



IRFTS
SOLAR SOLUTIONS

LE SOLUZIONI SOLARI

PER LA TUA ABITAZIONE



IRFETS,
SOLUZIONI
PER TUTTA LA
CASA





EASY ROOF EVOLUTION

Sistema di integrazione per gli edifici residenziali



SOLUZIONI EASY ROOF CON VELUX®

Integrazione di una finestra a tetto nel vostro progetto installativo



EASY ROOF INDUSTRIAL

Sistema di montaggio completamente integrato (garage, casetta da giardino...)



EASY ROOF Boost'R

Per il riscaldamento dell'aria



EASY ROOF Therm'O Solar

Per la produzione di acqua calda



IRFTS UMBRA SOLAR

Protezione solare



IRFTS SHADOW SOLAR home / garden

Copertura solare



IRFTS SHADOW SOLAR

CREATE IL VOSTRO
LIVING ESTERNO E
SFRUTTATELO
**PER LA PRODUZIONE
DI ENERGIA VERDE**
DURANTE TUTTO
L'ANNO

Home



Che siano installate a parete o con un supporto per il libero posizionamento, le pensiline solari IRFTS creano nuove opportunità per il vostro giardino: capanno per la piscina, posto auto coperto, tettoia da giardino o terrazza coperta.

Migliorate il vostro spazio abitativo o aggiungete mentre raggiungete un nuovo livello di comfort.





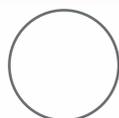
La pensilina solare può produrre energia verde fino a 4000kWp annui, grazie all'integrazione intelligente dei moduli. Potete scegliere di rivendere l'energia elettrica prodotta re-immettendola in rete, o di autoconsumarla per alimentare i vostri elettrodomestici o la vostra auto elettrica.

Garden

ate un comodo magazzino alla vostra casa
t grazie ad una maggiore protezione solare.



Grigio
Antracite



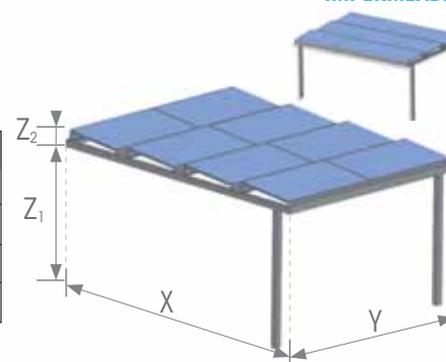
Bianco

- Disponibile in due versioni con 2 o 4 supporti
- Aperto o chiuso

• Dimensioni:

	2 righe x 2 colonne	3 righe x 3 colonne	4 righe x 2 colonne	4 righe x 3 colonne
Potere	1.1 kWp*	2.5 kWp*	2.2 kWp*	3.3 kWp*
X	2330 mm	3517 mm	4744 mm	4744 mm
Y	3418 mm	5094 mm	3418 mm	5094 mm
• Z ₁ : a 2400 o 3500 mm • Z ₂ : 275 mm				

* modulo 275 kWp



COMPATIBILITÀ

Boost'R

Therm'O



**DATI
Tecnici**



IRFTS UMBRA SOLAR

**AUTO-PRODUZIONE DI
ENERGIA ELETTRICA,**
MENTRE LE VOSTRE
FINESTRE SONO PROTETTE
DAI RAGGI SOLARI

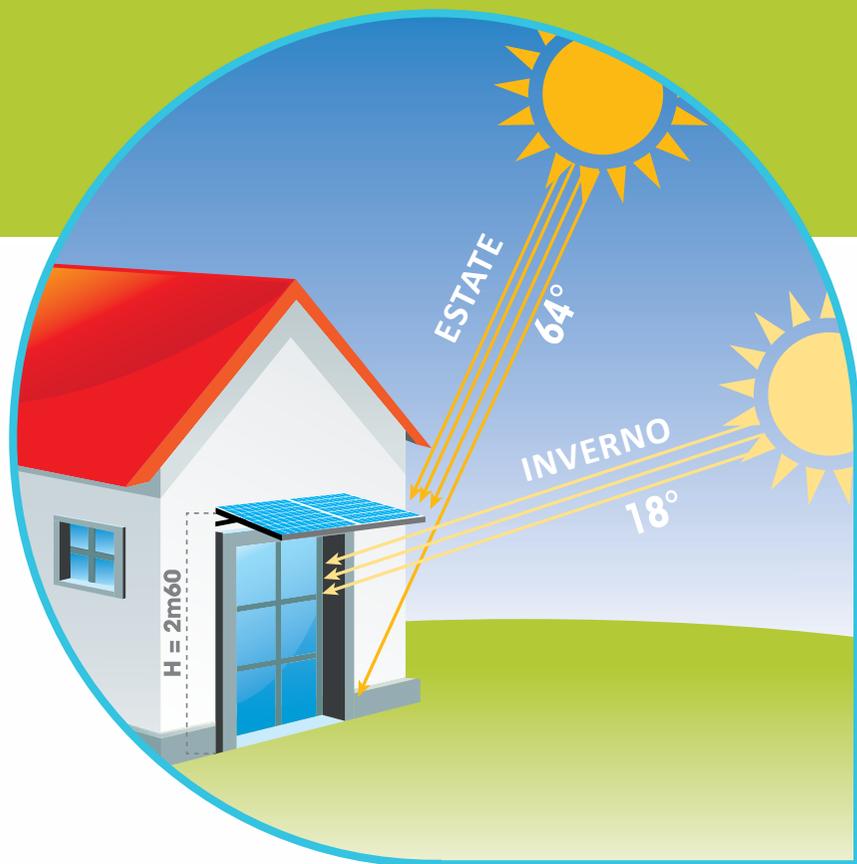


Scoprite la protezione solare di ultima generazione



**REGOLATE
LA LUNGHEZZA
della copertura
solare** in base alle
vostre esigenze.

L'inclinazione di 5° garantisce la perfetta
illuminazione e temperatura durante tutto
l'anno.



**RIDUZIONE
DELLA
BOLLETTA**



**VALORIZZAZIONE
DELL'
ARCHITETTURA**



**RIDUZIONE
DEL FABBISOGNO
DI ARIA CONDIZIONATA**



**PROTEZIONE
CLIMATICA**



**AUTO
CONSUMO 0**

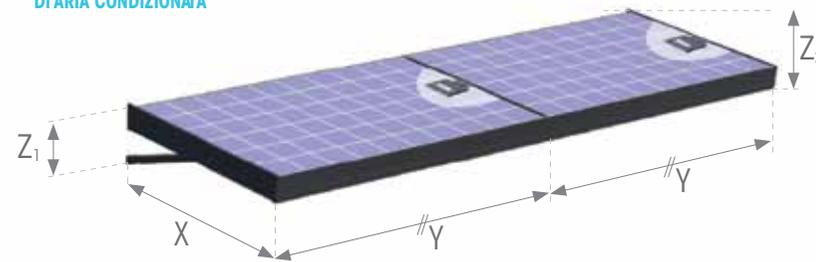


**PRODUZIONE
DI ELETTRICITÀ**



**GARANZIA
10
ANNI**

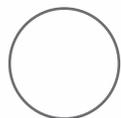
- Dimensioni: • X : 1020 mm
- Y : 1688 mm
- Z₁ : 290 mm
- Z₂ : 210 mm



**DATI
Tecnici**



Grigio
Antracite



Bianco

- Disponibile con o senza
copertura frontale/posteriore



EASY ROOF EVOLUTION



IL SISTEMA DI
MONTAGGIO
**PIÙ AFFIDABILE
E CONVINCENTE**
PRESENTE SUL
MERCATO



PIÙ di 50.000 installazioni nel Mondo



- **Un'installazione ottimizzata ed esteticamente** integrata sul vostro tetto
- **Compatibile con tutti i tipi di tetto:** coppi, tegole, ardesie
- **Compatibile con tutti i prodotti:** moduli termici e fotovoltaici, ibridi

**DATI
Tecnici**



Nero



Alluminio

Lo sapevate?

Il sistema di montaggio integrato è fondamentale per la vostra installazione solare. Il sistema di montaggio stesso può garantire la tenuta stagna del Vostro tetto. E' quindi molto importante scegliere un sistema affidabile e in grado di sopportare le condizioni atmosferiche più estreme.



EASY ROOF INDUSTRIAL



Vorreste installare il sistema sul tetto del garage piuttosto che su quello di casa vostra?

Scegliete la soluzione EASY ROOF INDUSTRIAL

DATI TECNICI

-  Nero
-  Alluminio

COMPATIBILITÀ



www.tuv.com
ID 0000042917



Certificate Number MCS IK0170
for Pitched Roof Installation Kits



Boost'R



Soluzioni
EASY ROOF
con VELUX®



Therm'O





EASY ROOF
Therm'O Solar

UTILIZZATE L'ENERGIA
DEL SOLE
**per riscaldare
l'acqua**

Pannelli termici per ACS
(acqua calda sanitaria),
riscaldamento domestico e
per piscine

Risparmia
fino al
60%

Risparmiate sulla vostra bolletta dell'acqua
con EASY ROOF Therm'O Solar.

Compatibilità



DATI
Tecnici



Nero



Come funziona?

Massimo risparmio
sul riscaldamento



EASY ROOF Boost'R

L'ENERGIA SOLARE RISCALDA LA VOSTRA CASA ...

Il sistema **EASY ROOF Boost'R** monitora i flussi d'aria sotto al vostro impianto fotovoltaico, reimmettendoli dentro casa ①.

Un kit di collegamento brevettato ② integrato al centro di un "campo" fotovoltaico, con **EASY ROOF EVOLUTION** dirige il flusso d'aria creato dal campo stesso verso un modulo aerotermico denominato **Boost'R** ③.

Per massimizzare il rendimento dell'energia, se necessario, viene attivato un secondo circuito per raffreddare il campo fotovoltaico ④. Il modulo **Boost'R** amplifica il calore generato per poter riscaldare la vostra casa.

In questo modo l'aria calda viene fatta confluire all'interno della vostra casa ⑤ così da mantenere il livello di temperatura desiderato, finché il sistema di riscaldamento centrale non si attiva nelle ore serali.

Il termostato con modalità wireless permette di scegliere la temperatura desiderata all'interno della casa ⑥.

FUNZIONAMENTO
SENZA
RESISTENZA
ELETTRICA
AGGIUNTIVA



EASY ROOF Boost'R

UN EFFICIENTE
SISTEMA DI
RISCALDAMENTO
**PER TUTTO
L'ANNO**

Sempre efficiente con qualunque condizione meteo:



SOLE



NEBBIA



COPERTO

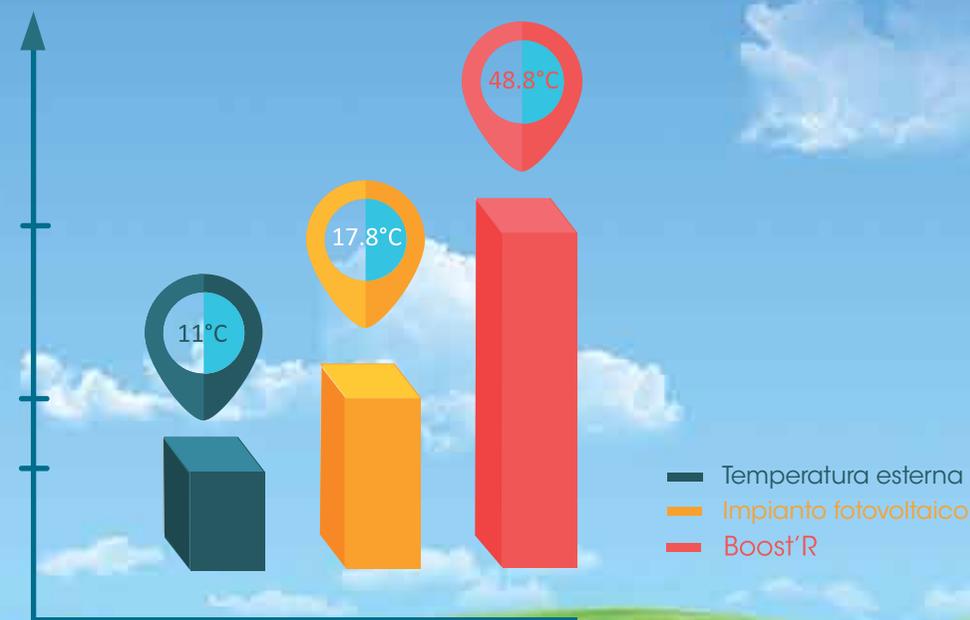


NUVOLOSO

Temperatura esterna	11°C	8.4°C	8°C	6.6°C
Temperatura esterna all'uscita del sistema Boost'R	48.8°C	32.2°C	25.3°C	17.6°C

L'impatto del Boost'R :

● Temperatura



Test Pilota, convalidato in data 12/03/2015 alle ore 10:50 in una giornata di sole.

NON PERDETE I VANTAGGI DI AVERE L'ENERGIA GRATUITA DAL SOLE **PER RISCALDARE AL VOSTRA CASA**

POTENZIATE
la vostra
produzione
di energia

Lo sapevate?

La ventilazione monitorata elettronicamente, insieme alla raccolta d'aria calda sotto i moduli, raffredda il campo fotovoltaico massimizzando il rendimento energetico.



COMPATIBILITÀ





PROGETTATE IN
AUTONOMIA
IL VOSTRO TETTO
"MULTI-ENERGY"





1 - Progettate il vostro tetto **EASY ROOF EVOLUTION** in funzione della dimensione dell'installazione, dello spazio disponibile o di eventuali ostacoli sul tetto (camini, aperture, problemi di copertura).

2 - Disponete i vostri moduli e la vostra finestra per tetti VELUX® come preferite.

3 - **Generate energia verde.**

- **Generate elettricità**



con i vostri pannelli fotovoltaici

- **Riscaldare la vostra casa**

con EASY ROOF Boost'R



- **Produce Acqua Calda Sanitaria** con Therm'O



- **Fornite una luminosità ulteriore al Vostro spazio abitativo** grazie a EASY ROOF soluzione per VELUX®



IRFTS
26, rue du 35ème Régiment d'Aviation
69500 BRON (FRANCIA)
Tél. : + 33 (0)4 78 38 83 10
Mail : info@irfts.com

La mission aziendale è quella di trovare, inventare e in fine realizzare soluzioni innovative e accessibili a tutti in merito alle tecnologie solari: soluzioni fotovoltaiche, termiche e aereodinamiche.



www.irfts.com

Il rivenditore più vicino a voi