

Giornata di Studio

Smart Grid: prospettive per clienti finali e distributori

Esame della normativa, regolamentazione e opportunità per l'industria

Giovedì, 19 aprile 2012

Aula ROGERS, Via Ampère 2, Milano



Presentazione

Le Smart Grid o reti intelligenti sono l'evoluzione obbligata delle reti di distribuzione.

Tale evoluzione si rende sempre più necessaria per rispondere ai problemi posti dal diffondersi delle Risorse Elettriche Distribuite (DER) come la generazione distribuita, gli impianti di ricarica per l'auto elettrica, gli accumuli ed i carichi flessibili. Questi ultimi hanno origine dalla necessità che nasce per i clienti finali, di adeguare la propria richiesta, per ottimizzarla in chiave di efficienza e risparmio energetico.

In questo modo le reti di distribuzione da elementi passivi diventano elementi attivi.

I distributori di e.e. stanno favorendo tale evoluzione consapevole che in questo modo si aiuti l'efficienza energetica, il risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili, rispondendo così alle indicazioni della U.E. sintetizzate nei famosi obblighi 20/20/20. In particolare i distributori hanno sempre di più la necessità di dispatchare (gestire) queste reti in modo da poter interloquire con i clienti finali in quanto, convinti, che attraverso questa via si possa veramente ottimizzare il sistema.

I clienti finali però sono consapevoli di questa evoluzione? In particolare sono disponibili a questa interlocuzione?

Tutto quanto sopra evidenziato comporta problematiche nuove per le reti di distribuzione che necessitano di un arricchimento in termini di nuove tecnologie, specie nel campo dei sistemi di protezione e di regolazione.

Nascono così nuove normative specifiche sia per tali componenti sia per i nuovi sistemi di gestione delle Smart Grid nonché di quelli attivati dai clienti utilizzatori.

La giornata di studio promossa dal Gruppo Distribuzione dell'AEE vuole approfondire, anche attraverso importanti contributi dell'AEEG e del CEI, tutte queste tematiche soffermandosi in particolare sulla descrizione dei nuovi componenti e sulle normative specifiche. Verranno anche descritti i principali progetti attualmente attivi nel campo delle reti di distribuzione.

Nella giornata vengono anche riportate le prime conclusioni di un'inchiesta avviata da RSE proprio sulla disponibilità dei clienti finali all'interlocuzione con i distributori.

Organizzato da:

AEE - Gruppo Tematico "Distribuzione"

In collaborazione con:

Politecnico di Milano, Ricerca sul Sistema Energetico

Con il contributo di:



SIEMENS

Per informazioni

AEIT - Ufficio Centrale

Via Mauro Macchi 32

20124 Milano

Tel. 02 87389965, Fax 02 66989023,

E-mail: notaro@aeit.it

www.aeit.it

Programma

- 9,15 Registrazione dei partecipanti
9,45 Saluti di apertura e introduzione alla Giornata di Studio - R. Caldon - Presidente AEE Associazione Energia Elettrica

SESSIONE DEL MATTINO

COORDINATORE: G. Soldadino - Federutility

- 10,00 L'evoluzione delle reti di distribuzione verso le Smart Grid
G. Mauri - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE
- 10,25 I progetti di A2A Reti Elettriche verso le Smart Grid
S. Pugliese - A2A
- 10,50 Ruolo del distributore, problematiche aperte, soluzioni intraprese - A. Cerretti, G. Di Lembo, R. Lama, I. Misesti, G. Valtorta - ENEL
- 11,15 Pausa caffè
- 11,30 Studio, sviluppo e validazione di metodi e strumenti innovativi per la gestione di reti di distribuzione attive con generazione da fonte rinnovabile
S. Bianchi, G. Troglio, G. Viano - Softeco Sismat, S. Massucco, A. Morini, F. Silvestro - Università di Genova
- 11,55 Le Smart Grid in Italia, il ruolo del regolatore e i progetti in corso nel nostro Paese
S. Larzeni - Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
- 12,20 La situazione della normativa tecnica sulle Smart Grid - C. Timò - CEI, C. Tornelli - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE

- 12,45 Discussione
13,00 Pausa pranzo

SESSIONE DEL POMERIGGIO

COORDINATORE: E. Tironi - Politecnico di Milano

- 14,00 Il dispacciatore locale: strumenti e procedure per la gestione dello smart distribution system
F. Zanellini - Siemens
- 14,25 Contributo degli accumuli di energia e potenza al miglioramento della qualità e dell'efficienza delle reti di distribuzione
S. Grillo, E. Tironi - Politecnico di Milano, C. Bossi, R. Lazzari, E. Micolano - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE
- 14,50 Reti di distribuzione intelligenti nel nuovo contesto
P. Scalera, A. De Bellis - ABB
- 15,15 Pausa caffè
- 15,30 Come gestire l'impatto della generazione distribuita nella Smart Grid
G. Valetti, F. Romero, N. Katic - Schneider Electric
- 15,55 Indagine socio-economica per valutare l'attitudine degli utenti ad una partecipazione nella gestione delle Smart Grid
O. Perego - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE
- 16,20 Conclusioni della Giornata e Dibattito

Modalità di Partecipazione

La quota di iscrizione alla Giornata è di € 60,00 per i Soci Giovani AEIT, € 160,00 per i Soci AEIT ed Associazioni affini, € 80,00 + IVA per i Non Soci Giovani (per i nati dopo il 01-01-1984) e di € 180,00 + IVA per i Non Soci ed è comprensiva di pause caffè, colazioni di lavoro e materiale didattico. Il pagamento può essere effettuato tramite c/c postale n. 274209 intestato ad AEIT - Ufficio Centrale bonifico bancario intestato ad AEIT Ufficio Centrale - ALLIANZ BANK - Financial Advisors - Coordinate bancarie CIN N ABI 03589 CAB 01600 Conto n. 010570360672 Coordinate internazionali IBAN IT64 N 0358901600010570360672 tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard). La quota di iscrizione da NON SOCI e da NON SOCI GIOVANI comprende l'iscrizione alla Federazione AEIT per l'anno 2012 (iscrizione per il valore di € 85,00 per i Soci Individuali ed € 26,00 per i Soci Giovani - per i nati dopo il 01-01-1984). Per gli Studenti del Politecnico l'accesso è gratuito.

SCHEDA DI ADESIONE

(compilare e trasmettere via fax al n. 02 66989023)

Giornata di Studio
Smart Grid: prospettive per clienti finali e distributori
Esame della normativa, regolamentazione e opportunità per l'industria

Giovedì, 19 aprile 2012
Aula ROGERS, Via Ampère 2, Milano

Nome Cognome

Ente/Società di appartenenza

Cod. Fisc. P. IVA

Indirizzo Cap Città Prov

Tel. Fax E-mail

Socio Giovane AEIT: € 60,00 Socio AEIT: € 160,00 Socio Associazione affine € 160,00

Non Socio Giovane AEIT: € 80,00 + IVA = Tot. € 96,80 Non Socio: € 180,00 + IVA = Tot. € 217,80

Allego: ricevuta c.c.postale copia del bonifico bancario

Carta di credito Visa Cartasi Mastercard Eurocard

Numero Data di scadenza Intestata a

Data Firma

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT - SI NO