

SERIE B-SOL / BM / BD



BOLLITORI INTEGRATI PER SOLARE



SERIE B-SOL

BOLLITORI SPECIFICI PER IMPIANTI SOLARI E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA.
Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

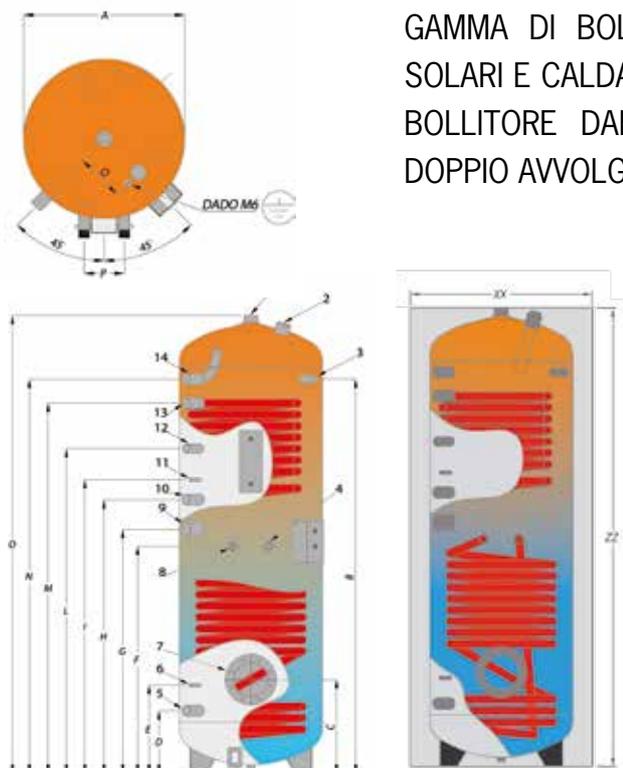


CARATTERISTICHE

- RISOLVE IL PROBLEMA DELLA STRATIFICAZIONE
- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- PREDISPOSIZIONE PER MODULO SOLARE

SERIE B-SOL		200	300	500
Volume utile	l	196	273	475
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	C 95 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1690
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1355	1725	1850
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790
Scambiatore superiore	m²	0,7	0,9	1,3
Scambiatore inferiore	m²	1	1,1	1,8
Cont. acqua serpentino superiore	l	4,0	5,3	7,5
Cont. acqua serpentino inferiore	l	5,8	7,8	10,7
Potenza assorbita	Sup. kW	17	22	33
	Inf. kW	24	26	45
Portata necessaria al serpentino	Sup. m³/h	0,7	0,9	1,4
	Inf. m³/h	1	1,1	1,9
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m³/h	0,4	0,5	0,8
	Inf. m³/h	0,6	0,6	1,1
Perdite di carico	Sup. mbar	5	10	29
	Inf. mbar	16	19	56
Coefficiente (DIN 4708)	NL	5,5	10	15,5
Flangia	ø mm	180/120		
Peso a vuoto	BSOL kg	110	125	165
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10		
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10		
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95		

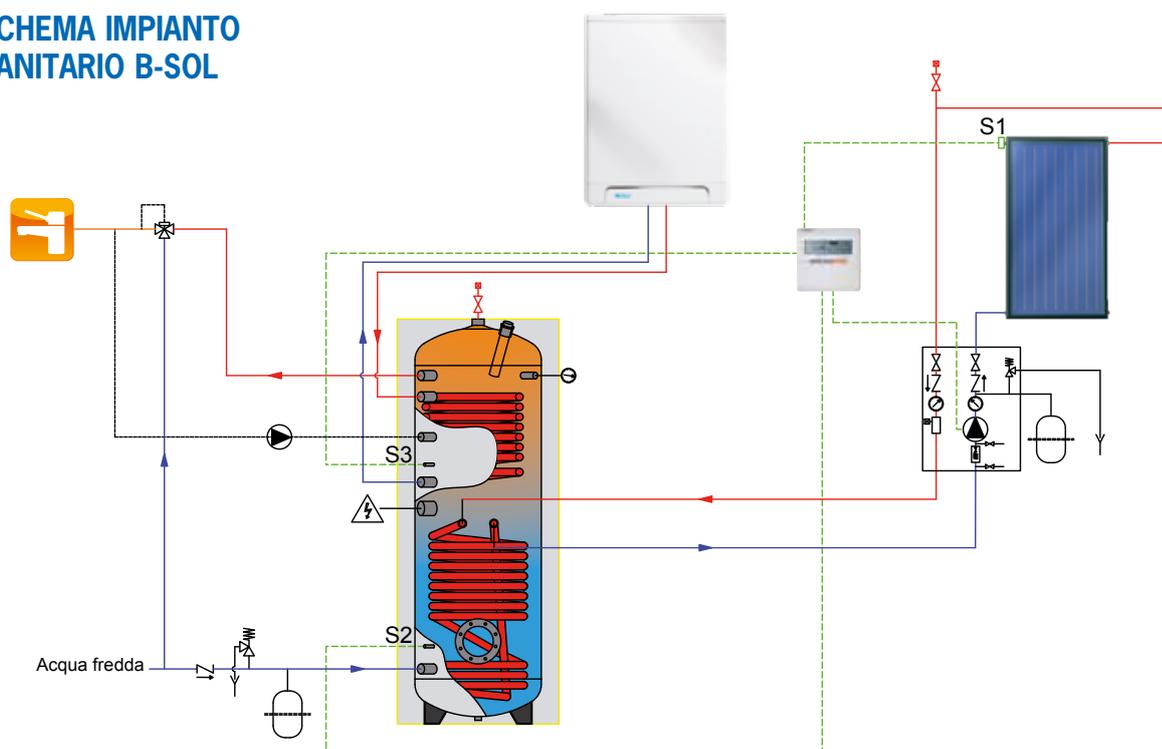
GAMMA DI BOLLITORI DI ALTA QUALITÀ IDEALE PER IMPIANTI SOLARI E CALDAIE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. BOLLITORE DALLE ELEVATE PRESTAZIONI CON SCAMBIATORE DOPPIO AVVOLGIMENTO BASSO OTTIMO PER IMPIANTI SOLARI.



N°	TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 200÷500
1.	Mandata acqua calda	1"1/4
2.	Anodo	1"1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Ritorno energia solare	1"
5.	Entrata acqua fredda	1"
6.	Sonda solare	Ø 10 mm
7.	Flangia di ispezione	Ø 180/Ø 120
8.	Mandata energia solare	1"
9.	Resistenza elet.-ricircolo	1" 1/2
10.	Ritorno energia ausiliaria	1"
11.	Sonda	Ø 10 mm
12.	Ricircolo	3/4"
13.	Mandata energia ausiliaria	1"
14.	Mandata acqua calda	1"

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
200	500	1070	295	220	310	630	630	730	800	890	990	1070	1215	125	150
300	500	1390	330	220	310	800	860	965	1035	1145	1305	1390	1615	125	150
500	650	1415	410	265	355	800	895	990	1060	1170	1330	1415	1690	125	150

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO B-SOL



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

SERIE BD-BM

BOLLITORE INTEGRATO PER SOLARE E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA
 Isolamento: poliuretano rigido spessore 70 mm (mod 200 ÷ 500), poliuretano morbido 100 mm (mod 800 ÷ 1000).



Gamma di bollitori di alta qualità ideale per tutti gli impianti integrati da caldaia per produzione di acqua sanitaria.

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

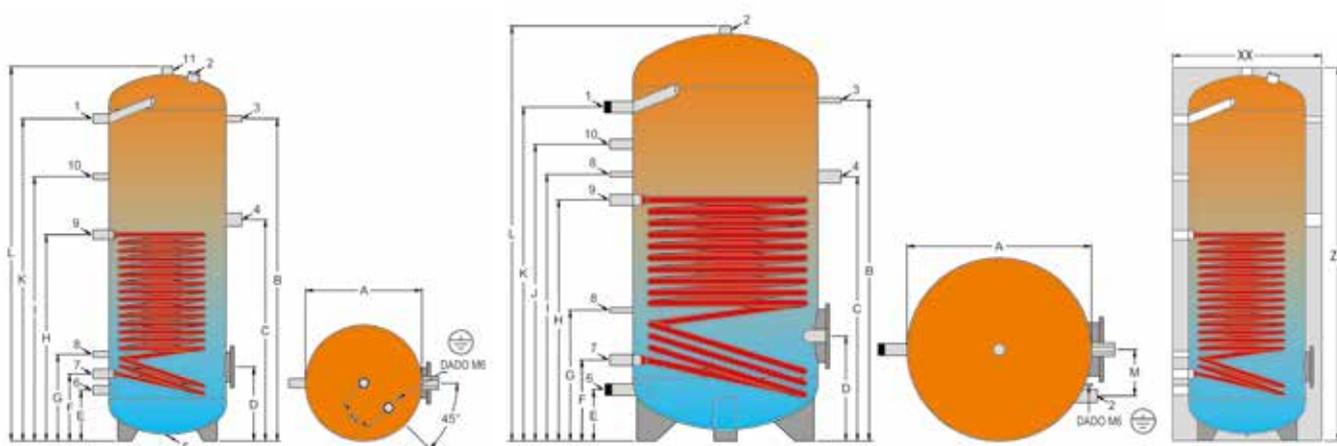
Serie BD-BM		200	300	400	500	800	1000
Volume utile	l	196	273	400	475	738	930
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	C 85 W	C 95 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU Flex	100 mm	-	-	-	-	174 W	193 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1460	1690	1855	2205
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1700	1900	1900	2350
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790	790	-	-
Bollitore isolamento Flex-Copp 100 mm	XX ø mm	-	-	-	-	990	990
Scambiatore superiore	m ²	0,5	0,8	0,9	0,9	1,2	1,2
Scambiatore inferiore	m ²	0,7	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4
Cont. acqua serpentino superiore	l	2,6	4,1	7,0	5,6	7,0	7,0
Cont. acqua serpentino inferiore	l	5,6	7,9	9,2	11,4	12,6	15,1
Potenza assorbita	Sup. kW	12	19	21	23	30	30
	Inf. kW	19	29	34	43	50	60
Portata necessaria al serpentino	Sup. m ³ /h	0,5	0,8	0,9	1,0	1,3	1,3
	Inf. m ³ /h	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m ³ /h	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
	Inf. m ³ /h	0,5	0,7	0,8	1,1	1,2	1,5
Perdite di carico	Sup. mbar	6	10	12	14	60	60
	Inf. mbar	14	32	70	105	190	480
Coefficiente (DIN 4708)	BM NL	3	5	9	11	13	20
	BD NL	4,5	7	12	15	20	27
Peso a vuoto	BM kg	90	115	140	155	215	245
	BD kg	95	130	150	170	220	265
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10					
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10					
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95					

SERIE BM

Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

BM 200÷500

BM 800÷1000



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
200	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	150
300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150
400	650	1195	835	365	265	345	440	795	960	-	1185	1460	-	150
500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1690	-	150
800	790	1465	935	435	210	335	535	875	1145	1275	1455	1790	200	-
1000	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200	-

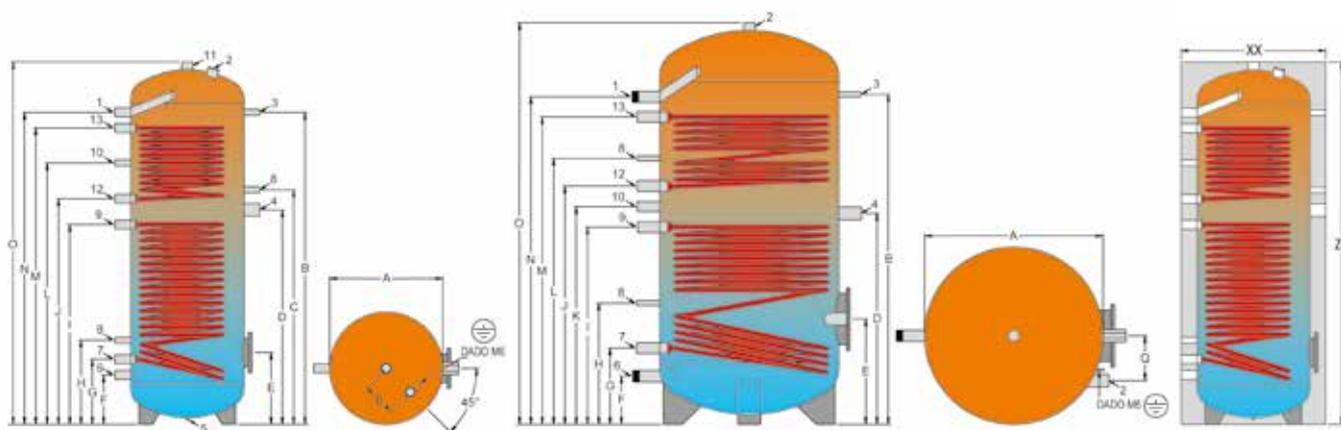
N°	TIPO DI ATTACCO	200 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4
8.	Termostato	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4	-
12.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
13.	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4

SERIE BD

Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

BD 200÷500

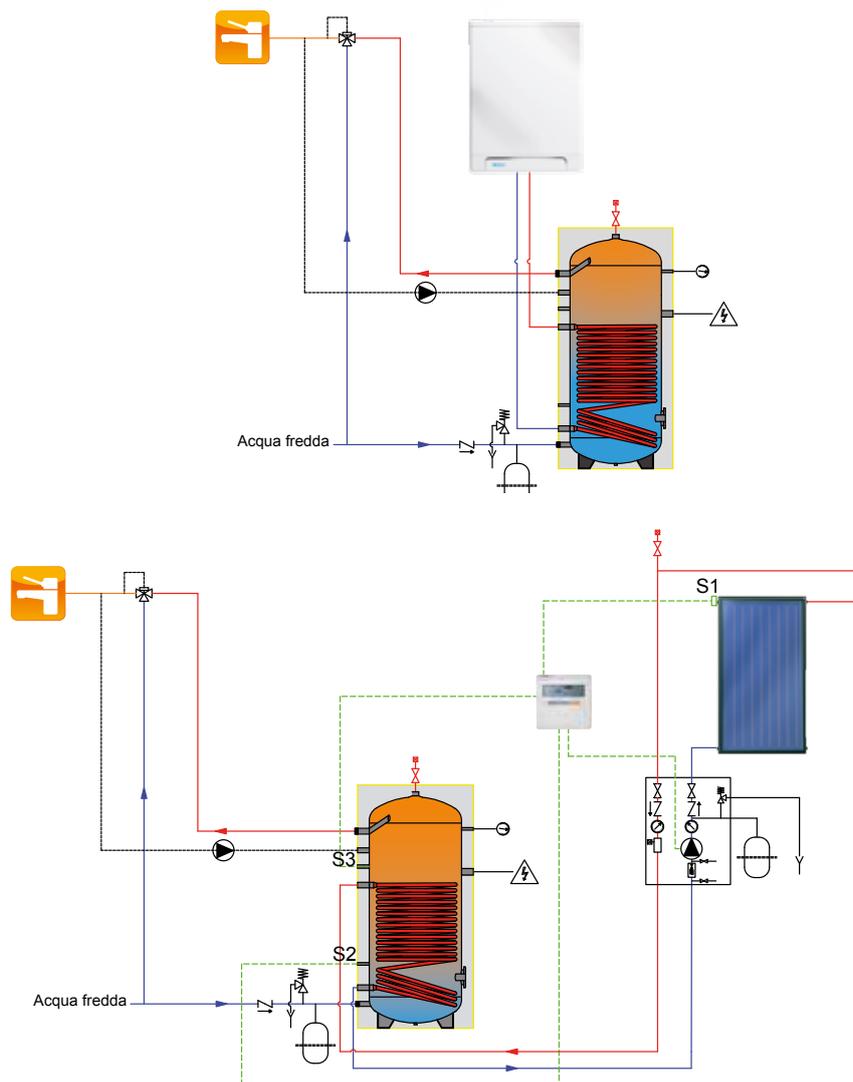
BD 800÷1000



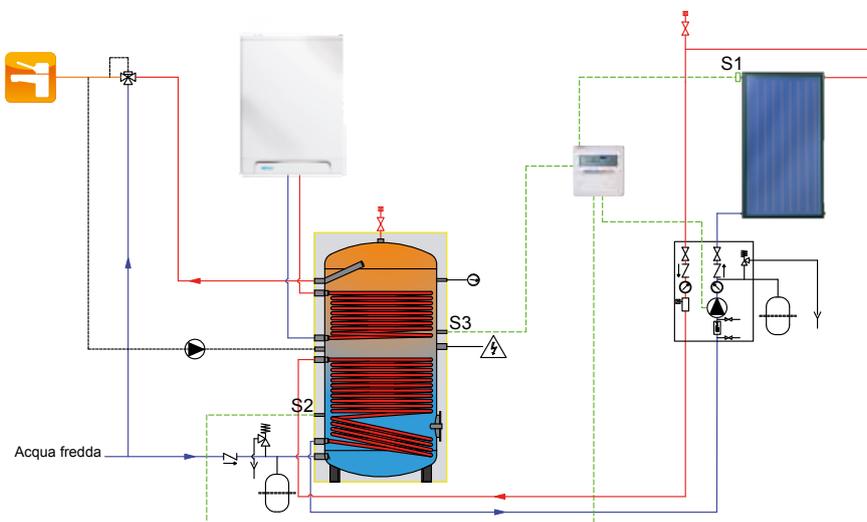
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	150	-
300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
400	650	1195	920	835	365	265	345	440	795	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
800	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1055	965	1180	1365	1455	1790	-	200
1000	790	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	-	200

N°	TIPO DI ATTACCO	200 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4
8.	Termostato	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4	-
12.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
13.	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4

Schema impianto sanitario Serie BM



Schema impianto sanitario Serie BD



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

AR RISCALDAMENTO S.P.A.

VIA CABOTO, 13/15 - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) - ITALY - TEL: (+39) 0444 499030 - FAX: (+39) 0444 499032 - E-MAIL: info@ar-therm.com

Scoprite il mondo delle caldaie, dei sistemi di climatizzazione, contabilizzazione e pannelli radianti su: www.ar-therm.com

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell' intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR Riscaldamento SpA si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e a quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Progetto Grafico e stampa - CORAPRINT srl Trissino (VI). Rev 05/2016.