

# Bollitore Vetroporcellanato con stazione solare – SMART 2 SOLAR KIT

Il bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria Smart 2 SOLAR KIT, è dotato di doppio serpentino fisso, completo di stazione solare S2 SOLAR 30 - 25/6 e disponibile con capacità di 300 l. Dotato di coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità e di forte spessore, rivestimento esterno in PVC di colore metal, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche, flangia d'ispezione che consente un facile accesso in fase di controllo e manutenzione e piedini regolabili in altezza che ne facilitano il posizionamento e la stabilità e valvola di sicurezza.

## Caratteristiche

✓ **Materiale:** acciaio al carbonio ST 235 JR

✓ **Trattamento protettivo interno:**

Vetroporcellanatura inorganica alimentare, rispondente alla norma DIN 4753.3

✓ **Coibentazione:**

Il serbatoio è rivestito di poliuretano rigido ad alta densità con spessore di 75 mm.

✓ **Accessori a richiesta:**

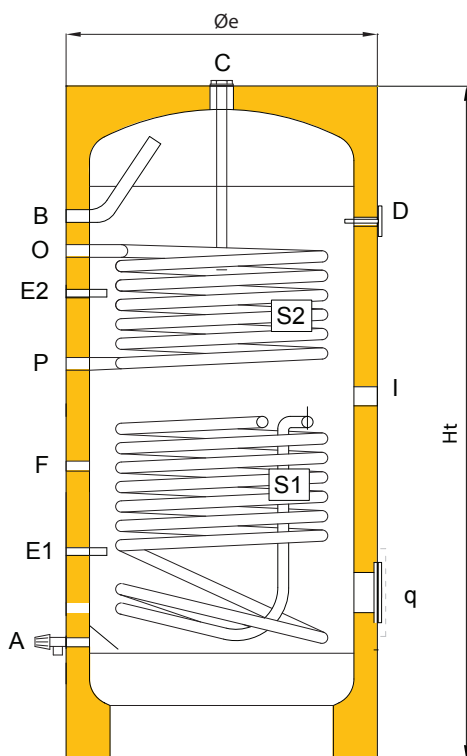
Sono disponibili, a richiesta, accessori e dotazioni quali, termometro, termostato, anodo elettronico a corrente impressa e resistenza elettrica.



Lato accumulo		Circuito primario	
temperatura max.	pressione max.	temperatura max.	pressione max.
95°C	10 bar	110°C	12 bar

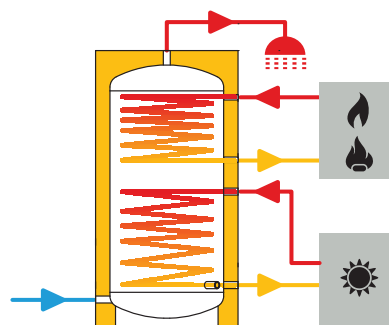
capacità l	cod.	prezzo	classe energetica
300	838110066X		C

# Bollitore Vetroporcellanato con stazione solare – SMART 2 SOLAR KIT



## 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 mm	E1 mm	E2 mm	F pollici	I pollici	M pollici	N pollici	O pollici	P pollici	S pollici	q mm
300	1"	1"	2"	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180

## Tabella altezze

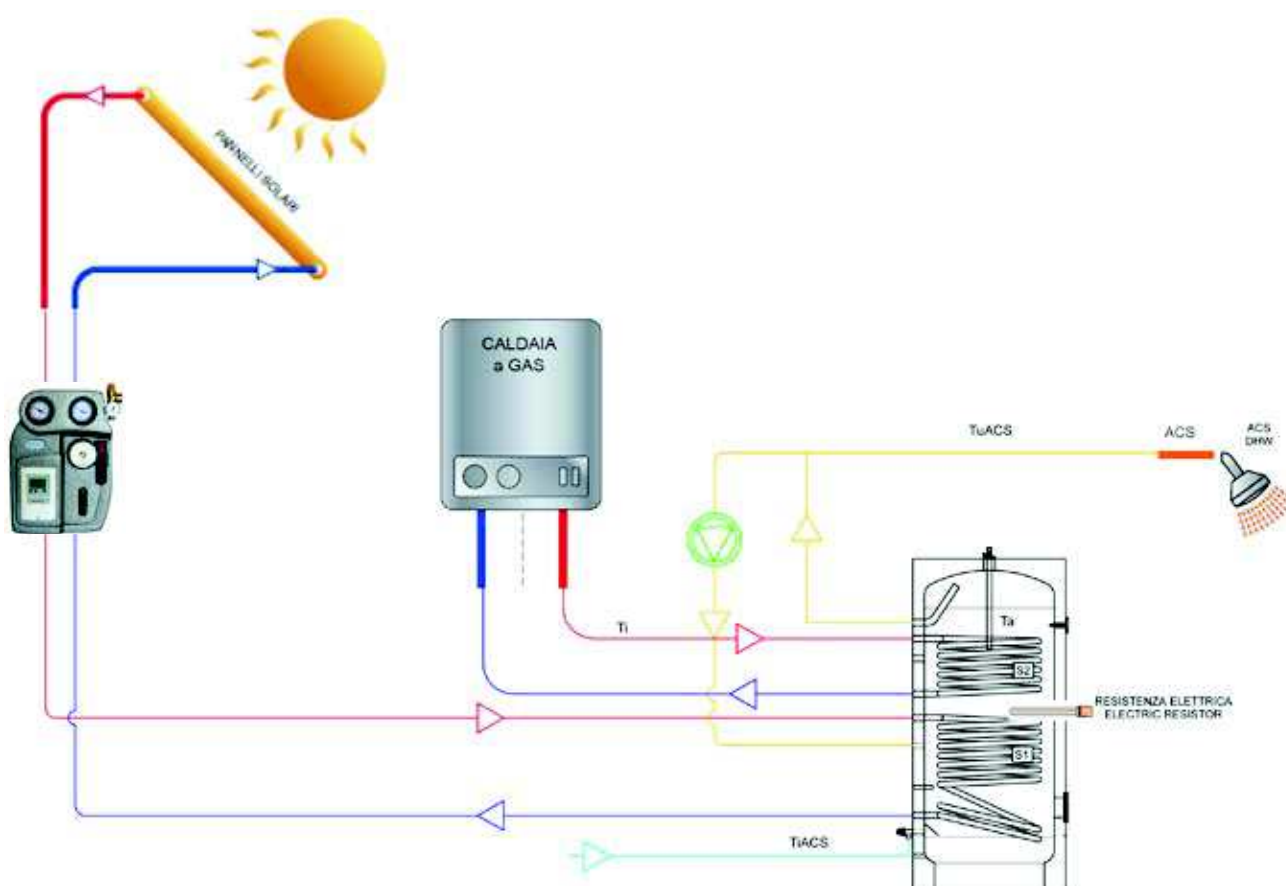
capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A mm	B mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	M mm	N mm	O mm	P mm	q mm
300	670	1360	1517	210	1250	950	385	1005	600	700	700	1175	1005	290

R\*: Quota di ribaltamento

# Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART 2 SOLAR KIT

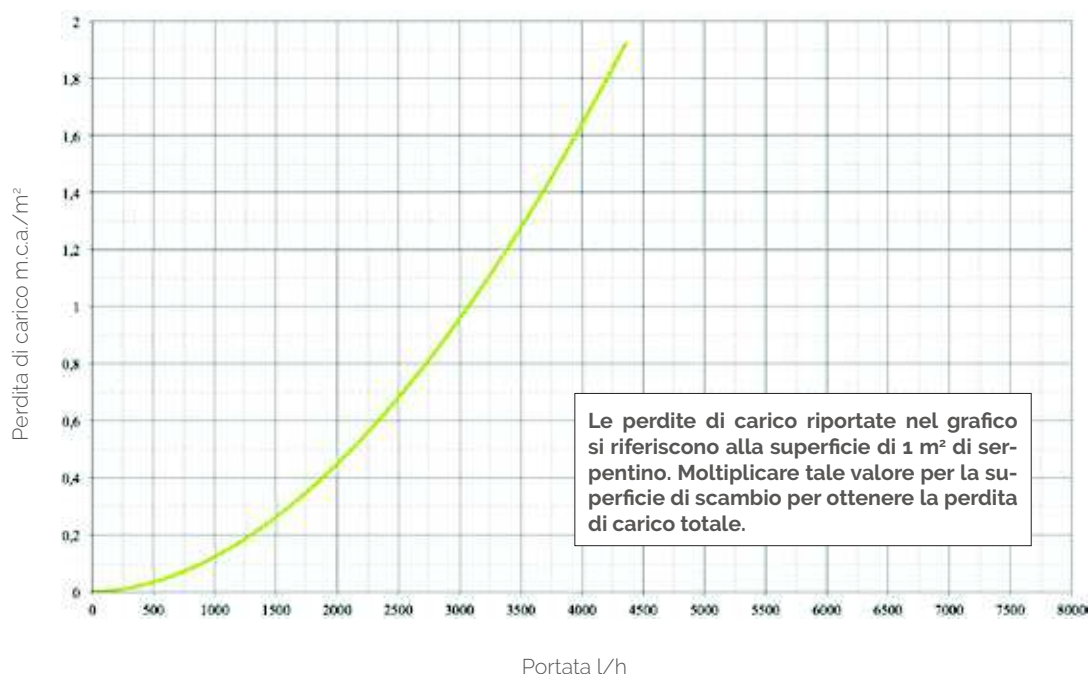
Produzione Acqua Calda Sanitaria TiACS = 10°C								Scambiatore superiore	Scambiatore inferiore	Portata nominale mc/h
Capacità	Ti	TuACS = 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Superficie	Superficie	
L	°C	L/h (a)	kW (b)	L/h (c)	kW (d)	L/10 min. (e)	L/10 min. (f)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
300	70	638	26	309	18	425	489	1.1	1.4	3
	80	860	35	481	28	462	526			
	90	1007	41	584	34	486	550			

- 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 2 SOLAR KIT

## Perdite di carico serpentino fisso



## Modulo Solare S2 SOLAR 30

Il modulo solare S2 SOLAR 30 è la soluzione ideale per installazioni di piccole e medie dimensioni/taglia i cui componenti sono collaudati e integralmente preassemblati, per garantire qualità delle performance e facilità d'installazione.

Anche la centralina elettronica per il controllo dell'impianto solare "MTDC", parte integrante del Kit, è precabata e completa di sonde per il rilevamento delle temperature.

Il kit è interamente coibentato in polistirene

pag. 239