

Giornata di Studio

La rete elettrica di trasmissione nazionale e la sfida delle energie rinnovabili

Venerdì 12 Aprile 2013

Firenze, Auditorium Ente Cassa di Risparmio di Firenze - Via Folco Portinari 5

Presentazione

L'incremento in questi ultimi dieci anni delle Fonti di Energie Rinnovabili e la loro crescente penetrazione, in particolare nel sud e nelle regioni insulari dell'Italia, ha posto la Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale di fronte a sfide sempre più critiche, sia dal punto di vista dello sviluppo della rete, sia per mantenere un corretto esercizio della stessa nelle condizioni di sicurezza e adeguatezza richieste. Questa giornata di studio, promossa dall'Associazione Energia Elettrica e dalla Sezione Toscana e Umbria dell'AEIT, è la seconda di una serie di giornate legate ciascuna da questo filo conduttore.

L'obiettivo è quello di approfondire, partendo da un aggiornamento sulla penetrazione delle Fonti di Energie Rinnovabili, sia dal punto di vista delle implicazioni che ha avuto sulla gestione della rete e sulle necessità di sviluppo della stessa da parte di Terna, sia con un esame delle soluzioni, dei prodotti e delle innovazioni che nel breve-medio termine Ditte del settore della Trasmissione promuovono per far fronte a queste sfide. Questa seconda giornata si focalizzerà in primis sulla rete del centro nord Italia.



Organizzato da:

AEIT Sezione Toscana e Umbria
AEE - Associazione Energia Elettrica AEIT - Gruppo tematico "Trasmissione dell'Energia Elettrica"
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Con il contributo di:



PROGRAMMA:

Ore 9:00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9:30 Saluti di apertura

- Ing. Gianluigi Fioriti
Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria
- Prof. Roberto Caldon
Presidente Associazione Energia Elettrica AEIT
- Ing. Paolo Della Queva
Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Firenze

Ore 9:40 Introduzione alla giornata di studio

- Ing. Massimo Rebolini - *Terna Rete Italia, Presidente CIGRE Italia, Coordinatore gruppo tematico Trasmissione dell'Energia Elettrica dell'Associazione Energia Elettrica AEIT*

Ore 9:45 Lo sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale per far fronte alla penetrazione delle fonti di energia rinnovabile

- Ing. Ettore Elia - *Terna*

Ore 10:15 Lo sviluppo delle energie rinnovabili sulla Rete di Trasmissione Nazionale e l'evoluzione normativa

- Ing. Luca Orrù, Ing. Chiara Vergine - *Terna Rete Italia*

Ore 10:45 Implicazione sulla gestione della Rete di Trasmissione Nazionale a seguito dello sviluppo degli impianti a fonti di energia rinnovabile

- Ing. Giorgio Giannuzzi - *Terna Rete Italia*

Ore 11:15 Valutazione del livello di massima penetrazione della generazione da fonte rinnovabile non programmabile

- Ing. Bruno Cova - *CESI*

Ore 11:45 Energie rinnovabili e sistema di trasmissione: il contributo della ricerca

- Ing. Diego Cirio - *Ricerca sul Sistema Energetico - RSE*

Ore 12:15 Sistemi di accumulo dell'energia per i servizi di rete

- Prof. Romano Giglioli - *Università di Pisa - DESTEC*

Ore 12:45 Strumenti innovativi per la gestione di reti con generazione rinnovabile: il progetto SmartGen

- Prof. Stefano Massucco - *Università di Genova - DITEN*

Ore 13:15/14:30 Light lunch a buffet

Ore 14:30 Verso le rinnovabili a profilo prevedibile

- Ing. Antonio Zingales - *SAET*

Ore 15:00 Regolamentazione e produzione da sorgenti rinnovabili

- Ing. Sergio Giacomo Carrara - *ABB*

Ore 15:30 Corde aeree innovative per alto limite termico e con deformazioni ridotte: confronto delle prestazioni con le corde tradizionali

- Ing. Gianfranco Civili, Ing. Domenico Valori
Tratos Cavi

Ore 16:00 Stabilità della rete, energie rinnovabili, storage

- Ing. Guido Fiesoli - *Power-One*

Ore 16:30 La compensazione del reattivo delle linee in cavo in alta tensione per le connessioni delle fonti rinnovabili

- Ing. Francesco Palone, Ing. Massimo Rebolini
Terna Rete Italia

Ore 16:50 Progettazione, prevedibilità e programmabilità delle fonti rinnovabili

- Ing. Stefano Corsi - *Ordine Ingegneri della Provincia di Firenze*

Ore 17:10 Intervento delle Aziende

Ore 17:40 Dibattito e conclusioni

Modalità di partecipazione

Per i Soci AEIT e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2013), la partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita.

Per gli altri partecipanti la quota di iscrizione alla Giornata è invece di:

- € 26,00 per i Giovani (fino al compimento del 28° anno di età)
- € 85,00 per i Non Soci

Ai partecipanti paganti sarà inoltre riconosciuta, compresa nella quota, l'iscrizione alla Associazione AEIT per l'anno 2013. Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario - IBAN: IT 23 T 03589 01600 010570360678 - Allianz Bank - intestato ad AEIT oppure in contanti al momento della registrazione alla Giornata di Studio.

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 5 aprile 2013.

Scheda di adesione

(compilare e trasmettere via fax allo 055/5232042 o via email a [toscaumbria@aeit.it](mailto:toscanaumbria@aeit.it))

Giornata di studio: *La rete elettrica di trasmissione nazionale e la sfida delle energie rinnovabili*

Venerdì, 12 Aprile 2013 | Auditorium Ente Cassa di Risparmio di Firenze | Via Folco Portinari 5 | Firenze

Nome Cognome

Ente/Società di appartenenza

P. Iva C. Fiscale

Indirizzo Cap Città Prov.

Tel./Cell. Email

Socio AEIT in regola con l'iscrizione

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze in regola con l'iscrizione

Altro

Data Firma