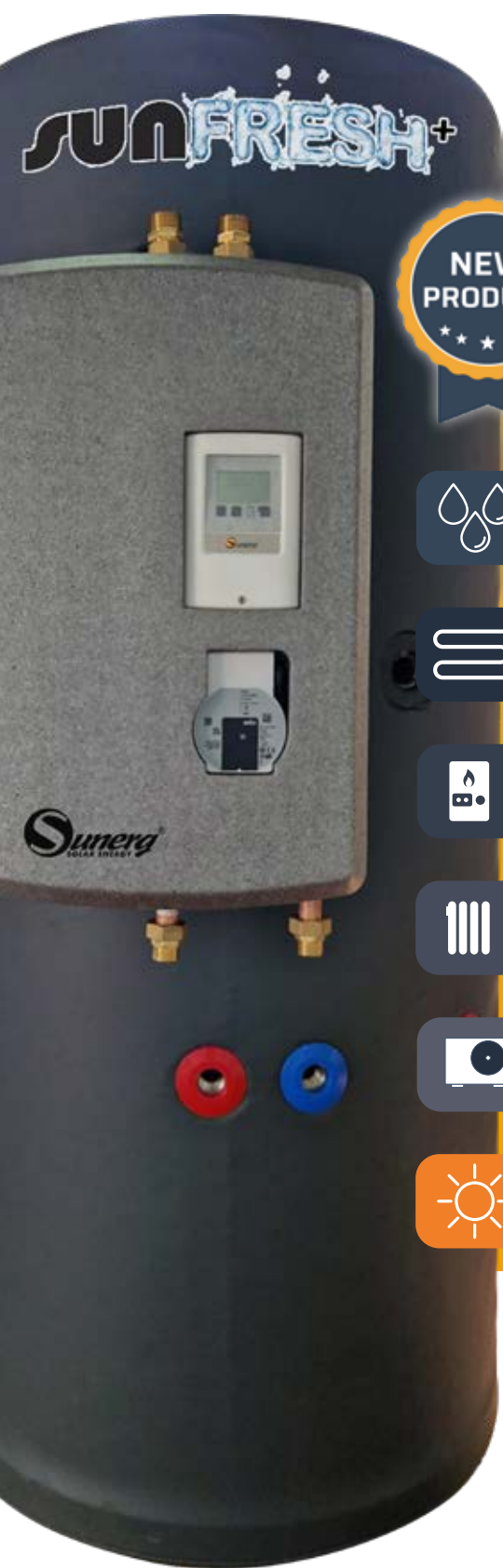




# ACCUMULO TERMICO MULTIENERGIA ALL IN ONE 500L - 800L - 1000L

ALL-IN-ONE MULTI-ENERGY THERMAL STORAGE  
500L - 800L - 1000L



# SUNFRESH+



ACQUA CALDA SANITARIA  
DOMESTIC HOT WATER



IMPIANTO A PAVIMENTO  
FLOOR SYSTEM



BIOMASSA  
BIOMASS



RADIATORI  
RADIATORS



POMPE DI CALORE  
HEAT PUMPS



SOLARE TERMICO  
SOLAR THERMAL

**B**ollitore ad accumulo termico multi-energia, in grado di fornire sia riscaldamento che acqua calda sanitaria, adatto a tutte le energie termiche oltre ad essere abbinabile a caldaie, pompe di calore, impianti solari termici e biomassa.

**M**ulti-energy thermal storage tank, capable of supplying both heating and domestic hot water, suitable for all thermal energies, thus combinable with boilers, heat pumps, solar thermal systems and biomass.

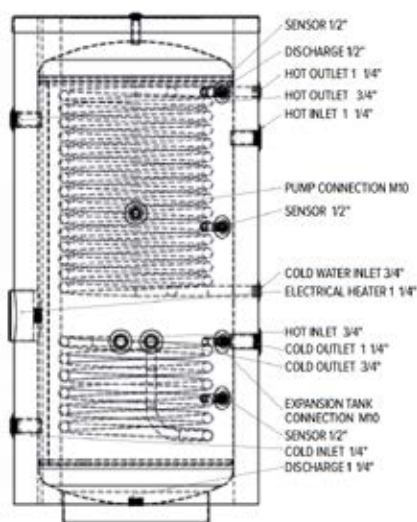
**MADE IN ITALY**  
dal 1978



BOLLITORI PER USO SANITARIO  
E RISCALDAMENTO



# SUNFRESH+



SERBATOIO DI ACCUMULO  
MULTIENERGIA

MULTY ENERGY STORAGE TANK



Codice Code	Unità Units	SUNFRESH500+	SUNFRESH800+	SUNFRESH1000+
<b>Volume utile</b> Storage Volume	L	454	800	970
<b>Altezza</b> Height	MM	1653	1733	2033
<b>Diametro</b> Diameter	MM	750/807	1017	1017
<b>Peso netto</b> Net Weight	KG	100	175	190
<b>Isolante</b> Insulate	M <sup>3</sup>	50MM/40KG/ M3 - 80MM/18KG/ M3	80MM/14KG/ M3	80MM/14KG/ M3
<b>Materiale isolante</b> insulating material		18 DENSITY FOAM RUBBER / POLYURETHANE (CFC FREE)	18 DENSITY FOAM RUBBER	18 DENSITY FOAM RUBBER
<b>Materiali del cilindro esterno</b> Outer Cylinder Materials		ELECTROSTATIC POWDER PAINTED ST 37 STEEL / LEATHERETTE JACKET	LEATHERETTE JACKET	LEATHERETTE JACKET
<b>Materiali Serpantina</b> Coil material		AISI 316 L STAINLESS STEEL	AISI 316 L STAINLESS STEEL	AISI 316 L STAINLESS STEEL
<b>Numero Serpantina</b> Number of coils		2	2	2
<b>Area serpentina</b> Coils Area	M <sup>2</sup>	4,81	7,23	8,76
	M <sup>2</sup>	1,75	2,19	2,62
<b>Prezzi €</b> Price €		<b>6.290,00</b>	<b>6.890,00</b>	<b>7.190,00</b>

Gruppo di produzione ACS   DHW production group		SRD_FRESH_PDC		
<b>Fonte di energia</b>   Power source		<b>Pompa di Calore</b> Heat pump	<b>Caldiaia a gas, biomassa, solare termico</b> Gas boiler, biomass, solar thermal	
<b>Potenza nominale</b>   Nominal power		100 Kw	112 Kw	125 Kw
<b>Temperatura del puffer</b>   Puffer temperature		50°C	55°C	61°C
<b>Portata</b>   Range		40 L/MIN	40 L/MIN	40 L/MIN
<b>Temperatura ACS</b>   DHW Temperature		45°C	50°C	55°C
<b>Temperatura di Ritorno</b>   Backflow Temperature		25°C	28°C	30°C
<b>Pressione massima ammissibile</b>   Maximum allowed pressure		10 BAR		
<b>Temperatura d'esercizio</b>   Operating temperature		2 ÷ 95°C		



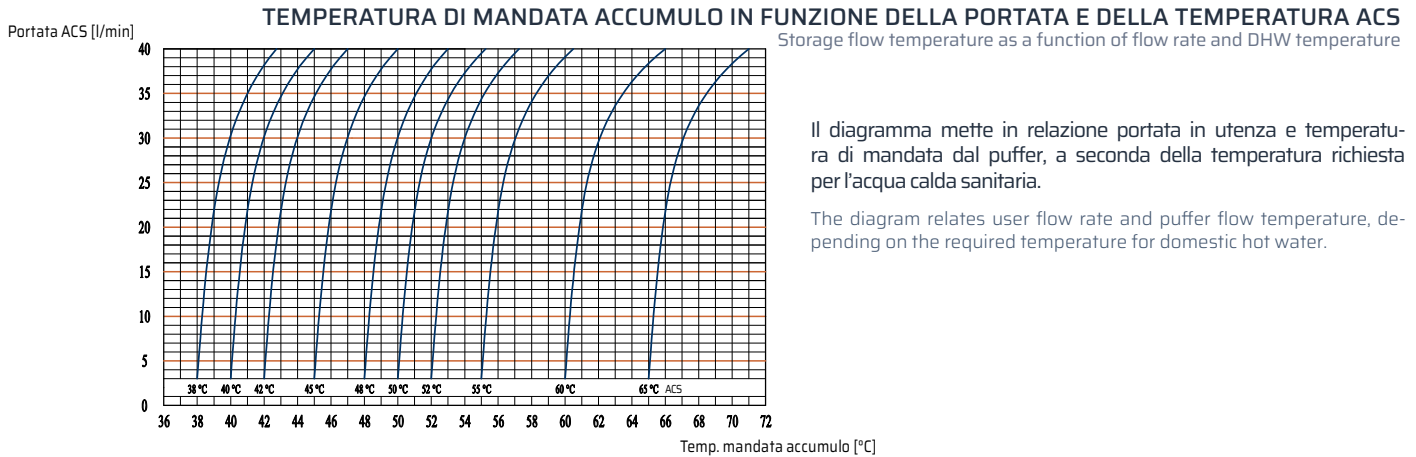
SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

CE EN12897  
REV.25.00\_03



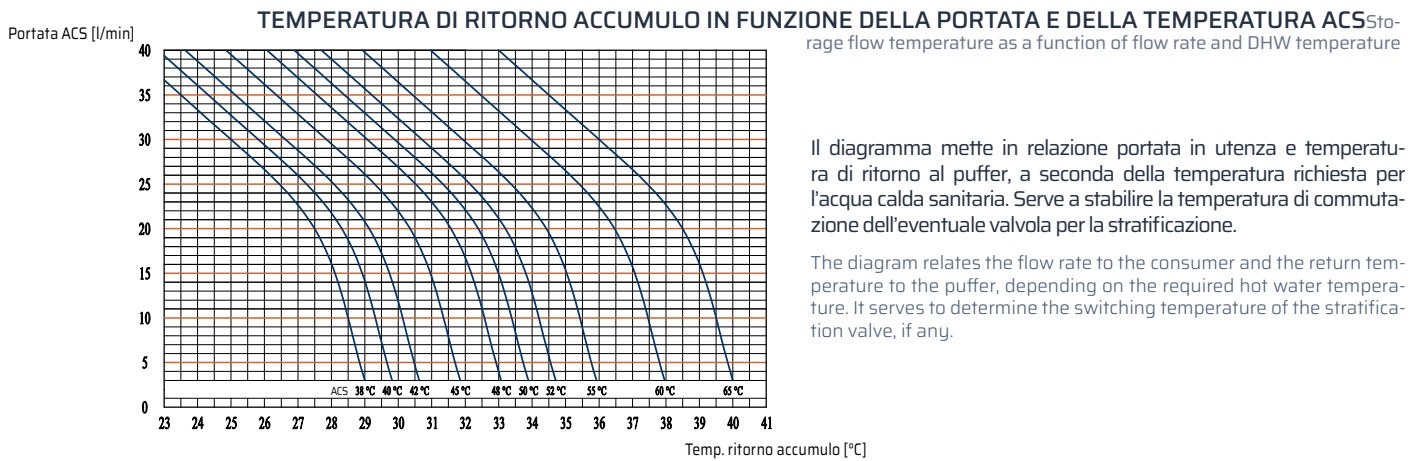
# SUNFRESH+

## GRAFICI PORTATE



Il diagramma mette in relazione portata in utenza e temperatura di mandata dal puffer, a seconda della temperatura richiesta per l'acqua calda sanitaria.

The diagram relates user flow rate and puffer flow temperature, depending on the required temperature for domestic hot water.



Il diagramma mette in relazione portata in utenza e temperatura di ritorno al puffer, a seconda della temperatura richiesta per l'acqua calda sanitaria. Serve a stabilire la temperatura di commutazione dell'eventuale valvola per la stratificazione.

The diagram relates the flow rate to the consumer and the return temperature to the puffer, depending on the required hot water temperature. It serves to determine the switching temperature of the stratification valve, if any.

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE

INSTALLATION SCHEME

