

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA WORKSHOP-UL DEDICAT PROIECTULUI RESERVE, ÎN CADRUL CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE IEEE - ISGT EUROPE 2017 LA TORINO

16 Octombrie 2017, Dan PREOȚESCU

Centrul Român al Energiei (CRE) a participat la lucrările Workshop-ului dedicat Proiectului European RESERVE, organizate în cadrul celei de-a 7-a Conferință Internațională IEEE privind "Tehnologiile Inovatoare pentru Rețele Inteligente - ISGT Europe 2017". Conferința a fost sponsorizată de Societatea IEEE Power & Energy (PES) și găzduită în perioada 26-29 septembrie 2017 de către Universitatea Politecnico di Torino la Torino, Italia. Proiectul RESERVE în care CRE este partener are un buget de cca. 5 mil. euro și are ca obiectiv principal identificarea celor mai importante obstacole de ordin tehnic, financiar, administrativ, de reglementare sau de altă natură care stau în calea creșterii gradului de integrare a producerii energiei electrice din surse de energie regenerabilă până la un procent de 100%.

Peste 300 de delegați au contribuit la succesul Conferinței Internaționale "ISGT Europe 2017 - Enabling the Transition to a More Electric World". Între subiectele centrale dezbătute s-a situat și tematica "Leții învățate din proiectele de rețele inteligente din Europa", care a detaliat rezultatele exercițiului Smart Grid Projects Outlook 2017. Acesta a prezentat cele mai recente analize și informații din cea mai cuprinzătoare bază de date a proiectelor de rețele inteligente din statele membre ale Uniunii Europene (UE), care include un total de 950 de proiecte de rețele inteligente.

Sesiunea de lucru ([Link](#)) dedicată Proiectului RESERVE sub titlul "RESERVE: Enabling up to 100% Renewables with New Grid Codes" organizată în prima zi a conferinței a reunit peste 60 participanți și a inclus patru prezentări realizate de reprezentanți ai Consorțiului proiectului: Dan Preoțescu - Centrul Român al Energiei - CRE, Lucian Toma - Universitatea POLITEHNICA București, Antonello Monti - RWTH Aachen University și Ronan Murphy - ESB Networks, Irlanda.

Trei prezentări s-au axat în totalitate pe aspecte tehnice și anume: stabilitatea dinamică, reglajul tensiunii și reglajul frecvenței. În acest context prezentarea reprezentantului CRE a subliniat faptul că alături de aspectele tehnice implicațiile financiare, de reglementare, administrative și altele sunt esențiale în obținerea unor rezultate pozitive în sensul creșterii integrării producerii energiei electrice din surse regenerabile, la procente mergând până la 100%.

Prezentarea realizată de CRE s-a axat pe aspectele de reglementare și a punctat următoarele idei principale: schimbările de ordin tehnic trebuie foarte detaliat argumentate și justificate; este necesar să se evalueze din punct de vedere economic (necesități de investiții în principal) și în final trebuie puse în practică prin schimbări de reglementare.

O ședință internă a Pachetului de Lucru "WP 2 - Frequency stability by design" în cadrul proiectului RESERVE și un Workshop dedicat proiectului SUCCESS sub titlul "SUCCESS: Securing the electrical network of the future", împreună cu alte patru Workshopuri au fost organizată în aceeași perioadă în paralel.

Reprezentantul CRE a avut discuții exploratorii și contacte de lucru cu reprezentanți ai altor organizații și proiecte prezente la această conferință: dr.ing. Gianfranco Chicco – Politehnica din Torino – Președintele Conferinței, Jovica Milanovic IEEE PES Region 8 Representative, dr.ing. Paolo Di Leo – Politehnica din Torino – Tutorials and Workshops Chair, Pablo Frias – IIT Comillas Madrid și alții.

În prezent asociația CRE este partener împreună cu membrii săi în șase consorții internaționale, pentru derularea unor proiecte finanțate de către Comisia Europeană în cadrul Programului Orizont 2020, totalizând peste 60 mil. Euro, din care peste 2,5 mil. Euro reprezintă bugetul alocat asociației CRE, lider și/ sau participant în diferite pachete de lucrări.

