

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

**Milano, Mercoledì 14 dicembre 2016**

Politecnico di Milano | Auditorium | Via Pascoli 53 | Milano

## 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 ed alle relative politiche di incentivazione.

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.

La crisi del termoelettrico, la sempre maggiore integrazione dei mercati a livello cross-border, da quelli

dell'energia a quelli del bilanciamento, l'ulteriore sviluppo delle fonti rinnovabili richiesto dagli sfidanti obiettivi di decarbonizzazione definiti dalla Commissione Europea per l'anno 2030, il contributo delle risorse distribuite (generazione rinnovabile e non, gestione della domanda e sistemi di accumulo) alla fornitura di servizi di sistema, la flessibilità necessaria per garantire l'esercizio in sicurezza del sistema, la riforma del quadro regolatorio che ne consegue, tenendo conto dei Network Code europei, sono alcuni dei temi caldi dai quali gli interventi della giornata di studio prenderanno spunto per effettuare valutazioni, proporre soluzioni ed aprire in merito il dibattito tra i diversi stakeholder del sistema elettrico nazionale.

**La partecipazione al Seminario darà agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati il riconoscimento di 6 CFP, come da Regolamento per la Formazione Continua**

**La partecipazione al Seminario darà agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 6 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente**



### 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 •

R. Caldon - *Presidente AEE*

**10,00** L'impatto dei costi dei permessi di emissione di CO2 su prezzi dell'energia e flussi cross-border nei principali Paesi europei in un orizzonte 2030 • Alberto Gelmini - *RSE*

**10,30** La Riforma del Dispacciamento Elettrico: stato di avanzamento e prossimi passi • Francesco Cariello - *AEEGSI*

**11,00** La partecipazione delle risorse distribuite ai mercati: un cambio di paradigma? • Davide Colzani - *EDISON*

**11,30** I lavori del CEI CT 316 sul controllore d'impianto: il punto della situazione • Maurizio Delfanti - *Politecnico di Milano*

**12,00** Il capacity market italiano nel panorama europeo: l'approccio analitico di Ref-e • Virginia Canazza - *Ref-e*

**12,30** L'adeguatezza del sistema elettrico italiano e gli scenari futuri • Alessandro Marangoni - *ALTHESYS*

**13,00 - 14,00** Pausa pranzo

**14,00** L'evoluzione del sistema elettrico nazionale: sfide e prospettive dal punto di vista del TSO • Luca Marchisio - *TERNA*

**14,30** Lo sviluppo delle fonti rinnovabili verso gli obiettivi 2030 • Luca Benedetti - *GSE*

**15,00** Quali policy per uno sviluppo delle fonti rinnovabili in linea con gli obiettivi 2030? • Agostino Re Rebaudengo - *Assorinnovabili*

**15,30** I progetti di ENEL per la mobilità elettrica e la sperimentazione dei servizi Vehicle to Grid • Federico Caleno - *ENEL*

**16,00** I sistemi di accumulo a supporto della rete: servizi, quadro regolatorio e prospettive di mercato • Ciro Scognamiglio - *NEC*

**16,30** L'evoluzione del mercato dei sistemi di accumulo: quali policy per uno sviluppo che avvicini la competitività economica? • Marco Pigni - *FZ Sonick*

**17,00** Riforma delle tariffe per utenti non domestici: impatto sugli scenari di autoconsumo e efficienza energetica • Andrea Marchisio - *eLeMeNS*

## IV MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per i soci AEIT e IEEE in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2016), la quota di partecipazione al Seminario è di € 50,00 (€ 30,00 per i Soci Giovani AEIT). Per i non Soci AEIT, la quota è di € 120,00 + IVA (€ 60,00 + IVA per i Giovani fino al compimento del 32° anno di età) con iscrizione ad AEIT per il 2017. 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) o tramite la scheda di adesione. Le iscrizioni saranno accettate sino a esaurimento dei posti disponibili.

**LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 12 DICEMBRE 2016**

## 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 \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Tel/Cell \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Socio AEIT: € 50,00

Socio Giovane AEIT: € 30,00

Socio IEEE: € 50,00

Non Socio: € 120,00 + IVA

Non Socio Giovane (meno di anni 32): € 60,00 + 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