

Bollitore INOX a Serpentino Fisso SMART INOX 2

La gamma SMART INOX 2 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di doppio serpentino fisso, disponibili in diverse capacità, dai 200 ai 3000 litri. Sono dotati di coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità e di forte spessore, rivestimento esterno in PVC di colore rosso, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche, flangia d'ispezione che consente un facile accesso in fase di controllo e manutenzione e con valvola di sicurezza.

Caratteristiche

✓ Esecuzioni Speciali:

I bollitori SMART INOX 2 possono essere realizzati con esecuzioni personalizzate su richiesta, per soddisfare specifiche esigenze quali: dimensioni particolari, attacchi flangiati, attacchi personalizzati, coibentazioni maggiorate, rivestimento in alluminio ad elevato spessore e su altre specifiche necessità costruttive.

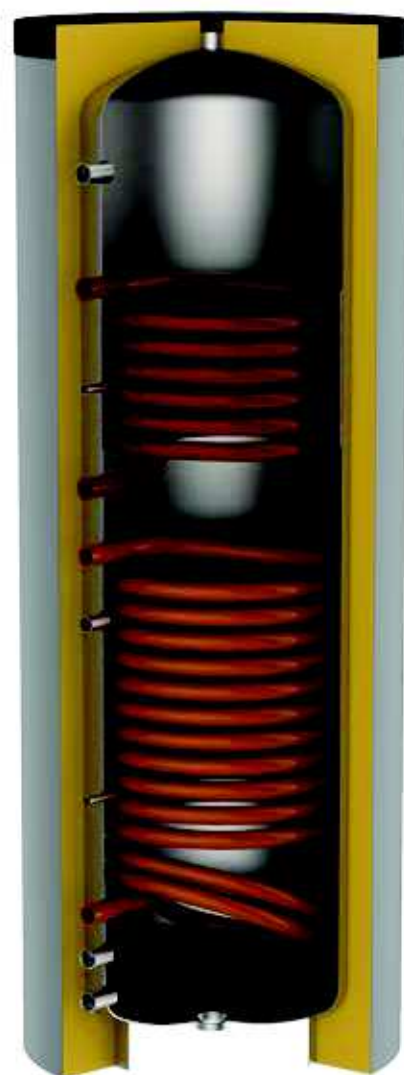
✓ Materiale: acciaio INOX AISI 316

✓ Coibentazione:

Tutti i serbatoi sono rivestiti di poliuretano flessibile con spessore di 100 mm. La coibentazione è smontabile e ciò consente di facilitarne l'installazione nell'eventualità di spazi d'accesso e installazione ridotti.

✓ Accessori a richiesta:

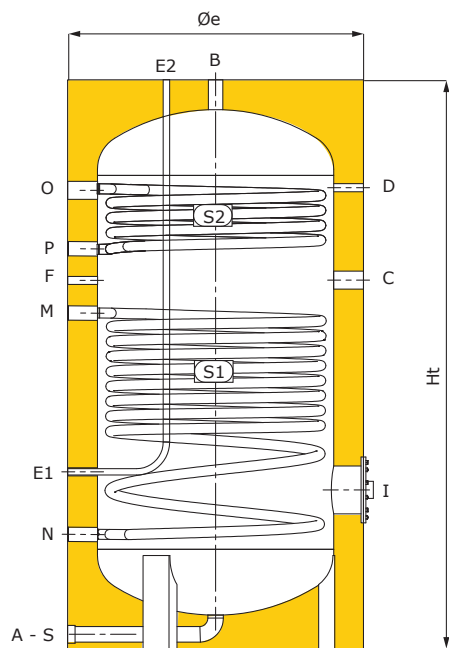
Termometro, termostato, anodo elettronico a corrente impressa, resistenza elettrica.



Lato accumulo		Circuito primario	
temperatura max.	pressione max.	temperatura max.	pressione max.
95°C	6 bar	95°C	16 bar

capacità l	cod.	prezzo	classe energetica	con imballo
				dimensioni cm
200	819040068X		C	75x75x120
300	819040069X		C	75x75x168
400	819040070X		C	75x75x180
500	819040071X		D	75x75x204
600	819040097X			75x75x204
800	819040072X			97x97x229
1000	819040073X			115x115x215
1500	819040074X			123x123x237,5
2000	819040075X			132x132x269,5
2500	819040102X			147x147x299
3000	819040103X			147x147x299

Bollitore INOX a Serpentino Fisso SMART INOX 2



Legenda attacchi

A	Ingresso acqua sanitaria
B	Uscita acqua sanitaria
C	Anodo
D	Termometro
E1	Portasonda
E2	Portasonda
F	Ricircolo
I	Resistenza elettrica
M	Ingresso circuito primario
N	Uscita circuito primario
O	Ingresso scambiatore superiore
P	Uscita scambiatore superiore
S	Scarico
q	Boccaporto d'ispezione

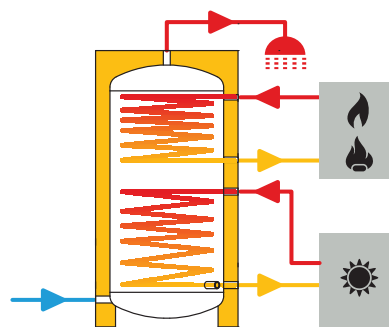


Tabella connessioni

capacità l	A pollici	B pollici	C pollici	D pollici	E1-E2 mm	F pollici	I pollici	M pollici	N pollici	O pollici	P pollici	S pollici	q mm
200	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	100/160
300	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
400	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
500	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
600	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
800	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	100/160
1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	160/220
1500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
3000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300

Tabella altezze

capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	F mm	I mm	M mm	N mm	O mm	P mm	q mm
200	650	1470	1608	425	870	870	770	265	1170	990	385
300	750	1510	1687	445	965	965	790	285	1190	1040	405
400	800	1700	1879	420	930	1050	765	260	1420	1270	380
500	800	1950	2108	420	1050	1060	885	260	1670	1445	380
600	850	2050	2220	500	1130	1130	1060	340	1745	1525	460
800	990	1920	2161	545	1185	1185	1005	395	1540	1360	505
1000	1000	2190	2408	555	1335	1335	1155	405	1800	1560	515
1500	1200	2200	2506	565	1295	1315	1115	415			545
2000	1400	2280	2676	600				450			580
2500	1400	2530	2892	600				450			580
3000	1450	2800	3154	615	1345	1645	1265	465	2365	2060	595

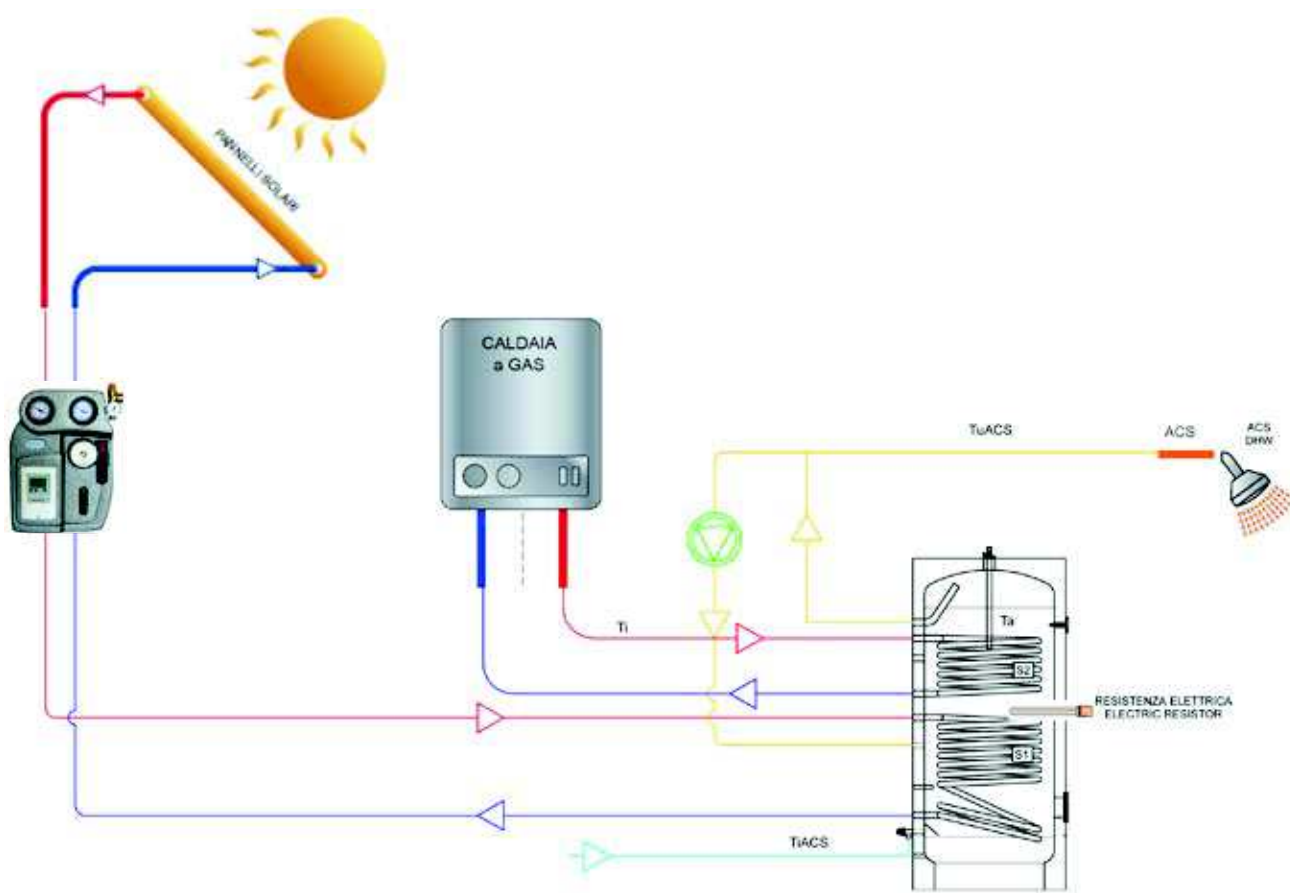
R*: Quota di ribaltamento

Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART INOX 2

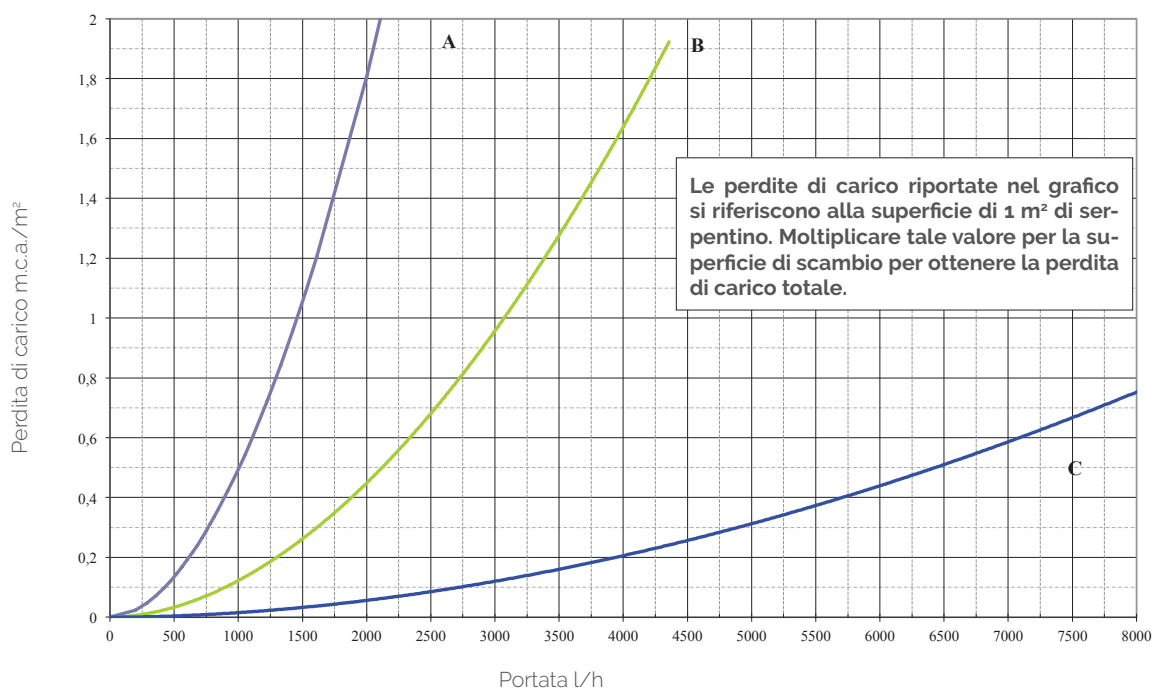
Capacità	Ti	Produzione Acqua Calda Sanitaria TiACS = 10°C						Scambiatore superiore	Scambiatore inferiore	Portata nominale
		TuACS= 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Superficie	Superficie	
		L/h (a)	kW (b)	L/h (c)	kW (d)	L/10 min. (e)	L/10 min. (f)	m²	m²	
200	70	270	11	137	8	257	300	1,0	0,5	3,0
	80	368	15	206	12	274	316			
	90	442	18	258	15	286	328			
300	70	344	14	154	9	376	440	1,3	0,6	3,0
	80	442	18	258	15	392	456			
	90	516	21	309	18	405	468			
400	70	344	14	172	10	482	567	1,3	0,6	3,0
	80	466	19	258	15	503	588			
	90	540	22	309	18	515	600			
500	70	589	24	292	17	630	736	1,9	1,0	3,0
	80	786	32	430	25	662	769			
	90	909	37	533	31	683	789			
600	70	565	23	275	16	732	860	1,9	1,0	3,0
	80	761	31	430	25	765	892			
	90	909	37	533	31	789	917			
800	70	688	28	344	20	965	1135	2,4	1,2	4,0
	80	933	38	516	30	1006	1176			
	90	1081	44	636	37	1031	1201			
1000	70	688	28	344	20	1178	1391	3,2	1,2	6,0
	80	933	38	516	30	1219	1432			
	90	1081	44	636	37	1243	1456			
1500	70	909	37	447	26	1747	2066	4,0	1,6	6,0
	80	1228	50	688	40	1800	2119			
	90	1449	59	860	50	1837	2156			
2000	70	1154	47	567	33	2319	2745	4,8	2,0	8,0
	80	1548	63	860	50	2385	2811			
	90	1818	74	1066	62	2430	2856			
2500	70	1400	57	688	40	2892	3424	5,6	2,4	8,0
	80	1867	76	1049	61	2970	3502			
	90	2211	90	1290	75	3028	3559			
3000	70	1400	57	688	40	3424	4063	6,4	2,4	8,0
	80	1867	76	1032	60	3502	4140			
	90	2186	89	1290	75	3555	4194			

- a portata ACS in continuo con TuACS= 45°C
- b potenza scambiatore con TuACS=45°C
- c portata ACS in continuo con TuACS= 60°C
- d potenza scambiatore con TuACS=60°C
- e quantità di ACS erogata a 45°C nei primi 10 min. con accumulo a 50°C
- f quantità di ACS erogata a 45°C nei primi 10 min. con accumulo a 60°C
- Capacità scambiatore: 7,10 Lt/mq

Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART INOX 2



Perdite di carico serpentino fisso



A) Accumulo da 200 l

B) Accumulo da 300 a 600 l compreso

C) Accumulo da 800 a 3000 l