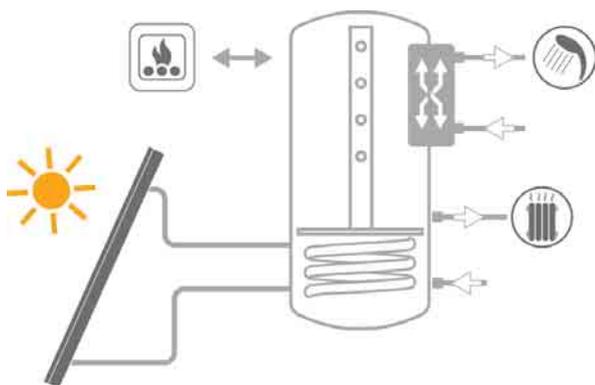
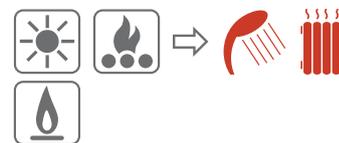


# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 2 CTS®

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE PUFFERMAS 2 CTS®



## ENERGIA SIN DAL PRIMO RAGGIO DI SOLE



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **PUFFERMAS 2 CTS®** è l'eccellenza tecnologica in termini assoluti, fondato sul processo di stratificazione termica, realizzata grazie al caricamento termico diretto nella sommità dell'accumulo, che ottimizza i tempi di riscaldamento prodotti dal circuito solare. Tramite l'impiego del diffusore a labirinto unitamente ad un disco separatore, viene instaurata una perfetta stratificazione dell'acqua di rientro. Ideale per l'integrazione con generatori termici a fonte rinnovabile, garantisce una elevata produzione di acqua calda sanitaria riscaldata istantaneamente.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

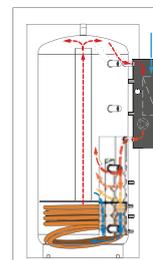
- **PUFFERMAS 2 CTS®** da 500 a 1500 lt
- Acciaio al carbonio
- Lo scambio termico è assicurato da uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.
- Coibentazione termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.
- Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita



NELL'ILLUSTRAZIONE SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

### DI SERIE

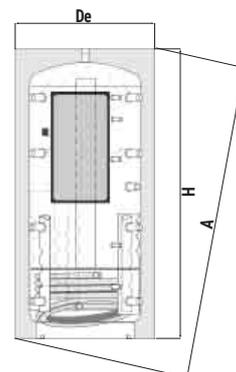
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFERMAS 2 CTS®	✓
Sonde di temperatura montate sul bollitore	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



Coibentazione rigida smontabile



### PUFFERMAS 2 CTS®

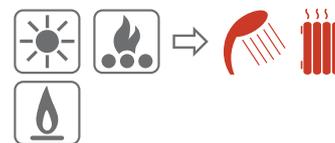
CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
500	750	1619	1784	C
600	750	1870	2015	C
800	940	1840	2066	C
1000	940	2130	2328	C
1500	1100	2250	2504	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

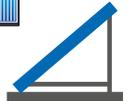
# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 2 CTS®

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE PUFFERMAS 2 CTS®



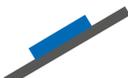
Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20
Tipologia termoaccumulatore	PUFFERMAS 2 CTS®				
Nr° persone consigliate	4	6	8	10	16
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TF	600PM2 CTS 10MQ TF	800PM2 CTS 12,5MQ TF	1000PM2 CTS 15MQ TF	1500PM2 CTS 20MQ TF
	CODICE	3410316611404	3410316611405	3410316611406	3410316611407	3410316611408

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TP	600PM2 CTS 10MQ TP	800PM2 CTS 12,5MQ TP	1000PM2 CTS 15MQ TP	1500PM2 CTS 20MQ TP
	CODICE	3410316611424	3410316611425	3410316611426	3410316611427	3410316611428

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ INCAS.	600PM2 CTS 10MQ INCAS.	800PM2 CTS 12,5MQ INCAS.	1000PM2 CTS 15MQ INCAS.	1500PM2 CTS 20MQ INCAS.
	CODICE	3410316611444	3410316611445	3410316611446	3410316611447	3410316611448

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TF OR	600PM2 CTS 10MQ TF OR	800PM2 CTS 12,5MQ TF OR	1000PM2 CTS 15MQ TF OR	1500PM2 CTS 20MQ TF OR
						

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TP OR	600PM2 CTS 10MQ TP OR	800PM2 CTS 12,5MQ TP OR	1000PM2 CTS 15MQ TP OR	1500PM2 CTS 20MQ TP OR
						

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ VT	600PM2 CTS 10MQ VT	800PM2 CTS 12,5MQ VT	1000PM2 CTS 15MQ VT	1500PM2 CTS 20MQ VT
						

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ SZ CARP.	600PM2 CTS 10MQ SZ CARP.	800PM2 CTS 12,5MQ SZ CARP.	1000PM2 CTS 15MQ SZ CARP.	1500PM2 CTS 20MQ SZ CARP.
CODICE	3410316611464	3410316611465	3410316611466	3410316611467	3410316611468

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.