

## Prevenire gli incendi negli impianti fotovoltaici

**ARCOSTOP** è un dispositivo di protezione per fotovoltaico che previene gli incendi causati da archi elettrici. Questo dispositivo, in presenza di impianti FV installati in copertura, risulta una **protezione utile a prevenire incendi** e quindi applicabile anche per tutte le attività soggette al controllo dei **Comandi Vigili del Fuoco**.

**ARCOSTOP** permette di anticipare l'innesco d'incendio causato da archi elettrici.

**ARCOSTOP** è un dispositivo di tipo modulare per barra DIN; esso, tramite lettura acquisita dal toroide associato, è **in grado di rilevare il generarsi di archi elettrici**.

**ARCOSTOP** è un dispositivo che interviene tempestivamente sul circuito controllato inviando un comando atto ad interrompere l'insorgere dell'arco elettrico.

**ARCOSTOP** può rilevare archi elettrici che avvengono sia a monte del sensore, sia negli stessi componenti dell'impianto FV posti a valle oltre a monitorare tutte condutture C.C. dell'impianto stesso.

**ARCOSTOP** permette l'apertura delle linee C.C. assicurando l'interruzione dell'arco elettrico. E' noto che in persistere di un arco elettrico, può innescare incendi.

**ARCOSTOP** provvede a segnalare visivamente l'evento, oltre ad inviare un messaggio vocale via GSM.

**Problematica diffusa in impianti fotovoltaici:** gli ARCHI ELETTRICI possono essere causati da svariate situazioni,

da componenti difettosi come connettori, cavi a basso isolamento, moduli FV e scatole di giunzione a seguito deterioramento anche da agenti atmosferici, invecchiamento, vibrazioni, rosicature d'animali, particolari eventi atmosferici quali grandinate, gravose neviccate, errori di montaggio o di installazione, mancata manutenzione, ecc...

**ARCOSTOP ha ottenuto la marcatura CE** a seguito di test di compatibilità elettromagnetica.

**ARCOSTOP** viene fornito munito di Manuale Utente e Scheda Installativa.

**ARCOSTOP** interviene e può inibire il generare di un incendio.



# ARCOSTOP