



ACQUA CALDA A COSTO ZERO



E' AMICO DELL'AMBIENTE



THERMOSUN BASE



THERMOSUN LITE



THERMOSUN PLUS

ABBIAMO INVENTATO L'ACQUA CALDA

L'immagine è puramente indicativa

THERMOSUN nasce con lo scopo di produrre acqua calda sanitaria sfruttando l'energia solare, attraverso l'utilizzo di collaudate tecnologie e sistemi integrati appositamente studiati.

L'obiettivo del progetto THERMOSUN è quello di produrre acqua calda a costo quasi zero.

Tutti i sistemi tradizionali di produzione ed accumulo di acqua calda da fonti Solari sono in grado di produrre acqua calda solo in alcuni periodi dell'anno che generalmente non coincidono con i periodi di maggiore richiesta.

Il sistema THERMOSUN è in grado, invece, di produrre acqua calda anche nelle giornate nuvolose e addirittura piovose, quando il sole è nascosto ed oscurato.

THERMOSUN è realizzato in tre diversi modelli: il **Thermosun LITE** per chi ha già un impianto fotovoltaico connesso, il **Thermosun BASE** per chi non ha un impianto fotovoltaico ma vuole comunque produrre acqua calda dalla conversione fotovoltaica e il **Thermosun PLUS** pensato per chi vuole produrre contemporaneamente acqua calda ed energia elettrica usufruendo dello scambio sul posto con il Gestore dei Servizi Energetici.

Inoltre sui sistemi LITE e PLUS c'è la possibilità di prevedere un serbatoio di accumulo maggiorato a 150 litri.



ACQUA CALDA A COSTO ZERO

Descrizione del sistema :

Il sistema base è composto da un bollitore e da moduli fotovoltaici di tipo cristallino che possono essere montati su tutti i tipi di tetto.

Nessuna tubazione idraulica sul tetto, nessun serbatoio deturpante, nessun passaggio invasivo di tubazioni, esclusivamente due sottilissimi cavi che collegano i pannelli al quadro di comando a bordo macchina.

Appena raggiunte le temperature impostate, il sistema blocca la produzione di energia evitando il surriscaldamento dell'acqua all'interno del bollitore e lo mette in totale sicurezza. Un particolare sistema di termoregolazione permette un utilizzo efficace dell'acqua calda prodotta.

Materiali :

I materiali impiegati nel sistema sono stati scelti selezionando i migliori produttori sul mercato. Gli stessi materiali sono stati personalizzati, su nostro progetto, creando componenti esclusivi e di altissima tecnologia e qualità. Il Thermosun verrà fornito in kit.

Bollitore in acciaio:

- finitura interna idonea per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06/04/04
- coibentazione esterna in poliuretano espanso rigido spessore tra 30mm e 50mm, coefficiente di conducibilità termica inferiore a 0,05 W/mK per i 50mm e 0,03 W/mK per i 30mm.
- protezione catodica con anodo di magnesio

Moduli fotovoltaici:

- europei di tipo cristallino con garanzia sui difetti di fabbricazione di 10 anni e garanzia sulla producibilità di 25 anni.

Struttura:

- interamente in alluminio e nylon per una maggiore durata nel tempo.

I vantaggi del ThermoSun:

- A) Niente serbatoi di accumulo sui tetti, niente strutture anti estetiche, niente tubazioni per acqua dalla copertura.
- B) Sistema semplice, privo di parti in movimento: nessun compressore, nessuna pompa.
- C) Integrazione architettonica totale, su tetto piano, inclinato, barriere sonore, parasole, ecc...
- D) Risparmio sui costi di posa in opera.
- E) Produzione di acqua calda anche in giornate fredde.
- F) Sistema integrato con i sistemi tradizionali di produzione acqua calda, una sicurezza in caso di guasto o mancata produzione.
- G) Garanzia di 10 anni sui moduli fotovoltaici e 2 anni sul resto dei componenti (estendibile).
- H) Possibilità di estendere la garanzia a tutto il sistema fino a 5 anni.
- I) Detraibilità fiscale (su modello Thermosun Base e Thermosun Plus).

Dati tecnici:

Modello	Moduli (N)	Potenza (W)	Capacità (L)	Temperatura (°C)	Risparmio min. (%)	Produzione
ThermoSun BASE	4 (**)	1000	100	45-60	80	Acqua sanitaria
ThermoSun LITE	0	1000/2000	100/150	45-60	80	Acqua sanitaria
ThermoSun PLUS (*)	13 (**)	1000/3000	100/150	45-60	100	Acqua san./En. elettrica

(*) Il modello ThermoSun PLUS può essere connesso in parallelo alla rete elettrica e usufruire dello scambio sul posto attraverso convenzione GSE.

(**) Il numero dei moduli è indicativo e passibile di variazioni in funzione della potenza della macchina.