

CONVEGNO

"PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SOVRATENSIONI DI PARCHI FOTOVOLTAICI E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE LED"



A cura di
DEHN ITALIA



Venerdì 1 Aprile 2016
ore 09.30 – 13.00

Napoli > Mostra d'Oltremare > Padiglione 5 > Sala TIRRENO

Interviene:

Ing. Pierquinto BIGLIARDI : Direttore Commerciale DEHN ITALIA S.P.A.

1° PARTE: PROTEZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI FV

Introduzione:

- Rischi di fulminazione
- Danni da fulminazione e da sovratensioni

Soluzioni Retrofit:

- Norme
- Protezione esterna da fulmini (LPS)
- Criteri di protezione per il lato DC di impianti fotovoltaici:
 - Dimensionamento, scelta, posizionamento ed installazione degli SPD (Surge Protective Devices)
 - Nuovo SPD con fusibile di protezione incorporato
- Criteri di protezione per il lato AC di impianti fotovoltaici:
 - Dimensionamento, scelta, posizionamento ed installazione degli SPD
 - Coordinamento energetico
 - Nuovo SPD con fusibile di protezione incorporato
- Criteri di protezione per il lato dati di impianti fotovoltaici:
 - Dimensionamento, scelta, posizionamento ed installazione degli SPD (Surge Protective Devices)
- Verifica e manutenzione
- Dispositivi di protezione individuale (DPI)

2° PARTE: Protezione da sovratensioni di illuminazione pubblica a LED

Introduzione:

- Cenni alle norme per la "Protezione di strutture contro il fulmine", CEI EN 62305 (CEI 81-10)
- Danni da fulminazione e da sovratensioni
- Protezione interna – SPD:
 - Origine dei disturbi per impianti a LED
 - Concetto dell'equipotenzialità
- Criteri di protezione per il corpo lampada:
 - Dimensionamento, scelta, posizionamento ed installazione degli SPD (Surge Protective Devices)
 - Nuovo SPD in esecuzione compatta
- Criteri di protezione per la morsettiera:
 - Dimensionamento, scelta, posizionamento ed installazione degli SPD
 - Coordinamento energetico
 - Nuovo SPD in esecuzione IP 65