



## SOLAR BOX

ACQUE CALDE SANITARIE

ECONOMIA | COMFORT | ECOLOGIA



FUNZIONA  
DI GIORNO, DI  
NOTTE, CON  
LA PIOGGIA, IL  
VENTO  
O IL SOLE

PUÒ  
ADATTARSI  
A QUALSIASI TIPO  
DI ACCUMULO.  
(ES. BOILER  
ELETTRICO)

FINO AL  
**75%**  
DI RISPARMIO  
ENERGETICO

ENERGIE RINNOVABILI  
ACQUA CALDA SANITARIA

**Conservate il vostro accumulo e trasformatelo in un sistema efficiente  
per la produzione di acqua calda sanitaria**

Selezioniamo i migliori componenti e sottoponiamo i nostri sistemi ai più rigorosi  
test di qualità per garantire la massima soddisfazione dei clienti



Consultare le condizioni di garanzia



## Principio di funzionamento

Un fluido refrigerante ecologico (R134a) attraversa il pannello solare a una temperatura negativa di -15°C e rende possibile la captazione dell'energia del sole, del vento e della pioggia.

Dato che il fluido lavora a temperature negative è possibile catturare energia termica sia di giorno che di notte tramite il pannello solare che funziona come evaporatore del sistema assorbendo calore.

Il fluido refrigerante è poi condotto tramite il compressore nello scambiatore che funge da condensatore cedendo calore al sistema per la produzione di acqua calda sanitaria.

## FAQs

### La produzione di ACS è garantita anche se non c'è sole?

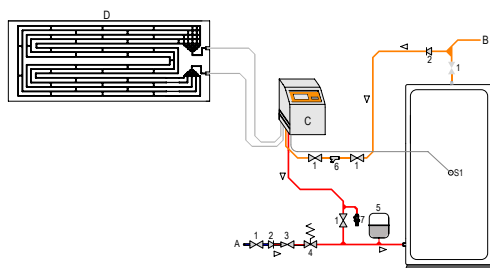
Sì. Il fluido refrigerante circola nel pannello a temperature negative ed è in grado di assorbire energia anche se non c'è insolazione diretta. L'irraggiamento diretto è in grado di far salire il COP del sistema fino a valori molto elevati ad es. COP 6.

### Il sistema necessita di manutenzione?

Il sistema termodinamico non necessita di manutenzione particolare.

### Il pannello solare deve essere installato sul tetto?

No. Il pannello solare può essere installato sia sul tetto che in parete che a terra



## Vantaggi

- ACS FINO A 55°C.
- ADATTABILE AGLI ACCUMULI ESISTENTI.
- COMPATIBILE CON TUTTI LE TIPOLOGIE DI IMPIANTO.
- SISTEMA COMPATTO.
- 10 ANNI GARANZIA PANNELLO SOLARE.
- INSTALLAZIONE A MURO O A TERRA.
- PANNELLO SOLARE CON ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE.
- PANNELLO SOLARE DI FACILE INSTALLAZIONE E POSIZIONAMENTO.
- SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA.
- POMPA DI RICIRCOLO PREMONTATA E ADATTA ALLA PRODUZIONE DI ACS.
- MANUTENZIONE RIDOTTA.
- FLUIDO REFRIGERANTE ECOLOGICO.
- SISTEMA MADE IN EU.
- SIGNIFICATIVA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI NOCIVE.

Specificazioni	1 Pannello	2 Pannelli
Potenza termica fornita (Med./Max.)	1690/2900	2800/4550
Consumo (Med./Max.)	390/550	595/890
Alimentazione	230/50-60	230/50-60
Fluido refrigerante	R134a / 0,8	R134a / 1,0
Temperatura massima	55	55
Pressione massima di lavoro	7	7
Collegamento idraulico (ingresso/uscita)	1/2   1/2	1/2   1/2
Peso (Solarbox/pannello)	23,5/8	23,5/ 2x8
Collegamenti frigoriferi (aspirazione/liquido)	3/8   1/4	1/2   3/8
Classe Energetica   Profilo de Prelievo	A   L	A   XL

Include filtro idraulico e anti-vibrazioni

Rivenditore Autorizzato



Informazioni più dettagliate  
[energie.pt](http://energie.pt)



**Indirizzo** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL  
**Coordinate GPS** N 41 27.215' , W 8 43.669'  
**Telefono** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239  
**E-mail** [geral@energie.pt](mailto:geral@energie.pt)  
**Web** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Progetto Co-finanziato da:



Il presente catalogo è stato creato unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta contrattuale per ENERGIE Est Lda. ENERGIE Est Lda ha redatto il contenuto del presente catalogo secondo le proprie migliori conoscenze. Non si concede alcuna garanzia espressa o implicita relativamente alla totalità, alla precisione, all'affidabilità o all'adeguatezza per un determinato fine dei contenuti nonché dei prodotti e dei servizi che esso presenta. Le specifiche sono soggette a modifiche senza avviso previo. ENERGIE Est Lda. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti, nel senso più ampio, derivanti o attinenti all'utilizzo e/o all'interpretazione del presente catalogo.

R4VO/01/2016