

COMISIA EUROPEANĂ OFERĂ CALIFICATIV DE EXCELENȚĂ PROIECTULUI EUROPEAN SOGNO

9 Octombrie 2020, Carina Ioana ZIDARU

SOGNO- "Service Oriented Grid for the Network of the Future" este un proiect european finanțat de Comisia Europeană (CE) prin programul H2020. Rezultatele proiectului facilitează integrarea transfrontalieră a energiei din surse regenerabile (SRE) cu elemente de stocare și optimizează funcționarea rețelelor electrice de distribuție în contextul rețelelor inteligente. Sistemele energetice se confruntă cu o creștere semnificativă a nivelului de integrare a SRE și Operatorii Sistemelor de Distribuție (OSD) sunt nevoiți să crească performanța prin optimizarea funcționării și operării rețelelor electrice. SOGNO a început în ianuarie 2018 și s-a încheiat în iunie 2020. Proiectul oferă noi soluții și servicii inovative pentru OSD europeni. Asociația Centrul Român al Energiei – CRE a fost partener direct în Consorțiul European coordonat de Ericsson GmbH, alături de membrii săi CEZ Romnia SA și Telekom Romania Mobile Communications SA, pe care i-a promovat în Consorțiul European, și Altea BV, B.A.U.M Consult GmbH, Ericsson Eesti AS, ESB Networks LTD, Gridhound UG, The National Microelectronics Applications Centre LTD, RWTH Aachen University, University of Bologna, Waterford Institute of Technology.

SOGNO devine astfel al cincilea proiect implementat cu succes din portofoliul Asociației CRE, apreciat în raportul final de evaluare după SUCCESS, RESERVE, NRG-5 și WISEGRID. **"Service Oriented Grid for the Network of the Future"** a primit calificativul „Excelent” din partea CE pentru soluțiile propuse și implementate în optimizarea operării și funcționării rețelelor de distribuție. CE și-a manifestat aprecierea în raportul final de evaluare al proiectului SOGNO prin oferirea unui calificativ de excelență. După ce raportul a fost revizuit și validat de CE urmează să fie efectuată ultima tranșă de plată către Parteneri.

Echipa CRE a formulat o serie de propuneri de completare a cadrului de reglementare la nivel european și sugestii de modificare adresate autorităților de reglementare naționale care să faciliteze adoptarea și implementarea serviciilor SOGNO pe piața OSD ca segment țintă. Aceste obiective se află deja cu prioritate în preocupările și în agenda CE și a altor organizații cu rol activ în piața de energie și în activitatea de reglementare la nivel european. Produsele noi și serviciile inovative oferite de echipa proiectului SOGNO contribuie semnificativ cu argumente în procesul de decizie al OSD pentru dezvoltarea afacerii lor.

Proiectul SOGNO are ca scop combinarea aplicării tehnologiilor inteligente și a instrumentelor de analiză și vizualizare a datelor din rețea cu tehnologiile TIC bazate pe 5G. Obiectivul constă în asigurarea vizibilității și controlului granulometric al rețelelor de joasă și medie tensiune, folosind automatizarea într-un mediu complet virtualizat. CRE a avut în acest proiect responsabilitatea coordonării pachetului de lucrări referitor la "Standarde și modele de afaceri pentru SOGNO", alături de partenerul RWTH din Germania, precum și coordonarea unei activități principale referitoare la strategia de exploatare a rezultatelor proiectului. De asemenea, serviciile pe care le oferă acest proiect sunt: Estimatori de Stare(SE), Reglaj de putere (PC), Izolare Defect și Realimentarea cu Energie (FLISR), Predicție de consum și generare (LGF) și Evaluarea calității energiei (PQE).

Alte cinci propuneri noi de Proiecte Europene pe teme complementare, inclusiv digitalizarea sectorului energetic, combaterea sărăciei energetice, reducerea impactului rețelelor electrice asupra mediului și clădiri inteligente, au fost înscrise în competiția Programului H2020, în perioada iulie-septembrie.

Asociația CRE este partener împreună cu membrii săi și alți potențiali membri în consorții internaționale, pentru derularea proiectelor în domeniul energiei, finanțate de către CE: [SUCCESS](#), [RESERVE](#), [WISEGRID](#), [NRG5](#), [CROSSBOW](#), [SOGNO](#), [PHOENIX](#), [TRINITY](#), [EDDIE](#) și [EDGEFLEX](#).

