

DATI E DIGITALIZZAZIONE DI RETE

SESSIONE INFORMATIVA IN VISTA DELLA PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE

Giovedì 27 Febbraio, ore 10:00 – 11:00 - [Link all'evento](#)

Il raggiungimento dei target nazionali ed europei sulla decarbonizzazione richiede una significativa riduzione delle emissioni di CO₂ da ottenere attraverso l'incremento dell'efficienza energetica, l'elettrificazione degli usi finali e una progressiva diminuzione della generazione termoelettrica, corrisposta dall'aumento della produzione di energia da fonti rinnovabili, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili non programmabili. L'integrazione di queste fonti, caratterizzate da una limitata controllabilità della produzione, comporta una maggiore difficoltà a garantire il bilanciamento tra curva di produzione e curva di carico da parte degli operatori di rete e impone un'evoluzione del sistema elettro energetico.

In quest'ottica, la digitalizzazione offre opportunità per migliorare l'efficienza, la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi elettrici e multi-energy. I dati e la digitalizzazione sono elementi fondamentali per favorire la transizione energetica verso gli scenari di policy descritti nel Piano Nazionale integrato Energia e Clima (PNIEC) trasmesso a Bruxelles nel luglio 2024, che prospettano al 2030 e al 2050 l'integrazione in rete e nel mercato elettrico di milioni di impianti di generazione da fonti rinnovabili non programmabili, per lo più di piccole dimensioni, e di decine di milioni di carichi e accumuli di energia. L'obiettivo è rendere tutti questi elementi controllabili, aggregabili e gestibili da remoto, per fornire la flessibilità necessaria a mantenere costante il bilanciamento tra la potenza immessa e quella prelevata dalla rete. Di fondamentale importanza anche per la prevenzione e mitigazione dei rischi connessi ai sistemi informatici utilizzati nel settore energetico al fine di mantenere la sicurezza dell'approvvigionamento di energia elettrica e garantire un elevato livello di sicurezza per il settore dell'energia.

Obiettivo dell'incontro

Il 29 gennaio 2025 si è tenuta la prima sessione interattiva pubblica di co-creazione durante la quale sono stati presentati i temi per l'Avviso pubblico MASE-Mission Innovation su dati e digitalizzazione di rete, in attuazione del Decreto Ministeriale n.386 del MASE del 17 novembre 2023. L'elaborazione delle informazioni raccolte durante la sessione di co-creazione sta contribuendo alla finalizzazione del disciplinare tecnico che intendiamo presentare e discutere in questa sessione informativa al fine di raccogliere ulteriori strategici da parte di stakeholder del settore – industrie, associazioni, consorzi, centri di ricerca, Pubbliche Amministrazioni – per orientare gli obiettivi degli avvisi verso le aree prioritarie, sotto il profilo sia delle vocazioni dei partecipanti che dei benefici per l'utente finale.

Programma preliminare

Durata	Tema	Relatore
10 min.	Saluti e introduzione	Prof. Franco Cotana – AD RSE
40 min.	• Obiettivi generali dell'Avviso pubblico MASE-Mission Innovation e regole di partecipazione • Illustrazione delle aree tematiche del disciplinare tecnico • Interazione con i partecipanti per la raccolta di commenti, suggerimenti ed espressioni di interesse preliminare per l'avviso pubblico	Ing. Stefania Crotta – DG MASE Ing. G. Mauri – RSE, GdL Dati e digitalizzazione di rete
10 min.	Conclusioni	Ing. S. Crotta – DG MASE

Per informazioni: bando-MI-digitalizzazione@rse-web.it