



## Verbale Riunione Commissione Impianti ed Energia del 23/12/2024, ore 18

*Presenti:*

Capodiecì Giuseppe

Visentin Paolo

Marco Goldoni

Capodiecì informa che a febbraio si terranno:

- corso di formazione su scaricatori di sovratensione anche in virtù dell'aggiornamento norma:

La norma CEI 64-8, sezione 712, offre nuove direttive per l'installazione di impianti fotovoltaici.

Le novità principali riguardano:

Sicurezza degli impianti: Vengono introdotte misure più rigorose per garantire la protezione contro le sovratensioni, un aspetto cruciale per la longevità e l'efficienza dei pannelli solari.

- Aggiornamento CEI 64-8 La nuova edizione della CEI 64-8, ampiamente utilizzata sia da progettisti che da installatori, rappresenta un aggiornamento importante per gli impianti elettrici di bassa tensione, non superiori rispettivamente a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua, introducendo requisiti più rigorosi e specifici per garantire la sicurezza e l'efficienza delle installazioni.

Tra le modifiche più significative, spiccano quelle riguardanti la protezione contro i contatti diretti e indiretti, il sezionamento e il comando, e l'alimentazione dei servizi di sicurezza.

Contestualmente verranno affrontate le tematiche dovute alla costruzione dei quadri per industria 5.0

- Corso di aggiornamento con Ing. Belardi per nuove FAQ della 5.0

- Seminario su nuova tecnologia elettrica per rivoluzione impianti elettrici che passano da elettrico ad elettronico, proposta di seminario siemens su ECPD:

abstract:

La protezione e gestione dei circuiti destinati ad alimentare sistemi di illuminazione a LED, deve essere

realizzata mediante SENTRON ECPD (Electronic Circuit Protection Device) dotati di tecnologia di limitazione

della corrente di spunto Zero Crossing.

L'aumento di prestazione e affidabilità legato all'adozione di questa tecnologia deriva dal fatto che la

commutazione zero crossing idealmente non genera sollecitazioni elettriche né sul contatto elettrico né sul carico comandato.

Il dispositivo deve essere in grado di interrompere elettronicamente il circuito in caso di sovracorrenti in

tempi estremamente contenuti (inferiori ai 100  $\mu$ s), garantendo un'elevata limitazione della corrente di

picco (entro 150A) e dell' energia specifica passate al fine di salvaguardare il carico. La corrente nominale

deve essere regolabile e con caratteristica di intervento.

Deve risultare integrata inoltre la protezione contro i guasti verso terra, con differenziale tipo F da 30mA

con curva di intervento istantanea - caratterizzata da elevata immunizzazione alle perturbazioni.

- Visentin organizzerà evento su PDM normativa per passaggio da gas a elettrico

La riunione finisce alle 18:35

Il Coordinatore

Ing. Capodiecì Giuseppe