



Elettricità: l'ENEA coordina il progetto europeo INTERPLAN



Sviluppare tecnologie e strumenti innovativi per un sistema elettrico sempre più interconnesso e sicuro, attraverso una gestione coordinata e in sicurezza delle reti elettriche nazionali ed europee: è questo l'obiettivo del progetto europeo INTERPLAN –

INTEgrated opeRation PLANning tool towards the Pan-European Network che si propone di arrivare ad un **Sistema Energetico Europeo integrato**, uno dei capisaldi delle politiche della [Commissione Ue](#).

INTERPLAN finanziato con circa 3 milioni di euro nell'ambito della *Call LCE-05-2017*, è coordinato dall'[ENEA](#) – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, che può contare su un partenariato di eccellenza a livello europeo, che comprende l'[AIT](#), la rete di laboratori **DERlab**, **FOSS** dell'Università di Cipro, il **Fraunhofer Institute** e l'istituto di ricerca polacco **IEN**.

Un contributo di rilievo verrà fornito anche da industrie e da gestori delle reti elettriche, che supporteranno anche il trasferimento e la diffusione dei risultati ottenuti.

Il progetto europeo prevede la realizzazione di un **database di modelli di reti elettriche equivalenti** (*library*) rappresentative delle possibili configurazioni di rete e delle interconnessioni, per studiare le problematiche di gestione delle reti di trasmissione e di distribuzione e delle relative interfacce.

La peculiarità del progetto INTERPLAN sta nelle metodologie di controllo innovative per garantire la stabilità e la sicurezza, che operano in modo "integrato" e sui diversi livelli di tensione, partendo dalle reti in alta e altissima tensione, passando per quelle in media e bassa, fino ad arrivare agli utenti finali.

*"INTERPLAN – ha dichiarato **Giorgio Graditi**, responsabile del Laboratorio ENEA "Sistemi Fotovoltaici e Smart Grid" e coordinatore del progetto – vuole favorire la transizione verso un sistema elettrico sempre più interconnesso e sicuro, attraverso strumenti che consentano una gestione ed un controllo efficace delle reti e una maggiore flessibilità mediante sistemi di accumulo elettrico e tecniche di demand response. Consentirà inoltre ad ENEA di rafforzare il proprio ruolo nella ricerca in campo energetico a livello europeo, con particolare riferimento allo sviluppo e realizzazione di strumenti di gestione delle reti elettriche intelligenti, in presenza di generazione distribuita e con elevati livelli di penetrazione di energia rinnovabile".*

Data pubblicazione 22/06/2017

Fonte ENEA

Tag Energia , Scienze della vita , Scienze fisiche e ingegneria , Tecnologie per gli Ambienti di Vita

Progetti



Elettricità: l'ENEA coordina il progetto europeo INTERPLAN

Sviluppare tecnologie e strumenti innovativi per un sistema elettrico sempre più interconnesso e sicuro, attraverso una gestione coordinata e in sicurezza delle reti elettriche nazionali ed europee: è questo l'obiettivo del progetto europeo INTERPLAN – INTEgrated opeRation PLANning tool towards the Pan-European Network che si propone di arrivare...



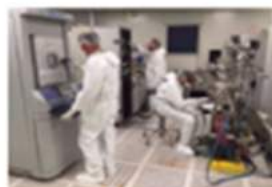
Fisica delle particelle, il rivelatore di neutrini ICARUS in viaggio verso gli USA



Nasce SIAM, il primo sistema italiano di allerta per i maremoti



Mediterraneo: al via il progetto ODYSSEA, per la creazione di una piattaforma di dati



L'Istituto nanoscienze del Cnr e l'Università di Pisa hanno creato il nuovo laser Terahertz