

MARSS è una realtà giovane e dinamica, presente nel mercato italiano della sicurezza attiva come produttore di sistemi:

- Antifurto
- TVCC
- Antincendio
- Controllo Accessi

MARSS racchiude nel nome la sua filosofia guida:

More Advanced Research in Security Systems,

ossia la più avanzata ricerca nei sistemi di sicurezza, per offrire qualità, convenienza ed innovazione ai professionisti del settore.

Essere partner globale nel mondo della sicurezza ed offrire soluzioni ad ampio raggio, ritagliate sulle reali esigenze dei clienti è la nostra missione quotidiana

MARSS Solar Defender

è un progetto ideato e realizzato da MARSS a sostegno e difesa delle fonti energetiche rinnovabili, attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative e alla portata di tutti.

Solar Defender®

L'ANTIFURTO PER PANNELLI SOLARI

Sicuro, perché basato su tecnologia BUS proprietaria ed un innovativo sistema di sensori ottici di superficie.

Dedicato, perché pensato e progettato specificatamente per il mondo dei pannelli solari e fotovoltaici.

Modulare e flessibile, perché nasce e cresce insieme al tuo impianto, senza limitazione alcuna.

Semplice, perché facile da installare.

Adattabile, perché applicabile a tutti i tipi di pannelli solari e fotovoltaici ed agli impianti già installati e di nuova installazione.

Economico, perché ha un prezzo alla portata di tutti.

Solar Defender®

L'ANTIFURTO PER PANNELLI SOLARI

Sicuro, semplice da installare, applicabile a tutti i tipi di pannelli, economico.



**STOP AI FURTI
DI PANNELLI SOLARI!**

**security&safety
award 2008**

**security
innovation**

MARSS srl
Via A. De Gasperi, 180 - 73030 Tiggiano (Le) - Italy
Tel +39 0833-531175 - Fax +39 0833-790387
www.marss.eu - info@marss.eu

Solar Defender

L'antifurto dedicato per pannelli solari e fotovoltaici, unico nel suo genere, semplice ed altamente innovativo, interfacciabile con qualsiasi dispositivo antifurto ed applicabile a tutti i tipi di pannelli.

Solar Defender è in grado di individuare e monitorare in modo continuativo lo stato di ogni singolo pannello e darne comunicazione immediata.

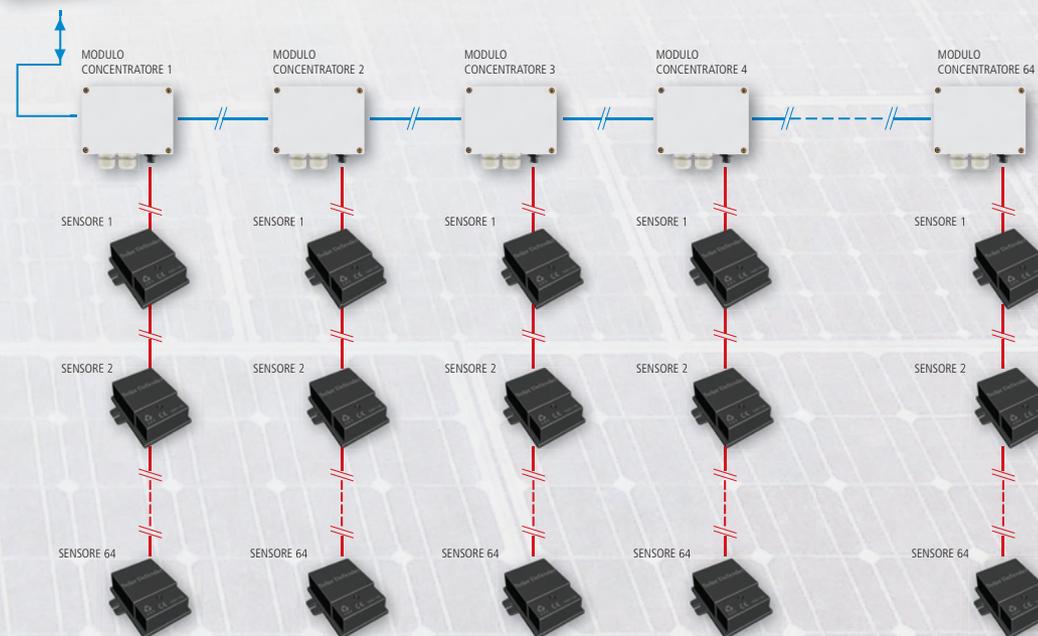
Solar Defender incorpora una tecnologia *BUS proprietaria MARSS* ed un innovativo sistema di *sensori ottici di superficie indirizzati*, in grado di individuare le caratteristiche specifiche del singolo pannello, e quindi di rilevare e segnalare immediatamente, ogni tentativo di strappo, rimozione, mascheramento e manomissione sia del singolo pannello che dell'intero impianto.

Garanzia zero falsi allarmi.

Il tuo risparmio energetico comincia anche dalla sicurezza del tuo impianto.



Schema sistema Solar Defender



Composizione sistema **Solar Defender**

Centrale di gestione Solar Defender

La serie comprende 3 modelli di centrale: BASIC, PROFESSIONAL e ADVANCED, per la gestione fino a 128 Moduli Concentratore e 8.192 Sensori ottici di superficie e 514 ingressi allarme.

Modulo Concentratore Solar Defender

La serie comprende 2 modelli di modulo concentratore con e senza alimentatore supervisionato, per la gestione fino a 64 Sensori ottici di superficie e 2 ingressi allarme.

Sensore ottico di superficie Solar Defender

Modulo IP per centrali Solar Defender

Software **Solar Defender Management**

Abilita il controllo e la centralizzazione da remoto del sistema Solar Defender.

Strumento di programmazione sistema Solar Defender

Solar Defender è un sistema *modulare*, pensato sia per piccoli che per grandi impianti solari e fotovoltaici. Controlla un numero illimitato di pannelli contemporaneamente, ed è *applicabile* sia agli impianti già esistenti che di nuova realizzazione.

Funzione "Cantiere protetto"

Il funzionamento di **Solar Defender** è indipendente dall'attivazione o meno dell'impianto solare o fotovoltaico. Può essere applicato sul primo pannello ed ampliato in corso d'opera, a garanzia di protezione dell'impianto già a cantiere aperto.

Attraverso un apposito software è possibile la *gestione remota* del sistema e quindi il controllo da remoto dell'impianto allarmato.