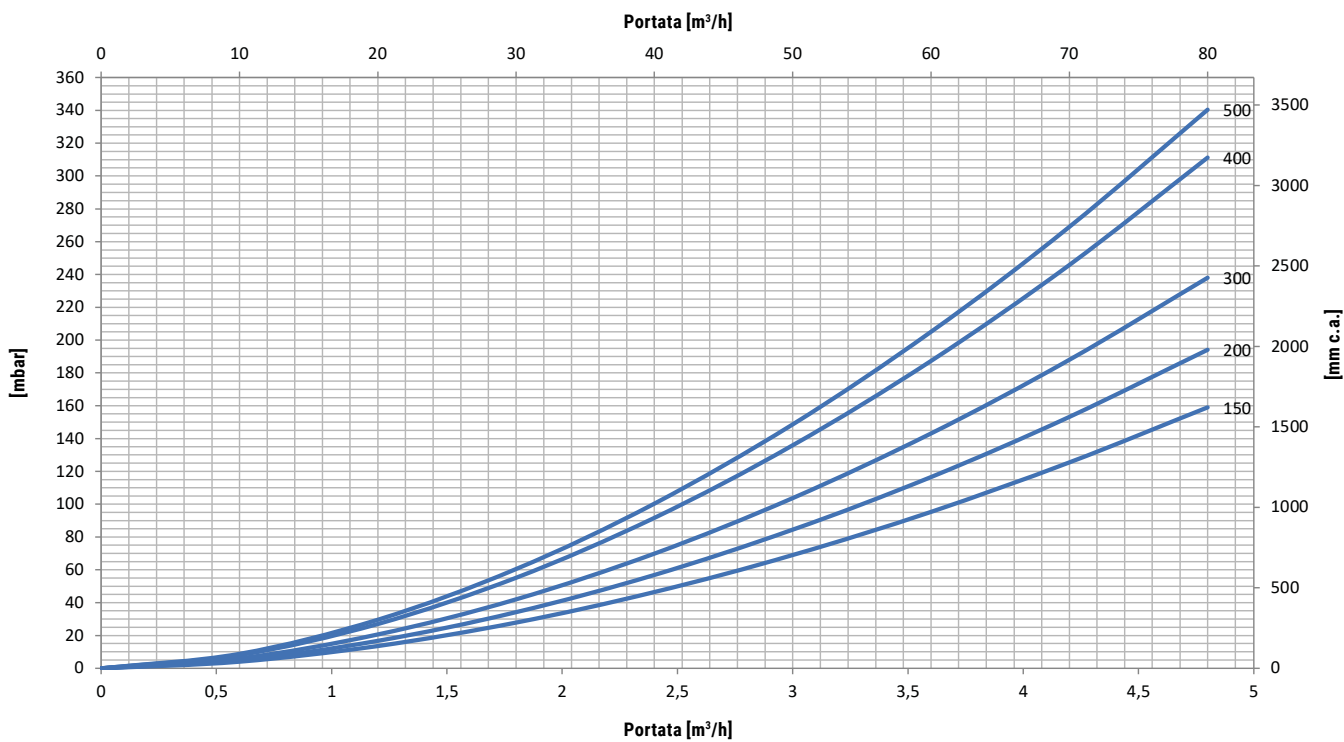


Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	2	65	68	47	30	8,9	11,3	14,4	20,1	188	191	245	345
	1	76	78	55	36	8,3	10,5	13,2	18,1	173	176	224	310
200	2,5	65	68	47	31	11,3	14,3	18,2	25,4	240	243	315	438
	1,25	75	78	55	36	10,6	13,4	16,8	23,1	223	227	287	397
300	3	79	82	57	37	14,3	18,0	22,9	32,0	304	308	394	553
	1,5	90	94	66	43	13,4	16,9	21,3	29,2	284	289	366	504
400	3,5	85	89	62	41	19,1	24,0	30,1	42,7	408	414	529	739
	1,75	99	103	72	48	17,9	22,6	28,4	38,9	383	389	491	673
500	3,5	93	96	68	45	20,9	26,4	33,6	46,6	448	454	580	809
	1,75	108	113	80	53	19,6	24,8	31,1	42,3	420	427	537	734

Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato 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		
150	2	202	245	254	270	321	323	366	446	342	34
	1	199	242	250	265	309	311	349	418	100	10
200	2,5	258	313	325	346	410	413	470	569	623	61
	1,25	255	311	321	339	397	400	448	536	183	18
300	3	386	470	484	511	578	581	650	777	1057	104
	1,5	382	467	480	503	562	566	628	738	311	30
400	3,5	554	676	695	730	812	817	909	1077	1817	178
	1,75	550	672	689	719	792	797	879	1024	536	53
500	3,5	650	794	815	853	933	938	1039	1222	1989	195
	1,75	645	790	808	841	911	916	1004	1162	587	58



## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI

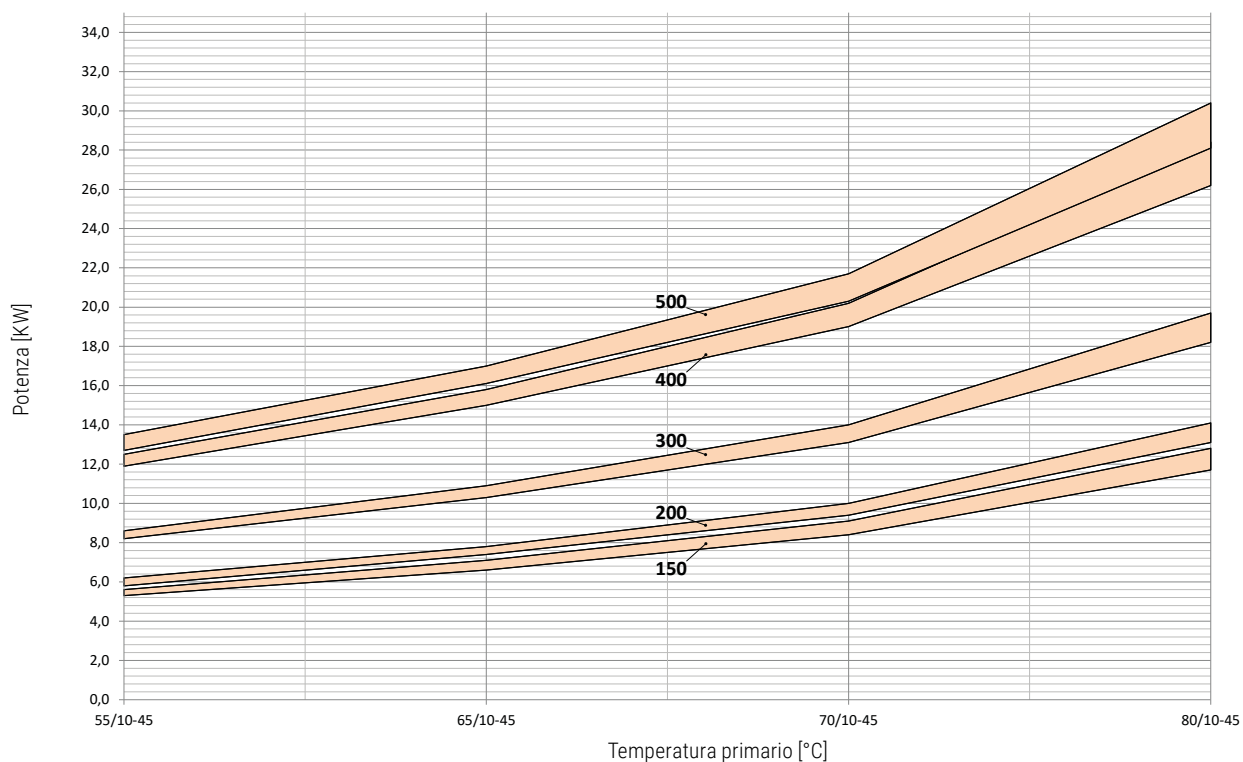


# BOLLY® 2 AP INOX

## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

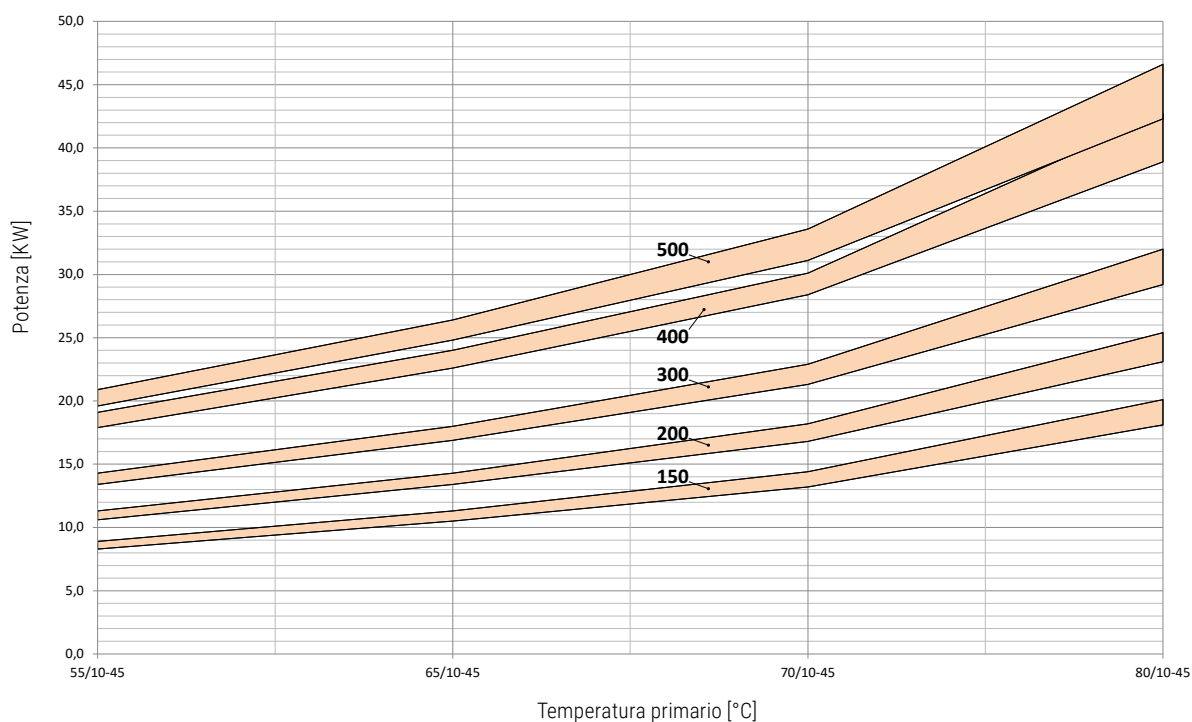


Potenza scambiatori in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile (il limite superiore coincide con le portate maggiori primario e viceversa).



Modello Bolly® 2 AP INOX	150		200		300		400		500	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75

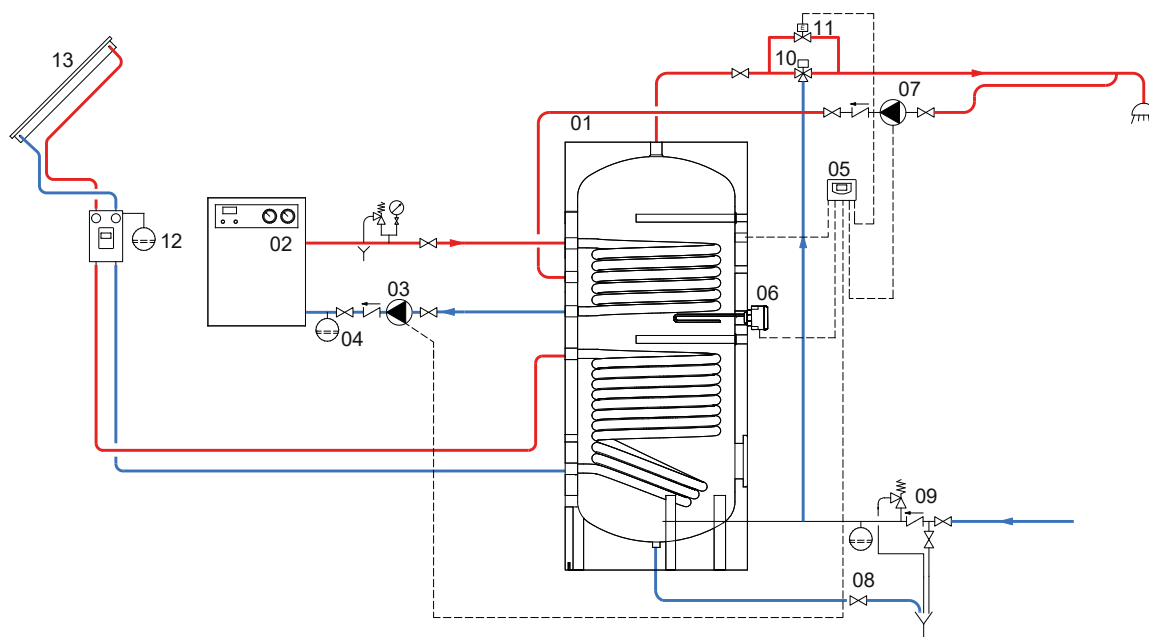
## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI



Modello Bolly® 2 AP INOX	150		200		300		400		500	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75



### ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 AP INOX



1	Bollitore Bolly 2 AP inox	5	Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	9	Gruppo di sicurezza idraulico	13	Collettore/i solare/i
2	Generatore (caldaia a gas)	6	Resistenza Elettrica (opzionale)	10	Miscelatore termostatico		
3	Circolatore	7	Circolatore ricircolo Acs	11	Elettrovalvola di by-pass		
4	Vaso di Espansione	8	Valvola scarico fanghi/svuotamento	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.*