



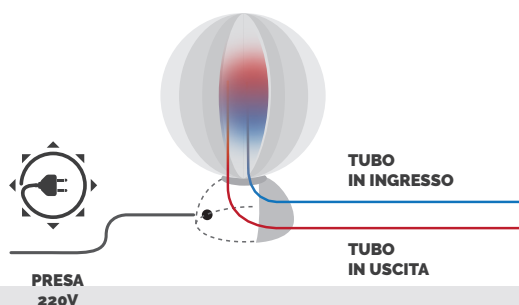
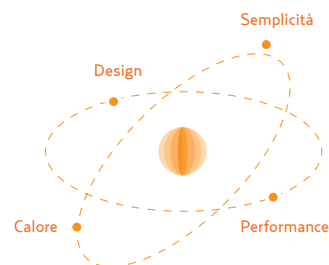
# sferasol

collettori solari termici integrati

## Il tuo nuovo sistema solare termico.

Tecnologia, risparmio, semplicità: tutto in una sfera.

Facile da montare, efficiente, economico, futuristico. **Sferasol™** è la nuova frontiera del riscaldamento alternativo. E' un sistema completamente integrato. Bastano un tubo di ingresso, uno di uscita, una presa da 220V ed ecco il vostro nuovo impianto solare installato. Nel suo interno c'è un accumulo da 150 litri di acqua calda sanitaria, insieme all'intero impianto di scambio termico, pompaggio e la centralina. E non ha bisogno di alcuna manutenzione.



Acciaio AISI 304 per i componenti a diretto contatto con l'acqua sanitaria.

Metacrilato inerte e antiurto per i gusci protettivi.

Dimensioni: altezza 1,60 m diametro max 1,20 m peso a vuoto 130 kg

Prodotto interamente realizzato in Italia.

Modelli disponibili: Con serbatoio Senza serbatoio



La stagione calda dura tutto l'anno.



Il tuo sistema solare termico sta tutto in una sfera. Facile da posizionare, non devi preoccuparti dell'orientamento e dell'angolazione. E con il suo design elegante, è bello da vedere.

Una vera energia alternativa si vede anche dallo stile.

**Sferasol™**, a differenza dei sistemi tradizionali, ha anche uno stile tutto italiano.

La sua forma più armoniosa e il suo design elegante lo rendono un ideale oggetto di arredamento: per il giardino, il terrazzo e il tetto. Ora devi più nascondere alla vista!

Rispetto ai pannelli solari di vecchia generazione è anche molto meno ingombrante ed esposto al vento.

Non solo: Sferasol™ rispetta l'ambiente grazie alla qualità e all'affidabilità dei materiali che lo compongono.

E non emette più nemmeno un grammo di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.

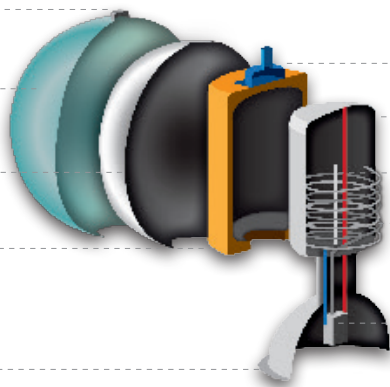
Coperchio  
in acciaio Inox

Calotta trasparente  
in metacrilato

Captatore  
in acciaio verniciato

Isolante in poliuretano  
senza CFC

Basamento  
in acciaio Inox



Vaso di espansione

Serbatoio in acciaio Inox

Anodo al magnesio

Serpentina in acciaio Inox

Collare in acciaio Inox

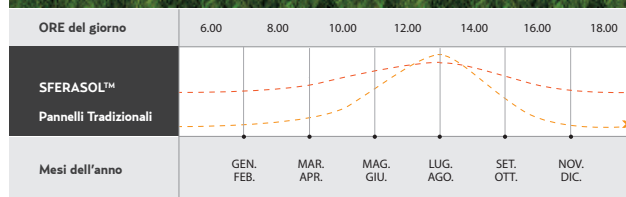
Circolatore e centralina elettronica

La rivoluzione?  
**Questione di forma.**  
Riscaldamento a 360°.

**Sferasol™** non ha bisogno di orientamento: la superficie esposta perpendicolarmente ai raggi solari è costante a tutte le ore del giorno e in qualsiasi stagione. Inoltre, a differenza dei pannelli piani la sfera riceve calore da tutte le direzioni. In tal modo si può sfruttare al massimo anche l'irraggiamento riflesso e quello diffuso.



L'esposizione al sole  
è sempre costante  
a tutte le ore...



## Descrizione del sistema

Collettore solare termico **SFERASOL™** composto principalmente da:

- 2 semisfere esterne in metacrilato
- 2 semisfere interne in acciaio 09/10 P06
- 1 serbatoio in acciaio INOX AISI 304
- 1 serpentina in acciaio INOX AISI 304 lunghezza 8,20 m
- 1 basamento in acciaio INOX AISI 304
- 1 pompa di circolazione da 30W - 1.300 g/min
- 1 centralina elettronica

### Classificazione del sistema

Modello del sistema:..... **SFERASOL™**  
Numero di serie:.....SF-S  
Classificazione:..... a circolazione forzata, con accumulo accoppiato

### Sistema di collettori

n° collettori presenti nel sistema:.....1  
Area lorda totale dei collettori:.....4.524 m²

### Caratteristiche del collettore

Tipo:.....Sferico  
Area lorda totale:.....4.524 m²  
Area d'apertura:.....1.130 m²  
Area netta totale:.....0.891 m²  
N° coperture:.....1  
Materiale copertura:.....metacrilato trasparente  
Spessore della copertura:.....3 mm

Materiale della struttura:.....acciaio INOX AISI 304  
Massa a vuoto:.....130 kg  
Dimensioni totali:.....1200\*1200\*1600 mm

### Assorbitore

Materiale:.....acciaio 09/10 P06  
Trattamento superficiale:..... vernice nera selettiva ad alta opacità  
Connessioni:.....tubi in rame Ø 8mm

### Fluido termoconvettore

Tipo:.....miscela di glicole monopropilenico + acqua  
Protezione antigelo:.....SI

### Serbatoio

Capacità.....150 litri  
Materiale serbatoio.....acciaio INOX AISI 304  
Dimensioni.....Ø 600mm - H 850mm  
Isolamento.....poliuretano espanso 45 kg/m³  
Spessore isolamento.....50 mm  
Scambiatore.....Ø 27mm - INOX AISI 304  
Lunghezza.....8200 mm  
Pressione di esercizio.....p. di rete - max 6 bar  
Protezione.....anodo al magnesio L 600mm  
Resistenza (optional).....400W - 1200W

### Allacci

Acqua calda.....Ø ½" R  
Acqua fredda.....Ø ½" R

**Brevetto B07-080IT, n° 1384746 del 06 febbraio 2007**  
**Certificato ENEA n. 93 del 5 novembre 2007, secondo norma UNI EN 12976-2:2006**  
**Solar Keymark Certification Body CEN025 n° 138BN/0**



# sferasol

collettori solari termici integrati

## Sferasol S.r.l.

Via Pinerolo, 119 - 10060 Candiolo (TO)  
Tel. 800.148.625 - info@sferasol.com  
www.sferasol.com



Distributore Autorizzato: