

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA PRIMA ÎNTÂLNIRE CU PARTENERII ÎN PROIECTUL “NRG-5” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

10 Iulie 2017, Mihai MLADIN

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat la prima întâlnire a Consorțiului Proiectului “NRG-5 - Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network advances”, organizată de liderul de consorțiu ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA (ENG), în zilele de 27 și 28 iunie, la Roma. Proiectul NRG-5 va contribui la dezvoltarea unei infrastructuri de comunicații 5G prin cercetarea, dezvoltarea, implementarea, testarea și validarea mai multor concepte și tehnologii software de rețea 5G, prin teste de laborator și testări în condiții reale, pentru validarea scenariilor de utilizare ale 5G Smart Energy, care să permită îndeplinirea unor criterii de deschidere, rezistență, securitate și disponibilitate ridicată a rețelei și are un buget de 6,85 mil Euro.

În cadrul acestui proiect CRE va coordona două activități principale și anume “Integrarea și validarea contorului inteligent 5G-NORM” și “Ghidul de evaluare și replicare” în cadrul Pachetelor de lucrări 4 și 5. Integrarea și validarea contorului inteligent 5G-NORM se va realiza prin combinația dintre soluția software “5G plug ‘n’ play” realizată în cadrul Pachetului de lucrări 2 și contorul inteligent cu cost redus NORM realizat în cadrul proiectului SUCCESS. Pentru realizarea ghidului de evaluare și replicare, rezultatele măsurărilor din testarea și validarea NRG-5 vor fi comparate cu datele istorice pentru evaluarea performanței ecosistemului NRG-5 și pentru validarea valorilor KPI pentru 5G.

Francesca SANTORI de la ASM Terni, a făcut referire la rezultatele obținute în cadrul proiectului SUCCESS prin contribuția echipei CRE și la rolul important pe care echipa Centrului Român al Energiei îl va avea în acest proiect în cadrul Pachetului de lucrări 1 – “Analiza scenariilor de utilizare și arhitectura rețelelor software NRG-5” și în Pachetele de lucrări 3 și 6.

“Ne bucură aprecierile colegilor nostri de consorțiu și faptul că experiența echipei CRE din celelalte proiecte va fi foarte utilă pentru realizarea obiectivelor acestui Proiect European”, a declarat Vice-Presedintele CRE Mihai PAUN. “Rolul CRE de lider în Integrarea și validarea contorului inteligent 5G-NORM precum și în realizarea ghidului de evaluare și replicare va permite consolidarea rezultatelor obținute deja în cadrul proiectului SUCCESS în care CRE este partener activ.” a continuat Mihai PAUN.

NRG-5 este cel de-al patrulea proiect finanțat de Comisia Europeană la care participă Centrul Român al Energiei, în scurt timp urmând să înceapă cel de-al cincilea proiect, CROSSBOW. Asociația CRE este partener în acest proiect alături de membrul său ROMGAZ, precum și de o serie de parteneri europeni precum ENGIE (FR), British Telecom (UK), ENG (IT), ASM (IT), SiLO (GR), RWTH (DE), RUTGERS (US), cu care colaborează deja și în alte proiecte.

În prezent asociația CRE este partener împreună cu membrii săi în cinci Consorții Internaționale în Proiecte Finanțate de Comisia Europeană în cadrul Programului Orizont 2020: **SUCCESS** - Securing Critical Energy Infrastructures ([Link](#)), împreună cu ELECTRICA, **RE-SERVE** - Renewables in a Stable Electric Grid ([Link](#)), împreună cu TRANSELECTRICA, **WISEGRID** - Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID ([Link](#)), **NRG-5** - Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network advances, împreună cu ROMGAZ și **CROSSBOW** - CROSS BORDER management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale Market, împreună cu TRANSELECTRICA și cu alți 7 Operatori de Transport și de Sistem din alte țări europene. Valoarea totală de finanțare pentru aceste cinci proiecte este de peste 50 mil. Euro, din care cca 5% pentru Asociația CRE, lider și/ sau participant în diferite pachete de lucrări.

