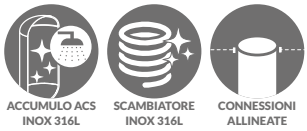
BOLLY® 2 XL INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI IN ACCIAIO INOX 316 DI GRANDE SUPERFICIE PER PRODUZIONE DI A.C.S. 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 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 AISI 316L

COIBENTAZIONE
RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.
MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).
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
Solo su modelli standard > 800 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO
Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Flangia di ispezione e controflangia (di serie) con predisposizione per resistenza elettrica.

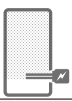
GARANZIA
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

	Modello	CODICE	Superficie Scambiatore [m²]		ErP CLASSE ENERGETICA
			Superiore	Inferiore	
BOLLY® 2 XL XB COIBENTAZIONE RIGIDA	**200**	3134052010000	1,4	0,6	**B**
	300	3134052010001	2,5	0,8	**B**
	500	3134052010002	4,1	1,42	**B**
BOLLY® 2 XL XC COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE	**800**	3138052010050	5	1,8	**C**
	1000	3138052010051	5,2	2	**C**
BOLLY® 2 XL WB classe A COIBENTAZIONE RIGIDA	**200**	3134052010020	1,4	0,6	**A**
	300	3134052010021	2,5	0,8	**A**
	500	3134052010022	4,1	1,42	**A**

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI



Mod.	Volume utile integr. elettrica [lt]	MONOFASE 1,5 kW	MONOFASE 2 kW	MONOFASE 3 kW	TRIFASE 4 kW	TRIFASE 5 kW	TRIFASE 6 kW	TRIFASE 9 kW	TRIFASE 12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		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]				
200	161	288	216	144	//	//	//	//	//
300	237	425	319	213	159	//	//	//	//
500	417	746	560	373	280	224	//	//	//
800	668	1197	898	598	449	359	299	199	//
1000	874	1565	1174	783	587	470	391	261	196

Centralina FULL CONTROL montata sul bollitore

CODICE	per modelli
5220280000004	XC
5220280000005	XB



Kit HEAT MANAGER + resistenza elettrica con sonda e cavo 3 m

CODICE	Resistenza elettrica [kW]
5240000000074	1,5
5240000000075	2
5240000000076	3

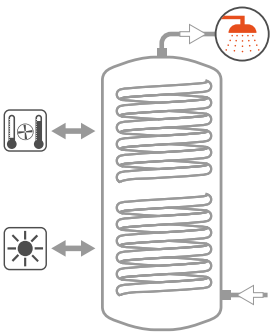


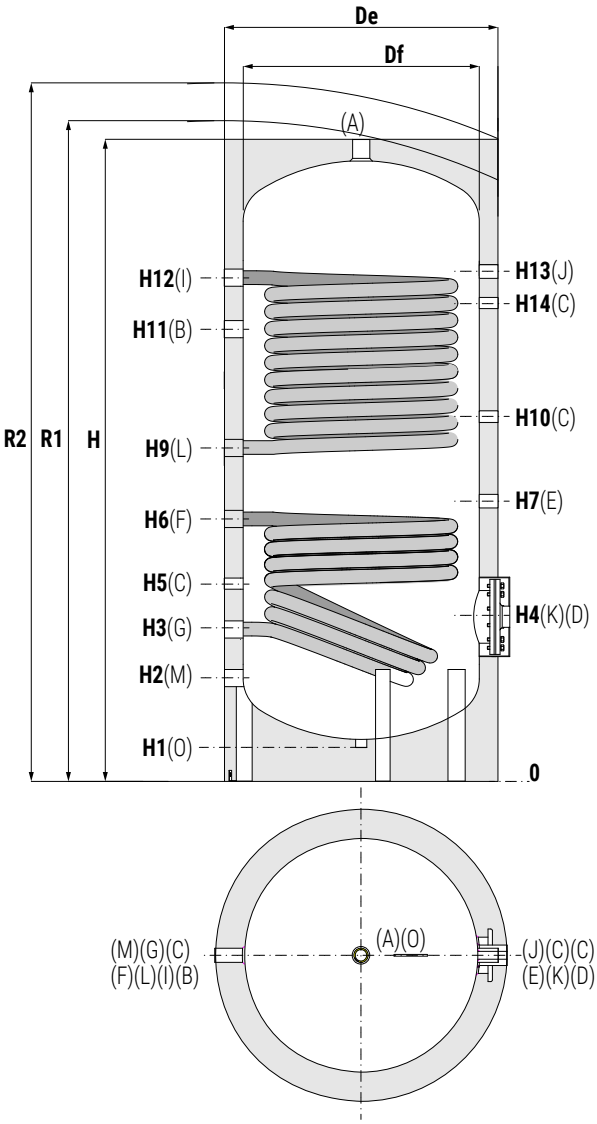
Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

BOLLY® **2 XL INOX**

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI IN ACCIAIO INOX 316 DI GRANDE SUPERFICIE PER PRODUZIONE DI A.C.S. PER POMPE DI CALORE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C





A	Uscita acqua calda sanitaria
B	Connessione per ricircolo
C	Connessione per strumentazione G 1/2" F
D	Connessione per integrazione elettrica
E	Connessione per anodo di magnesio G 1"1/4 F
F	Ingresso scambiatore inferiore G 1" F
G	Uscita scambiatore inferiore G 1" F
J	Connessione per secondo anodo di magnesio G 1"1/4 F (solo su modelli standard > 800)
K	Flangia di ispezione e controflangia (di serie) con predisposizione per resistenza elettrica 1"1/2
M	Ingresso acqua sanitaria
L	Uscita scambiatore superiore G 1" F
I	Ingresso scambiatore superiore G 1" F
O	Scarico

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

Modello	Volume lordo	Peso	Df	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H12	H14
	[lt]	[kg]	[mm]															
200	192	43	450	550	1440	1510	65	210	320	320	430	539	660	705	886	1094	1190	1200
300	293	69	550	650	1495	1630	70	240	345	380	459	559	590	669	896	1109	1219	1230
500	503	99	650	750	1796	1950	65	260	480	400	480	666	690	795	1099	1355	1479	1490

Modello	A	B	C	D	E	F	G	M	O	L	I	K
	Connessioni Gas F											[mm]
200	1"	3/4"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"	3/4"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
300	1"	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"	1"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180
500	1"	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"	1"	1/2"	1"	1"	Øi120/Øe180

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

BOLLY® 2 XL INOX - COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE (XC)

Modello	Volume lordo	Peso	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H12	H13	H14
	[lt]	[kg]	[mm]																	
800	759	156	790	990	1943	2180	2195	114	323	443	473	553	718	763	825	1163	1163	1573	//	1573
1000	902	193	790	990	2193	2410	2425	114	323	443	473	553	802	862	918	1162	1557	1792	1822	1712

Modello	A	B	C	D	E	F	G	J	M	O	L	I	K
	Connessioni Gas F												[mm]
800	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"	//	1"	3/4"	1"	1"	Øi120/Øe180
1000	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"1/4	1"	1"	1"1/4	1"	3/4"	1"	1"	Øi120/Øe180

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

Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

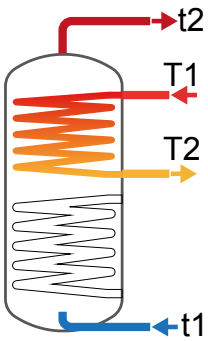
BOLLY® **2 XL INOX**

DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



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

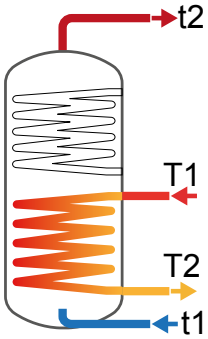
SCAMBIATORE
SUPERIORE



Modello	Portata Primario	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			
	[m³/h]	T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	3	29	31	21	14	13,3	16,8	21,5	30,0	284	287	369	518
	1,5	34	35	25	16	12,5	15,8	19,9	27,4	266	270	342	473
300	4	30	31	22	14	20,4	25,8	32,8	45,7	438	444	567	792
	2	35	36	26	17	18,8	23,9	29,9	40,9	403	410	517	709
500	5	35	36	26	17	32,7	41,2	52,3	72,5	704	714	908	1261
	2,5	41	43	31	20	30,2	38,3	47,8	64,9	651	663	830	1128
800	6	41	42	30	20	46,7	59,0	74,7	103,1	1010	1025	1300	1796
	3	49	51	37	24	43,4	54,9	68,4	92,1	936	954	1189	1604
1000	6	42	44	31	21	48,5	61,3	77,5	106,9	1049	1065	1349	1861
	3	50	53	38	25	45,0	57,0	70,8	95,3	972	990	1232	1660

Modello	Portata Primario	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	
	[m³/h]	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	3	194	195	209	233	374	377	442	562	992	97
	1,5	191	192	204	226	360	363	421	526	291	29
300	4	302	303	323	361	579	584	682	862	2517	247
	2	296	297	315	347	551	557	642	796	742	73
500	5	539	540	573	632	985	993	1148	1430	5813	570
	2,5	530	532	560	609	942	952	1085	1324	1719	169
800	6	867	869	915	998	1507	1519	1739	2135	11318	1110
	3	855	858	897	966	1447	1462	1650	1982	3351	329
1000	6	919	922	969	1054	1583	1596	1823	2233	11759	1153
	3	906	909	950	1021	1522	1536	1730	2072	3482	341

SCAMBIATORE
INFERIORE



Modello	Portata Primario	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			
	[m³/h]	T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	3	127	134	90	57	5,8	7,3	9,4	13,3	120	121	158	225
	1,5	140	147	98	63	5,5	6,9	8,9	12,4	113	115	148	210
300	4	147	153	104	67	7,6	9,5	12,2	17,3	158	160	208	296
	2	163	171	116	75	7,1	8,9	11,4	15,9	147	150	192	272
500	5	138	143	100	65	13,5	17,1	21,9	30,8	288	292	376	532
	2,5	154	160	111	73	12,7	16,1	20,4	28,4	270	274	350	490
800	6	162	168	117	76	17,3	21,8	27,9	39,3	370	374	482	681
	3	179	187	131	85	16,3	20,6	26,2	36,4	349	354	452	630
1000	6	174	180	126	82	19,2	24,2	31,0	43,5	411	416	535	754
	3	194	201	141	93	18,1	22,9	29,0	40,2	387	393	500	696

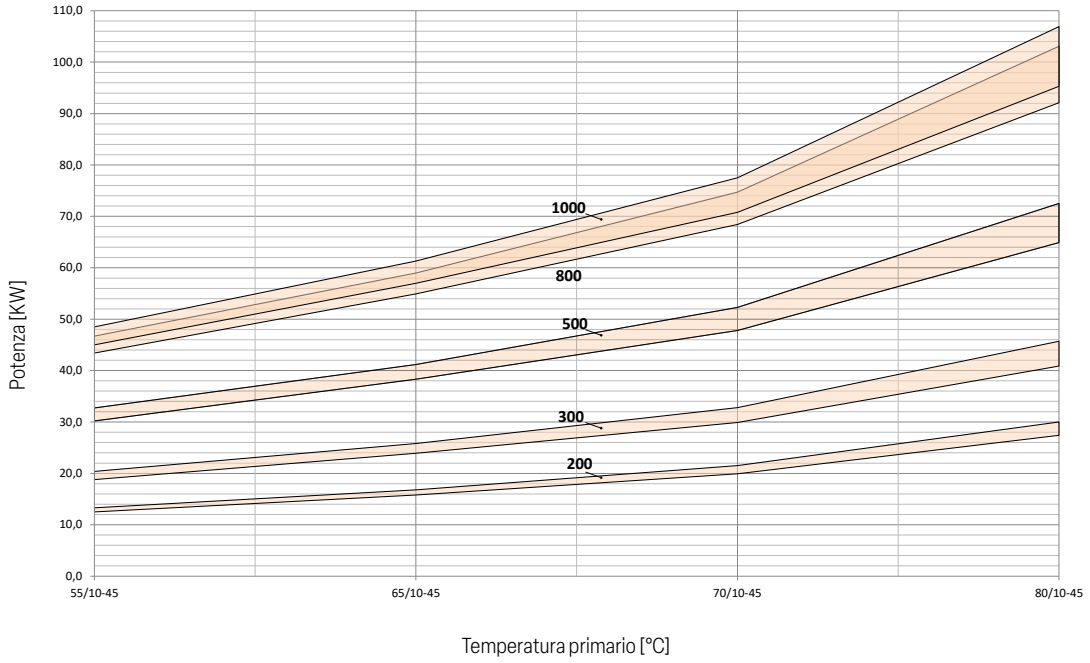
Modello	Portata Primario	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	3	293	293	299	310	369	370	399	453	467	46
	1,5	292	292	298	308	363	365	391	441	135	13
300	4	445	445	453	468	545	547	585	655	999	98
	2	443	444	451	464	536	539	572	636	291	28
500	5	767	767	781	807	949	952	1019	1144	2481	243
	2,5	764	764	777	800	935	938	999	1111	728	71
800	6	1146	1147	1165	1198	1380	1383	1470	1629	4264	418
	3	1142	1143	1160	1189	1363	1367	1446	1588	1253	123
1000	6	1357	1358	1378	1414	1617	1621	1717	1892	4705	461
	3	1353	1354	1372	1405	1598	1603	1689	1845	1385	136

BOLLY® **2 XL INOX**

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

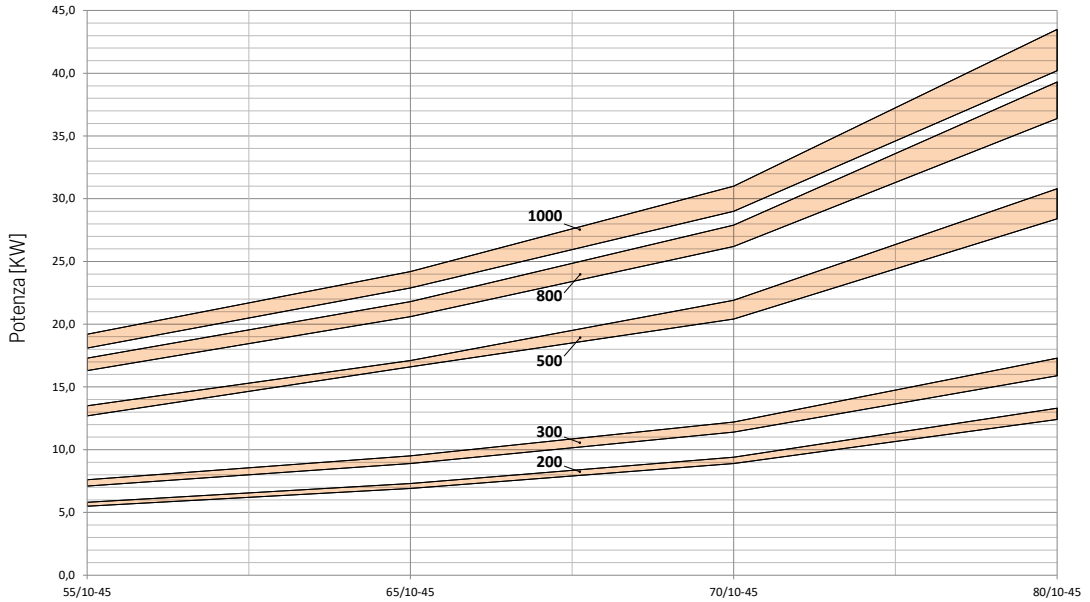


Potenza scambiatori in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile.
La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella; la curva inferiore corrisponde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



Modello Bolly® 2 XL inox	200		300		500		800		1000	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3	6	3

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI

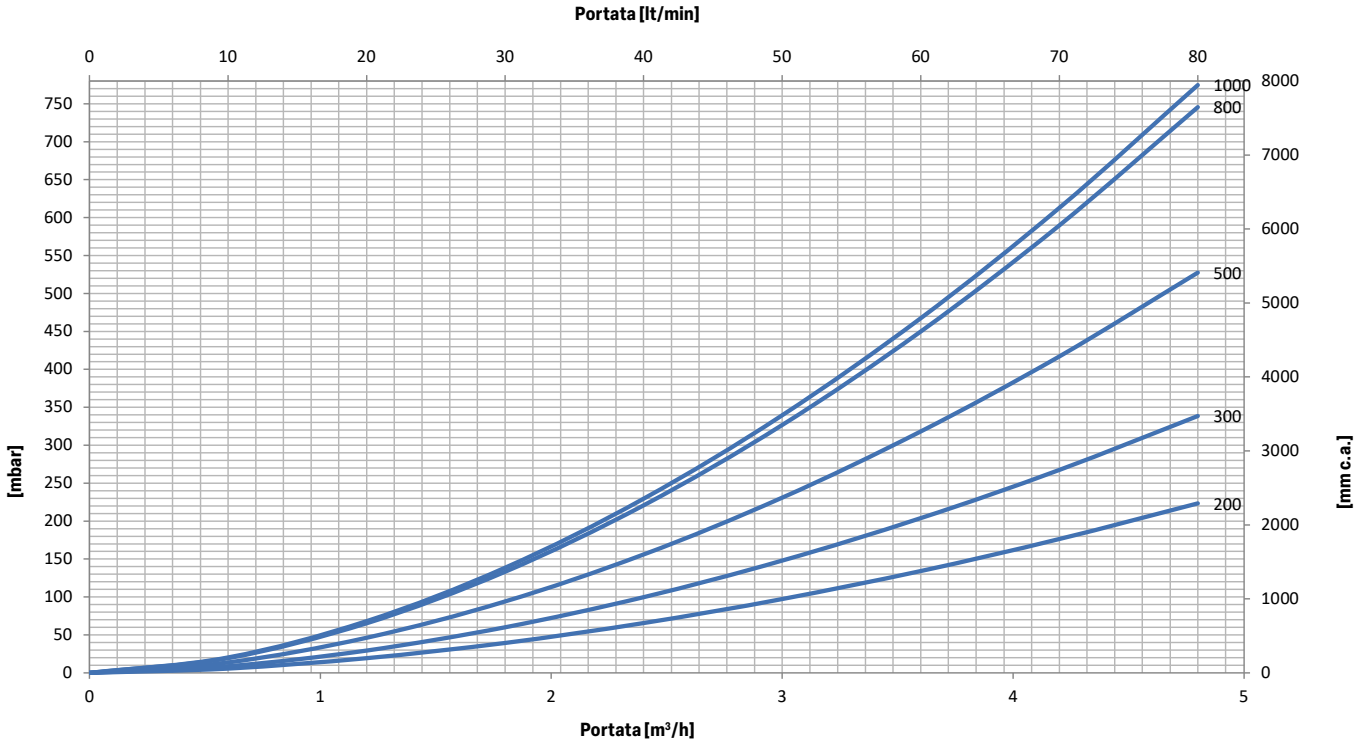


Modello Bolly® 2 XL inox	200		300		500		800		1000	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3	6	3

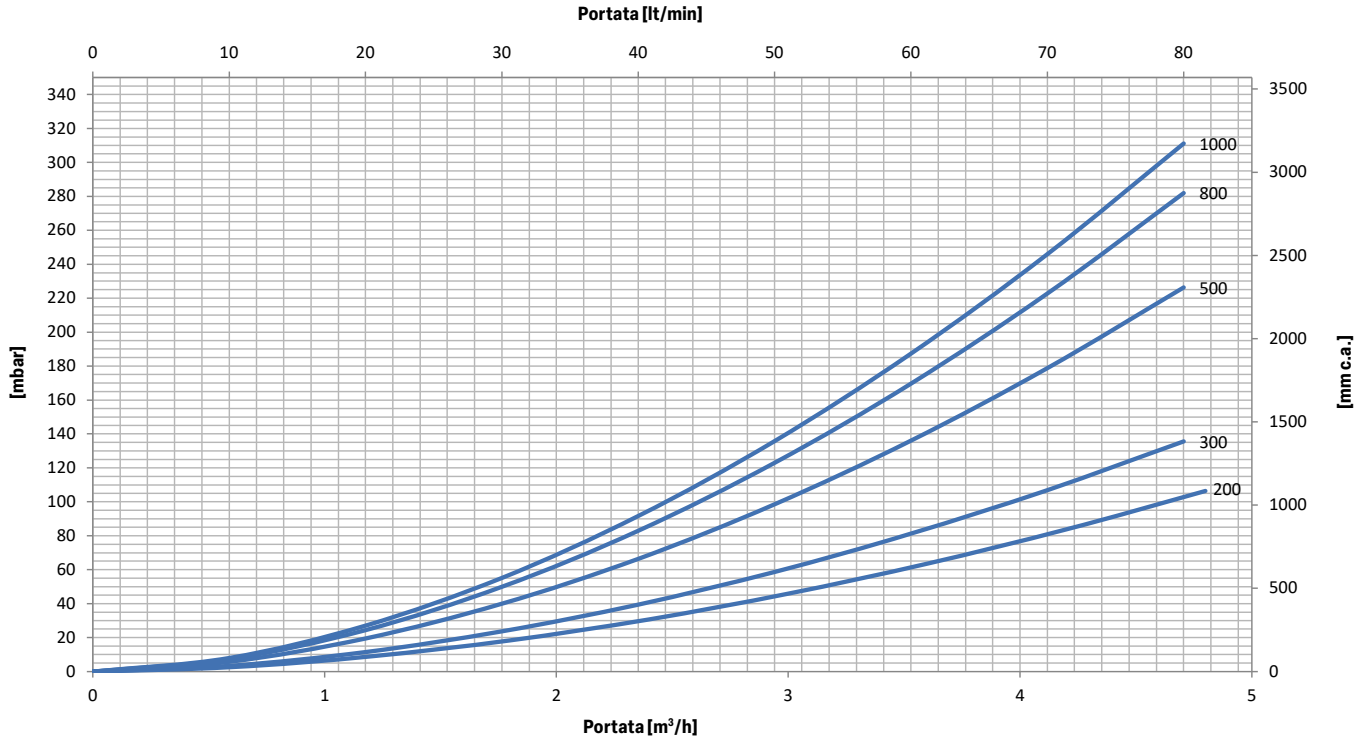
BOLLY® **2 XL INOX**

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI





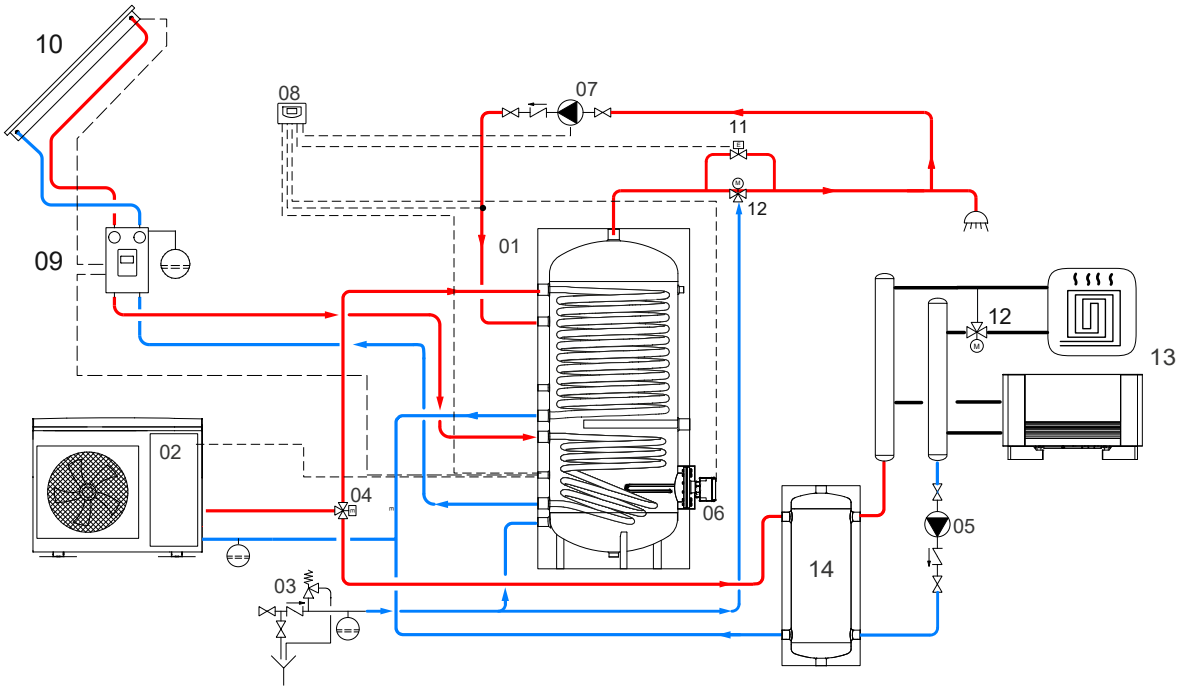
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI



BOLLY® **2 XL INOX**



ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **BOLLY® 2 XL INOX**



01	Bolly® 2 XL inox	05	Circolatore impianto climatizzazione	09	Gruppo di circolazione solare completo	13	Terminali
02	Generatore termico (Pompa di calore)	06	Riscaldatore elettrico	10	Collettori solari	14	Accumulo inerziale
03	Gruppo di sicurezza idraulico	07	Circolatore ricircolo Acs	11	Elettrovalvola di By-pass		
04	Valvola tre vie motorizzata	08	Centralina Full 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.