

Workshop

Data Center: Infrastrutture Elettriche, Sicurezza e Nuove Prospettive di Mercato

Catania 16 ottobre 2025

Aula Magna Polo Tecnologico Ingegneria, Via Santa Sofia n°102 – 95123, CATANIA

PROGRAMMA

Ore 9.00 Registrazione partecipanti

Ore 9.15 Saluti istituzionali

Enrico Foti – Rettore Università di Catania

Giovanni Muscato – Direttore DIEEI

Mauro Antonino Scaccianoce – Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Catania

Fina Bonaventura – Presidente AEIT sez. Catania

Ore 9.30 Introduzione

Giuseppe Marco Tina e Antonio Gagliano

Professori Università degli Studi di Catania

Ore 10.00 Modelli di business e interazioni col sistema elettrico

Virginia Canazza, Key to Energy

Partner KTE

Ore 10.30 Data Center: overview sulle richieste di connessione alla rete di Alta Tensione

Matteo Contu, Terna

Responsabile della programmazione territoriale per le Isole

Ore 11.00 Coffee break & Networking

Ore 11.30- Tavola rotonda "L'impatto sul settore energetico e le nuove potenziali opportunità" con:

- **Angelo Leonelli, Enel** – Responsabile Asset Optimization Portfolio Management
- **Davide Macor, Edison** – Direttore Mercato Business
- **Luca Rigoni, A2A** – Presidente e Amministratore Delegato di A2A Calore e Servizi S.r.l
- **Michele Salvador, ENI** – Responsabile Power Business Development and Innovation Solutions

Modera Domenico Stefanelli – Vicepresidente AEIT sez. Catania

Ore 12.30 Q&A e Conclusioni

Ore 13.00 Chiusura lavori

SOMMARIO

Con lo sviluppo sempre più intensivo di strumenti sofisticati di elaborazione e analisi delle informazioni, come l'intelligenza artificiale, il Machine Learning, elaboratori quantistici, i **Data Center iniziano ad essere considerati "infrastrutture critiche"**, al pari dei servizi elettrici ed idrici ed il loro sviluppo viene stimato da molti analisti come inevitabile e sempre crescente. **Dal punto di vista energetico rappresentano dei grandi centri di consumo** e, osservando lo sviluppo previsto, **risulteranno sempre di più delle infrastrutture** di rilievo all'interno del sistema elettrico, in particolare in relazione agli effetti sulla domanda, ma anche in termini generali come nuovo elemento **in grado di influire, in termini positivi, sulla transizione energetica.**

In Italia, nell'ultimo anno si è assistito ad un forte incremento delle richieste di connessione alla RTN per i Data Center (circa 25 GW nel 2024), con una forte concentrazione nel nord del Paese. **La distribuzione geografica** fortemente sbilanciata in un'unica zona di mercato, unita alla **crescita dimensionale per singola unità** (150 MW circa), **rappresentano sicuramente degli elementi di novità che potrebbero determinare, da un lato nuove esigenze di rete, dall'altro abilitare investimenti utili per lo sviluppo delle rinnovabili incidendo anche sull'evoluzione del mercato elettrico e dei relativi meccanismi.**

Il workshop sarà utile per approfondire le conoscenze sui Data Center, quale **nuovo fenomeno che potrebbe determinare, nell'immediato futuro, un impatto rilevante sull'evoluzione della domanda elettrica, sugli sviluppi delle infrastrutture di rete e generazione**, aprire nuove opportunità di mercato, nonché porsi come acceleratore della transizione energetica.

Responsabile Scientifico: Prof. ing. G. Marco Tina

La partecipazione al Workshop è gratuita.

Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento accreditandosi sul sito www.aeit.it alla Sezione Eventi e Manifestazioni.

Prevista anche la connessione da remoto.

Organizzazione: *Giuseppe Marco Tina* – DIEEI Università di Catania, giuseppe.tina@unict.it
Domenico Stefanelli, Fina Bonaventura – AEIT sez. Catania, fina37@live.it