

Smart Metering e digitalizzazione per vincere la sfida dell'Intelligenza Artificiale "Sostenibile" nel settore energetico

5 DICEMBRE 2024

Fondazione AEM
Milano - Piazza Po, 3
ore 9:00 - 13:00

CONVEGNO E NETWORKING

In collaborazione con



Organizzatori



INNOVABILIFY



Con il patrocinio di

Il convegno annuale SUOM - Smart Utility Open Meters, promosso dallo Smart Metering Group di ANIE CSI e giunto quest'anno alla sua dodicesima edizione, costituisce un importante momento di aggiornamento e confronto per tutti i tipi di operatori attivi nel settore dell'energia.

Il sistema energetico globale sta infatti vivendo una massiccia trasformazione che lo vede sempre più caratterizzato da decentralizzazione, digitalizzazione e decarbonizzazione. In questa evoluzione le tecnologie digitali sono imprescindibili al fine di sviluppare soluzioni per conoscere e governare in modalità "smart" e flessibile reti e infrastrutture: strumenti per la pianificazione delle necessità energetiche, per il monitoraggio degli impianti, per l'analisi dei dati raccolti su consumi sono solo alcuni degli esempi. Il ruolo degli Smart Meters appare cruciale nell'abilitare funzioni e servizi innovativi.

L'apporto della digitalizzazione e ora anche dell'Intelligenza Artificiale - grazie alla sua capacità di analizzare grandi quantità di dati in modo rapido e accurato - rappresenta una grande opportunità verso l'efficientamento e la sostenibilità del comparto energetico, tuttavia va considerato anche l'utilizzo della grande quantità d'energia e risorse computazionali che l'IA comporta. Emerge il tema della sostenibilità dei data center e delle tecnologie digitali cosiddette "energivore".

L'implementazione di dispositivi e tecnologie digitali connessi alle reti espone le infrastrutture, i gestori delle reti, le aziende e i cittadini stessi a condizioni di vulnerabilità a potenziali attacchi informatici. Si rende necessario garantire adeguati livelli di protezione e resilienza, affrontando la cybersecurity in maniera sistematica e coordinata fra gli operatori e nell'intero ecosistema.

Il programma si propone di analizzare queste tematiche grazie a prestigiosi panel di esperti, provenienti sia dal mondo istituzionale e degli enti preposti alla gestione energetica del sistema-Paese, sia dalle utilities che affrontano quotidianamente le sfide in atto di un comparto in costante evoluzione.

REGISTRAZIONE

bit.ly/3BUQeLm

Smart Metering e digitalizzazione per vincere la sfida dell'Intelligenza Artificiale "Sostenibile" nel settore energetico

5 DICEMBRE 2024

MODERATORE: Maurizio Melis, divulgatore e conduttore radiofonico, Radio 24 - Il sole 24 Ore

9:00 Accredito partecipanti

9:30 Saluti istituzionali

Filippo Girardi, Presidente, **ANIE**
Alessio Butti, Sottosegretario di Stato con delega all'Innovazione, **Presidenza del Consiglio** (in attesa di conferma)

9:30 Apertura dei lavori

Alessandro Manfredini, Direttore Group Security & Cyber Defence, **A2A** e Presidente, **AIPSA**
Vincenzo Quintani, Vice Presidente CSI, Membro del Consiglio Generale e Coordinatore Smart Metering Group, **ANIE**

10:00 SCENARIO - Cybersecurity e AI nelle reti energetiche

Dove siamo e quali prospettive future

Stefano Zanero, Full Professor Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, **Politecnico di Milano**

10:20 TAVOLA ROTONDA Uno sguardo strategico

Gli sviluppi dell'Intelligenza Artificiale per il settore energetico nella prospettiva di efficienza e sostenibilità

Discutiamo i possibili orientamenti strategici affinché il sistema-Paese supporti la diffusione dell'Intelligenza Artificiale preservando l'ambiente e i criteri di sostenibilità.

Intervengono:

Emmanuel Becker, CEO, **Mediterra Datacenters**
Roberto Filipelli, Go To Market Lead Azure Business Group Director, **Microsoft Italy**
Luca Rigoni, Amministratore Delegato, **A2A Calore e Servizi**

(altri relatori in corso di invito)

11:05 TAVOLA ROTONDA Cybersecurity

Intelligenza Artificiale, Friend or foe?

Le prospettive poste dall'IA, da una parte preziosa alleata per implementare più alti i livelli di sicurezza, dall'altra potenziale oggetto di manipolazione a partire dai dati elaborati con i suoi algoritmi.

Intervengono:

Paolo Cannistraro, CISO, **Engie Italia**
Alessandro Manfredini, Direttore Group Security & Cyber Defence, **A2A** e Presidente, **AIPSA**
Vincenzo Quintani, Vice Presidente CSI, Membro del Consiglio Generale e Coordinatore Smart Metering Group, **ANIE**
Fabio Pressi, Presidente, **MOTUS-E**
Rappresentante **WOMEN4CYBER** (tbc)

11:50 TAVOLA ROTONDA AI e Digital Twin

Lo snodo Smart Meter

Facciamo il punto di evoluzione normativa e tecnologica, che vede oggi le utilities impegnate in progetti di innovazione, a partire dall'AI generativa e dal gemello digitale.

Intervengono:

Luca Cavalletto, Head of Asset Management - Business Unit Smart Infrastructures, **A2A**
Palmò Antonio Cavallo, Head of Digital Transition and Data Analytics, **Gruppo HERA**
Alberto Maldarella, Researcher Data Scientist & AI Engineer, **RSE**
Stefano Rotini, rappresentante **SMG**, **ANIE CSI**

12:35 Conclusione lavori

12:45 Networking Lunch

14:00 Visita Museo Fondazione AEM