NORMA CEI 64-8 VARIANTE V3

Durata del corso: 4 ore
Docente: **Prof. Ing. Giuseppe Cafaro**

PREZZO 80,00 euro

CORSO DI FORMAZIONE - WEBINAR

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SEZIONAMENTO MANOVRA E COMANDO

MERCOLEDI' 6 MAGGIO 2020 - ORE 14:00

CORSO ONLINE "DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SEZIONAMENTO MANOVRA E COMANDO"

La variante V3 del 2017 è centrale per gli aspetti "tradizionali" del progetto e della costruzione. Essa, infatti, incide, sull'applicazione della protezione da sovraccarico e corto circuito, della protezione da contatti indiretti avendo come obiettivo le caratteristiche moderne di un impianto utilizzatore: continuità del servizio, selettività e sicurezza, quest'ultima vista da sei diversi punti di vista.
Ma altro elemento di pregio della variante è coniugare gli obiettivi di impianto con il necessario coordinamento tra i dispositivi (interruttori, sezionatori, fusibili, contattori, etc.).
Questo corso consente di rivedere i concetti tradizionali e fondamentali della progettazione elettrica in una chiave moderna, rendendo, inoltre, comprensibili le indicazioni, insostituibili, provenienti dai costruttori dei dispositivi.

Durata del corso: 4 ore
Docente: **Prof. Ing. Giuseppe Cafaro** - Responsabile Scientifico: **Luca Vitti**

MODULO D'ORDINE

1. Informazioni sul corso

Gli impianti utilizzatori stanno avendo una evoluzione impressionante non solo per l'impatto tecnologico su componenti e materiali, quant'anche per la notevole evoluzione delle prestazioni richieste, determinando una costante revisione della 64-8 edizione 2012. Ognuna delle sei varianti promulgate è di una certa consistenza sia quantitativa che qualitativa. In particolare la variante V3 del 2017 è centrale per gli aspetti "tradizionali" del progetto e della costruzione. Essa, infatti, incide, sull'applicazione della protezione da sovraccarico e corto circuito, della protezione da contatti indiretti avendo come obiettivo le caratteristiche moderne di un impianto utilizzatore: continuità del servizio, selettività e sicurezza, quest'ultima vista da sei diversi punti di vista.
Ma altro elemento di pregio della variante è coniugare gli obiettivi di impianto con il necessario coordinamento tra i dispositivi (interruttori, sezionatori, fusibili, contattori, etc.).
Il corso, quindi, ha una notevole importanza perché consente di rivedere i concetti tradizionali e fondamentali della progettazione elettrica in una chiave moderna, rendendo, inoltre, comprensibili le indicazioni, insostituibili, provenienti dai costruttori dei dispositivi.
Il docente sarà a disposizione per rispondere ai quesiti tecnici degli utenti.
E' previsto il rilascio di un'attestato di partecipazione e la distribuzione del materiale didattico.

2. Anagrafica per fatturazione

RAGIONE SOCIALE														
INDIRIZZO														
CITTA'						CAP								
CODICE SDI														
PARTITA IVA	I	T												
CODICE FISCALE														

3. Informazioni per il partecipante

COGNOME		NOME				
E-MAIL		CAP				

4. Metodo di pagamento (allegare copia del versamento)

1	[ ] **80,00 €** - CARTA DI CREDITO via **PAYPAL** a info@nt24.it In caso di acquisto tramite carta di credito o paypal è sufficiente seguire la procedura guidata all'acquisto sul sito alla pagina https://nt24.it/shop/.
2	[ ] **80,00 €** - BONIFICO SU **IBAN** IT41E0503401708000000003421 intestato a NT24 S.r.l. In caso di acquisto tramite bonifico bancario è necessario compilare il presente modulo e inviarlo (scansione o foto) a info@nt24.it

5. Ulteriori informazioni

Per acquisti multipli (più di tre persone all'interno della stessa azienda o organizzazione) è prevista una scontistica. Per informazioni contattare via mail info@nt24.it.

6. Programma esteso

Coordinamento dei dispositivi di protezione, sezionamento, manovra e comando negli impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione

Il corso seguirà il seguente programma:

- Evoluzione degli impianti elettrici utilizzatori: coordinamento, continuità e sicurezza;
- Campo di applicazione del corso;
- Inquadramento normativo: norme di impianto e norme di prodotto;
- L'impatto della variante V3 (2017) alla norma CEI 64-8:
- Le definizioni di base, gli acronimi e la simbologia grafica;
- Dispositivi e funzioni;
- Caratteristiche degli interruttori (automatici, magnetotermici, magnetici, differenziali);
- Caratteristiche dei fusibili;
- Caratteristiche del sezionatore, Interruttore di manovra, interruttore di manovra-sezionatore, unità combinata con fusibili;
- Il contattore e l'apparecchio integrato di manovra e protezione;
- La protezione contro le sovracorrenti alla luce della V3;
- La protezione contro i contatti indiretti alla luce della V3;

Pausa

- Il calcolo delle correnti di corto circuito: indicazioni normative;
- La protezione di back-up: interruttore verso contattore, interruttore verso differenziale puro, interruttore verso sezionatore;
- La corrente convenzionale di corto circuito
- Protezione combinata contro i corto circuiti: tra interruttori e tra interruttore e fusibili;
- La selettività: selettività totale, selettività parziale, corrente limite di selettività;
- Selettività per sovraccarico e per corto circuito;
- Selettività
  tra interruttori con protezione da sovracorrenti;
  tra interruttori magnetotermici differenziali;
  tra interruttori magnetotermici ed interruttori magneto termici differenziali;
  tra fusibili e tra fusibile ed interruttori;
- Selettività considerando il relais di minima tensione.

Il docente sarà a disposizione per rispondere ai quesiti tecnici degli utenti.
E' previsto il rilascio di un'attestato di partecipazione e la distribuzione del materiale didattico.

Durata del corso: 4 ore
Docente: **Prof. Ing. Giuseppe Cafaro** - Responsabile Scientifico: **Luca Vitti**