

Con il patrocinio di



Organizza il Corso

**PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI
ELETTROMAGNETICI NELL'AMBITO DEL TESTO UNICO 81/08 E DELLA LEGGE 36/2001.
NORMATIVA, LEGISLAZIONE, SOLUZIONI
ED INFRASTRUTTURE FISICHE PER LA PROTEZIONE DEI DATI**

Venerdì 19 marzo 2010 - Ore 14:30-18:30
Bergamo, Starhotels Cristallo Palace, Via Betty Ambiveri 35

Alla luce delle normative introdotte dal Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro relativamente alla protezione degli effetti acuti introdotti dai campi elettromagnetici, il corso si propone di fornire gli strumenti necessari alla valutazione (calcolo e misura) ed alla mitigazione (progettazione di schermature) di campi elettrici e magnetici ambientali prodotti da installazioni elettriche di trasporto, distribuzione e industriali. Il taglio applicativo del corso si concretizza attraverso la descrizione di alcuni esempi pratici di situazioni reali. Inoltre verranno presentate le soluzioni AST Italia S.r.l. relative alla protezione fisica delle informazioni. Il corso si rivolge principalmente a coloro che operano nel campo della valutazione ambientale e della sicurezza, nonché a coloro che dovendo progettare sistemi elettrici devono attenersi alla normativa ed alla legislazione vigente.

Il corso si rivolge a:

- ✓ Progettisti di componenti e sistemi elettrici
- ✓ Uffici tecnici di enti pubblici e privati
- ✓ Aziende installatrici operanti in ambito elettrico
- ✓ Responsabili della sicurezza

PROGRAMMA DEL CORSO

1. Richiami sulle grandezze elettriche, magnetiche ed elettromagnetiche di interesse.
2. Principali sorgenti di campo (trasformatori, linee, cabine, dispositivi industriali, ecc.).
3. Tecniche analitiche e numeriche per il calcolo del campo.
 - 3.1. Guide e norme relative alle tecniche di calcolo (Norme CEI 14-24, CEI 211-7).
 - 3.2. Cenni sulle tecniche di stima e identificazione dei campi elettrici e magnetici.
4. Leggi e norme nazionali ed internazionali che regolano i limiti di campo per la protezione della popolazione (Legge quadro 36, 2001, DPCM 08/07/2003, ecc.) e dei lavoratori (Direttiva Europea 2004/40/CE e D.Lgs. n. 81, 9 aprile 2008, Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).
5. Descrizione degli strumenti per la misura del campo e tecniche di misura.
 - 5.1. Guide e norme relative alle tecniche di misura (Norme CEI 211-6).
6. Tecniche di mitigazione dei campi magnetici.
7. Applicazioni: reti di trasporto, cabine elettriche, sistemi di trazione, impianti industriali, dispositivi industriali, ecc.
8. Soluzioni ed infrastrutture fisiche per la protezione dei dati.

Relatori: Aldo Canova

Aldo Canova è laureato in Ingegneria Elettrotecnica. Nel 1995 ha conseguito il titolo in Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Torino. È stato inoltre dal 1992 al 1993 Ricercatore presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" (Torino) e nel 1995 Ricercatore presso la Napier University (Edinburgh-Scozia). Dal 1995 al 2003 è stato Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del PdT (ING-IND/31-Elettrotecnica). Dal 2004 è Professore associato presso il Politecnico di Torino.

È membro del Comitato Elettrotecnico Nazionale (CEI) nei comitati 02 (Macchine rotanti) e 106/A (Esposizione umana ai campi elettromagnetici - Bassa frequenza).

È inoltre membro del "Conference Internationale des Grands Reseaux Electriques a Haute Tension (GIRE)" nel comitato 36.04 (Magnetic field mitigation techniques).

È autore di oltre 130 pubblicazioni su atti e riviste internazionali e di 3 brevetti di cui 2 internazionali.

Sergio Buriano

Product Manager della Sati Italia S.p.A. esperto nei sistemi di rilevazione e regolazione, nelle compartimentazioni antincendio nel settore elettrico ed idraulico e nelle misure di campi elettrici, magnetici e bonifiche di campi elettromagnetici in bassa frequenza.

Marco Pistoresi

Responsabile Vendite AST Italia S.r.l., diplomato nel 1979 presso l'Istituto Tecnico Industriale di Grugliasco (TO), ha un'esperienza quindicennale nell'ambito delle soluzioni di cablaggio strutturato in rame e fibra ottica per ambienti IT e Data Center.

Programma:	Ore 14:15	Registrazione partecipanti	Ore 17:15	Conclusione e dibattito
	Ore 14:30	Inizi corso	Ore 18:30	Consegna attestati

Per partecipare al corso compila la scheda di iscrizione

**PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI
ELETTROMAGNETICI NELL'AMBITO DEL TESTO UNICO 81/08 E DELLA LEGGE 36/2001.
NORMATIVA, LEGISLAZIONE, SOLUZIONI
ED INFRASTRUTTURE FISICHE PER LA PROTEZIONE DEI DATI**

Venerdì **19 marzo 2010** - Ore 14:30-18:30
Bergamo, Starhotels Cristallo Palace, Via Betty Ambiveri 35

AD OGNI ISCRITTO VERRÀ CONSEGNATA

- ✓ Dispensa del corso su chiave USB da 1G
- ✓ Catalogo generale:
"Prodotti per la schermatura elettromagnetica"

MODULO DI ISCRIZIONE: DA RESTITUIRE COMPILATO AL FAX 028463225

SCRIVERE IN STAMPATELLO LEGGIBILE

Il/la sottoscritto/a Cognome _____ Nome _____

Società _____

Attività dell'azienda _____ Ruolo in Azienda _____

Indirizzo _____ CAP _____ Città _____ Pr. _____

Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

DATI PER LA FATTURAZIONE (obbligatori)

Società _____

Indirizzo _____ Cap. _____ Città _____ Pr. _____

Partita IVA _____ Codice Fiscale _____

Quota di partecipazione € 50,00 + I.V.A. (tot. € 60,00)

**Il presente incontro è a numero chiuso, Vi invitiamo pertanto a confermare la Vs.
partecipazione al più presto e in ogni caso non oltre il 12/03/10**

Il versamento dovrà essere effettuato a favore di:

M.A.P.I. Control S.r.l., via Ferrero 10 – 10098 Rivoli Cascine Vica (TO) - P.IVA e C.F. 03939130013.

Estremi per il bonifico bancario:

INTESA SANPAOLO S.p.A., Ag. 247 Collegno (TO)

IBAN IT44 N030 6930 4101 0000 0017 003. Causale: "BG-20100319".

MODALITÀ DI DISDETTA: la disdetta dovrà pervenire tramite fax al n. 0119590230 **entro e non oltre il 12/03/10**. In tal caso la quota sarà rimborsata. **Dopo tale data l'intera quota di iscrizione verrà fatturata.** È ammessa la sostituzione del partecipante. **Ai fini della fatturazione è vincolante l'iscrizione.**

Trattamento dati personali – Informativa

Si informa il Partecipante ai sensi del D.Lgs. 196/03:

- (1) che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione ("dati") saranno trattati in forma automatizzata da M.A.P.I. Control S.r.l. per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione al convegno, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale di M.A.P.I. Control S.r.l.;
- (2) il conferimento dei dati è facoltativo.

In mancanza, tuttavia, non sarà possibile dar corso al servizio. In relazione ai dati, il partecipante ha diritto di opporsi al trattamento sopra previsto. Titolare e responsabile del trattamento è M.A.P.I. Control S.r.l., via Ferrero 10, Rivoli Cascine Vica, (TO), nei cui confronti il partecipante potrà esercitare i diritti di cui al D.Lgs. 196/03 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità di trattamento).

La comunicazione potrà pervenire tramite e-mail monica.carpaneto@carpaneto.it, al fax n. **011.95.90.230** o telefonando al n. **011.95.90.208**.

Per accettazione

Data _____

Timbro e Firma _____

PER INFORMAZIONI TEL. 0284800528