

le sovratensioni:

problematiche
e protezioni,
in particolare
nell'ambito PV

22 Aprile 2010

**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI ANCONA E MACERATA**
Via Grandi 14/E – 60027 Osimo (AN)



Per non vanificare gli sforzi spesi per la realizzazione degli **impianti fotovoltaici** e per ottemperare a quanto richiesto nella sezione 712 della Norma CEI 64-8 e raccomandato nella Guida CEI 82-25, è opportuno inserire adeguati **SPD**. Nella scelta degli SPD si deve tener conto dei possibili sovraccarichi dovuti a transitori di ampiezza maggiore rispetto al previsto.

Durante l'incontro verranno affrontati i criteri di dimensionamento e fornite soluzioni per i problemi riguardanti la protezione dei componenti degli impianti fotovoltaici e più in generale per la protezione degli impianti collegati alle reti elettriche e telefoniche.

L'EVENTO VIENE
EFFETTUATO CON IL
PATROCINIO DEL COLLEGIO
DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI ANCONA
E MACERATA

programma

14.00 **Registrazione dei partecipanti**

14.20 **Apertura lavori**

A cura del Coordinatore del gruppo specialistico Elettrotecnici ed Elettronici del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Ancona e Macerata

14.30 **Chi sono Eletto Italia e Cirprotec**

Introduzione alle problematiche delle sovratensioni

Spiegazione del Fenomeno delle sovratensioni

Tipologia, protezione impianti, funzionamento e dati tecnici scaricatori, tipologia di prodotti per rete elettrica e linee di segnale

16.15 **Coffee break**

16.40 **Coordinamento di Protezione in cascata**

Esempi di installazione fotovoltaica

- Perché queste installazioni sono a rischio?
- Che problematiche presentano?
- Dimensionamento della Protezione in funzione del livello di esposizione
- Tipi di prodotti sul mercato – Protezione Comune e Differenziale con Polo a Terra – Ulteriori accorgimenti: protezione contro la fulminazione diretta e sistemi di messa a terra
- Spagna: Esperienza da un boom del Fotovoltaico

Altre Applicazioni

Illuminazione pubblica, installazioni nel terziario, eccetera

Normative di riferimento

Bernat Pons González, ingegnere elettrico industriale del Politecnico della Catalunya, ETSEIAT – Barcellona

Sergio Gallo, tecnico-commerciale di Eletto Italia, responsabile della linea di prodotti CPT e del settore Fotovoltaico

17.30 **Dibattito**

18.00 **Gruppo specialistico Elettrotecnici ed Elettronici**

A cura del Coordinatore del Gruppo

19.00 **Chiusura lavori**

le sovratensioni:

**problematiche
e protezioni,
in particolare
nell'ambito PV**



Scheda di iscrizione

Cognome		
Nome		
Titolo		
Ordine professione o Collegio		Prov.
Indirizzo		
Cap	Città	Prov.
Telefono		
Cellulare		
e-mail		

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 in materia di tutela dei dati personali, autorizzo Elettro Italia S.r.l. a utilizzare i miei dati per l'organizzazione dell'evento e a trasmetterli all'azienda che ha collaborato all'organizzazione dell'incontro tecnico per informazioni di natura professionale. In ogni momento potrò comunque richiedere la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo, indirizzando una richiesta scritta ad Elettro Italia S.r.l., Via Grassina, 9 Pogliano Milanese (MI)

Firma..... Consento Non Consento

Informazioni

La partecipazione al convegno è valida ai fini del riconoscimento dei crediti formativi secondo il Regolamento per la Formazione Continua del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato (G. U. n. 17 del 21.01.2006)

La partecipazione è **gratuita**
L'incontro è aperto a **50 partecipanti**
Il criterio di iscrizione sarà di tipo cronologico

Elettro Italia invierà una conferma di iscrizione a tutti i partecipanti

È necessario confermare l'adesione inviando la scheda compilata entro il 16/04/2010 tramite fax al numero 02 93 55 07 85, tramite e-mail all'indirizzo elettoitalia@elettoitalia.it

L' EVENTO VIENE
EFFETTUATO CON IL
PATROCINIO DEL COLLEGIO
DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI ANCONA
E MACERATA