



L' Ordine Ingegneri di Forlì-Cesena
O r g a n i z z a i l c o r s o

Rischio incendio impianti fotovoltaici

**Criteri di prevenzione degli incendi
Mitigazione dell'arco elettrico**

11/05/2017 ore 14.30-18.30

CEDAIER - Via Maestri del Lavoro d'Italia,n.129 - FORLIMPOPOLI

Il corso è finalizzato all'aggiornamento tecnico di prevenzione incendi anche al fine del mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno ai sensi del DM 05/08/2011 .

Vengono riconosciuti ai partecipanti 4 CFP e 4 ore di aggiornamento.

RELATORE: Dott.Ing. Euro Marangoni

PROGRAMMA:

1° modulo

Obiettivi ed adempimenti ai sensi del DPR 151/2011

Circolari e Guide VV.F. per la installazione, messa in servizio impianti FV: –

- *Guide VV.F. DCPREV “Guida per l’installazione degli impianti fotovoltaici”,*
- *n.5158 del 26/03/2010, n.1324 del 07/02/2012,*
- *Chiarimenti alla Guida Ed.2012 n.6334 del 04/05/2012.....*

Commento alla Relazione Tecnica del Nucleo Investigativo Antincendio VV.F. ott 2015

- ***Gli elementi di un impianto fotovoltaico: parti fondamentali.***
- ***Proiezione di foto e video di incendi causati da impianti fotovoltaici.***

Cause di innesco e di propagazione. Criticità’. Situazioni da evitare.

- **Manutenzioni di cui alla Guida CEI 82-25 con particolare riferimento alle verifiche atte a mantenere in efficienza/sicurezza l'impianto fotovoltaico:**
 - verifica visiva dei collegamenti elettrici e dei quadri elettrici;
 - verifica strumentale di isolamento dei circuiti elettrici
 - termografia predittiva
 - **Cenni sulla Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici" nel merito a prescrizioni di sicurezza ed in particolare sulle procedure di lavoro sia durante i lavori che nella fase di manutenzione.**
 - **Rischio di elettrocuzione.**
 - **Statistiche incendi. Situazione normativa nei paesi europei e stato dell'arte.**
 - **Cenni alle normative di riferimento applicabili in paesi extra comunitari.**
 - Messa in evidenza circa l'utilizzo di componenti di protezione mitigazione atti al rilevamento di archi elettrici. negli Stati Uniti d'America, Svizzera, Australia, Giappone, ecc
 - **ANALISI e MITIGAZIONE del RISCHIO**
 - Esempi applicativi riferiti all'Allegato B della Nota 04/05/2012 Prot. 6334
 - **Individuazione soluzioni alternative, in caso di aggravio di rischio, al fine di raggiungere obiettivi di sicurezza.**
 - **Approfondimenti :** sistemi di rilevazione arco elettrico; sistemi di sezionamento (sgancio)
 - **Esempi pratici di applicazione di sistemi di mitigazione dell'arco elettrico lato DC.**
- TEST finale sugli argomenti trattati (Quesiti a risposte multiple)**

Iscrezioni sul sito: www.iscrezioneformazione.it