

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corsoelettrotecnica@libero.it

INCONTRI RIVOLTI IN PARTICOLARE AI PROFESSIONISTI ELETTRICI

D6-D2 POWER QUALITY E RIFASAMENTO NEGLI IMPIANTI ELETTRICI:

Evento con crediti anche per la sicurezza Dlvo 81-2008

Elenco degli argomenti trattati:

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Parte 1 – Il rifasamento degli impianti:

- # La legislazione e le normative di settore.
- # I costi e le problematiche impiantistiche per la presenza di sfasamento nell'impianto.
- # La teoria del rifasamento degli impianti elettrici.
- # Esempio di dimensionamento di impianto elettrico sfasato.

Relatore: Ing. Davide Roncon

Parte 3 – Il Power Quality:

- # La qualità dell'energia e le problematiche connesse.

Domande.

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 4h.

D4- I CONDUTTORI ELETTRICI.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

- # Le sigle per la designazione dei cavi elettrici.
- # Scegliere il colore dell'isolante in base all'utilizzo.
- # Scegliere il tipo di cavo (direttiva CPR).
- # Scegliere il tipo di cavo in base alla modalità di posa.
- # Scegliere il tipo di cavo in base alla temperatura.
- # Valori della sezione minima del conduttore.
- # Scegliere il tipo di protezione termica per il cavo (interruttori).
- # Scegliere il tipo di protezione termica per il cavo (fusibili).
- # Le dimensioni degli involucri per i cavi.
- # Varie informazioni sui cavi.
- # Calcolo della portata del conduttore (per quadri elettrici), con esempi di calcoli svolti.
- # Calcolo della portata del conduttore (escluso i quadri), per varie pose (in canalina, in tubazione, interrata) con esempi di calcoli svolti.
- # Calcolo della portata del conduttore (escluso i quadri), cavi con sezioni molto diverse, con esempi di calcoli svolti.

Domande.

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 4h.

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corselettrotecnica@libero.it

D1- GLI IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI:

Si suggerisce di sottoporre alla Commissione Sicurezza del Vs. Ordine per il rilascio di crediti inerenti la sicurezza in accordo al D.lvo 81/2008.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

Disposti normativi e legislativi

- Alcuni disposti dell'autorità dell'energia.
- Norma CEI 64-8 sez. 722 V5 e CEI 69-7.
- Alcuni disposti legislativi per la mobilità elettrica.

Protezioni differenziali per i dispositivi di ricarica elettrica,

- Quale differenziale utilizzare per la protezione dai contatti?

Esempi di differenti tipi di installazioni

- In area privata (residenziale, terziario o industriale),
- In area comune condominiale,
- In area pubblica (area di sosta, strada o marciapiede),

Esempi di costi di ricarica

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 4-5h (da gestire in unico incontro da 4h o due incontri da 3+2h).