



CORSO DI FORMAZIONE

CONSULENTE CEM

PER I CAMPI ELETTROMAGNETICI

24-25 Settembre 2013
Sala Convegni - Sati Italia S.p.A.
Via C. Ferrero, 10
10098 Rivoli, Cascine Vica (TO)

PRESENTAZIONE

Il corso di formazione della durata di circa due giorni sui principali temi riguardanti le problematiche dei campi elettromagnetici in bassa frequenza tratterà in sintesi i seguenti argomenti:

Cenni e richiami sulle grandezze elettriche, magnetiche ed elettromagnetiche di interesse.

Cenni alle leggi e norme nazionali ed internazionali che regolano i limiti di campo per la protezione della popolazione, dei lavoratori e dei lavoratori non professionalmente esposti (Legge quadro 36/2001, DPCM 08/07/2003, DM 29/05/2008) e dei lavoratori (Direttiva Europea 2004/40/CE e D.Lgs. 81/2008).

Cenni sulle tecniche di valutazione e stima dei campi magnetici e sulla valutazione dell'esposizione.

Descrizione principali sorgenti di campo presenti nelle cabine elettriche MT/BT (trasformatori, linee, quadri, ecc.) e descrizione della loro modellizzazione.

Modelli di calcolo bidimensionali e tridimensionali.
Esempi di valutazione dei livelli di induzione magnetica, della DPA e della fascia di rispetto mediante software MAGIC®

Descrizione degli strumenti per la misura del campo e tecniche di misura

Metodologie per la riduzione dei campi, sistemi di schermatura: materiali, tecniche e cenni di progettazione.

Sistemi di schermatura, esempi reali di applicazioni

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare all'incontro è necessario avere inviato il modulo d'ordine KIT Consulente CEM ed aver provveduto al relativo pagamento a:

NoField S.r.l.
Corso Re Umberto, 42 - 10128 Torino
Fax +39.011.198.35.584
e-mail: giuditta.gandini@nofiled.it

PROGRAMMA

Martedì 24 Settembre 2013

- 11,30 Registrazione dei partecipanti.
- 11,45 Saluti iniziali e introduzione al progetto Consulenti CEM. (Rag. Emilio Carpaneto Presidente della Sati Italia S.p.A.)
- 12,00 Cenni e richiami sulle grandezze elettriche, magnetiche ed elettromagnetiche di interesse. Cenni alle leggi e norme nazionali ed internazionali che regolano i limiti di campo per la protezione della popolazione, dei lavoratori e dei lavoratori non professionalmente esposti (Legge quadro 36/2001, DPCM 08/07/2003, DM 29/05/2008) e dei lavoratori (Direttiva Europea 2004/40/CE e D.Lgs. 81/2008). (Prof. Aldo Canova - Politecnico di Torino)
- 13,30 Pranzo di Lavoro
- 14,30 Cenni sulle tecniche di valutazione e stima dei campi magnetici e sulla valutazione dell'esposizione. (Prof. Aldo Canova - Politecnico di Torino)
- 16,30 Coffee Break
- 16,45 Descrizione principali sorgenti di campo presenti nelle cabine elettriche MT/BT (trasformatori, linee, quadri, ecc.) e descrizione della loro modellizzazione. Modelli di calcolo bidimensionali e tridimensionali. Esempi di valutazione dei livelli di induzione magnetica, della DPA e della fascia di rispetto mediante software MAGIC®. (Ing. Michele Manca - NoField S.r.l.)
- 18,45 Conclusioni e dibattito
- 19,30 Cena

PROGRAMMA

Mercoledì 25 Settembre 2013

- 09,00 Descrizione degli strumenti per la misura del campo e tecniche di misura. Metodologie per la riduzione dei campi. Sistemi di schermatura: materiali, tecniche e cenni di progettazione. (Ing. Davide Bavastro)
- 11,00 Coffee Break
- 11,15 Sistemi di schermatura, esempi reali di applicazioni. (Per. Ind. Sergio Buriano - Sati Italia S.p.A.)
- 12,30 Conclusioni e dibattito
- 13,00 Pranzo di Lavoro

RELATORI:

Rag. Emilio Carpaneto
Presidente della Sati Italia S.p.A.

P.I. Sergio Buriano
Product Manager della Sati Italia S.p.A.,
azienda produttrice in Italia di prodotti
per la schermatura in bassa frequenza.

Prof. Aldo Canova
Membro del Comitato Tecnico 106.
Membro del "Conference Internationale
des Grands Reseaux Electriques a Haute
Tension (CIGRE)" nel comitato 36.04
(Magnetic field mitigation techniques).
Docente del Politecnico di Torino

Ing. Michele Manca
Area Tecnica della NoField S.r.l.

Ing Davide Bavastro
Area Tecnica della NoField S.r.l.