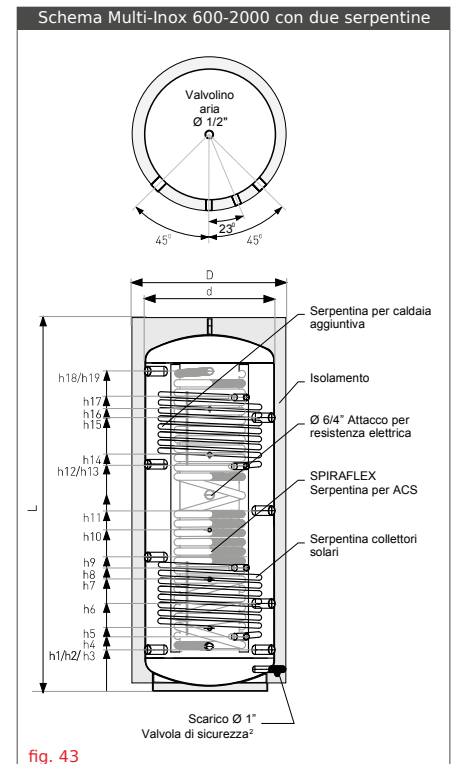
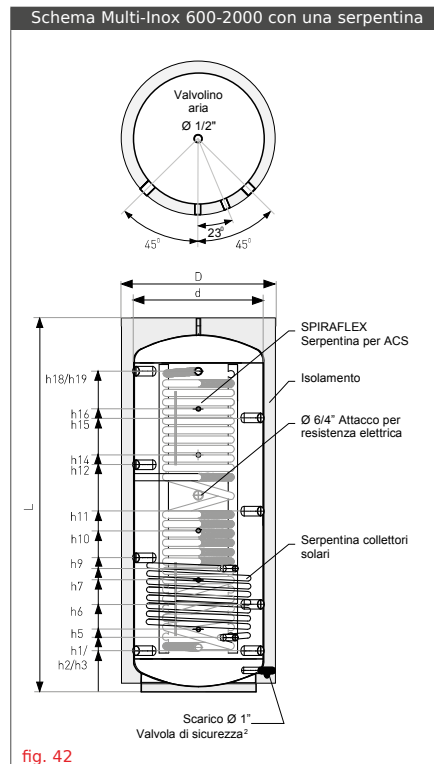
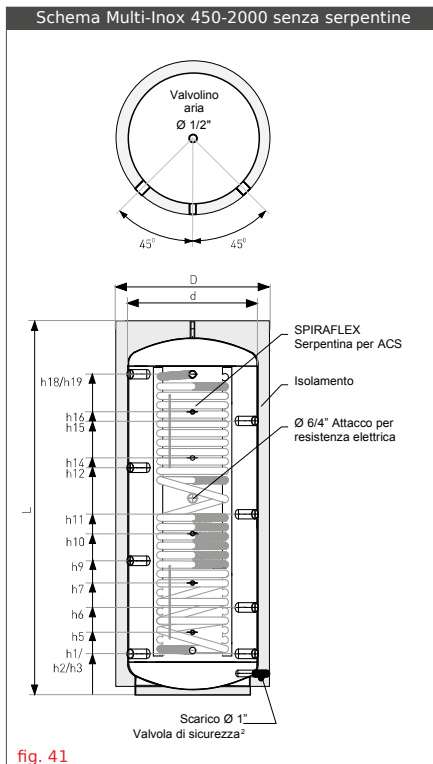


SERBATOI A STRATIFICAZIONE CON PRODUZIONE DI ACS ISTANTANEA - MODELLO MULTI-INOX

Specifiche tecniche dei serbatoi Multi-Inox

Specifiche	Unità	Multi-Inox 450	Multi-Inox 600	Multi-Inox 800	Multi-Inox 1000	Multi-Inox 1500	Multi-Inox 2000
Capacità di accumulo ¹	l	450	597	726	911	1390	1904
ErP Schiuma poliuretanic Neodul®	-	C	C	C	C	C	C
Massima pressione di utilizzo del serbatoio	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Massima temp. di lavoro serbat. con acqua riscaldamento	°C	90	90	90	90	90	90
Massima temp. di lavoro serpentine solare/caldaia	°C	110	110	110	110	110	110
Superficie delle serpentine (alta/bassa)	m ²	-	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
Capacità delle serpentine (alta/bassa)	l	-	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
Massima pressione di lavoro serpentina superiore	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Massima pressione di lavoro serpentina inferiore (solare)	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Massima pressione di lavoro serpentina ACS - SPIRAFLEX	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Massima temperatura di lavoro serpentina ACS - SPIRAFLEX	°C	90	90	90	90	90	90
Superficie serpentina produzione ACS - SPIRAFLEX	m ²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
Capacità serpentina produzione ACS - SPIRAFLEX	l	32,5	39	39	48	48	56
Flusso attraverso la serpentina ACS a 45°C - SPIRAFLEX	l/min	25	25	30	36	45	53
Efficienza del flusso a 65°C (Temperatura costante a volume costante) con temperatura dell'acqua di 45°C	l	195	240	290	360	430	525
Potenza della serpentina in acciaio inossidabile SPIRAFLEX (temperatura di alimentazione circa 65°C)	kW	50	61,5	61,5	90	105	128
L - Altezza	mm	1930	1900	1880	2270	2665	2500
d - Diametro senza isolante	mm	-	700	790	790	900	1100
D - Diametro con isolante	mm	700	860	950	950	1100	1300
h1 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	250	275	250	250	380	380
h2 - Carico acqua fredda da falda per sanitario - Ø 5/4"	mm	245	270	270	270	400	380
h3 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	250	275	250	250	380	380
h4 - Uscita serpentina inferiore (solare termico) - Ø 1"	mm	-	345	330	330	460	450
h5 - Pozzetto per sonda o termometro - Ø 1/2"	mm	460	420	380	380	510	610
h6 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	480	490	455	530	705	655
h7 - Pozzetto per sonda o termometro - Ø 1/2"	mm	695	640	570	680	875	840
h8 - Ingresso serpentina inferiore (solare termico) - Ø 1"	mm	-	745	750	750	1260	1250
h9 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	715	700	685	815	1015	925
h10 - Pozzetto per sonda o termometro - Ø 1/2"	mm	-	865	750	980	1240	1070
h11 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	945	915	900	1100	1325	1205
h12 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	1175	1130	1115	1380	1640	1475
h13 - Uscita serpentina superiore - Ø 1"	mm	-	1105	1060	1370	1590	1410
h14 - Pozzetto per sonda o termometro - Ø 1/2"	mm	1255	1215	1150	1440	1680	1530
h15 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	1410	1340	1335	1665	1950	1750
h16 - Pozzetto per sonda o termometro - Ø 1/2"	mm	1485	1410	1450	1720	2020	1830
h17 - Ingresso serpentina superiore - Ø 1"	mm	-	1505	1480	1790	2190	1960
h18 - Ingresso acqua caldaia riscaldamento - Ø 6/4"	mm	1640	1555	1550	1950	2260	2030
h19 - Uscita Acqua Calda sanitaria - Ø 5/4"	mm	1645	1560	1555	1950	2260	2030
Altezza serbatoio inclinato	mm	2090	2120	2130	2470	2890	2820
Peso (senza isolante)	kg	150	205	210	238	330	378



¹ Secondo le norme (EU) 812/2013, 814/2013.
² Non incluso.

SERBATOI A STRATIFICAZIONE CON PRODUZIONE ACS Istantanea

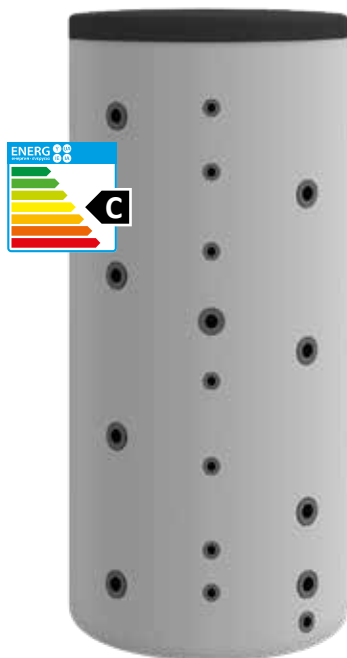


Fig. 48
Multi-Inox con isolamento removibile in Neodul®

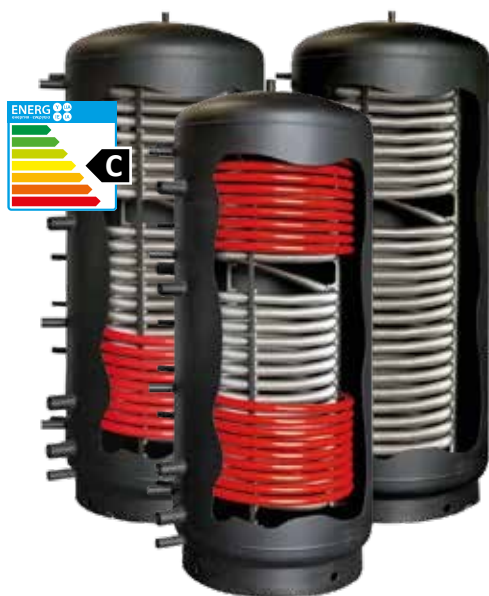


Fig. 49
Multi-Inox con una serpentina, con due serpentine e senza serpentine (da Sx verso Dx)

Multi-Inox con serpentina corrugata in acciaio inossidabile

nr. cat.	tipo	modello non smaltato
70-451000	450	in schiuma poliuretanicca dura, pelle artificiale / Film in PVC
70-601600	600	
70-801600	800	
70-101600	1000	con rivestimento removibile in Neodul®, pelle artificiale / Film in PVC
70-151600	1500	
80-201600	2000	

Multi-Inox con serpentina corrugata in acciaio inossidabile e una serpentina in acciaio (parte bassa)

cat. no.	type	modello non smaltato
71-601600	600	
71-801600	800	
71-101600	1000	con rivestimento removibile in Neodul®, pelle artificiale / Film in PVC
71-151600	1500	
81-201600	2000	

Multi-Inox con serpentina corrugata in acciaio inossidabile e due serpentine in acciaio (parte bassa e parte alta)

nr. cat.	tipo	modello non smaltato
72-601600	600	
72-801600	800	
72-101600	1000	con rivestimento removibile in Neodul®, pelle artificiale / Film in PVC
72-151600	1500	
82-201600	2000	

Applicazioni e vantaggi dei serbatoi Multi-Inox

- ▶ Serbatoio a stratificazione che lavora perfettamente con caldaie a legna, pellet, gasolio, gas e con sistemi di recupero del calore.
- ▶ Lo scambiatore di calore spiralato in acciaio inossidabile SPIRAFLEX garantisce la preparazione dell'Acqua Calda Domestica.
- ▶ Le basse temperature nella parte inferiore dell'accumulatore consentono di ottenere basse temperature di ritorno sul circuito dei collettori solari, così da utilizzare in maniera efficiente l'energia solare. La bassa temperatura di ritorno è specialmente vantaggiosa per le caldaie a condensazione, così da utilizzare in modo ottimale il potere calorifico del combustibile.
- ▶ L'elevata superficie di scambio della serpentina unitamente alle alte temperature dell'acqua della caldaia fornisce Acqua Calda Sanitaria ad altissime temperature, mentre lo scambiatore a basse temperature è usato per scaldare inizialmente l'acqua e per raffreddare la parte bassa dell'accumulatore.
- ▶ Lo scambiatore di calore inossidabile spiralato e corrugato (Materiale 1.4404 AISI 316L) si pulisce automaticamente sotto pressione. Le turbolenze all'interno dell'accumulatore impediscono al calcare di depositarsi sulla superficie interna dello scambiatore.
- ▶ L'accumulatore può essere dotato con una o due serpentine addizionali realizzate con lo stesso acciaio delle caldaie, il P.235GH: la serpentina inferiore serve per utilizzare al massimo l'energia solare; l'ulteriore serpentina serve per riscaldare rapidamente l'Acqua Calda Sanitaria con la caldaia del riscaldamento centralizzato.
- ▶ L'accumulatore è termicamente isolato con del morbido e removibile isolamento in Neodul®.

▶ Lo scambiatore di calore spiralato, inossidabile, e corrugato **si pulisce in modo automatico** sotto pressione. Grazie alle turbolenze che si creano all'interno della serpentina si previene il deposito di composti di calcio sulla sua superficie.

* Dettagli nel certificato di garanzia.

In caso di modelli da 1000 (solo slim e Multi-Inox), 1500 e 2000 l'isolante Neodul® viene fornito in una confezione separata insieme al serbatoio. Negli altri casi viene fornita già montata sul serbatoio.

Le righe rosse nella tabella indicano prodotti base sempre disponibili.

Le righe grigie nella tabella indicano prodotto con tempi di produzione più lunghi.