

SISTEMA SOLARE TERMODINAMICO

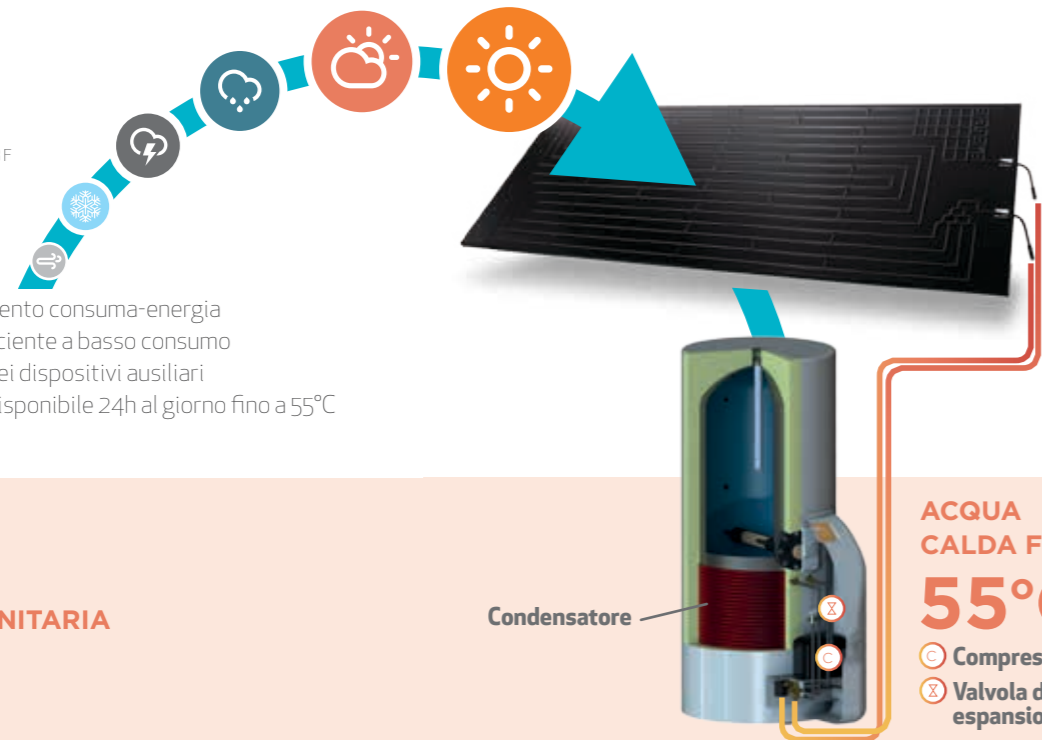
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Registrazione del pannello solare 011-75888 F

Dispositivo

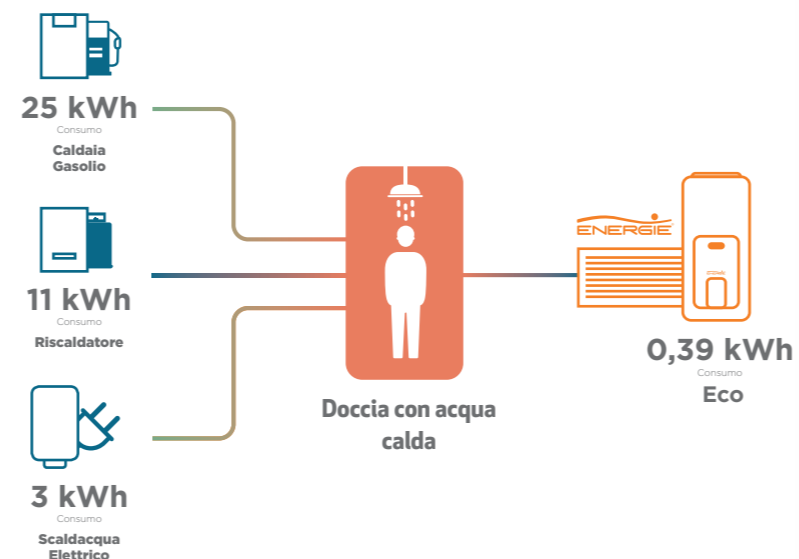
- Senza condotte
- Senza ventilatori
- Senza cicli di scongelamento consuma-energia
- Compressore super efficiente a basso consumo
- Senza dover installare dei dispositivi ausiliari
- Acqua calda garantita, disponibile 24h al giorno fino a 55°C



Pannello solare

- Capta il calore indipendentemente dai fattori climatici.
- Nei giorni più caldi, il circuito primario non necessita di dissipare il calore in eccesso.
- Facile integrazione architettonica, versatile, senza impatto visivo.

Distribuzione dei consumi dei diversi sistemi



PROGETTAZIONE, SVILUPPO E COSTRUZIONE EUROPEA

ENERGIE
ENERGIA SOLARE TERMODINAMICA

ECO

ACQUE CALDE SANITARIE

ECONOMIA | COMFORT | ECOLOGIA

ACQUA CALDA SANITARIA

LO SAPETE CHE...

Tutti i sistemi solari termodinamici dispongono al loro interno di un unico elemento meccanico con consumo elettrico. Questo elemento è un compressore a basso consumo, super efficiente. Dato che la capacità di captazione di calore dall'ambiente è assicurata, in primo luogo, dalle radiazioni solari, questo dispositivo è superiore a qualsiasi altro dispositivo destinato allo stesso scopo, massimizzando il risparmio. La manutenzione del sistema è praticamente nulla e la longevità molto elevata.

PROBABILMENTE LO SCALDACQUA SOLARE PIÙ EVOLUTO DEL MONDO

Classe Energetica
A+



Pannello solare

- IN ALLUMINIO ANODIZZATO, CON LACCATURA FLESSIBILE.
 - PESO RIDOTTO - SOLO 8 Kg, FACILE DA TRASPORTARE E INSTALLARE.
 - DIMENSIONI: 2m X 0,8m.
 - SENZA LA PRESENZA DI VETRO, GOMMA O MATERIALI FRAGILI.
 - SENZA PROBLEMI DI SURRISCALDAMENTO.
 - SENZA PROBLEMI DI CONGELAMENTO.
 - ELEVATA RESISTENZA AGLI AMBIENTI SALINI.
 - ELEVATA RESISTENZA ALL'UMIDITÀ.
 - PUÒ ESSERE INSTALLATO DAI 10° FINO A 85° IN ORIZZONTALE.
 - SUL TETTO, IN PARETE, IN GIARDINO, ETC...
- L'EFFICIENZA DEL PANNELLO NON DIMINUISCE NÉ CON IL TEMPO NÉ CON LA SPORCIZIA.
 - NON DEVE ESSERE PULITO.
 - VITA UTILE PREVISTA FINO A 25 ANNI.

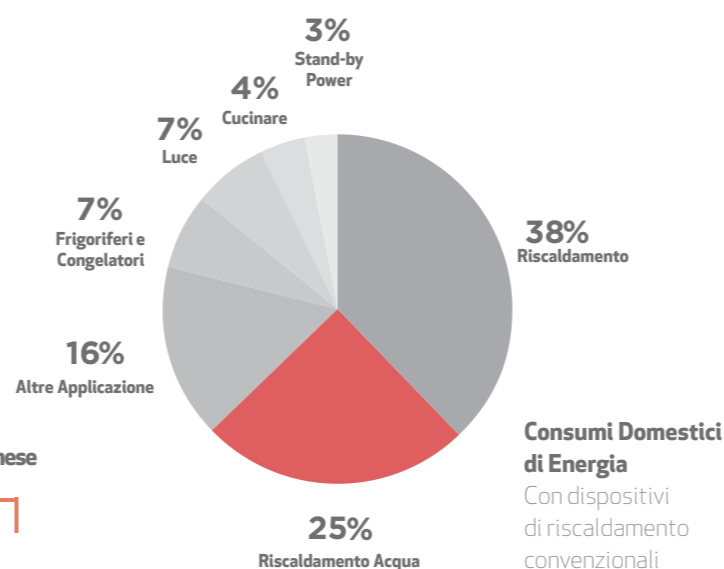


Informazioni più dettagliate
energie.pt

RISPARMIO FINO A 85%

Prendendo in considerazione Eco300
7 ore di funzionamento al giorno
Consumo di 0,39 kWh/h
Energia necessaria / mese: 0,39 kW x 7 h x 30 giorni = 81,9 kWh / mese

Rivenditore Autorizzato



Consumi Domestici di Energia
Con dispositivi di riscaldamento convenzionali

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
Web 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.

RSV/03/2018

Novità

Selezioniamo le migliori componenti e sottoponiamo i nostri sistemi di rigorosi test di qualità per garantire la massima soddisfazione del cliente



MASSIMA RESA CON PERFORMANCE SOLARE

100% ECOCOMPATIBILE



- IL CALORE È CAPTATO IN FORMA DI RADIAZIONI SOLARI, TEMPERATURA AMBIENTE, PIOGGIA, VENTO E ANCHE NEVE.
- IL CALORE PRODOTTO NEI GIORNI PIÙ FREDDI, ANCHE DURANTE LA NOTTE, È SUFFICIENTE PER OTTENERE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA DESIDERATA.
- IL PANNELLO SOLARE È LEGGERO, DISCRETO E VERSATILE.
- CONDENSATORE ESTERNO AL SERBATOIO (NON ENTRA A CONTATTO CON L'ACQUA).
- ENERGIA SOLARE DI 3ª GENERAZIONE TERMODINAMICA.
- ACQUA CALDA SOLARE FINO AI 55°C DISPONIBILE 24 ORE AL GIORNO.

- MANUTENZIONE QUASI NULLA.
- IL CONSUMO DI ENERGIA DEL DISPOSITIVO È RIDOTTO AD UN COMPRESSORE SUPER EFFICIENTE.
- NON È NECESSARIO EFFETTUARE IL CICLO DI SCONGELAMENTO.
- VERSIONI CON 1 O 2 PANNELLI SOLARI TERMODINAMICI.
- SERBATOIO IN ACCIAIO SMALTATO O ACCIAIO INOX.
- CON O SENZA SERBATOIO SUPPLEMENTARE.

Domande Frequenti

Che cos'è il Sistema Solare Termodinamico ENERGIE?

I Sistemi Solari Termodinamici ENERGIE utilizzano una tecnologia basata sul principio scoperto dal fisico francese Nicolas Carnot, fondatore della termodinamica. Grazie a esse, i pannelli solari sono in grado di captare il calore del sole, o anche della pioggia e del vento, 24 ore al giorno, per 365 giorni l'anno. Uno degli aspetti innovativi è che nel pannello solare circola un fluido ecologico a temperature negative, consentendo un maggiore assorbimento di energia solare e un più alto assorbimento di energia ambientale; l'energia così catturata viene poi ceduta all'acqua tramite uno scambiatore di calore. In questo modo i Pannelli Solari Termodinamici ENERGIE superano i limiti dei tradizionali pannelli solari e permettono di incrementare la temperatura dell'acqua con grande efficienza.

Nelle giornate prive di sole, si può avere l'acqua calda?

Dato che il fluido passa a temperature molto basse all'interno del pannello può ricevere più energia solare di un liquido normale, anche nelle giornate prive di sole e perfino di notte. A causa di questa differenza termica il pannello solare cattura il calore esistente

nell'ambiente e lo cede all'acqua. In questo modo il sistema garantisce sempre acqua calda a 55°C.

Il Sistema Solare Termodinamico ENERGIE richiede molta manutenzione?

La manutenzione è quasi inesistente: consigliamo solo di controllare una volta all'anno l'anodo di magnesio, che è un elemento di protezione dai fenomeni di corrosione.

Ho bisogno di avere un particolare sistema idraulico nella mia rete o di un impianto elettrico rafforzato?

No. Sia le sue tubazioni, sia l'impianto elettrico sono sufficienti e non sono necessari lavori di questo tipo.

Il Sistema Solare Termodinamico ENERGIE può essere installato in qualsiasi regione?

Sì, il Sistema Solare Termodinamico ENERGIE può essere installato in qualsiasi regione, comprese le zone con intense precipitazioni.

Dispositivo di controllo

Modalità di funzionamento ECO

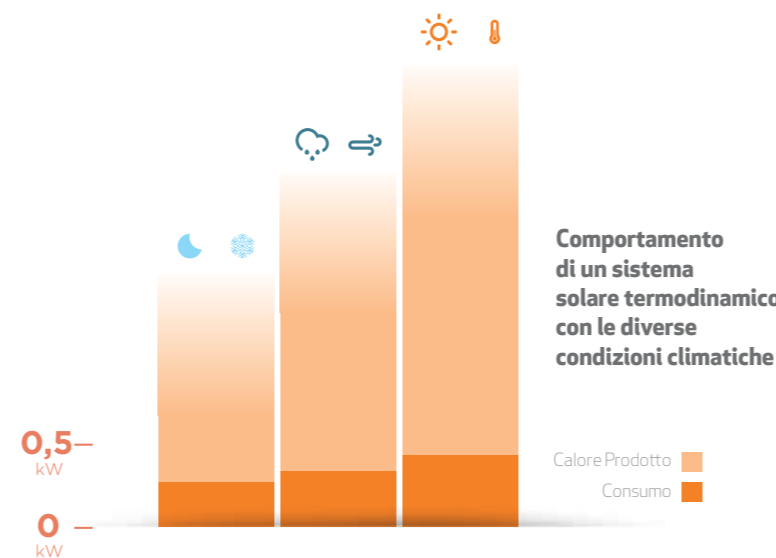
Il dispositivo funziona unicamente come Sistema Solare Termodinamico.

Modalità di funzionamento AUTO

Il dispositivo funziona come Sistema Solare Termodinamico e/o resistenza elettrica deve essere richiesta.

Modalità di funzionamento BOOST

Il dispositivo funziona come Sistema Solare Termodinamico e il resistenza elettrico in simultaneo.



Vedi condizioni di garanzia

MASSIMA EFFICIENZA



Fotovoltaico Funzione Intelligente

Sfruttare il Sistema Fotovoltaico:

- Consente di impostare nuovi standard di energia e gestione intelligente;
- Massimizzare la produzione dei pannelli solari fotovoltaici e ridurre i costi di acqua calda sanitaria;
- Massimizzare l'irradianza solare disponibile per avere il sistema solare termodinamico in maggiore funzionamento quando c'è più sole disponibile;
- Prendi il bilanciamento tra produzione e consumo FV con il nostro dispositivo di controllo intelligente.

Con FV Smart Grid Ready, il Sistema Solare ENERGIE assorbe la potenza extra generata da pannelli fotovoltaici, energie eolica o Small Hydro magazzino, quello che sarebbe stato perduto energia, in acqua, consentendo di risparmiare ancora di più.

Presentazione gamma dei sistemi

Modello	N.° di Pannelli	Smaltato Inox	Potenza termica W(Max)	Consumo W(Media)	Alimentazione V/Hz	Serpentina Extra	Litri	N. di Persone	Classe Energetica	Profilo de Prelievo
Eco 200esm	1	x	1690/2900	390/550	230/50		200	4	A+	L
Eco 250esm	1	x	1690/2900	390/550	230/50		250	4	A+	XL
Eco 300esm	1	x	1690/2900	390/550	230/50		300	5	A+	XXL
Eco 250i	1	x	1690/2900	390/550	230/50		250	4	A+	XL
Eco 300i	1	x	1690/2900	390/550	230/50		300	5	A+	XXL
Eco 250ix	1	x	1690/2900	390/550	230/50		250	4	A+	XL
Eco 300ix	1	x	1690/2900	390/550	230/50		300	5	A+	XXL
Eco 300esms	2	x	2800/4550	595/890	230/50		300	6	A+	XXL
Eco 250is	2	x	2800/4550	595/890	230/50		250	5	A+	XL
Eco 300is	2	x	2800/4550	595/890	230/50		300	6	A+	XXL
Eco 500is	2	x	2800/4550	595/890	230/50		455	9	A+	XXL
Eco 250isx	2	x	2800/4550	595/890	230/50		250	5	A+	XL
Eco 300isx	2	x	2800/4550	595/890	230/50		300	6	A+	XXL
Eco 500isx	2	x	2800/4550	595/890	230/50		455	9	A+	XXL

esm (Smaltato) | i (Inox) | s (2 Pannelli Solari) | x (Serpentina Extra)



- 1 Pannello Solare Termodinamico
- 2 Accumulo + Blocco termodinamico
- 3 Pannello fotovoltaici
- 4 Inverter