



**PELLICOLA  
RISCALDANTE  
PER PANNELLI  
FOTOVOLTAICI**

# PELLICOLA RISCALDANTE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



## CARATTERISTICHE

A seguito di una nevicata, con il depositarsi di uno strato nevoso, i pannelli fotovoltaici subiscono una diminuzione delle prestazioni sino al totale spegnimento. L'applicazione della pellicola riscaldante Thermal Technology non permette alla neve di depositarsi, impedendo l'oscuramento dei pannelli.

**NON PRODUCE CAMPI ELETTRICI ELETTRICITÀ NUCLEARE**

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

La pellicola riscaldante è di facile applicazione, realizzata in foglio di alluminio adesivo in doppio strato, va incollata sul retro del pannello. Possono essere collegate tra loro un massimo di 7 pellicole mediante connettori bipolari. La pellicola riscaldante va accesa durante le nevicate per impedire il depositarsi della neve e va spenta solo quando l'intera superficie del pannello è priva di neve. Con temperature superiori ai 10°C non va accesa.

## FIBRA DI CARBONIO

La fibra di carbonio è flessibile, non ossida, non produce campi magnetici nocivi al passaggio delle cariche elettriche, non ha alcuna variazione dimensionale al variare della temperatura né decadimento dei valori ohmici. Nessuna usura e nessuna manutenzione. La sua elevata resistività permette notevoli risparmi di energia a parità di potere calorico.



**DISTACCO DELLA CARTA DI PROTEZIONE DALL'ALLUMINIO ADESIVO**



**AGGANCIO DI UN CONNETTORE MODULO-MODULO**



**PELLICOLA RISCALDANTE APPLICATA SUL RETRO DI UN PANNELLO FOTOVOLTAICO**



**TERMOREGOLATORE T751**

## STRATIFICAZIONE MATERIALI

Stratificazione materiali a partire dal lato esterno:

- Lato esterno in alluminio adesivo 0,5 mm
- Resistori in fibra di carbonio
- Lato interno in alluminio adesivo 0,5 mm

## TERMOREGOLAZIONE

Termoregolazione non integrata, possibile con gestione elettronica tramite sonda di temperatura NTC 10K accoppiata a termoregolatore T751 che ne comandano in automatico accensione e spegnimento fino al raggiungimento della temperatura desiderata.

## ACCESSORI

Cod. T751 - Termoregolatore da guida DIN out relè 16A (senza sonda).  
Cod. T803 - Sonda di temperatura NTC10K con cavo da 1,50 m.

MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVI E CONNETTORI	DIMENSIONE
FT1E-ALU	230 Vac 50/60 Hz max 8A	180W/m <sup>2</sup>	IP67	Tramite gestione elettronica (vedi accessori)	Cavo alimentazione H07RNF da 4,00 m c/connettore IP68 femmina e termoretraibile per ultimo connettore libero	su richiesta

CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.