



3DEN Initiative: implementing tomorrow's smart power systems

Iniziativa 3DEN: realizzando i sistemi elettrici intelligenti del futuro

Evento co-organizzato da: Agenzia Internazionale dell'Energia, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente

Mercoledì 6 Dicembre 2023, 15:30 – 17:00 Padiglione Italia e in livestream

Contesto

Le reti moderne e digitali sono vitali per salvaguardare la sicurezza energetica e garantire una transizione all'energia pulita a prezzi accessibili.

Per tracciare la strada verso la neutralità carbonica al 2050, gli investimenti nelle [reti elettriche](#) raddoppiano al 2030, superando 600 miliardi di dollari statunitensi all'anno, dopo un decennio di stagnazione, in particolare nella digitalizzazione, che gioca un ruolo cruciale nel migliorare l'affidabilità, la flessibilità e l'efficienza dei sistemi elettrici. Nella maggior parte dei mercati emergenti e delle economie in via di sviluppo, gli investimenti nelle reti sono in ritardo, un segnale preoccupante, vista la prospettiva di un rapido aumento della domanda di elettricità.

Per affrontare questa sfida, è necessario adottare misure in ambito normativo, finanziario e tecnologico, anche per accelerare l'innovazione e lo sviluppo di soluzioni che possano essere ampliate e replicate. La collaborazione internazionale e la condivisione delle conoscenze sono fondamentali per accelerare l'attuazione in tutto il mondo.

Nell'ambito dell'iniziativa dell'AIE "[Digital Demand-Driven Electricity Networks Initiative \(3DEN\)](#)", finanziata dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, l'AIE ha [sviluppato linee guida](#) e analisi per aiutare a informare le politiche nelle economie emergenti,



in particolare sulle opportunità per aumentare gli investimenti nelle infrastrutture elettriche, garantendo che i benefici associati agli investimenti digitali siano ampiamente condivisi.

Il Ministero italiano dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e il Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente stanno sostenendo l'attuazione di progetti pilota in [Brasile](#), [Colombia](#), [India e Marocco](#), che stanno sviluppando e testando soluzioni digitali per sistemi energetici flessibili e resilienti. I progetti stanno fornendo approfondimenti sul campo e diffondendo conoscenze che confluiranno nell'iniziativa 3DEN e saranno ampiamente condivisi per informare le politiche.

L'evento

L'evento riunirà rappresentanti delle organizzazioni internazionali, importanti rappresentanti del settore privato e delle economie emergenti al fine di condividere visioni circa le linee politiche e tecnologiche necessarie a realizzare i sistemi elettrici intelligenti del futuro, presentare risultati preliminari di progetti implementati sul campo, volti a dimostrare alcune modalità per fare leva sulla digitalizzazione ai fini della decarbonizzazione dei sistemi elettrici e raccogliere le loro prospettive circa le opportunità per accelerare ulteriormente l'implementazione, la collaborazione internazionale sul tema e amplificare l'impatto.

Agenda

6th December, 15:30 – 17:00

Moderatrice: Alessandra Fianza, Senior Advisor, Italian Ministry of Environment and Energy Security

15h30

Discorsi di benvenuto

- Francesco Corvaro, Inviato Speciale per il Cambiamento Climatico, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- Brian Motherway, Head of Energy Efficiency and Inclusive Transitions Office, Agenzia Internazionale dell'Energia



	<ul style="list-style-type: none">• Ruth Zugman do Coutto, Chief (a.i), Energy and Climate Branch, Industry and Economy Division, UN Environment Programme
15h50	Discorsi di apertura <ul style="list-style-type: none">• Dario Liguti, Director, Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite• Mario Motta, Rector's Delegate for the Energy Transition, Politecnico di Milano
16h10	Tavola rotonda <p>Moderata da: Annalidia Pansini, Senior Advisor, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica</p> <p>Presentazione a cura di: Pablo Hevia-Koch, Acting Head of Renewable Integration and Secure Electricity Unit, Agenzia Internazionale dell'Energia</p> <ul style="list-style-type: none">• Viviana Vitto, Head of Market Strategy and Regulatory Analysis, Enel Grids and Innovability, Enel SpA• Aicha Kouraich, Director, Occupational Health, Safety and Environment, Les Eaux Minerales d'Oulmes• Pankaj Agarwal, Chief Executive Officer, Panitek• Daniele Russolillo, COO & Deputy CEO, Planet Smart City• Akanksha Sharma, Head of ClimateTech and Digital Utilities, GSM Association
16h55	Discorso di chiusura <ul style="list-style-type: none">• Luciano Martini, Executive Committee Chair, International Smart Grid Action Network (ISGAN), and Director, Green Powered Future Mission