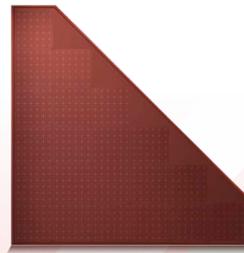


MODULI RED



TRI115TP-RR



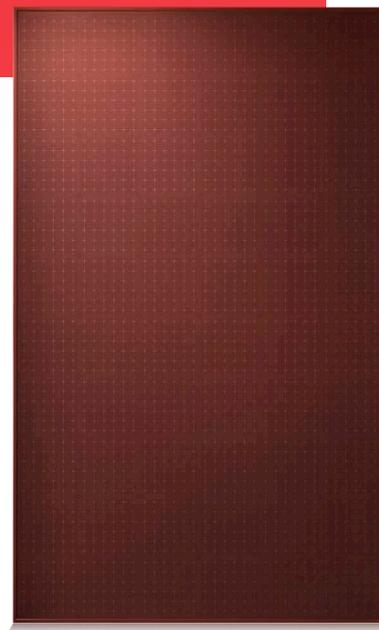
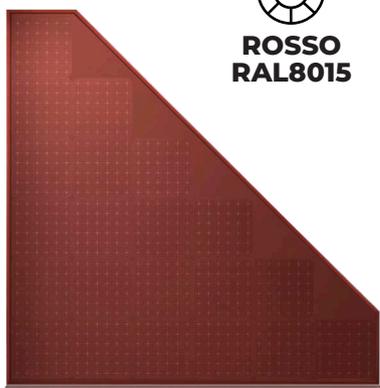
TRI230DP-RR



TRI320SP-RR



ROSSO
RAL8015



TRI115TP-RR

21 CELLE
M6 - 166.00 x 166.00 mm

DIMENSIONE
1035 x 1035 x 35 mm

PESO 7.00 kg

POTENZA 115 Wp

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni - 90%
30 anni - 82%

TRI230DP-RR

42 CELLE
M6 - 166.00 x 166.00 mm

DIMENSIONE
1211 x 1035 x 35 mm

PESO 14.00 kg

POTENZA 230 Wp

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni - 90%
30 anni - 82%

TRI320SP-RR

60 CELLE
M6 - 166.00 x 166.00 mm

DIMENSIONE
1712 x 1035 x 35 mm

PESO 20.00 kg

POTENZA 320 Wp

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni - 90%
30 anni - 82%

ENERGY DESIGN · RED





TECNOLOGIA

La tecnologia.

-88,9%

PIOMBO rispetto ai principali moduli standard.

STRUTTURA DEL MODULO FOTOVOLTAICO

La fabbricazione dei moduli TRIENERGIA si basa su un processo altamente automatizzato, che permette di ottenere moduli fotovoltaici più performanti, riducendo al minimo il rischio di rottura in fase di produzione e le possibili microfrazioni derivanti da stress meccanici dovuti alla stringatrice.

La perdita di Watt da cella a modulo si riduce ad un decimo rispetto a una produzione standard stringata: dallo 0,1% allo 0,01%.

VANTAGGI CELLE APPLICATE

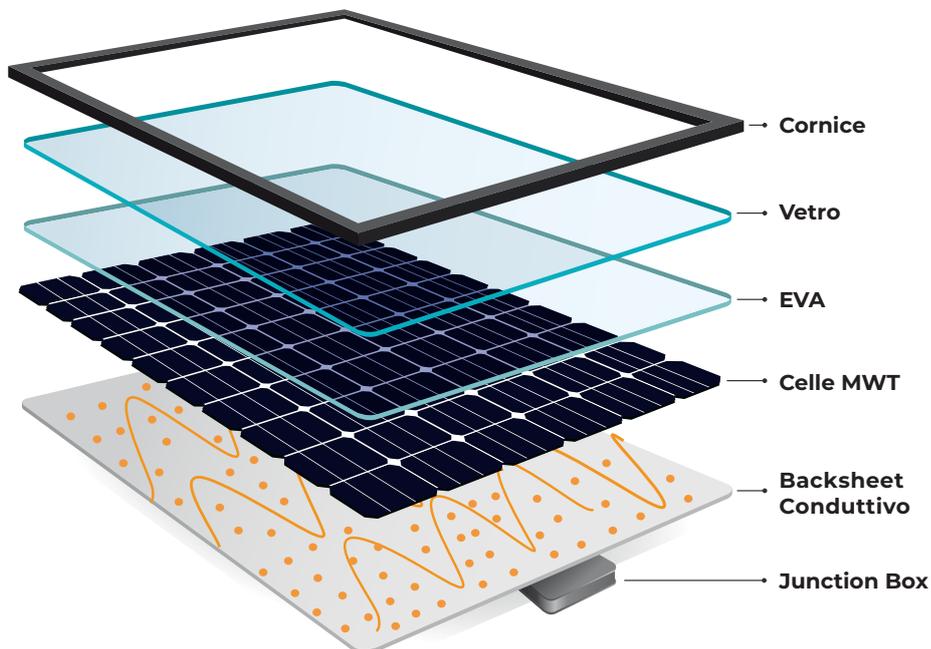
- MENO STRESS TERMICI
- NO MICRO-CRACK E ROTTURE CAUSATI DA STRESS MECCANICI

MWT BACK CONTACT

I moduli TRIENERGIA sfruttano la tecnologia **MWT Back Contact**, che permette di ottenere pannelli più performanti, più resistenti, riducendo il rischio di fratture e micro-crack.

La tecnologia **Back Contact** prevede la presenza dei contatti elettrici esclusivamente sul retro. Le celle che costituiscono il modulo fotovoltaico non vengono più saldate nei punti di connessione né stressate per contatto, ma applicate (mediante uno speciale componente elettroconduttivo) su un backsheet conduttivo che fa da contatto e da connessione per i poli positivo e negativo del pannello solare fotovoltaico.

L'utilizzo del backsheet conduttivo permette all'energia di utilizzare tutta la superficie del



modulo per generare potenza, senza essere necessariamente incanalata nella limitata superficie dei ribbon.

per un uso della luce migliorato, con un **3% in meno di ombra dovuto proprio all'assenza dei ribbon.**

SALVAGUARDIA DELL'UNICITÀ ARCHITETTONICA ITALIANA

Il modulo **Red**, con il suo caratteristico colore rosso «matton», si mimetizza perfettamente sulle coperture, garantendo un **minimo impatto visivo** e diventando quindi il pannello di riferimento per quella fascia di clientela esigente, che non vuole rinunciare all'installazione di un impianto fotovoltaico ad alte prestazioni, pur se in un contesto storico paesaggistico particolare.

PIÙ EFFICIENZA

Si tratta della soluzione ideale per aumentare l'efficienza del modulo, grazie a **celle fotovoltaiche** che dispongono di una **efficienza del 24,2%** e all'**eliminazione dei punti di saldatura** (ribbon-less technology)





DESIGN

Il design.

TRIENERGIA ENERGY DESIGN è disponibile rosso, nero e verde.
Su richiesta tutte le tonalità.



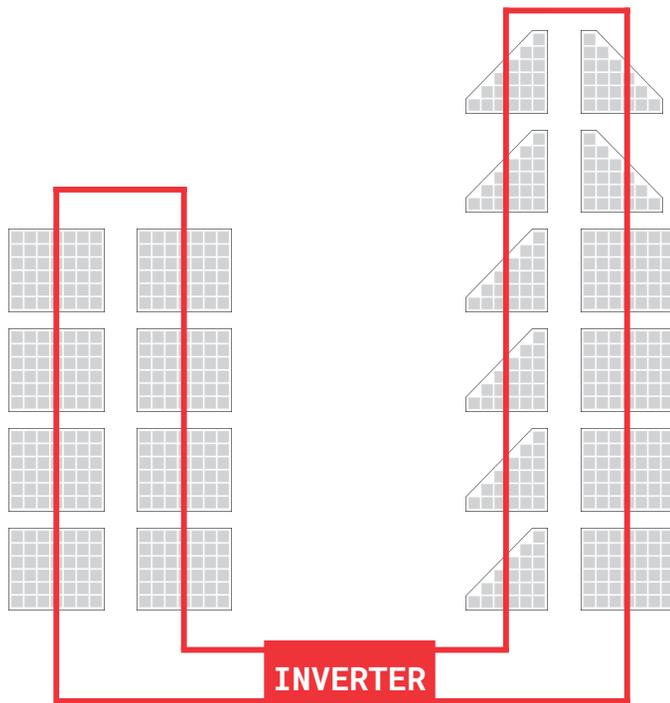
I moduli Trienergia sono stati sviluppati per andare oltre agli standard, per offrire la soluzione migliore per chiunque voglia installare un impianto fotovoltaico, **senza essere limitato dalla forma del proprio tetto.**

Grazie alle **3 differenti dimensioni** (21 celle triangolare / 42 celle rettangolare / 60 celle) è possibile ricoprire alla perfezione tetti dalle forme differenti e irregolari per una miglior resa estetica, sfruttando la totalità della superficie del tetto ottenendo così una maggior produzione energetica.

Una copertura del tetto ottimizzata offre un migliore utilizzo dello spazio disponibile, maggiore potenza installata (quindi anche maggiore produzione di energia), maggiore ritorno sull'investimento e un risultato esteticamente perfetto.

SCelta ESCLUSIVA

L'impianto fotovoltaico è un **ottimo investimento, favorisce il risparmio e l'autonomia energetica, aumenta il valore dell'immobile e aiuta l'ambiente**, ma per essere tale deve essere fatto con attenzione. TRIENERGIA è una scelta esclusiva che permette di avere una soluzione completa e di alta gamma, che dura nel tempo.



STRINGA 1

n.8 rettangoli 2,00 kWp

Imp: 10,65 A
Vmp: 190,40 Vdc

STRINGA 2

n.4 rettangoli + n.8 triangoli 2,00 kWp

Imp: 10,65 A
Vmp: 190,40 Vdc

STRINGHE MISTE

In tutti gli impianti misti (rettangolari e triangolari) i moduli rettangolari ad esempio di potenza pari a 230 Wp vanno sempre abbinati ai moduli triangolari di metà potenza (115 Wp) così facendo si possono realizzare stringhe miste senza particolari accorgimenti di cablaggio.

FACILE INSTALLAZIONE

Tutti i moduli TRIENERGIA (21 celle + 42 celle + 60 celle) possono essere installati con semplicità, infatti collegamenti e strutture di montaggio sono identici ai pannelli tradizionali.

Design funzionale e risultato ottimale.

PAESAGGISTICA

I moduli TRIENERGIA offrono una **soluzione esclusiva**, che risponde alle aspettative del cliente più esigente, **risolvendo** anche **problematiche relative a norme paesaggistiche restrittive.**

Le tre diverse forme dei moduli TRIENERGIA RED e la possibilità di averli anche in **colorazioni** differenti, permettono di integrare l'impianto fotovoltaico sia con l'edificio che con l'ambiente circostante. Inoltre il vetro non ha una pellicola adesiva colorata che può deteriorarsi nel tempo: **i pigmenti sono temprati direttamente al suo interno per un risultato sempre ottimale.**

TRIENERGIA



Perché scegliere TRIENERGIA.

- Linea produttiva nella sede di Bondeno in provincia di Mantova (Italia).
- Produzione monitorata durante ogni fase del processo.
- La **tecnologia MWT Back Contact** è la più promettente tecnologia di progettazione delle celle fotovoltaiche: offre maggiori efficienza (anche oltre il 21%) e affidabilità rispetto alla tecnologia a celle standard grazie all'assenza dei punti di saldatura (*tecnologia ribbon-less*).
- **R&D Italiano con un know how specifico sui moduli colorati.**
- Modulo esteticamente perfetto, Full Black (celle, backsheet e frame neri), White, Red e Green. Abbiamo realizzato **Energy Design**, un prodotto esclusivo che si compone di 3 differenti modelli (60 celle, 42 celle, 21 celle).
- Assistenza tempestiva.

AZIENDA ITALIANA

Il polo produttivo è situato in provincia di Mantova, **si avvale di competenze e di una linea produttiva altamente automatizzata.**

Scegliere un modulo Trienergia permette di avere una disponibilità costante di materiale, in tempi brevi e facendo bene all'ambiente, riducendo le emissioni nocive durante il trasporto.

Noi di Trienergia crediamo fortemente nel territorio, dal quale traiamo ispirazione e sul quale vogliamo costruire il futuro.



Vieni a visitare il sito produttivo in provincia di Mantova!



Tools veloci TRIENERGIA Energy Design.

Abbiamo realizzato un **software gratuito** per permettere a chiunque di **configurare la disposizione ideale dei pannelli solari fotovoltaici sul proprio tetto**.

Il programma, pensato per privati o installatori, permette di calcolare la migliore disposizione dei moduli fv sul tetto, ottenendo un feedback immediato sulla potenza installata e la superficie coperta. Per utilizzarlo gratuitamente visita <http://designer.trienergia.com/>



designer.trienergia.com



Dimensionamento professionale dell'impianto: ecco cosa è possibile fare attraverso il **nuovo configuratore** con i moduli TRIENERGIA! Per dare un miglior servizio ai progettisti e agli installatori che scelgono TRIENERGIA, abbiamo inserito i nostri moduli all'interno del catalogo **INSUN insunhub.com/it/**. Si può creare un **progetto geolocalizzato** e dettagliato in pochi click, anche in caso di falde triangolari o trapezoidali, ideali per l'utilizzo dei **TRIENERGIA Energy Design**.

insunhub.com/it/

TRIENERGIA
photovoltaic modules production

TRIENERGIA S.r.l.
Strada Pavesa, 13/A
46023 Bondeno di Gonzaga MN - ITALY
T +39 (0)376 595052
info@trienergia.com
www.trienergia.com

 [trienergiamodule](https://www.instagram.com/trienergiamodule)

 [trienergia](https://www.facebook.com/trienergia)

 [TrienergiaSrl](https://www.youtube.com/TrienergiaSrl)

 [Trienergia](https://www.linkedin.com/company/Trienergia)

COENERGIA S.r.l. e TRIENERGIA S.r.l.
sono parte di

COENERGIA
GROUP