

Invito

Convegno tecnico Formazione ABB SACE Division



Milano, 28 Aprile 2010

ABB SACE Milano
Viale Dell'Industria, 18
20010 – Vittuone (MI)

Cambiano le esigenze dei nostri clienti e business partner; cambiano le tecnologie e i settori applicativi dei nostri prodotti e nuove tematiche emergono nel panorama tecnico-normativo.

Corso PROGETTARE La progettazione degli impianti elettrici utilizzatori nei settori del terziario e della media industria

Obiettivi

Fornire ai partecipanti i criteri di progettazione di un impianto elettrico utilizzatore MT/BT attraverso una sequenza importante di operazioni, da seguire a partire dalla lettera di incarico da parte del committente, dalla raccolta dei dati preliminari, dall'esame dei siti.

Sulla base delle informazioni raccolte si procederà alla definizione dei limiti di fornitura, che terranno conto anche dei dati interdisciplinari quali ad esempio gli spazi, i carichi ecc. e alla stesura del progetto che sarà completo di relazioni tecniche, di specifiche dei componenti, dei capitolati di appalto, delle condizioni generali di fornitura, dei disegni planimetrici degli impianti e degli schemi elettrici.

Destinatari

Progettisti
Studi di ingegneria
Installatori
Quadristi

La Formazione Tecnica di ABB SACE, da vent'anni al servizio dei professionisti del settore, cambia con il mondo elettrico e con le vostre esigenze.

- Incrementiamo gli incontri tecnici dislocati sul territorio, in sostituzione dei tradizionali corsi a calendario programmati in sedi fisse.
- Sviluppiamo modalità di incontro specifiche, in risposta alle diverse richieste.
- Rinnoviamo il catalogo, proponendo una veste grafica accattivante e una struttura ricca di contenuti aggiornati e di immediata consultazione.
- Offriamo una sezione internet più efficiente e funzionale, per consultare e iscriversi agli incontri di formazione.

Programma

Ore 14.00 Registrazione partecipanti
Benvenuto e apertura lavori

Ore 14.30 La definizione della fornitura dell'energia.
I dati di progetto.

I dati ambientali.

La classificazione delle aree.

La descrizione degli impianti.

L'oggetto dell'incarico e dell'intervento:

- la cabina di ricevimento;
- la linea in cavo di media tensione da cabina di ricevimento alla cabina di trasformazione;
- la cabina di trasformazione;
- l'impianto di terra
- il gruppo di continuità per i servizi di cabina;
- i quadri elettrici (quadro generale e secondari);
- l'impianto di forza motrice;
- l'impianto protezione di strutture contro i fulmini;

Gli impianti d'illuminazione: l'impianto d'illuminazione ordinaria e l'impianto d'illuminazione di sicurezza.

I criteri per il dimensionamento delle protezioni delle condutture dai sovraccarichi e dai corto circuiti da adottare nel progetto.

Le prescrizioni per la sicurezza - misure di protezione adottate contro i contatti diretti ed indiretti secondo le norme CEI 64 8/4 e CEI 11-1.

I materiali per la distribuzione principale e per i quadri elettrici modalità esecutive.

L'apparecchiature di comando e prese.

Le precisazioni e raccomandazioni.

L'istruzione del personale, le verifiche e le prescrizioni di

Relatore: Silvano Scotti

Ore 17.45 Dibattito , chiusura lavori