



COSTRUZIONI
SOLARI

PRODUCE PANNELLI SOLARI DAL 1979

“

**PANNELLI
SOLARI
TERMICI LA
QUALITÀ CHE
CI DISTINGUE**

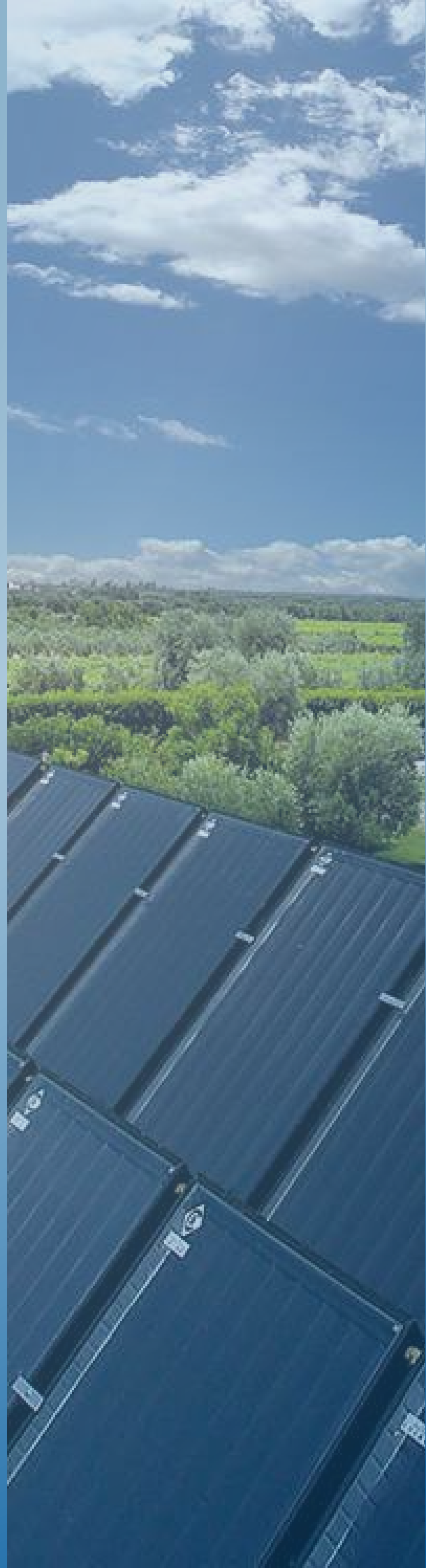


Una storia si esperienza

Da oltre 40 anni, **Costruzioni Solari** mira a **preservare l'alta qualità dei materiali che possono garantire altissime performance e lunga durata**. Il vero risparmio si accumula negli anni ripagando ampiamente l'investimento iniziale in soli 4-5 anni.

Per scegliere quale pannello termico acquistare non fermati solo sul prezzo. A fare la vera differenza nel tempo e sul risparmio ciò che conta davvero sono i materiali utilizzati, le tecniche costruttive e le performance nel tempo.

“
**IL FUTURO
PRENDE
ENERGIA DAL
SOLE**”



PERCHÉ ACCONTENTARSI?

Bisogna stare molto all'erta quando un pannello è molto economico o ha un elevatissimo sconto sul prezzo, questo potrebbe essere indice di utilizzo di materiali scadenti o inadeguati, che penalizzeranno l'efficienza e la durata. Funzionando male l'impianto darà scarsi benefici nell'utilizzo, ritorni deludenti e una perdita dell'investimento iniziale.

PERCHÉ SCEGLIERE I NOSTRI PRODOTTI?

Il nostro catalogo è sinonimo di eccellenza Made in Italy nella progettazione e produzione di pannelli solari termici. Ecco cosa ci rende unici:



MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

Rame puro per garantire la massima conducibilità termica e resistenza.

EFFICIENZA AL TOP DEL MERCATO

Ogni pannello è progettato per garantire un assorbimento energetico ottimale, riducendo al minimo le perdite.

TECNOLOGIA AVANZATA

Innovazioni brevettate e processi di produzione che massimizzano la durata e l'affidabilità.

LE CARATTERISTICHE ESCLUSIVE DEI PANNELLI PANDA CS

Sintonia tra i materiali

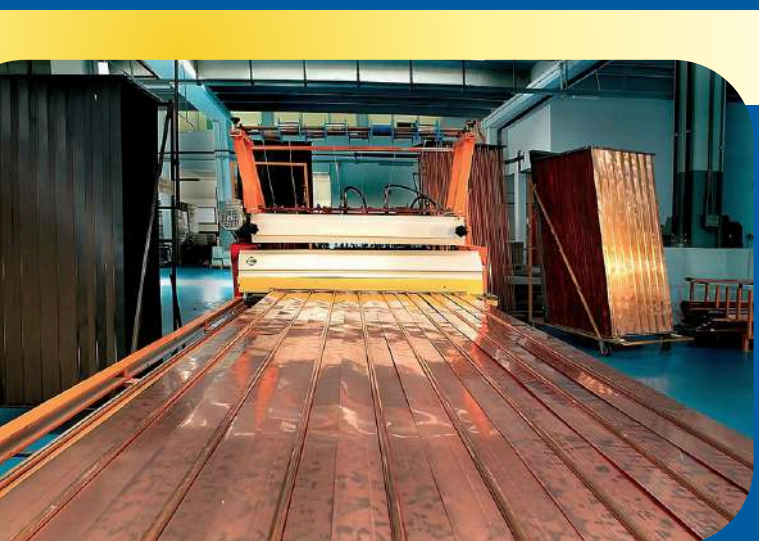
I nostri pannelli solari hanno sia piastra captante che tubi in rame, questo permette una perfetta integrazione tra i due componenti aumentando la loro efficienza e riducendo al minimo la possibilità di distacco tra i due. Come detto sopra la possibilità del distacco avviene anche per l'inefficiente unione di due materiali con condizioni operative e di temperatura assai variabili come: alluminio e rame.



Piastra Captante Interamente in Rame

Conducibilità termica superiore: il rame offre una capacità di trasferimento del calore di 399 W/mK° , quasi il doppio rispetto all'alluminio (236 W/mK°)

Tecnologia saldobrasata è una tecnica esclusiva che assicura una connessione solida e duratura tra la piastra e la griglia di tubi. Mentre molti utilizzano un foglio di alluminio saldato a laser o ultrasuoni che comporta un distacco del foglio dai tubi in rame dopo pochi anni.



Griglia di Tubi ad Alta Densità

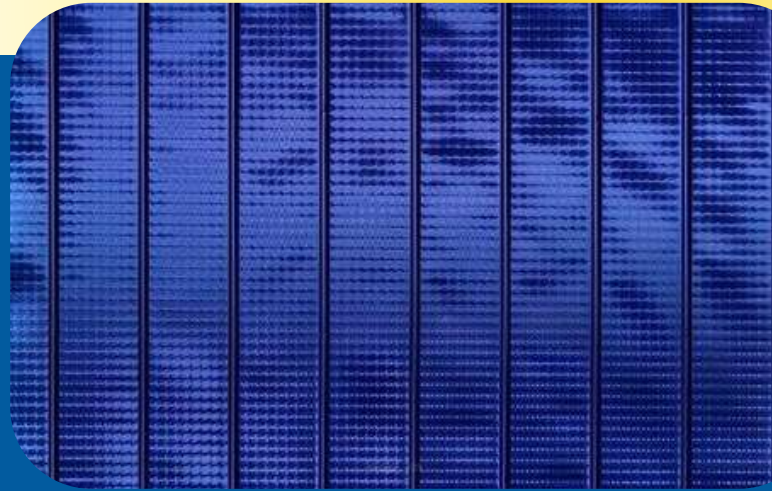
Composta da 12 tubi in rame con un passo inferiore a 10 cm, la nostra griglia assicura un rapido trasferimento del calore al liquido termovettore, ottimizzando l'efficienza anche nei climi più freddi. Bisogna sempre fare attenzione al numero dei tubi!



Trattamento al Titanio

La piastra captante è sottoposta a un trattamento al titanio speciale che ne migliora la resistenza e la capacità di assorbire la radiazione solare fino al 95%, con una riemissione minima del 4-5%.

Questi trattamenti sono spesso assenti nei pannelli economici.



Vetro di Copertura Extra Chiaro

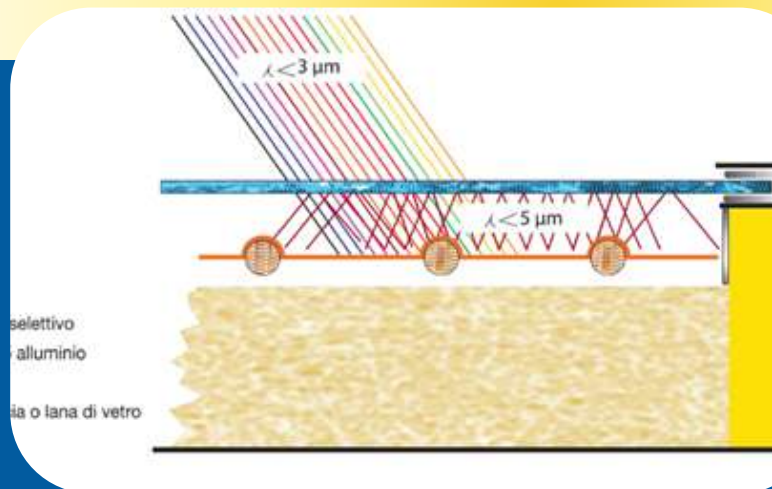
Cristalli temperati da 4 mm con trasmittanza solare oltre il 92%. La loro robustezza garantisce resistenza agli agenti atmosferici e massima efficienza nel tempo.

Il vetro, infatti, influisce sull'acquisizione della luce solare e sui livelli di dispersione termica.

Grazie ai cristalli extra chiari si può avere il massimo dell'ingresso dei raggi solari, creando così una camera calda che imprigiona i raggi solari.

Isolamento Termico Avanzato

Isolamento in lana di vetro ad alta densità (50 mm) e poliuretano espanso (20 mm) per trattenere al massimo il calore e ridurre le dispersioni. Combinando extra-chiarezza del vetro con l'elevato grado di isolamento il calore non ha vie di fuga e viene totalmente trattenuto e sfruttato al massimo dall'impianto



Scocca Resistente e Unica

Struttura in acciaio zincato realizzata in un unico pezzo, senza giunzioni, per una maggiore resistenza alle intemperie e una durata superiore.

Avere un unico foglio di metallo scantonato e presso piegato, crea una vasca che assicura maggiore robustezza e resistenza, dato che non esistono giunzioni tra fondo e pareti laterali.

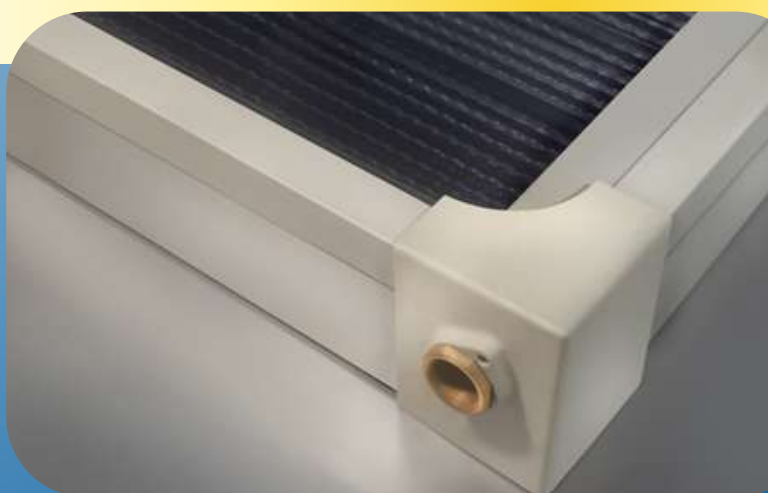


Efficienza Certificata

Producibilità termica annuale dei nostri collettori 2,7 è pari a 1228 kWh/anno, conforme al Conto Termico 2.0. Ogni pannello è certificato secondo gli standard internazionali Solar Keymark e EN-12975. Quindi più alto è questo valore, più potente ed efficiente è il pannello. Attenzione alla dimensione del pannello!

Cura dei Particolari

Per noi anche il post vendita è importante. Infatti, per agevolare l'installazione e garantirne la sicurezza abbiamo dato molta importanza ai dettagli. Basti pensare ai raccordi esagonali ad ampio passaggio saldati ermeticamente al tubo interno da 22 mm e affogati in inserti in nylon che riducono il rischio di torsioni e migliorando l'installazione del prodotto.



Durata Eccezionale

Progettati per resistere a sbalzi termici, corrosione e condizioni climatiche difficili

Risparmio Energetico

Riduzione dei costi in bolletta grazie a un'efficienza costante

I VANTAGGI DEI PANNELLI PANDA CS



Sostenibilità Garantita

Soluzioni 100% eco-compatibili per un futuro più verde

Incentivi e Sostenibilità

Accesso agli incentivi più elevati del Conto Termico 2.0 per un investimento che si ripaga rapidamente



**COSTRUZIONI
SOLARI**
ECCELLENZA ITALIANA DAL 1979

“

**INSIEME
OGGI PER
VEDERE
GRANDI**
risultati
DOMANI



0832.402937



info@costruzionisolari.it



Via Rosario Romeo 4, Zona
PIP Cavallino (Le)



www.costruzionisolari.com

