

La strada dell'energia Edizione 2011

INVITO

Impianti elettrici in Media e Bassa Tensione

PISA – 4 ottobre 2011

www.siemens.it

SIEMENS

Dal quadro di Media Tensione al Sistema di Distribuzione Soluzioni per la Progettazione dei quadri elettrici in base alla nuova norma CEI EN 61439

Le esigenze di sicurezza, di continuità di servizio e di affidabilità degli impianti sono sempre più presenti nella progettazione elettrica.

Da sempre Siemens ha fatto dell'Eccellenza uno dei suoi valori di riferimento, impegnandosi in un programma di formazione ad alto livello rivolta agli operatori del settore elettrotecnico. Per questo motivo, abbiamo il piacere di invitarLa al Convegno Tecnico "La strada dell'energia – Impianti elettrici in Media e Bassa Tensione", durante il quale verranno affrontate tematiche tecnico-normative di rilevante importanza e di consistente attualità.

L'utilizzo di Sienergy-Integra, software Siemens per la progettazione di impianti e quadri elettrici, accompagnerà la trattazione degli argomenti, evidenziando come sia effettivamente possibile effettuare una progettazione ottimizzata, completa e dettagliata utilizzando strumenti nati per garantire elevatissimi standard qualitativi.

SEDE DELL'INCONTRO:

POLO TECNOLOGICO NAVACCHIO
Via Giuntini 13
NAVACCHIO (PISA)
www.polotecnologico.it

Con il patrocinio di:



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Pisa



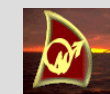
Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Grosseto



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Livorno



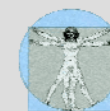
Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Lucca



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Massa Carrara



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Pisa



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Livorno



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Lucca

Siemens S.p.A.

Industry Sector – Energy Sector

I BT – Low Voltage Distribution

E PD – Distribution Medium Voltage

PROGRAMMA

09:00 **Registrazione dei partecipanti**

09:15 **Presentazione e introduzione al convegno**

09:30 **DAL QUADRO MT AL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE**

*Prof. Ing. Paolo Pinceti – Dipartimento Ingegneria Elettrica
Università di Genova*

Per. Ind. Roberto Zanarotti – Siemens S.p.A.

SICUREZZA DEI QUADRI MT: per le Persone, per l'Ambiente,
per l'Impianto

COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA: Tipologia di interazione,
Leggi e Norme Tecniche, componenti e impianti

ARMONICHE E FILTRAGGIO: sorgenti di disturbi,
norme di riferimento, dimensionamento filtri

CAMPI EM IN AMBIENTE: Legislazione europea e nazionale,
esposizione della popolazione e dei lavoratori, metodi di calcolo

11:00 Coffee-break

11:15 CAMPI EM e Quadri MT: misure e modelli sui QMT, accorgimenti di
mitigazione, manutenzione, documentazione

IMPIANTO DI TERRA: sviluppo del progetto, limiti di sicurezza,
impianti tipici in AT e in MT

COORDINAMENTO DEGLI ISOLAMENTI: norme tecniche,
origini delle sovratensioni, studio di coordinamento in MT,
protezione dai fulmini

12:50 Question Time

13:00 Buffet

14:15 **SOLUZIONI PER LA PROGETTAZIONE DEI QUADRI ELETTRICI
IN BASE ALLA NUOVA NORMA CEI EN 61439**

Dott. Ing. Gianpiero Mensa – Consulente Siemens S.p.A.

Dott. Ing. Marco Locatelli – Siemens S.p.A.

CAMPO DI APPLICAZIONE DELLE NORME, definizione delle grandezze
elettriche e costruttive che caratterizzano il progetto e la verifica dei
quadri elettrici

VERIFICHE DI PROGETTO E INDIVIDUALI. Valutazione della potenza
dissipata e della temperatura, prestazioni degli interruttori e dei
conduttori all'interno dei quadri

LO SCAMBIO DI INFORMAZIONI TRA PROGETTISTA DELL'IMPIANTO
ELETTRICO E COSTRUTTORE DEI QUADRI. Analisi dei parametri
dell'impianto elettrico che condizionano la definizione delle
prestazioni dei quadri con il supporto di Sienergy Integra.

SOLUZIONI SIEMENS PER LA REALIZZAZIONE DEI QUADRI.

Quadri per applicazioni particolari. Dispositivi per il monitoraggio
della Power Quality e l'efficienza energetica.

17:15 Question time

17:30 Conclusioni e chiusura dei lavori

COME REGISTRARSI:

Per iscriversi al convegno compili il modulo di iscrizione on-line collegandosi entro il 30 settembre al sito:

www.siemens.it/eventilowvoltage

Saranno accettate le adesioni fino al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili.

Per maggiori informazioni invii una e-mail a: rossana.zaffaina@siemens.com

oppure telefoni al numero: 0224373304