



le sovratensioni: problematiche e protezioni, in particolare nell'ambito pv

mercoledì 2 dicembre 2009

dalle ore 14.00 alle ore 19.00

A.P.I.M. - via del carroccio 6 - milano

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** (Source Protective Device).

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.



in collaborazione con



con il patrocinio di



programma

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.20 **Apertura lavori**
Stefano Cairoli, Coordinatore del Gruppo specialistico Elettrotecnici ed Elettronici del Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi

14.30 **Chi sono ElettroItalia 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

Relatori:

Bernat Pons González, Ingegnere elettrico industriale del Politecnico della Catalunya, ETSEIAT - Barcelona

Luis Serrano Ribera, Ingegnere industriale superiore del Politecnico della Catalunya, ETSEIAT - Barcelona

17.30 **Dibattito**

18.00 **Gruppo specialistico Elettrotecnici ed Elettronici**
Stefano Cairoli

19.00 **Chiusura lavori**

informazioni

A.P.I.M.
Associazione Periti Industriali
Milano
T 02 89 40 84 16
F 02 89 40 84 24
info@apim.info
www.apim.info



le sovratensioni: problematiche e protezioni, in particolare nell'ambito pv

mercoledì 2 dicembre 2009

dalle ore 14.00 alle ore 19.00

A.P.I.M. - via del carroccio 6 - milano

scheda di iscrizione

AI sensi del D.Lgs. n. 196/2003 in materia di tutela dei dati personali, autorizzo A.P.I.M. 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 A.P.I.M., via Carroccio 6, Milano.

Consento Non consentito

Firma _____



informazioni



La partecipazione all'incontro dà diritto a **3 crediti formativi** come da regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati

La partecipazione è **gratuita**

L'incontro è aperto a **40 partecipanti**

Il criterio di iscrizione sarà di tipo cronologico

A.P.I.M. invierà una conferma di iscrizione a tutti i partecipanti

È necessario confermare l'adesione inviando la scheda compilata entro il **30 novembre 2009** tramite fax al numero 02 89 40 84 24, tramite e-mail all'indirizzo **eventi@apim.info** oppure compilando l'apposito form sui siti **www.apim.info**
www.periti-industriali.milano.it
www.ilperitoindustriale.it

Come raggiungere la sede dell'evento

Metro: Linea 2 - fermata Sant'Ambrogio

Autobus: 94 - fermata De Amicis-Carroccio

segreteria organizzativa

A.P.I.M.

Associazione Periti Industriali

Milano

T 02 89 40 84 16

F 02 89 40 84 24

info@apim.info

