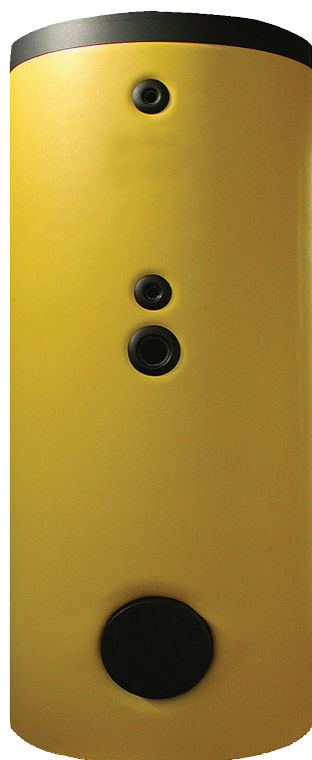


## Scheda tecnica

# BD

## Bollitore integrato per solare e misto per caldaia e produzione di acqua calda sanitaria

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

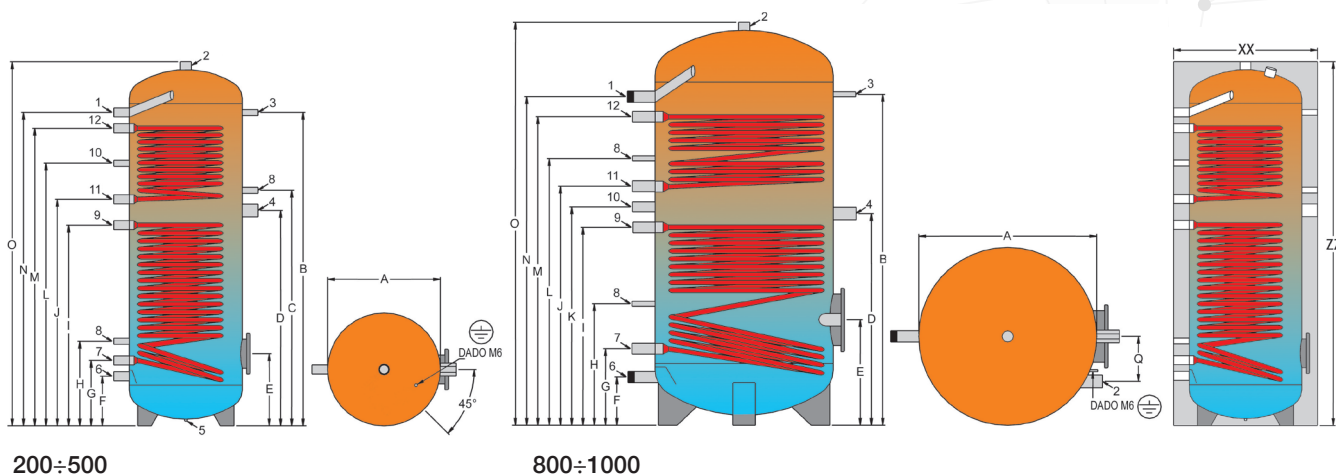


### Isolamento

Poliuretano rigido spessore 70 mm (mod. 150÷500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800-1000).

### Caratteristiche

- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Assoluta igiene
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Lunga durata senza corrosione
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Semplicità di installazione



200÷500

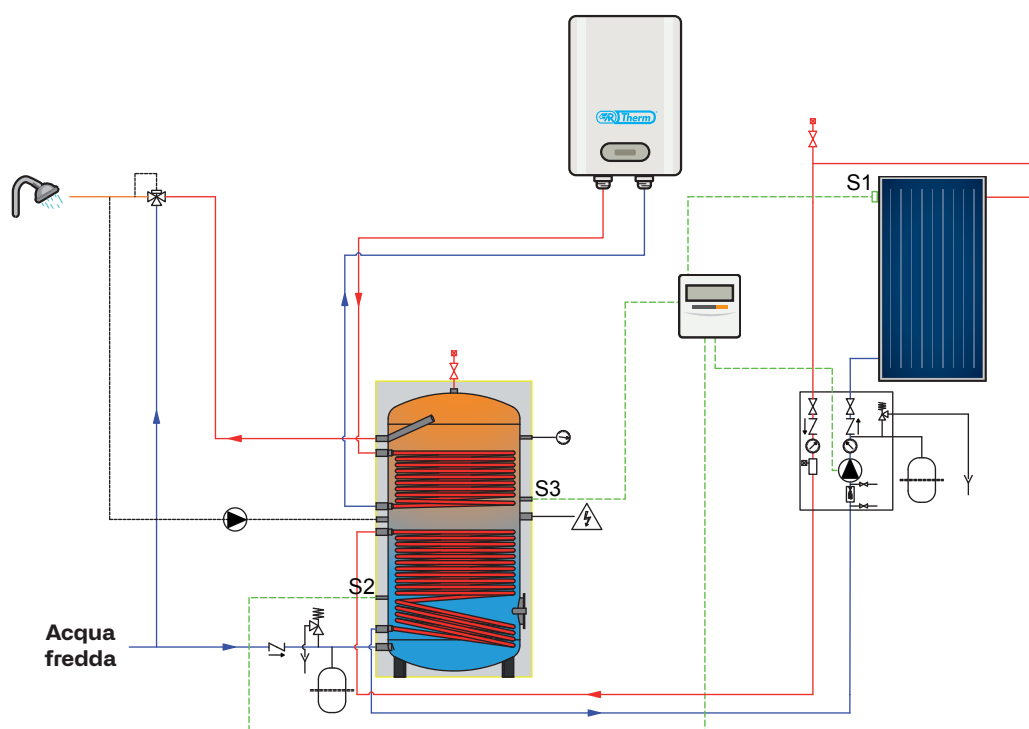
800÷1000

N°	TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 200	MOD. 300	MOD. 500	MOD. 800	MOD. 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"	1/2"	—	—
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino inferiore	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
11.	Ritorno serpentino superiore	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
12.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4

SERIE BD	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	-	-
300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	-	-
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	-	-
800	790	1500	-	980	470	240	365	565	905	1085	995	1235	1400	1500	1810	-	200
1000	790	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	-	200

SERIE BD		200	300	500	800	1000
<b>CODICE</b>		<b>232.01.15</b>	<b>232.01.16</b>	<b>232.01.17</b>	<b>232.01.18</b>	<b>232.01.19</b>
Volume utile	l	196	273	475	738	930
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU Flex	100 mm	-	-	-	C 130 W	C 142 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1705	1875	2205
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	1900	2200
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790	-	-
Bollitore isolamento Flex 100 mm	XX ø mm	-	-	-	990	990
Scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2
Scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,8	2,0	2,4
Cont. acqua serpentino superiore	l	2,6	4,1	5,6	7,0	7,0
Cont. acqua serpentino inferiore	l	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1
Potenza assorbita	Sup. kW	12	19	23	30	30
	Inf. kW	19	29	43	50	60
Portata necessaria al serpentino	Sup. m <sup>3</sup> /h	0,5	0,8	1,0	1,3	1,3
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5
Perdite di carico	Sup. mbar	6	10	14	60	60
	Inf. mbar	14	32	105	190	480
Coefficiente (DIN 4708)	BD NL	4,5	7	15	20	27
Peso a vuoto	BD kg	83	112	151	210	235
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10				
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10				
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95				

## Schema impianto sanitario





**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)