

## Workshop Catania

# Il contributo dei nuovi attori per la transizione del sistema elettrico italiano

23 Novembre 2018 - ore 08:30

AULA MAGNA di Ingegneria – Edificio 14, Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia n°64 CATANIA

### PROGRAMMA

Ore 08:30 Registrazione

Ore 09:00 Saluti

**Prof. Ing. Giovanni Muscato**

Direttore DIEEI

**Ing. Giuseppe PLATANIA**

Presidente Ordine degli Ingegneri della Prov. di CT

**Ing. Mauro SCACCIAOCE**

Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Prov. di CT

**Ing. Antonio Imbruglia**

Presidente AEIT – Sezione di Catania

**Prof. Alfredo Testa**

GUSEE - Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia-

Università degli Studi della Campania

Ore 09:30 Università degli Studi di Catania

**Giuseppe Marco Tina**

Introduzione

Ore 10:00 Intervento RSE

**Michele Benini – Vice direttore Dipartimento Sviluppo Sistemi Energetici**

Gli obiettivi di decarbonizzazione e gli scenari di sviluppo del sistema elettrico nazionale

Ore 10:30 Intervento ARERA

**Andrea Galliani – Vice Direttore della Direzione Mercati all'Ingrosso**  
Innovazioni nella regolazione del dispacciamento

Ore 11:00 Intervento Terna S.p.A.

**Luigi Michi – Responsabile Strategie, Sviluppo e Dispacciamento**

Fattori abilitanti alla transizione energetica: apertura a nuove risorse per la gestione del sistema elettrico

Ore 11:30 pausa caffè

Ore 12:00 Intervento Enel Global Trading

**Alfredo Camponeschi – Responsabile Energy Management Italy**  
Il valore delle nuove risorse di flessibilità per i mercati elettrici

Ore 12:20 Intervento Enel Green Power

**Carlo Pignoloni – Responsabile Renewable Energies Italy**  
Rinnovabili: Opportunità e sfide nella road map al 2030

Ore 12:40 Intervento Enel X

**Fabio Grosso – Responsabile Enel X e-Industries Solutions Italy**  
Esperienza nel ruolo di aggregatore: focus progetti pilota in Italia

Ore 13:10 Intervento e-distribuzione

**Christian D'Adamo – Responsabile Network Development Italy**

Lo sviluppo della rete di distribuzione e il ruolo del Distributore nella transizione energetica

Ore 13:30 Dibattito e Conclusione

### SOMMARIO

Nel Giugno 2018 Commissione, Parlamento e Consiglio europeo hanno raggiunto un accordo per incrementare al 32% gli obiettivi di penetrazione delle rinnovabili al 2030 sull'energia primaria: elettricità, termico e trasporti. Prima di ciò la Strategia Energetica Nazionale 2017 (SEN), rappresentava il piano decennale del Governo italiano per anticipare e gestire il cambiamento del sistema energetico, che prevedeva un percorso coerente con lo scenario a lungo termine del 2050 stabilito dalla roadmap europea che ambiva a ridurre di almeno l'80% le emissioni rispetto al 1990. Per queste ragioni la SEN poneva un obiettivo di rinnovabili sull'energia primaria del 28%, declinato per il settore elettrico in una penetrazione delle rinnovabili del 55% al 2030. Per raggiungere il nuovo obiettivo EU, potrebbe essere necessario rivedere gli obiettivi per le rinnovabili elettriche, incrementando il target al 63% della domanda.

Con queste premesse il sistema energetico nazionale sarà interessato da un profondo mutamento che riguarderà tutti i settori, con impatto significativo sull'economia e nel sociale. Guidare questo cambiamento con un percorso coordinato e in sinergia tra i vari settori, risulta fondamentale per il miglioramento della competitività del Paese, riducendo il gap di prezzo e di costo dell'energia rispetto all'Europa, per raggiungere in modo sostenibile gli obiettivi ambientali e di decarbonizzazione definiti a livello europeo, in linea con i futuri traguardi stabiliti nella COP21 e continuare a migliorare la sicurezza di approvvigionamento e la flessibilità dei sistemi e delle infrastrutture energetiche.

Questi obiettivi possono essere centrati mediante uno sviluppo programmato delle risorse disponibili e prevedibili in futuro, con adeguamento e armonizzazione della regolamentazione sia a livello italiano che europeo.

Uno degli aspetti più interessanti è certamente la possibilità di trarre valore per il sistema elettrico a partire da una serie di risorse e tecnologie fino ad oggi non abilitate o abilitate in parte alla fornitura di servizi per la sicurezza di sistema. L'evoluzione tecnologica, la digitalizzazione, la migliore capacità predittiva sono fattori abilitanti che potranno permettere l'abbattimento di alcune limitazioni fino ad oggi presenti in tal senso.

Per queste ragioni con la Deliberazione 300/2017/R/EEL ARERA ha dato incarico a Terna di definire una serie di progetti pilota nell'ambito del Mercato dei Servizi di Dispacciamento, che puntino ad ampliare il parco di tecnologie e di nuovi attori in grado di fornire risorse di flessibilità al sistema elettrico, e potenzialmente a sperimentare la fornitura di nuovi tipi di servizi, ad oggi non previsti dal Codice di Rete o non esplicitamente remunerati.

In tale contesto, sono stati attivati progetti pilota che consentono la partecipazione della domanda e della generazione distribuita alla riserva terziaria e al bilanciamento, in forma di Unità Virtuali Abilitate, offerte a mercato dal *Balancing Service Provider*, nuovo attore in ambito Italiano che di fatto agisce come un aggregatore sul Mercato dei Servizi di Dispacciamento.

Il workshop punta ad illustrare le principali evoluzioni regolatorie nel settore e ad analizzare le tematiche tecniche ed i risultati emersi dal primo anno di apertura dell'MSD ai nuovi attori, nonché ipotizzare possibili sviluppi futuri per analizzare come i nuovi attori possano contribuire alla transizione energetica ed elettrica in particolare, del nostro Paese.

**"Previsto il riconoscimento di crediti formativi per ingegneri iscritti all'albo"**

Responsabile Scientifico: Prof. ing. G. Marco Tina

**Organizzazione:** Dott. Francesco Spina – Segretario AEIT sezione di Catania, Tel. 3284312627  
Prof. ing. G. Marco Tina – DIEEI Università di Catania - AEIT Sezione di Catania  
Ing. Domenico Stefanelli – Enel Produzione S.p.A, [domenico.stefanelli@enel.com](mailto:domenico.stefanelli@enel.com)