



**COSTRUZIONI  
SOLARI**

GRANDI IMPIANTI ITALIANI DAL 1979

*L'eccellenza nel solare termico*

**BUSINESS**

*Hotels e Resorts*

*Strutture Sportive*

*Industria*

*Solar Cooling*

*Consulenza energetica*

# IL SOLARE TERMICO

## **6** motivi per scegliere un impianto solare termico

- **Altissimo rendimento garantito nel tempo**
- **Fino all'80% di risparmio sulle bollette**
- **Attivo 12 mesi all'anno**
- **Integrabile con tutte le caldaie e le altre fonti di calore**
- **Zero emissioni inquinanti**
- **Rimborso dei costi fino al 60% (grazie al Conto Energia Termico)**

## **6** motivi per scegliere **COSTRUZIONI SOLARI**

- **Qualità garantita dalla ricerca e dall'esperienza**
- **Prodotti Made in Italy**
- **Piena assistenza nell'accesso agli incentivi (Conto Termico)**
- **Soluzioni di finanziamento personalizzate**
- **Consulenza, diagnosi energetica e Servizio Energia**
- **Supporto per bandi regionali e nazionali**

**I pannelli Costruzioni Solari  
hanno piastra captante e griglia  
a 12 tubi interamente in rame**

## QUALCHE ESEMPIO PER IL TUO BUSINESS\*

Superficie Impianto	Esempi di utilizzo	kWh annui generati	Incentivo Conto Termico massimo**
25 mq	Campeggio Autolavaggio Piccola Struttura Ricettiva Campi Sportivi	Milano 16000 kWh Roma 19500 kWh Bari 20500 kWh	<b>€ 8.500</b> (in 2 rate annuali)
50 mq	Hotel 30 camere Centro Sportivo	Milano 32000 kWh Roma 39000 kWh Bari 41000 kWh	<b>€ 17.000</b> (in 2 rate annuali)
100 mq	Hotel 60 camere Piccola Industria	Milano 64000 kWh Roma 78000 kWh Bari 83000 kWh	<b>€ 27.500</b> (in 5 rate annuali)
200 mq	Centro Sportivo con Piscina Industria Alimentare	Milano 128000 kWh Roma 156000 kWh Bari 166000 kWh	<b>€ 55.000</b> (in 5 rate annuali)

\*I valori riportati sono da intendersi come indicativi e sono calcolati su medie annuali considerando condizioni standard di esposizione e di utilizzo. In particolare i dati relativi alla posizione geografica possono variare in base alle specifiche condizioni del luogo in cui viene installato l'impianto. Anche gli esatti importi dell'Incentivo Conto Termico dipendono dalle specifiche condizioni e dall'impianto effettivamente installato.

\*\*Incentivo Conto Energia Termico erogato dal GSE in base al D.M. 28-12-2012 secondo la Regola Applicativa 04/12/2013. Le Regole Applicative sono soggette a modifiche da parte del legislatore e del GSE e Costruzioni Solari non è responsabile di eventuali modifiche successive alla pubblicazione della presente brochure.

**E TU QUANTO RISPARMIERAI?**  
Scoprilo subito chiamando un nostro  
consulente e richiedi un check-up  
gratuito della tua bolletta!

## PISCINE, SPA E STRUTTURE SPORTIVE

“ **Efficace per  
Indoor e  
Outdoor** ”

PISCINA - Molfetta (BA)  
96 pannelli - 240 mq  
Riscaldamento acqua piscina

Il solare termico è la soluzione ideale per la gestione di una **piscina coperta o scoperta**, in quanto permette di mantenere l'acqua della vasca a temperatura costante, compensa le dispersioni di calore dovute all'evaporazione e fornisce l'acqua calda sanitaria per le docce. In questo modo, **migliora il benessere degli utenti, allunga i periodi di balneazione e abbatte drasticamente i costi dell'energia** necessaria a mantenere stabili le condizioni termiche della piscina.

Gli stessi vantaggi si possono ottenere in strutture analoghe, come **spa e centri benessere**, mentre nelle altre **strutture sportive, sia indoor che outdoor**, la presenza di un impianto solare termico permette di fornire l'acqua calda sanitaria necessaria a bagni, docce e aree ristoro.

“ **Migliora il  
benessere  
degli utenti** ”

## STRUTTURE RICETTIVE, HOTELS E RESORTS

Hotel, Agriturismi, B&B, Resorts, Campeggi, Case di Cura e Case di Riposo hanno un massiccio e costoso fabbisogno di acqua calda sanitaria.

In questi casi l'apporto di un impianto solare termico permette di abbattere i consumi energetici annuali sino al 70-80%, con un fortissimo risparmio sui costi di gestione. Inoltre, è possibile alimentare con l'acqua calda generata dall'impianto solare anche lavastoviglie e lavatrici risparmiando anche sull'energia elettrica.

 **Riduzione dei consumi energetici fino all'80%** 

MASSERIA BOSCO - Avetrana (TA)  
60 pannelli - 95 mq  
Acqua calda sanitaria, riscaldamento ambiente e piscina



PISCINA COMUNALE Tramutola (PZ)  
100 pannelli - 260 mq  
Riscaldamento acqua piscina



VILLAGGIO MORENO Mesagne (BR)  
90 Pannelli - 171 mq  
Acqua calda sanitaria e riscaldamento ambiente

## SOLUZIONI PER I PROCESSI INDUSTRIALI

Un gran numero di **processi industriali** richiedono massiccio dispendio di energia per la produzione di calore e **un impianto solare progettato su misura garantisce un notevole risparmio di combustibile tradizionale.**

Il calore è spesso utilizzato per produrre acqua calda sanitaria a perdere per il **risciacquo di accumuli, lavaggio e sgrassatura di vasche, tini e tinozze**, o per il semplice lavaggio di ambienti di lavoro, **laddove non è possibile utilizzare solventi ma solo acqua a temperatura di 60-70°C.**

“ **Un investimento velocemente ammortizzabile e con ampi ritorni nel tempo** ”





## *Impianti che durano per almeno 25 anni*



Un altro utilizzo molto comune è l'alimentazione di circuiti di processo chiusi per veicolare il calore agli utilizzi finali, spesso per scaldare altri fluidi. Le applicazioni più frequenti sono nell'agro-alimentare: salumifici, caseifici, industria di trasformazione degli alimenti; ma anche nel settore biomedicale; o in altre industrie come cererie, cartiere o quelle in cui è necessario vapore a bassa pressione.



SOAVEGEL Fabbrica Surgelati - Francavilla Fontana (BN)  
60 pannelli - 114 mq  
Acqua calda per le fasi di cottura e lavaggio dei macchinari



## *Un impianto che ti rende autonomo per gran parte dell'anno e ti aiuta a risparmiare rispettando l'ambiente*



VIPIEMME - Bergamo  
60 pannelli - 162 mq  
Acqua calda sanitaria



AL-JALILA HOSPITAL - Dubai (EAU)  
50 pannelli - 135 mq  
Acqua calda sanitaria

# **SOLAR COOLING**

**“ L’energia solare  
per rinfrescare  
gli ambienti ”**





Il **Solar Cooling (o raffrescamento solare)** è una tecnologia **all'avanguardia** che Costruzioni Solari mette a disposizione dei suoi clienti. In pratica, permette di **sfruttare le potenzialità di un impianto solare per un sistema di condizionamento o di refrigerazione, garantendo un risparmio di energia primaria stimabile intorno al 50-60%**.



Il consumo di energia elettrica per il funzionamento delle apparecchiature di condizionamento e refrigerazione è **ridotto al minimo**, limitandosi al solo azionamento delle pompe e delle centraline di controllo, con un notevole risparmio dovuto all'**assenza del compressore**, ossia il componente che consuma più energia nei tradizionali condizionatori.

Il Solar Cooling è un **punto chiave della politica energetica dell'UE e dell'Italia** ed è **notevolmente incentivato grazie al nuovo conto energia termico**.

**Nessun fluido nocivo per l'ambiente**

L'energia solare termica attiva un ciclo termodinamico per la **produzione di acqua refrigerata**. Tali impianti possono essere abbinati a **ogni tipo di sistema di distribuzione: unità di trattamento aria, fan coil, pannelli radianti** o altro.

**Sistema di incentivi e detrazioni**

# L'Azienda

## LA STORIA

Dal 1979 Costruzioni Solari è sinonimo di **eccellenza italiana** nella progettazione e produzione di impianti solari termici ad altissimo rendimento, con un bagaglio di esperienza e ricerca **unico in Italia e all'avanguardia nel mondo.**

Nata nel **Salento**, in **Puglia**, Costruzioni Solari si è rapidamente affermata in tutta Italia, grazie alla **qualità e affidabilità** dei suoi prodotti e alla capacità di progettare **grandi impianti su misura.** Dal 2007 l'apertura della **filiale di Milano** ha permesso di fornire supporto a tutti i clienti del nord Italia. Costruzioni Solari ha stretto numerosi accordi commerciali con **prestigiosi partner** nel settore energetico e della GDO in Italia e all'estero, in particolare nei Paesi Arabi.

I prodotti CS sono installati sia in unità abitative e condomini, sia in **strutture sportive, commerciali, ricettive, turistiche e industriali.**

**Sviluppo  
prodotto  
in-house**

**Eccellenza e tecnologia  
made in Italy**

## TECNOLOGIA E RICERCA

La **ricerca** e la **sperimentazione in-house** sono da sempre il fiore all'occhiello di Costruzioni Solari, azienda certificata ISO 9001:2008. Questo ha permesso di creare **prodotti di altissima qualità**, certificati **EN-12975** e **Solar Keymark** e considerati **tra i migliori sul mercato europeo**.

Costruzioni Solari è depositaria di **brevetti europei e italiani**, **modelli di utilità** e **modelli ornamentali comunitari**.

Negli anni CS ha avviato **numeroso collaborazioni** e partecipato a **progetti di ricerca** promossi con istituzioni di prestigio tra cui **l'UE, il MIUR, l'ENEA; il Ministero dell'Ambiente, la Commissione I.SPE.L.; l'Università di Firenze; l'Università La Sapienza di Roma** e l'Università del Salento.

Numerosi anche **i premi e i riconoscimenti**, tra cui il premio **Italia degli Innovatori**; il **Premio Europeo Eurosolar**; i **Premi Innovazione Amica dell'Ambiente** da Legambiente e Regione Lombardia.



 **All'avanguardia  
nella ricerca** 



**COSTRUZIONI  
SOLARI**

Referente di zona:



[info@costruzionisolari.it](mailto:info@costruzionisolari.it)

[www.costruzionisolari.it](http://www.costruzionisolari.it)

**Tel. 392 9616772**

**Costruzioni Solari srl**

Via R. Romeo, 4 - Zona P.I.P. 73020 - Cavallino (Le) - tel. 0832 612626

