

Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442

Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

SOLARE TERMODINAMICO



**MASSIMA
RESA
CON
PERFORMANCE
SOLARE**

NUOVO

100% ECOCOMPATIBILE

The advertisement features a white cylindrical solar thermal storage tank with a control panel at the bottom, positioned next to a black rectangular solar collector panel. The background is a light, neutral color. The text 'MASSIMA RESA CON PERFORMANCE SOLARE' is written in orange and black. A red 'NUOVO' badge is on the tank, and '100% ECOCOMPATIBILE' is at the bottom.

- **ACS domestica**



- **Riscaldamento centrale**



- **Riscaldamento piscine**



- **ACS grandi utenze**





Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442

Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

CHE COS'E'

Il sole non è sempre presente. In inverno i giorni hanno in media 7 ore di luce con appena da 3 a 4 ore di sole, il che si presenta come una limitazione per il funzionamento dei pannelli solari tradizionali.

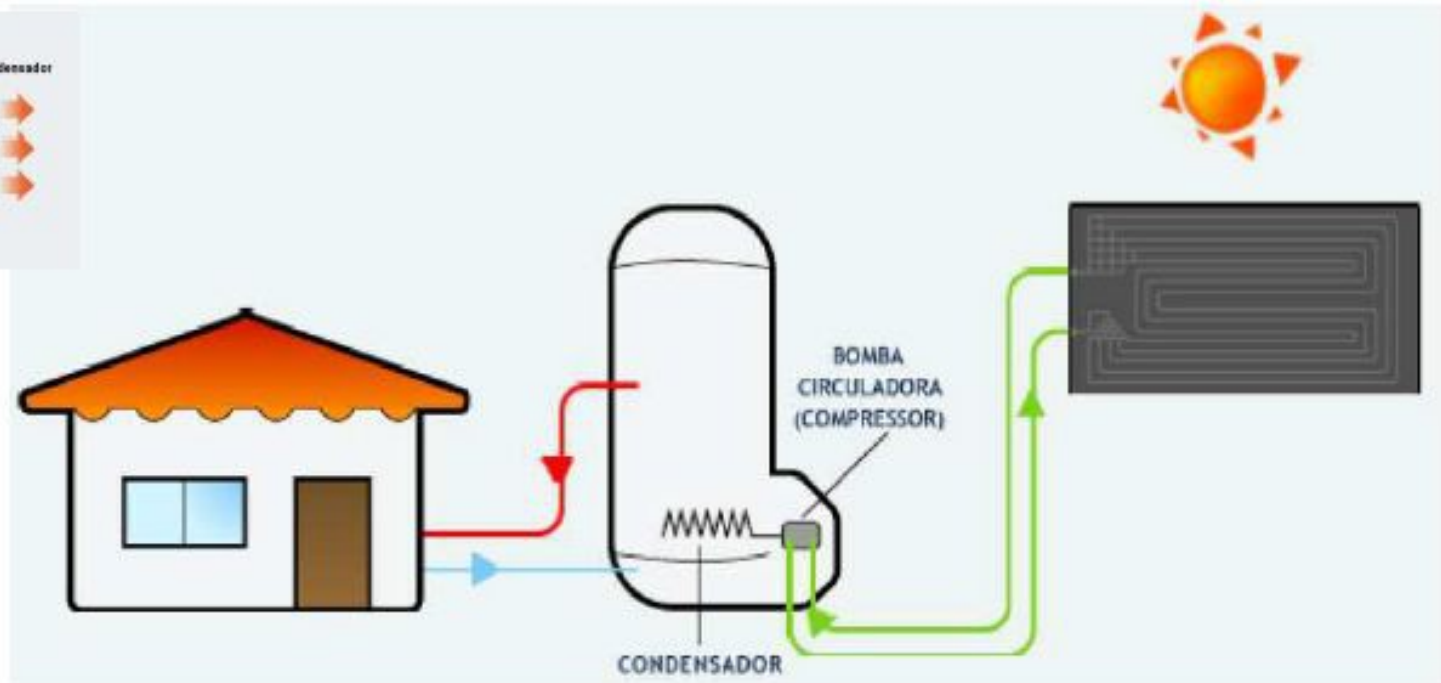
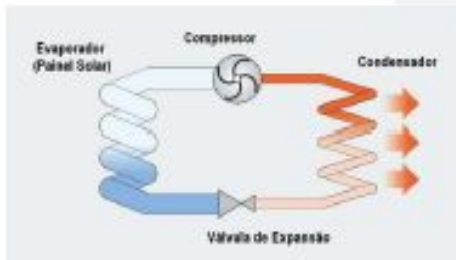
I pannelli solari termodinamici sono riusciti a superare questa limitazione rendendo possibile l'elevazione della temperatura dell'acqua con alta efficienza e grande economia d'energia sia nei giorni di pioggia che negli stessi periodi notturni.

Il solare termodinamico è un innovativo **mix** tra un **solare termico** ed una **pompa di calore** che sfrutta l'energia del sole, del vento e della pioggia per produrre acqua calda per usi domestici e non solo.

A differenza di un tradizionale impianto solare termico quindi questo sistema lavora **24 ore su 24** (quindi anche di notte o quando piove) **365 giorni** all'anno con rendimenti nettamente superiori.

Il sistema termodinamico è composto essenzialmente da uno o più pannelli evaporatori esterni in grado di assorbire il calore dell'ambiente e trasferirlo al termoaccumulatore di acqua sanitaria.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



Unendo la tecnologia del ciclo termodinamico con l'efficienza del collettore solare
Si ottiene la massima efficienza del solare termodinamico

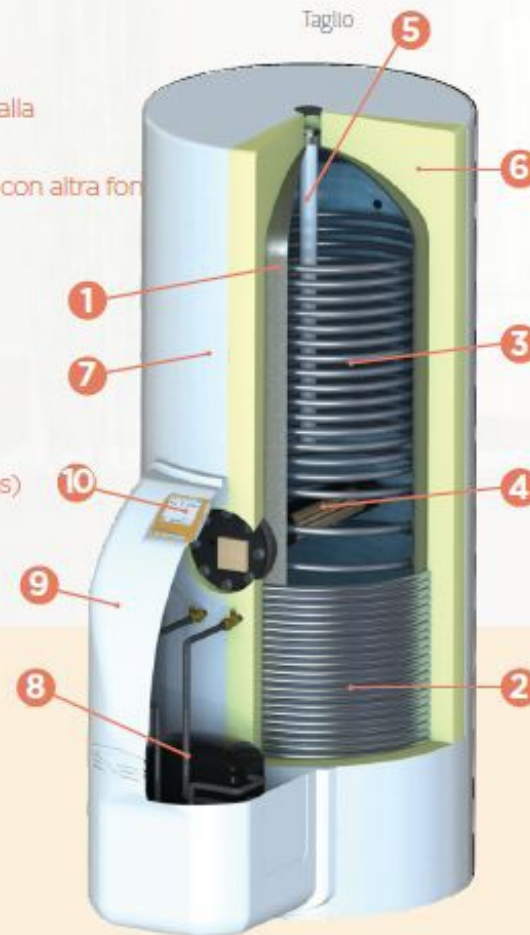
COLLETTORE SOLARE

- In alluminio anodizzato e verniciato altamente flessibile
- Peso ridotto – solo 8 kg
- Dimensioni 2m x 0,8m
- No vetro o materiale fragile
- No problemi di surriscaldamento
- Resistenza agli ambienti salini
- Installazione da 10° a 85° rispetto al piano orizzontale
- Installabile su tetto, a parete, ecc..
- Nessuna perdita di efficienza del pannello nel tempo o derivante da sporcizia
- Vita utile attesa 25 anni



TERMOACCUMULATORE (per ACS domestica)

- 1 Accumulo
- 2 Condensatore (serpentina avvolta intorno alla parte esterna dell'accumulo)
- 3 Serpentina interna opzionale (Integrazione con altra fonte di calore)
- 4 Resistenza elettrica con termostato
- 5 Anodo al magnesio
- 6 Isolamento ad alta densità
- 7 Rivestimento esterno
- 8 Blocco termodinamico (compressore, valvola di laminazione, tubazioni circuito gas)
- 9 Copertura
- 10 Dispositivo Di Controllo Elettronico



Versioni con 1 o 2 pannelli solari termodinamici

Serbatoio in acciaio smaltato o acciaio Inox

Con o senza serbatoio supplementare



Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442

Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

VANTAGGI

- ✓ Lavora con il sole, la pioggia, di notte 365 giorni l'anno
- ✓ Peso ridotto dei collettori solari (appena 8 kg)
- ✓ Bassa rumorosità
- ✓ ACS fino a 55°
- ✓ Riduzione dei consumi fino all'80%
- ✓ COP elevato (può anche arrivare a valori maggiori di 6 in giornate soleggiate)
- ✓ Richiede un basso consumo di energia elettrica per funzionare
- ✓ Lavora con un range di temperature da -5° a +45°
- ✓ Installazione dei collettori sia su tetto che su pareti verticali



Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442

Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

GARANZIE

- ✓ Garanzia 5 anni del serbatoio di accumulo
- ✓ Garanzia 10 anni dei pannelli solari (evaporatori)
- ✓ Garanzia 2 anni degli altri componenti ed accessori

CERTIFICATI

- ✓ CE marked products
- ✓ SolarKeymark certified solar panel according to BS EN 12975
- ✓ Certif according to BS EN 60335 - Safety.
- ✓ Certif / ENEC BS EN 62233 - Electromagnetic fields of household
- ✓ WRAS Approval –Water Regulation Advisory Scheme
- ✓ ISO9001 by TUV - Quality Management Systems Certification

- **DETRAZIONE FISCALE 65%**

In quanto equiparato ad un impianto solare termico, il sistema termodinamico può accedere alla detrazione del 65% per interventi relativi al risparmio energetico

- Detrazione 65% del costo totale dell'impianto in rate costanti per 10 anni (valore massimo detrazione 60.000 €)

- **CONTO TERMICO**

Il sistema termodinamico, sempre perché equiparato ad un impianto solare termico, può anche accedere al Conto termico che remunera il soggetto con un incentivo in 2 o 5 anni a seconda della superficie totale lorda dell'impianto

- Se la superficie solare lorda è inferiore o uguale a 50 mq --> 170 (€/mq) in 2 anni
- Se la superficie solare lorda è maggiore di 50 mq → 55 (€/mq) in 5 anni



Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442
Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

ALCUNI ESEMPI DI INSTALLAZIONE





Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442
Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

ALCUNI ESEMPI DI INSTALLAZIONE





Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442
Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

ALCUNI ESEMPI DI INSTALLAZIONE





Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442
Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

ALCUNI ESEMPI DI INSTALLAZIONE





Elettroservice

ENERGY IS YOUR LIFE

ELETTROSERVICE SRL Via E. Fermi, 17/19 | 36034 MALO (VI) | Tel. 0445 580 442
Fax 0445 587 599 | P. IVA e C.F. 02729680245 | e-mail: info@elettroservice-srl.com | www.elettroservice-srl.com

RISCALDAMENTO
PER PISCINE

