

Seminario

Rischio elettrico e rischio incendio negli impianti fotovoltaici

in memoria del Prof. Ing. Giancarlo Martarelli

Aula Magna Rettorato Università di Firenze - Piazza San Marco 4
Firenze, Mercoledì 15 Giugno 2016



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze



Society AEIT per l'Energia Elettrica

Presentazione

Nell'ultimo decennio, abbiamo assistito nel nostro Paese, ad una notevole implementazione di impianti di produzione di energia elettrica da fotovoltaico sia di piccola che di grande potenza, i quali pur avendo un impatto fondamentale sulla rete di trasmissione e distribuzione nazionale, determinano spesso, se mal gestiti e mantenuti, incendi spesso devastanti.

Il Seminario sul "Rischio elettrico e Rischio Incendio negli impianti fotovoltaici" in commemorazione del secondo anniversario della scomparsa del Prof. Ing. Giancarlo Martarelli, Docente Universitario di Impianti Elettrici, Past President AEIT sez. Toscana, vice Presidente Nazionale AEIT, ex-Presidente dell'Ordine

degli Ingegneri della Provincia di Firenze, vuol mettere in luce le problematiche più significative della causa d'incendio in questi tipi di impianti, quali l'analisi del rischio elettrico e rischio incendio.

Nella sessione della mattina verrà consegnato un premio di laurea in memoria del Prof. Giancarlo Martarelli alla migliore tesi di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione con indirizzo elettrico svolta nell'anno 2015 nell'Università di Firenze.

Il premio di laurea dell'importo di € 1000,00 sarà interamente finanziato dallo Studio Tecnico Associato G.M. Engineering "Eredi del Prof. G. Martarelli" di Firenze.

Con il Patrocinio di:



Federazione Regionale degli Ingegneri della Toscana



Sezione Toscana



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

SEMINARIO VALIDO COME AGGIORNAMENTO PER IL MANTENIMENTO DELL'ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO DEI PROFESSIONISTI (ART. 7 DEL D.M. 05/08/2011) - 6 ORE

Per Informazioni: AEIT Sezione Toscana e Umbria

tel. 055 5232025 - fax 055 5232042 - email [toscaumbria@aeit.it](mailto:toscanaumbria@aeit.it)

Programma

8,30 Registrazione dei partecipanti

9,00 Saluti di apertura

Prof. Luigi Dei - *Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Firenze*

Prof. Ing. Renzo Capitani - *Presidente della Scuola di Ingegneria Università degli Studi di Firenze*

Ing. Pietro Antonio Scarpino - *Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria*

Ing. Marco Bartoloni - *Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze*

Ing. Gregorio Agresta - *Direttore Regionale Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco della Toscana*

Prof. Roberto Caldon - *Presidente Society Energia Elettrica AEIT*
Moderatore: Prof. Ing. Roberto Caldon

9,30 Criticità nella progettazione degli impianti fotovoltaici
Prof. Ing. Alberto Reatti - *Docente di Macchine e Azionamenti Elettrici - Università di Firenze*

10,00 Procedure di intervento del Distributore sugli impianti di produzione da FER

Ing. Alberto Breschi - *Responsabile Sicurezza e Ambiente Enel Distribuzione S.p.a. Toscana e Umbria*

10,30 Affidabilità nei sistemi fotovoltaici

Ing. Lorenzo Mocarelli - *Terna Rete Italia, Unità Coordinamento Tecnico Area Operativa Trasmissione Firenze*

11,00 Premio di Laurea "Prof. Ing. Giancarlo Martarelli"
Premiazione per la migliore tesi magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione (indirizzo Elettrico) Università di Firenze svolta nell'anno solare 2015

11,30 Sicurezza elettrica negli impianti fotovoltaici

Ing. Domenico Corbo - *Dirigente presso il Servizio di Prevenzione e Protezione USL Toscana Centro*

12,00 Sicurezza nei cantieri per la costruzione di impianti Fotovoltaici

Ing. Alessandro Matteucci - *Dirigente USL Toscana Centro - UFC PISL*

12,30 Dibattito

13,00 - 14,30 Pausa Pranzo

Moderatore: Prof. Ing. Franco Angotti - *Scuola di Ingegneria, Università di Firenze*

14,30 Rischio da Arc Flash nei sistemi elettrici in corrente continua

Ing. Pietro Antonio Scarpino - *Docente di Impianti Elettrici Università di Firenze*

15,00 Dispositivi Arc Fault & String Monitoring per la protezione di impianti fotovoltaici

Ing. Jeremie Playnet - *Socomec*

15,30 Rischio di folgorazione nelle attività di estinzione degli incendi e di messa in sicurezza in presenza di generatori fotovoltaici interessati da un incendio

Ing. Michele Mazzaro - *Dirigente VV.F - Nucleo Investigativo Antincendio e membro Comitati Tecnici CT 82, 31J e 64G*

16,15 Valutazione dei rischi per un impianto fotovoltaico (Circolari VVF 1324.2012 e 6334.2012 e nuovo codice di prevenzione incendi)

Ing. Calogero Turturici - *Dirigente VV.F - Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Asti e presidente Comitato Tecnico 64C e membro comitati CT 64G, 82, 31J*

17,00 Verifiche di sicurezza antincendi sugli impianti elettrici e documentazione di esercizio

Ingg. Michele Mazzaro e Calogero Turturici - *VV.F*

18,00 Dibattito e conclusioni

Modalità di partecipazione

Per i soci AEIT, in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2016) la quota di partecipazione al Seminario è di € 30,00 (€ 15,00 per i soci giovani AEIT). Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri e per gli iscritti al Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Firenze, non soci AEIT, la quota di iscrizione è di € 30,00 + IVA al 22%. Per gli altri partecipanti non soci AEIT o non iscritti all'Ordine degli Ingegneri, la quota di iscrizione è invece di € 100,00 + IVA 22% (€ 40,00 + IVA al 22% per i giovani fino al compimento del 28° anno d'età) e comprenderà l'iscrizione alla Associazione AEIT per l'anno 2016. Per i soci UNAE la quota di partecipazione al Seminario è di € 30,00. Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario - IBAN: IT 23 T 03589 01600 010570360678 - Allianz Bank - intestato ad AEIT.

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 11 GIUGNO 2016

Scheda di adesione

Seminario: Rischio Elettrico e Rischio Incendio negli Impianti da Fonti Rinnovabili - Firenze, Mercoledì 15 Giugno 2016
Compilare la Scheda di adesione e trasmettere via fax: 055 5232042 o via e-mail: [toscaumbria@aeit.it](mailto:toscanaumbria@aeit.it)

Nome _____ Cognome _____

Ente/Società di appartenenza _____

P. Iva _____ C. Fiscale _____

Indirizzo _____ Cap _____ Città _____ Prov _____

Tel/Cell _____ Fax _____ Email _____

Socio AEIT: € 30,00

Socio UNAE: € 30,00

Socio Giovane AEIT: € 15,00

Non Socio: € 100,00 + IVA

Non Socio Giovane (meno di anni 28): € 40,00 + IVA

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri non Socio AEIT: € 30,00 + IVA

Iscritto al Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Firenze non Socio AEIT: € 30,00 + IVA

Pagamento: bonifico bancario (allegare copia) contanti in Segreteria

Data _____ Firma _____

Ai sensi della Legge 675/96 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT SI NO

La partecipazione al Seminario darà, agli iscritti agli Ordini degli Ingegneri, il riconoscimento di 6 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente e l'iscrizione deve avvenire esclusivamente attraverso il sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze nei termini e nelle modalità indicate. Per il riconoscimento dei crediti formativi validi come seminario di aggiornamento per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti art. 7 del D.M. 05/08/2011, seguire le modalità di iscrizione indicate dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze.

La partecipazione al Seminario darà, agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Firenze, il riconoscimento di 6 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente