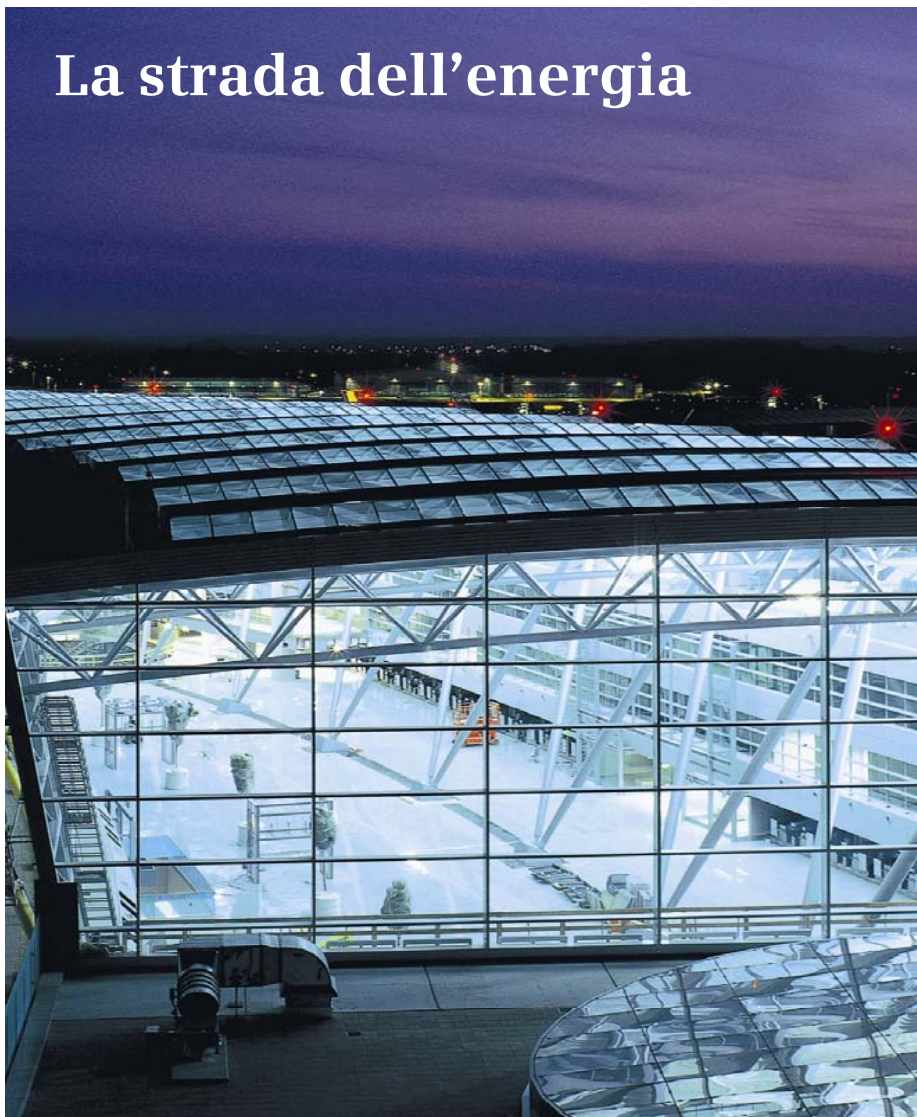


La strada dell'energia



Impianti elettrici in MT e BT

PADOVA – 7 luglio 2009

SIEMENS

INVITO

Regole tecniche di connessione e distribuzione MT con riferimenti alla CEI 0-16. Automazione degli impianti di distribuzione in Media Tensione.

Progettare impianti in Bassa Tensione con Sienergy-Integra.

Le esigenze di sicurezza, di continuità di servizio e le richieste sempre più dettagliate del mercato dell'elettrotecnica 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:

**HOTEL CAMPANILE PADOUE
CORSO STATI UNITI 54
PADOVA**

Siemens S.p.A.
Industry Sector – Energy Sector
I IA – Low Voltage Controls
and Distribution
I BT – Electrical Installation
Technology
E PD – Distribution Medium Voltage
www.siemens.it

Programma

09:00 **Registrazione dei partecipanti**

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

Dott. Ing. Nicola Paiusco – Siemens S.p.A.

09:30 **Automazione dei sistemi di distribuzione in Media Tensione. Regole tecniche di connessione e distribuzione MT con riferimenti alla CEI 0-16**

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

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

Quadri MT

- Evoluzione dei quadri MT - Tenuta d'arco interno (IAC)

- Segregazione dei quadri MT - Quadri isolati in gas

Cos'è l'Automazione

- Modello concettuale

- Tecniche SW

Automazione per la MT

- Utente passivo tipico – Impianto nel terziario

- Centrale fotovoltaica - Centrale eolica

11:00 Coffee-break

11:20 **RTC CEI 0-16**

- Interfaccia con la rete

- Sistema di Protezione Generale

Architettura del sistema di automazione

- Architettura convenzionale

- Intelligent Electrical Devices

- Architetture integrate in rete

Protocolli di comunicazione

- Il modello ISO/OSI

- Il Layer Fisico

- Data Link e formato dati

- Metodi di accesso al bus

- Protocolli industriali: Modbus, Profibus

- IEC 61850

12:50 Question Time

13:00 Pranzo di lavoro

14:30 **Progettare impianti elettrici in Bassa Tensione con Sienergy-Integra**

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

Per. Ind. Luca Leccese – Siemens S.p.A.

Concetti base

Esempi applicativi:

- *Cassette* - Utilizzo delle cassette per la realizzazione di soluzioni circuitali

- *Armoniche* - Riferimenti teorici e normativi, Calcolo delle correnti e delle potenze, Esempi di carichi che generano armoniche

- *Gruppi elettrogeni e UPS* – Schemi applicativi ed esempi di impianti

- *Condizioni di protezione del sovraccarico* – Opzioni per il dimensionamento delle condutture, modifica dei criteri di protezione

- *Temperatura* – utilizzo delle condutture nel calcolo di caduta di tensione, correnti di cortocircuito, correnti di guasto a terra.

17:30 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 2 luglio a:

Siemens S.p.A. – Sig.ra Maria Rita Venanzi

Fax 049 8533346 - Tel. 049 8533338

e-mail: maria.venanzi@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: _____

Preso visione dell'informativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, acconsento che i miei dati siano trattati da società del Gruppo Siemens.

Acconsento Non acconsento Firma _____