

Corso di formazione e aggiornamento

DPR 462/01: VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA - TENSIONE OLTRE I 1000 V

Milano - 19 Aprile 2018

c/o Sede FAST - Piazzale Rodolfo Morandi, 2 - 20121 Milano - Tel. 051 4198445 - www.alpiassociazione.it

PRESENTAZIONE

Il corso, della durata di 7 ore, è stato progettato per fornire le nozioni e le informazioni necessarie all'effettuazione delle verifiche periodiche degli impianti elettrici di messa a terra (con tensione oltre i 1000 V), ai sensi del DPR 462/01 e delle normative applicabili.

Particolare attenzione sarà dedicata alle caratteristiche degli impianti di terra appartenenti a sistemi in AT e MT, nonché alle tecniche di misura appropriate per i verificatori degli Organismi Abilitati.

DESTINATARI

- Tecnici che intendono svolgere l'attività di verifica sugli impianti elettrici ai sensi del DPR 462/01 e che desiderano ampliare la loro preparazione sulla problematica "sicurezza degli impianti elettrici".

- Progettisti, Impiantisti, Manutentori e Verificatori di Impianti Elettrici, Responsabili degli Impianti e Addetti ai Servizi di prevenzione e protezione, Consulenti in materia di Sicurezza sul lavoro.

DOCENTE

Nanni Giuliano

Formatore qualificato UNAE, componente del Consiglio Direttivo di AEIT- Associazione Elettrotecnica Italiana, Docente esperto in molteplici corsi e incontri tecnici e Membro del Comitato Tecnico CEI.

PROGRAMMA

Ore 9.30 - 13.00 – Prima Parte

- Riferimenti normativi e legislativi (le norme CEI EN 61936-1 e 50522)
- Definizioni relative agli impianti elettrici (tensione oltre i 1000 V)
- Rete AT e Rete MT: Stato del neutro sulle Reti AT (a terra) e sulle Reti MT (isolato o compensato)
- Sistemi protettivi delle linee MT del distributore e della protezione di interfaccia dell'utente (cenni)
- Caratteristiche e cenni di progettazione dell'impianto di terra di una cabina MT e AT
 - Resistività del terreno
 - Tipologie dei dispersori intenzionali: orizzontali, verticali e a maglia
 - Dispersori naturali (es. ferri dei plinti in cemento armato)
 - Dimensionamento in funzione della corrente di guasto (come si calcola) e del tempo di intervento, sezioni dei conduttori, tensione totale di terra

Ore 13.00 - 14.00 – Light lunch

Ore 14.00 - 17.30 – Seconda Parte

- Misura della resistenza di terra con metodo voltamperometrico
- Determinazione della tensione totale di terra e confronto con la tensione di contatto ammissibile (U_{TP})
- Controllo dell'assenza di potenziali trasferiti
- Misura delle tensioni di contatto
- Provvedimenti da suggerire se si rilevano tensioni superiori a quelle ammesse
- Test finale di valutazione



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche

Fondata nel 1897

7 Crediti Formativi Professionali
per Ingegneri

(Provider Codice: 10 – 2017)



Corso di formazione e aggiornamento

DPR 462/01: VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA - TENSIONE OLTRE I 1000 V

Milano - 19 Aprile 2018

c/o Sede FAST - Piazzale Rodolfo Morandi, 2 - 20121 Milano - Tel. 051 4198445 - www.alpiassociazione.it

DATI DEL PARTECIPANTE

(*) dati obbligatori

Nome*: _____

Cognome*: _____

Funzione: _____

Azienda: _____

Indirizzo: _____

CAP: _____ Città: _____

Telefono / Cellulare: _____

E-mail*: _____

Codice Fiscale: _____

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri (Prov.): _____

N° di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: _____

DATI PER INTESAZIONE FATTURA

Ragione sociale*: _____

Indirizzo*: _____

CAP*: _____ Città*: _____

P. IVA / C.F.*: _____

ASSOCIATO ALPI: [] SI [] NO

NOTE ORGANIZZATIVE

ORARI

Corso: mattina **ore 09.30 - 13.00**
Pomeriggio **ore 14.00 - 17.30**

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 200,00 IVA esente (per Associati)
€ 350,00 + IVA (non Associati)

È prevista una riduzione del 25% per il secondo iscritto appartenente alla stessa Organizzazione

LA QUOTA COMPRENDE

Materiale Didattico
Light lunch (dalle ore 13.00 alle ore 14.00)
Attestato di partecipazione
7 Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento.
Fax: 051 41 98 450 - E-mail: info@alpiassociazione.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:
ALPI Associazione
BNL Gruppo BNP PARIBAS - Agenzia n. 19 di Milano
IBAN: IT14 Y 01005 01619 000000004401
(indicare sede e data del corso)

CONDIZIONI DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

In caso di disdetta, il partecipante avrà diritto al rimborso della quota versata, purché la richiesta avvenga 5 giorni prima della data del corso.
È possibile, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante, previa opportuna comunicazione.
ALPI si riserva la facoltà di annullare o rinviare l'evento informando tempestivamente gli iscritti.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 30 Giugno 2003 n. 196 nell'ambito della normale attività istituzionale di ALPI Associazione. I dati personali saranno trattati garantendo i diritti degli interessati previsti dall' art. 7 dall' art. 130 del Decreto stesso e saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto.

Data: _____

Firma: _____

ALPI - Associazione Laboratori di Prova e Organismi di Certificazione e Ispezione

Sede Legale: Via Lipari, 9 - 20144 Milano – Sede Operativa: Via Ferrarese, 3 - 40128 Bologna – P.IVA 08884120158

Tel. 051 4198445 – Fax. 051 4198450 – info@alpiassociazione.it – www.alpiassociazione.it – www.eurolabitalia.it