

# SEMINARIO



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con AEIT, AEE, AEIT - Sezione di Milano, co-organizza il seguente Seminario

## La trasformazione del sistema elettrico, le nuove esigenze di gestione e gli strumenti per farvi fronte

**Milano, Mercoledì 16 dicembre 2015**

Auditorium Enel | Via Carducci 1/3 | Milano

### I PRESENTAZIONE

Il sistema elettrico nazionale nell'ultimo decennio ha vissuto una fase di forte trasformazione, iniziata con il ciclo di investimenti in capacità di generazione a ciclo combinato, che ha condotto ad un completo rinnovo del parco termoelettrico, seguito dal boom delle fonti rinnovabili conseguente ai *target* definiti dalla *policy* europea clima-energia per l'anno 2020.

Gli scenari attuali e quelli che si prospettano per il futuro presentano una serie di sfide che dovranno essere affrontate sia dal punto di vista regolatorio e di mercato, sia dal punto di vista tecnico.

L'attuale crisi del termoelettrico potrà trovare sollievo nello sviluppo del *capacity market* ed in una maggiore integrazione dei mercati a livello *cross-border*?

Lo sviluppo delle fonti rinnovabili in linea con gli sfidanti obiettivi di decarbonizzazione sull'orizzonte 2030 richiederà ulteriori incentivi?

Come potranno contribuire le risorse distribuite (generazione rinnovabile e non, domanda elastica e sistemi di accumulo) alla fornitura di servizi di sistema?

Quali contributi di flessibilità saranno necessari per garantire l'esercizio in sicurezza?

Come dovrà essere riformato il quadro regolatorio in questo nuovo contesto?

In alternativa, è realistica l'opzione del distacco dalla rete?

In questo ambito, la giornata di studio intende provare a dare risposta a queste domande aprendo in merito il dibattito tra i principali *stakeholder* del sistema elettrico nazionale.

### II TERMINE ISCRIZIONE

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO il 14 dicembre 2015

Il riconoscimento di 6 CFF per questo evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e l'attualità di attuazione.

**POSTI ESAGUITI**



#### PER INFORMAZIONI:

AEIT Ufficio Centrale

Via Mauro Macchi 32 - 20124 Milano

Tel. 02 87389965 Fax 02 66989023

E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) Web Site: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)



## PROGRAMMA

### 9,15 Registrazione Partecipanti

**9,45 Saluti di apertura** • Roberto Caldon - *Presidente AEE*  
**PRIMA SESSIONE**

*Chairman: Michele Benini, responsabile Gruppo di Ricerca Scenari del Sistema Elettrico - RSE*

**10,00 L'evoluzione del sistema elettrico nazionale, dall'attuale crisi del termoelettrico agli scenari al 2030** • Alberto Gelmini, *Project Manager - RSE*

**10,30 Ruolo e prospettive dei capacity markets in Italia ed in Europa** • Virginia Canazza, *Partner, responsabile Divisione Settore Elettrico e Rinnovabili - REF-E*

**11,00 Sviluppo delle fonti rinnovabili: presente e futuro degli schemi di incentivazione** • Andrea Marchisio, *Partner - eLeMeNS*

**11,30 Market Coupling: un primo bilancio del mercato day-ahead e prospettive per l'integrazione dei mercati intra-day** • Fabrizio Carboni, *Senior Energy Market Expert, Sviluppo Mercati - GME*

**12,00 La riforma del Mercato per il Servizio di Dispacciamento** • Francesco Cariello, *responsabile Unità Affari Regolatori Internazionali - AEEGSI*

**12,30 La fornitura di servizi ancillari da parte delle risorse distribuite: il punto di vista del gestore della rete di trasmissione nazionale** • Gianluca Bruno, *responsabile Protezione*

*Controllo e Monitoraggio del Sistema - TERNA*

**13,00 Pausa pranzo**

**SECONDA SESSIONE**

*Chairman: Luigi Mazzocchi, responsabile Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali - RSE*

**14,00 La partecipazione delle fonti rinnovabili alla fornitura di servizi ancillari** • Alessandro Marangoni, *Chief Executive Officer Althesys - Assorinnovabili*

**14,30 Le risorse di flessibilità per il sistema elettrico: i sistemi di accumulo** • Rosario Polito, *Project Leader Battery Storage - TERNA Storage*

**15,00 Prospettive di sviluppo dei sistemi di accumulo: evoluzione tecnologica ed economie di scala** • Fabio Zanellini, *responsabile Commissione Tecnica Gruppo Sistemi di Accumulo - ANIE Energia*

**15,30 La flessibilizzazione dei cicli combinati a gas naturale** • Federico Calzolari, *R&D Project Manager - Ansaldo Energia*

**16,00 L'esercizio flessibile degli impianti di generazione termoelettrica** • Carmelo Brunetto, *responsabile Pianificazione Strategica di Breve Termine - ENEL*

**16,30 Il distacco di utenti domestici dalla rete elettrica: utopia o scenario plausibile?** • Dario Bertani, *ricercatore, Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali - RSE*

## IV MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per i soci AEIT in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2015), la quota di partecipazione al Seminario è di € 50,00 (€ 30,00 per i Soci Giovani AEIT). Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano Non Soci AEIT la quota di iscrizione è di € 50,00 + IVA. Per gli altri partecipanti non Soci AEIT, o non iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, la quota d'iscrizione è invece di € 120,00 + IVA (€ 60,00 + IVA per i Giovani fino al compimento del 28° anno di età).

Il pagamento può essere effettuato tramite c/c postale n. 274209, tramite bonifico bancario - Allianz Bank - Financial Advisors IBAN IT64 N 0358901600010570360672 - (si prega di specificare la causale), tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard). Le iscrizioni possono essere effettuate on line sul sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it). Le iscrizioni saranno accettate sino ad esaurimento dei posti disponibili.

**LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 14 DICEMBRE 2015**

## V SCHEDA DI ADESIONE

Compilare la scheda di adesione e trasmettere via fax al n. 02 66989023 o via e-mail [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it)

**Seminario: La trasformazione del sistema elettrico, le nuove esigenze di gestione e gli strumenti per farvi fronte**

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Ente/Società di appartenenza \_\_\_\_\_

P. Iva \_\_\_\_\_ C. Fiscale \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Tel./Cell \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Mail \_\_\_\_\_

- Socio AEIT: € 50,00       Socio Giovane AEIT: € 30,00
- Non Socio: € 120,00 + IVA       Non Socio Giovane (meno di anni 28): € 60,00 + IVA
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano non Socio AEIT: € 50,00 + IVA

Allego:  ricevuta c.c. postale       bonifico bancario (allegare copia)

Carta di credito:  Visa       Cartasi       Mastercard       Eurocard

Numero \_\_\_\_\_ CSV \_\_\_\_\_ Data di scadenza \_\_\_\_\_ Intestata a \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

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