

SFI - Bollitore Inox AISI 316L a serpentino fisso

DSFI - Bollitore Inox AISI 316L a doppio serpentino fisso



Bollitore in acciaio Inox AISI 316L per la produzione e lo stoccaggio di Acqua Calda Sanitaria dotato di scambiatore di calore a serpentino fisso interno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95°C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
Scambiatore sup. (caldaia)	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
Scambiatore inf. (solare)	Tipologia:	Serpentino spirale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	12 bar / 95°C
Caratteristiche generali	Capacità:	150 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + pvc: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Poliestere flessibile + pvc: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
		- PED 97/23/CE Art. 3 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
	Normativa di riferimento:	- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

ACCESSORI (pag. 152)



Anodo elettronico
a corrente impressa



Centralina di
controllo elettronica



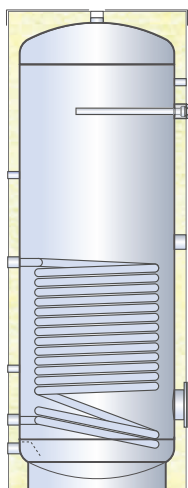
Resistenza elettrica
attacco da 1"1/2



Termostato

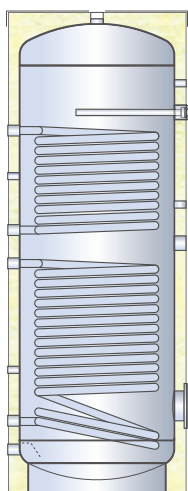


Termometro



SFI - Bollitore Inox AISI 316L a serpentino fisso

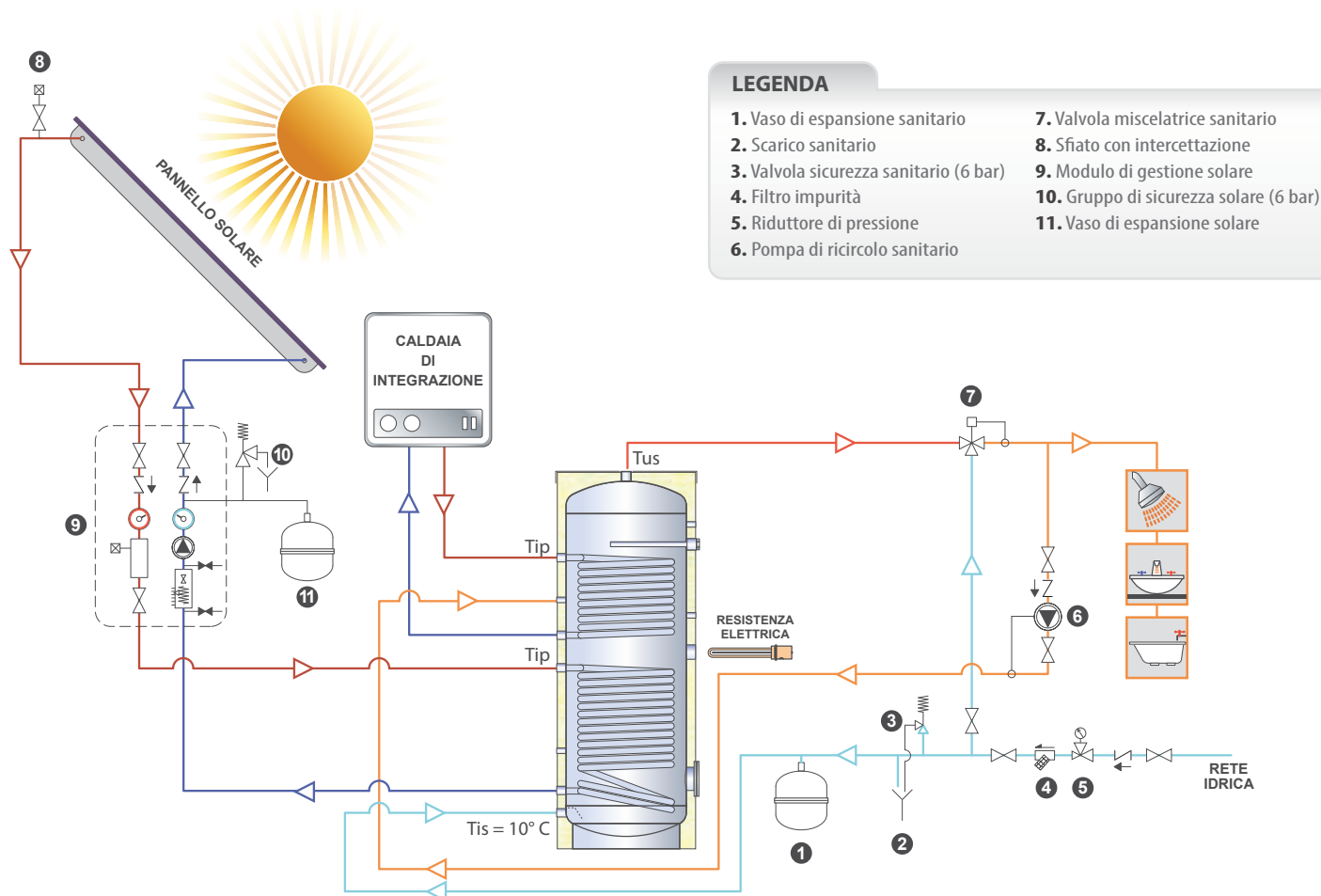
Coib. in Poliestere flex sp. 100 mm + pvc			Coib. in Poliuretano rigido + pvc			
Cod.	ErP	€	Cod.	Sp. (mm)	ErP	€
-	-	-	SFI 00150 R	50	B	-
-	-	-	SFI 00200 R	50	B	-
-	-	-	SFI 00300 R	50	B	-
-	-	-	SFI 00400 R	50	B	-
-	-	-	SFI 00500 R	50	B	-
SFI 00800 F	D	-	SFI 00800 R	100	C	-
SFI 01000 F	D	-	SFI 01000 R	100	C	-
SFI 01500 F	D	-	SFI 01500 R	100	C	-
SFI 02000 F	D	-	SFI 02000 R	100	C	-



DSFI - Bollitore Inox AISI 316L a doppio serpentino fisso

Coib. in Poliestere flex sp. 100 mm + pvc			Coib. in Poliuretano rigido + pvc			
Cod.	ErP	€	Cod.	Sp. (mm)	ErP	€
-	-	-	DSFI 00200 R	50	B	-
-	-	-	DSFI 00300 R	50	B	-
-	-	-	DSFI 00400 R	50	B	-
-	-	-	DSFI 00500 R	50	B	-
DSFI 00800 F	D	-	DSFI 00800 R	100	C	-
DSFI 01000 F	D	-	DSFI 01000 R	100	C	-
DSFI 01500 F	D	-	DSFI 01500 R	100	C	-
DSFI 02000 F	D	-	DSFI 02000 R	100	C	-

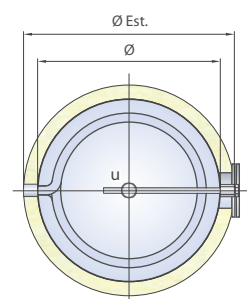
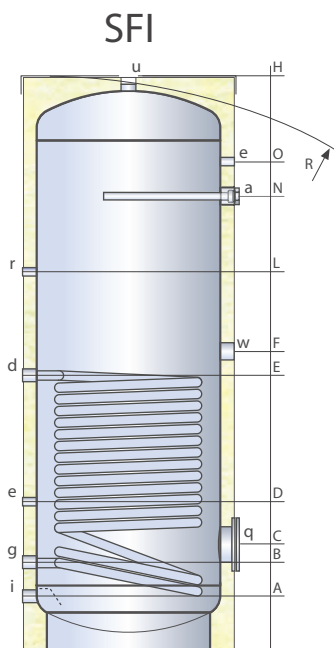
Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



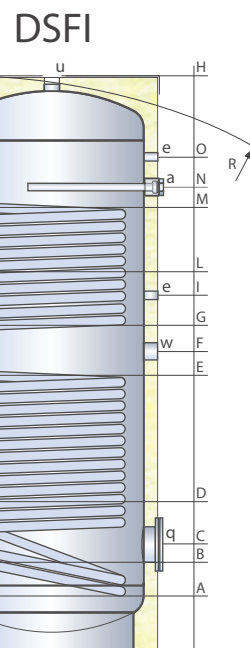
Modello	scambiatore inferiore								scambiatore superiore								Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10')
	Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	produzione Acqua Calda Sanitaria				NL *	Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	produzione Acqua Calda Sanitaria				NL *	
				Tus=45°C		Tus=60°C						Tus=45°C		Tus=60°C			
				Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	Potenza (kW)	Portata (Lt/h)					Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	Potenza (kW)	Portata (Lt/h)		
SFI 00150R	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,2	----	----	---	---	---	---	---	--	280
			70	19,8	487	14,2	244				---	---	---	---	---		264
_SFI 00200R	0,9 (6,4)	2000 (0,3)	80	26,5	650	21,2	365	3,5	0,5 (3,5)	2000 (0,2)	80	15,3	376	12,1	209	1,2	347
			70	21,0	516	14,9	256				70	12,1	298	8,6	148		332
_SFI 00300R	1,3 (9,2)	2000 (0,4)	80	36,6	900	29,4	506	7,8	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,0	497
			70	29,1	715	20,9	360				70	19,8	487	14,2	244		479
_SFI 00400R	1,6 (11,3)	3000 (1,1)	80	46,1	1132	37,1	638	12,2	0,9 (6,4)	3000 (0,6)	80	27,3	670	21,7	373	3,4	654
			70	36,6	899	26,1	449				70	21,6	531	15,3	264		631
_SFI 00500R	1,95 (13,8)	3000 (1,4)	80	55,0	1351	44,1	759	18,1	1,1 (7,8)	3000 (0,8)	80	32,7	802	26,3	453	5,2	805
			70	43,7	1073	31,4	540				70	26,2	643	18,5	318		779
SFI 00800	2,7 (19,2)	3000 (1,9)	80	71,9	1767	58,6	1008	22,0	1,5 (10,6)	3000 (1,1)	80	43,6	1072	34,8	598	7,4	1239
			70	57,9	1422	41,8	719				70	34,6	851	24,7	424		1209
SFI 01000	3 (21,3)	3000 (2,1)	80	79,0	1940	64,0	1100	29,1	1,9 (13,5)	3000 (1,4)	80	53,6	1316	43,4	746	11,2	1509
			70	62,9	1545	45,7	787				70	42,5	1045	30,6	526		1478
SFI 01500	3,7 (26,3)	4000 (4,6)	80	98,6	2422	80,3	1381	36,5	2,3 (16,3)	4000 (2,8)	80	65,5	1610	52,9	910	15,5	2193
			70	78,4	1927	57,3	986				70	52,6	1292	37,6	646		2161
SFI 02000	4,8 (34,1)	4000 (5,9)	80	120,2	2952	98,6	1697	51,0	3 (21,3)	4000 (3,7)	80	82,7	2033	66,8	1149	20,8	2862
			70	97,0	2385	71,4	1229				70	65,8	1616	47,6	818		2834

* Coefficiente di rendimento NL (DIN 4708)

Ai fini della Direttiva (ErP) 2009/125/CE, Regolamento N° 812/2013 e N° 814/2013 i risultati delle misurazioni energetiche sono riportati a pag. 218



- a anodo di magnesio
- d mandata caldaia
- e termometro - sonda
- g ritorno caldaia
- i ingresso acqua fredda sanitaria
- q flangia d'ispezione sanitario



- r ricircolo
- u uscita acqua calda sanitaria
- w attacco per resistenza elettrica
- x mandata solare
- y ritorno solare

Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)		Peso DSFI (Kg)
	Ø	H	Ø Est **	R*	Inf.	Sup.	
SFI 00150R	450	1055	550	1200	0,85	-	46
_SFI 00200R	450	1305	550	1430	0,90	0,50	59
_SFI 00300R	500	1595	600	1720	1,30	0,85	78
_SFI 00400R	650	1395	750	1600	1,60	0,90	89
_SFI 00500R	650	1645	750	1820	1,95	1,10	104
SFI 00800	790	1750	990	1745	2,70	1,50	148
SFI 01000	790	2110	990	2095	3,00	1,90	173
SFI 01500	1000	2115	1200	2145	3,70	2,30	252
SFI 02000	1100	2435	1300	2465	4,80	3,00	331

* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 Lt

Modello	Dimensioni (mm)												Attacchi (gas)							
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dgxy	e	iu	r	w	q	
SFI 00150R	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180	
_SFI 00200R	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180	
_SFI 00300R	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180	
_SFI 00400R	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180	
_SFI 00500R	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180	
SFI 00800	170	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180	
SFI 01000	170	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180	
SFI 01500	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290	
SFI 02000	325	465	585	620	1350	1420	1490	1625	1755	2015	1830	2035	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290	