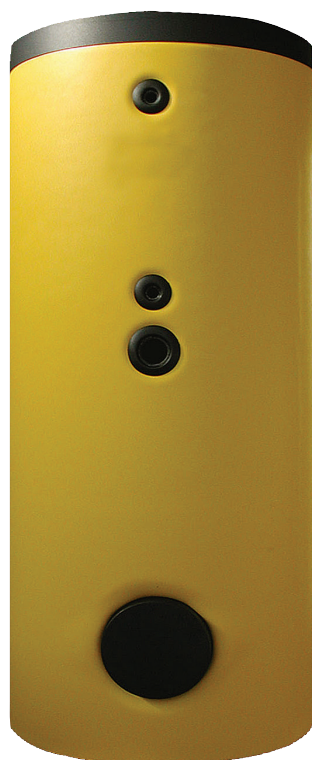


## Scheda tecnica

# BD

## Bollitore integrato per solare e misto per caldaia e produzione di 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.

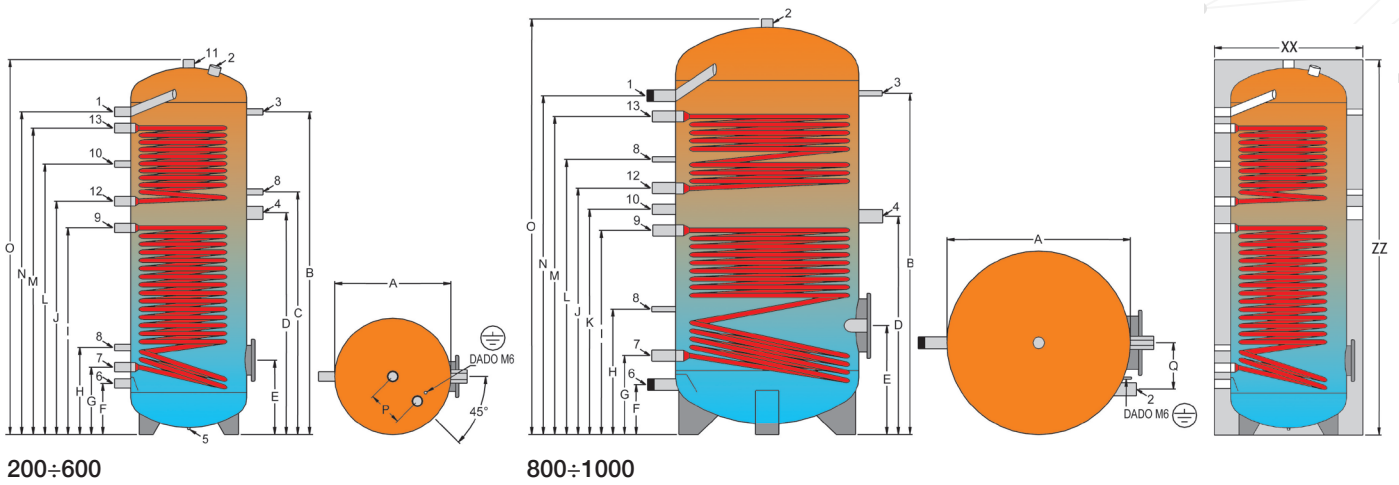


### Isolamento

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

### Caratteristiche

- 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



200÷600

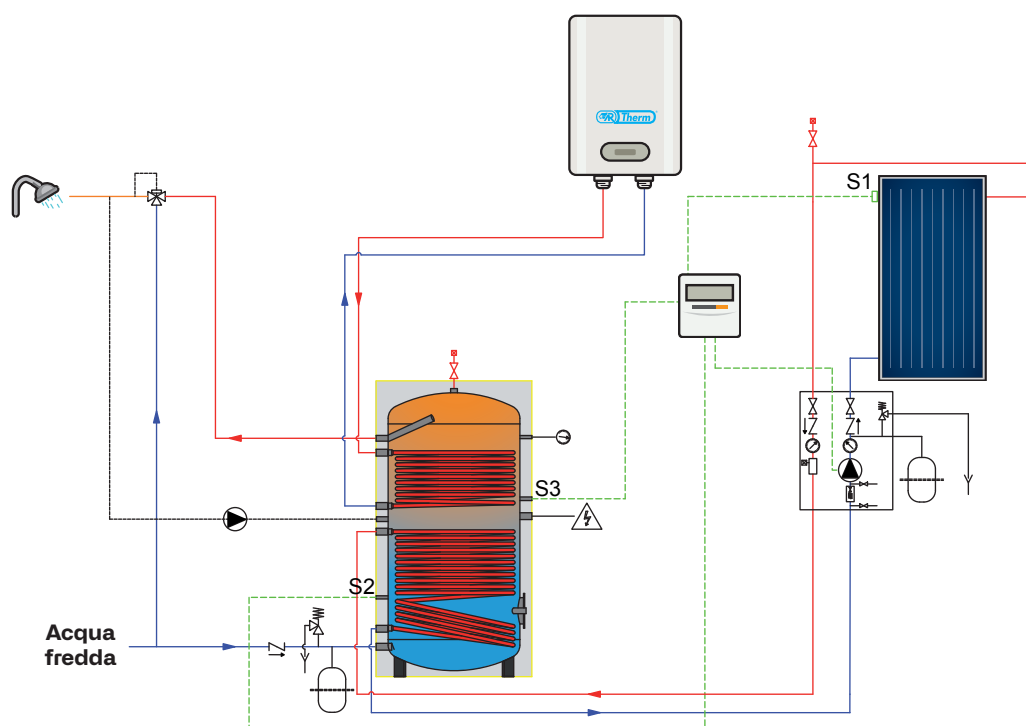
800÷1000

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.	Mandata acqua calda	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	-	-
12.	Ritorno serpentino superiore	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
13.	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	150	-
300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
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
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	1690	1810	2140
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	2100	2400
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	10	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	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)