

# FOTOVOLTAICO



## Presentazione

Il mercato fotovoltaico è in continuo sviluppo e se da un lato offre grosse opportunità di investimento, dall'altro pone numerose difficoltà a chi deve scegliere la giusta soluzione per la protezione dei pannelli fotovoltaici da furti ed atti vandalici.

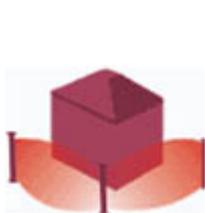
La progettazione e gestione della sicurezza di un impianto fotovoltaico implica infatti una serie di valutazioni sull'installazione per il corretto funzionamento del sistema antifurto ed antintrusione.

## Caratteristiche

Conforti offre soluzioni e servizi di sicurezza dedicati al mondo fotovoltaico, che si compongono di:



Sistemi antifurto per la protezione del singolo pannello o stringhe di pannelli, quali i sistemi a sensori ottici indirizzati, applicati direttamente sul singolo pannello da allarmare che in caso di una qualsiasi variazione ottica, sia essa uno strappo dalla superficie di installazione o una qualsiasi manomissione del cavo, generano un allarme; oppure i sistemi a fibra ottica plastica infilata nel telaio del pannello in modo da renderne impossibile il furto senza la rottura della stessa; al verificarsi dell'interruzione della fibra, il cambiamento di luce trasmessa genera l'allarme.



Sistemi antintrusione perimetrale, di tipo tradizionale, quali ad esempio le barriere perimetrali con differenti tecnologie a barriere ad infrarossi attivi, microonde o a doppia tecnologia per la rilevazione della presenza di intrusi nell'area protetta o direttamente a difesa della recinzione con sistemi a cavo microfonico o a fibra ottica per il rilevamento del taglio o dello scavalco di reti o grigliati.



Sistemi TVCC che incorporano le più avanzate tecnologie analogiche ed IP, componibili secondo le differenti esigenze di monitoraggio che l'ubicazione e struttura degli impianti fotovoltaici richiedono; l'Analisi Video Intelligente procura le necessarie segnalazioni di allarme in caso di movimenti non autorizzati valutando dimensioni, velocità, direzioni e comportamenti degli intrusi.

Software di centralizzazione, controllo e gestione remota sistemi per la ricezione degli allarmi e la gestione degli impianti anche a distanza e da più postazioni anche diversificate per competenze quali supervisione, intervento su allarme o gestione manutentiva.