



### BOLLITORI SANITARI S2S



Codice	Descrizione
101040330	Bollitore sanitario S2S 200
101040331	Bollitore sanitario S2S 300
101040332	Bollitore sanitario S2S 500
101040281	Bollitore sanitario S2S 800
101040289	Bollitore sanitario S2S 1000
101040405	Bollitore sanitario S2S 1500
101040423	Bollitore sanitario S2S 2000

- BOLLITORE PER A.C.S.
- BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
- VETRIFICAZIONE INTERNA

Bollitore doppio serpentino serie S2S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato nei modelli fino a 500 litri e poliuretano morbido nei modelli da 800 a 3000 litri. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e ad un generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto.

Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3
ISOLAMENTO	S2S 200 .. S2S 500: poliuretano rigido 50 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC S2S 800 .. S2S 2000: poliuretano morbido 100 mm esente da CFC ed HCFC



DOPPIO  
SERPENTINO



5\*  
anni garanzia  
bollitore solare



DIN  
4753-3  
Bollitore con  
vetrificazione

### Dimensioni

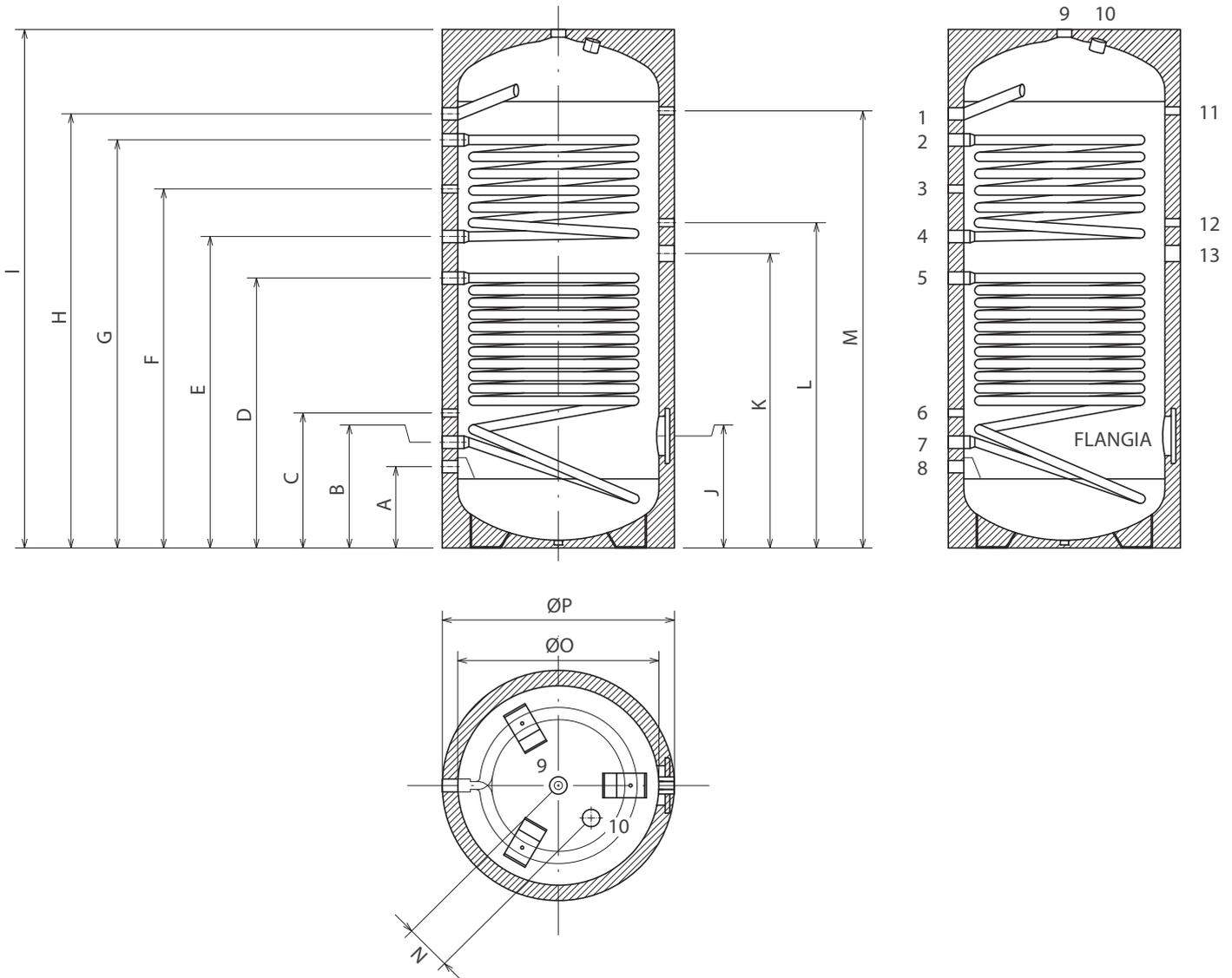
Descrizione	BOLLITORI SANITARI S2S						
	S2S 200	S2S 300	S2S 500	S2S 800	S2S 1000	S2S 1500	S2S 2000
Capacità (l)	210	291	500	765	932	1449	2041
Altezza con isolamento (mm)	1215	1615	1690	1790	2040	2185	2470
Altezza in raddrizzamento (mm)	1355	1722	1793	1885	2150	2290	2580
Larghezza con isolamento (mm)	600	600	750	990	990	1200	1300
Spessore isolamento (mm)	50	50	50	100	100	100	100
Peso a vuoto (kg)	95	130	170	220	265	365	405

### Specifiche tecniche

Descrizione			200	300	500	800	1000	1500	2000	
			Superficie scambiatore	superiore	m <sup>2</sup>	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2
	inferiore	m <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,8	2	2,4	3,4	4,6	
Contenuto acqua serpentino	superiore	l	2,6	4,1	5,6	7	7	10,5	16,4	
	inferiore	l	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1	20	27	
Potenza assorbita (DIN 4708)	superiore	kW	12	19	23	30	30	43	67	
	inferiore	kW	19	29	43	50	60	81	110	
Portata necessaria al serpentino	superiore	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,8	1	1,3	1,3	1,9	3	
	inferiore	m <sup>3</sup> /h	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6	3,7	5	
Produzione acqua sanitaria 80/60 - 10/45°C (DIN 4708)	superiore	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,5	0,7	0,7	1,9	2,8	
	inferiore	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,7	1	1,2	1,5	2	2,7	
Perdite di carico	superiore	mbar	6	10	14	60	60	80	233	
	inferiore	mbar	14	32	105	190	480	499	1019	
Dispersione termica K bollitore		W/K	1,94	2,45	3,31	2,98	3,31	4,41	5,35	
Coefficiente (DIN 4708)		NL	4,5	7	15	20	27	45	60	
Flangia	Ø	mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220	
Pressione max di esercizio del sanitario		bar	10					8		
Pressione max di esercizio dello scambiatore		bar	6							
Temperatura max di esercizio		°C	95							



**Dimensioni e ingombri | S2S 200 - S2S 300 - S2S 500**



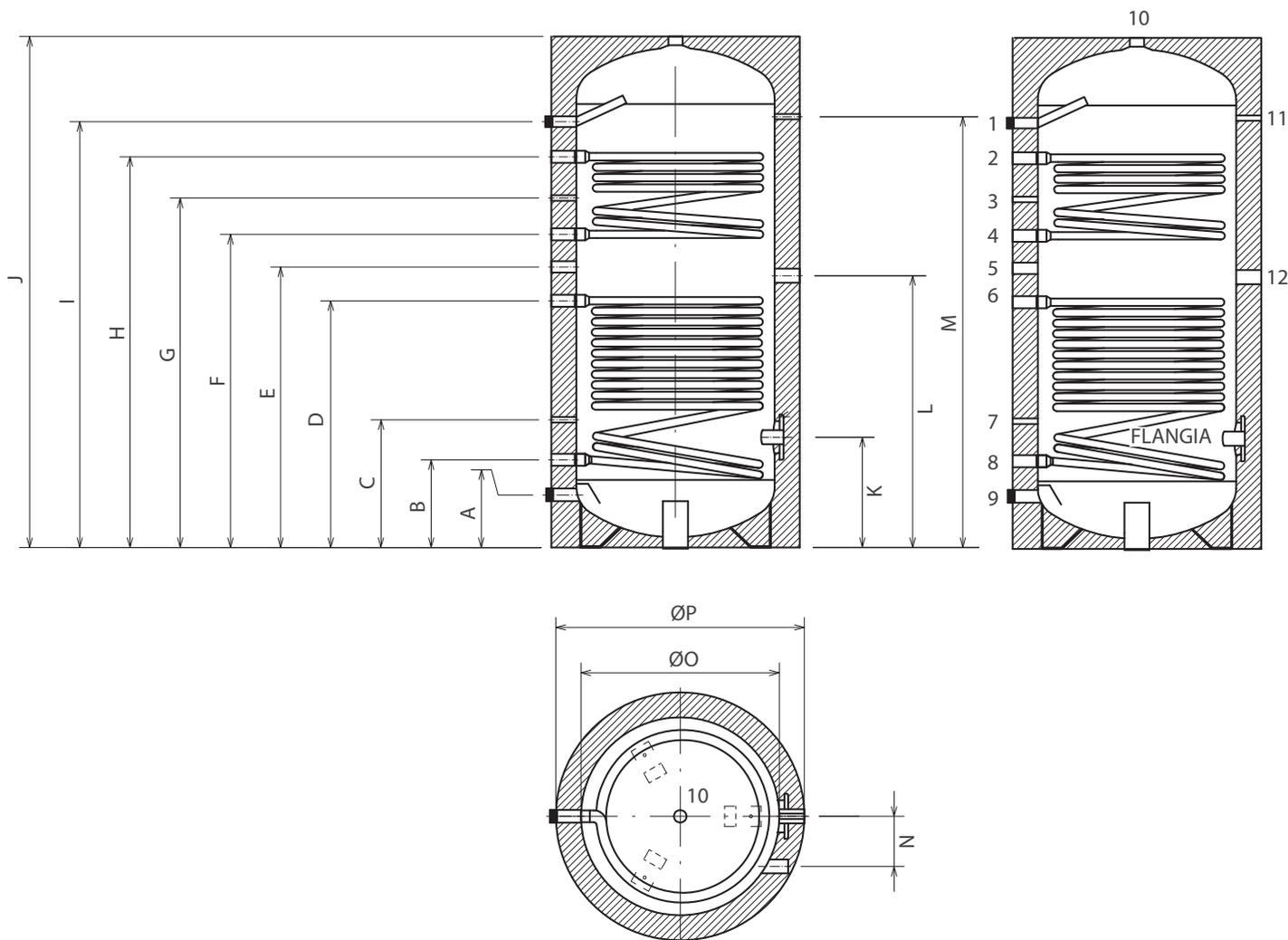
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ØO	ØP
SANITARIO S2S 200	mm	220	290	375	750	835	905	975	1070	1215	320	810	885	1000	150	500	600
SANITARIO S2S 300	mm	220	290	375	890	1005	1165	1320	1390	1615	320	955	1045	1390	150	500	600
SANITARIO S2S 500	mm	285	345	440	880	1015	1170	1330	1415	1890	365	960	1060	1425	150	650	750

**Attacchi**

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SANITARIO S2S 200	1"	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/2"
SANITARIO S2S 300	1"	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/2"
SANITARIO S2S 500	1"	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/2"



**Dimensioni e ingombri | S2S 800 - S2S 1000 - S2S 1500**



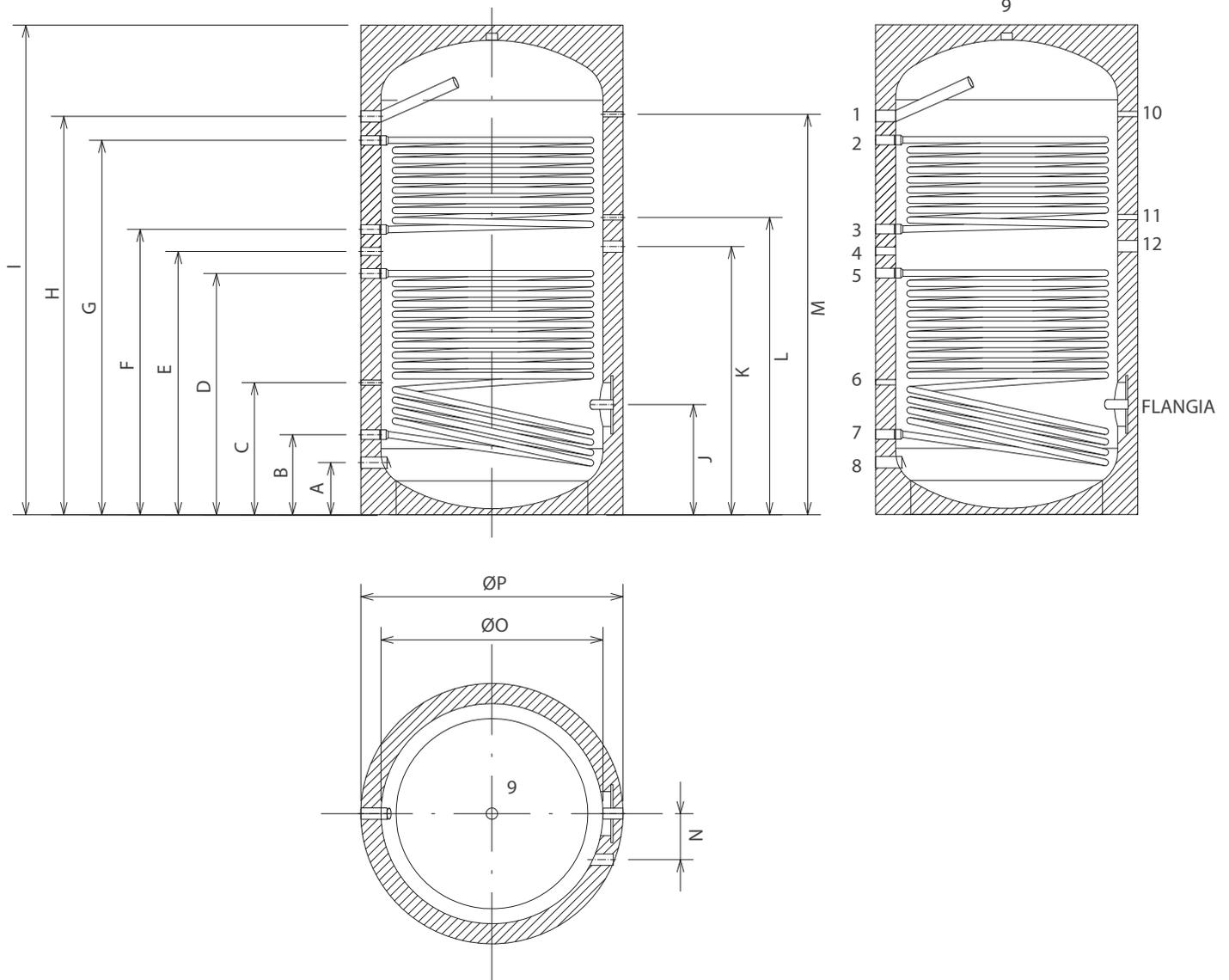
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ØO	ØP
SANITARIO S2S 800	mm	210	335	535	875	965	1055	1180	1365	1455	1790	435	935	1465	200	790	990
SANITARIO S2S 1000	mm	210	350	510	985	1120	1250	1395	1560	1700	2040	440	1085	1720	200	790	990
SANITARIO S2S 1500	mm	260	385	495	1095	1185	1275	1370	1680	1820	2070	500	1200	1770	230	100	1200

**Attacchi**

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SANITARIO S2S 800	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/2
SANITARIO S2S 1000	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/2
SANITARIO S2S 1500	1"1/2	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1/2"	1"1/2



**Dimensioni e ingombri | S2S 2000**



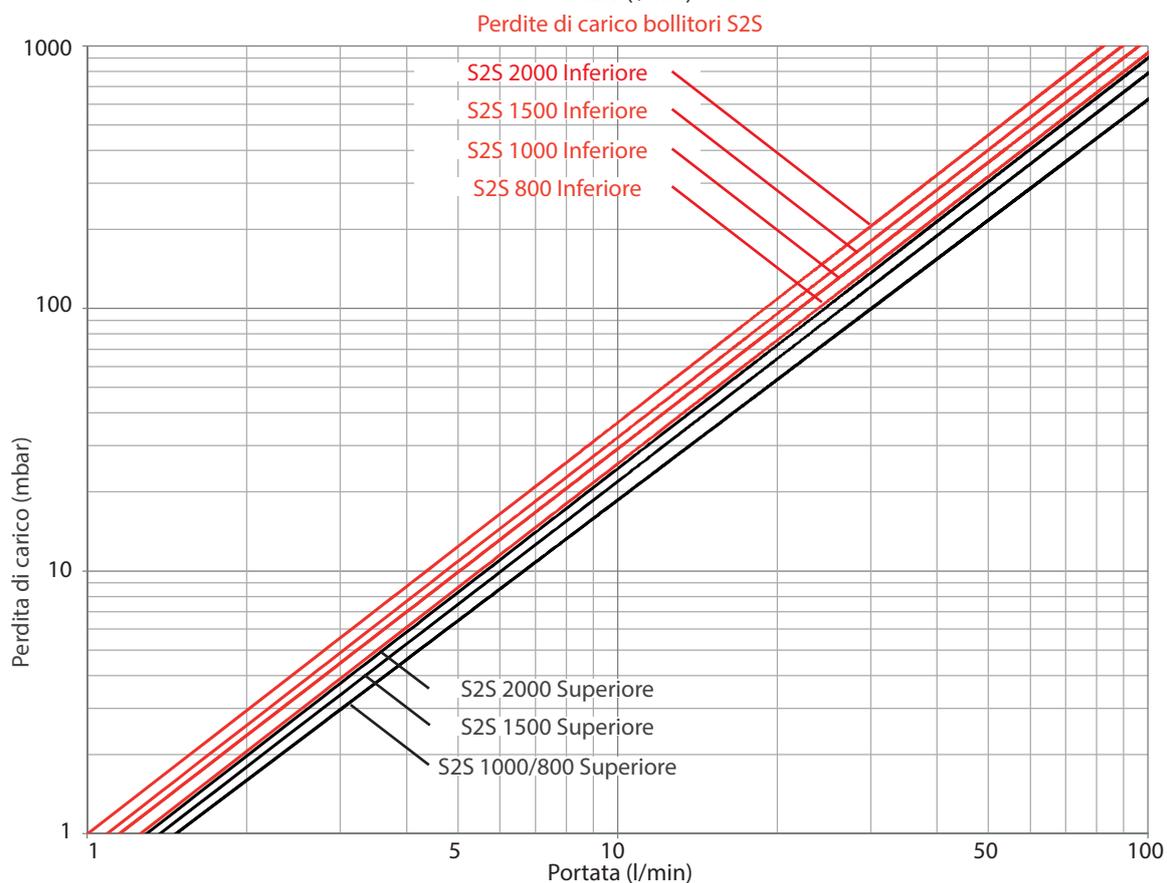
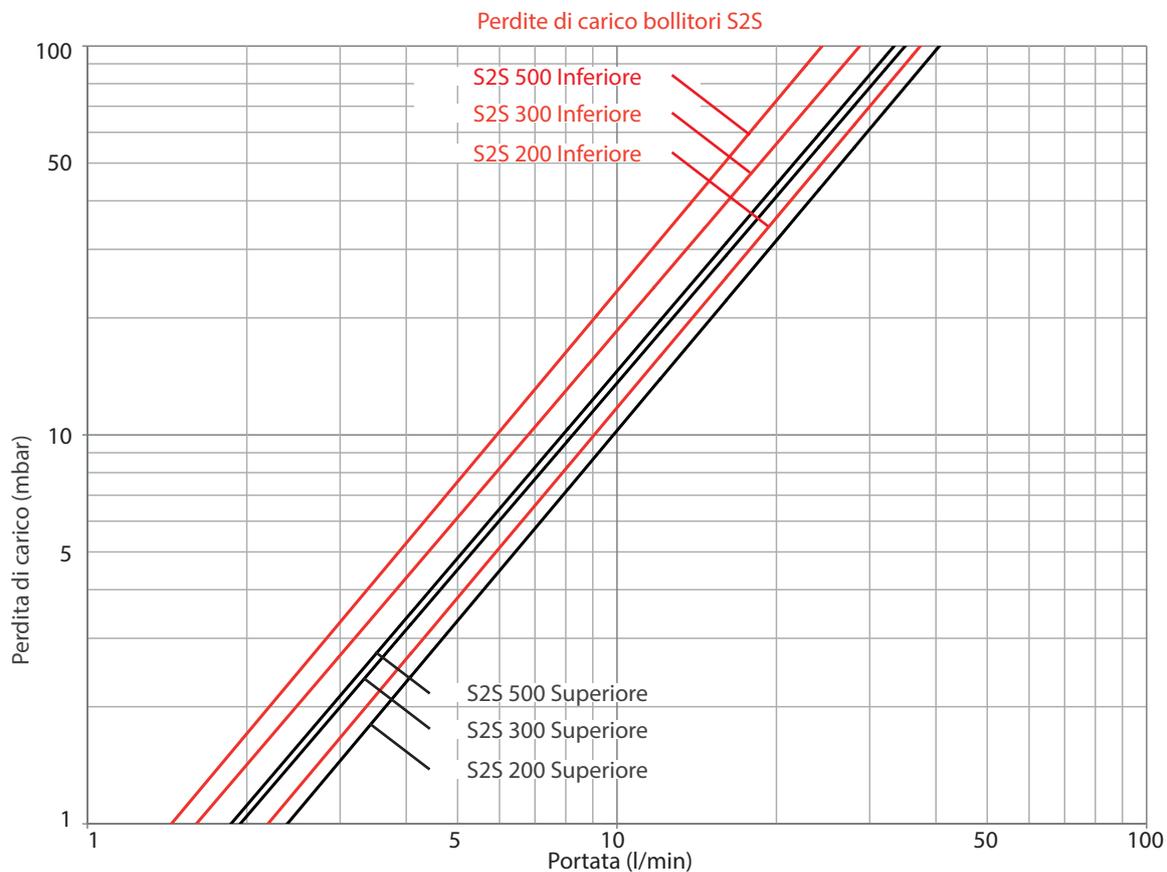
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ØO	ØP
SANITARIO S2S 2000	mm	260	400	660	1205	1315	1425	1870	1990	??	550	1340	1485	2000	230	1100	1300

**Attacchi**

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SANITARIO S2S 2000	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1/2"	1/2"	1"1/2



**Perdite di carico bollitori S2S**





### Testo di capitolato

BOLLITORE SANITARIO S2S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio al carbonio S 235 JR con isolamento in poliuretano. Trattamento interno di vetrificazione a due mani secondo DIN 4753-3. Dotato di due serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e ad un generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di esercizio scambiatori 6 bar.

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 200:

Capacità: 210 l  
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm  
Dispersione termica K: 1,94 W/K  
Altezza con isolamento: 1215 mm  
Larghezza con isolamento: 600 mm  
Peso: 95 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 300:

Capacità: 291 l  
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm  
Dispersione termica K: 2,45 W/K  
Altezza con isolamento: 1615 mm  
Larghezza con isolamento: 600 mm  
Peso: 130 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 500:

Capacità: 500 l  
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm  
Dispersione termica K: 3,31 W/K  
Altezza con isolamento: 1690 mm  
Larghezza con isolamento: 750 mm  
Peso: 170 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 800:

Capacità: 765 l  
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm  
Dispersione termica K: 2,98 W/K  
Altezza con isolamento: 1790 mm  
Larghezza con isolamento: 990 mm  
Peso: 220 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 1000:

Capacità: 932 l  
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm  
Dispersione termica K: 3,31 W/K  
Altezza con isolamento: 2040 mm  
Larghezza con isolamento: 990 mm  
Peso: 265 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 1500:

Capacità: 1449 l  
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm  
Dispersione termica K: 4,41 W/K  
Altezza con isolamento: 2185 mm  
Larghezza con isolamento: 1200 mm  
Peso: 365 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S2S 2000:

Capacità: 2041 l  
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm  
Dispersione termica K: 5,35 W/K  
Altezza con isolamento: 2470 mm  
Larghezza con isolamento: 1300 mm  
Peso: 405 kg

Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: [ufficio.tecnico@kloben.it](mailto:ufficio.tecnico@kloben.it)

**Turco Group S.r.l.**  
**Via dell'Artigianato 58**  
**37051 Bovolone (VR)**  
**T +39 0459237300**  
**F +39 0457971866**  
**[info@kloben.it](mailto:info@kloben.it)**  
**[www.kloben.it](http://www.kloben.it)**

**MAGGIO 2014**