

La strada dell'energia



INVITO

Impianti elettrici in Media e Bassa Tensione

ANCONA – 22 settembre 2010

www.siemens.it

SIEMENS

Dal quadro MT al sistema di distribuzione

Progettare impianti elettrici in Media e Bassa Tensione con Sienergy-Integra

Power Quality & Energy Saving

Le esigenze di sicurezza, di continuità di servizio e la sempre maggiore attenzione del mercato dell'elettrotecnica al tema dell'efficienza energetica richiedono prodotti e strumenti di lavoro ogni giorno più performanti e con funzionalità in continua evoluzione per garantire impianti costantemente al passo coi tempi. In questo contesto, Siemens propone da sempre sistemi all'avanguardia e soluzioni innovative per soddisfare ogni necessità.

Durante il convegno verranno affrontate le problematiche della moderna progettazione degli impianti elettrici, con approfondimenti tecnici volti a fare chiarezza sul nuovo panorama normativo.

Il tutto supportato da Sienergy-Integra, il software Siemens per la progettazione e la preventivazione di impianti e quadri elettrici, considerato lo strumento di lavoro più potente attualmente distribuito.

SEDE DELL'INCONTRO:

Aula G 2 - Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche
Via Brezze Bianche, 12
60131 Ancona (AN)

Con il patrocinio di:



**Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
delle Province di Ancona e Macerata**

**La partecipazione al convegno dà diritto
al riconoscimento dei crediti formativi
secondo il regolamento per la formazione
Continua dei Periti Industriali e dei
Periti Industriali Laureati
(G.U. 17 del 21.01.2006)**

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 **Saluto ai partecipanti da parte dei Rappresentanti di:** *Università Politecnica delle Marche, AEIT, UNAE, Ordine degli Ingegneri di Ancona, Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Ancona e Macerata*
- 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
- 14:00 **LA COPERTURA RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE E LA POLIZZA MERLONI NEI PUBBLICI APPALTI**
Relatore: Marsh S.p.A. Divisione Affinity
- 14:15 **LA PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSTERICHE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI**
Per. Ind. Giuliano Nanni – UNAE Emilia Romagna
- 14:45 **PROGETTARE IMPIANTI ELETTRICI IN MEDIA E BASSA TENSIONE CON SIENERGY-INTEGRA**
Dott. Ing. Gianpiero Mensa – Consulente Siemens S.p.A.
Per. Ind. Luca Leccese – Siemens S.p.A.
- COORDINAMENTO DELLE PROTEZIONI IN MEDIA E BASSA TENSIONE CON SIENERGY-INTEGRA**
Esempio di impiego di Sienergy-Integra per progettare un impianto in MT e coordinare i dispositivi di protezione al fine della selettività tra MT e BT
- ANALISI DI UN IMPIANTO IN MT**
Esempio di realizzazione di un impianto composto da più trasformatori.
Simulazione delle condizioni di parallelo e gestione di gruppi elettrogeni.
- DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA**
Esempi di dimensionamento dei conduttori di terra in un impianto in MT
- TENSIONI DI CONTATTO:** Valutazione delle tensioni di contatto nei vari punti di un impianto TN
- 16:45 **POWER QUALITY E ENERGY SAVING**
Dott. Ing. Gianpiero Mensa – Consulente Siemens S.p.A.
Dott. Ing. Ilaria Macrì – Siemens S.p.A.
- ESEMPI APPLICATIVI DI ARMONICHE SVILUPPATI CON SIENERGY-INTEGRA**
- SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO**
- 17:45 Question Time
- 18:00 Conclusioni e chiusura dei lavori

COME REGISTRARSI

La preghiamo di dare conferma della partecipazione Sua e dei Suoi colleghi entro e non oltre il 20 settembre 2010 a:

Siemens S.p.A. – Sig.ra Morena Romagnoli

Fax + 39 051 6384630

e-mail: morena.romagnoli@siemens.com

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

Ragione sociale _____

Progettista Installatore Quadrista Altro _____

Settore: Industriale Terziario Civile Altro _____

Azienda Pubblica Azienda Privata N. dipendenti _____

Via _____ N° _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel. _____ Fax _____

Partecipanti all'incontro:

Nominativo: _____ Ruolo: _____

Presa visione dell'informativa resa da Siemens S.p.A. ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, acconsento a che i miei dati siano trattati dalla stessa Siemens S.p.A. per la registrazione al presente convegno e l'invio di materiale informativo. (www.siemens.it)

Acconsento Non acconsento Firma: _____