

ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI ORGANIZEAZĂ O SESIUNE ÎN CADRUL FORUMULUI INTERNATIONAL IEEE 2021 PRIVIND REȚELE INTELIGENTE PENTRU ORAȘE INTELIGENTE

4 Februarie 2021, Carina Ioana ZIDARU

Reprezentanții Asociației Centrul Român al Energiei (CRE) sunt implicați în organizarea evenimentului online promovat de IEEE Smart Grid în colaborare cu Universitatea RWTH Aachen. CRE va coordona Sesiunea Tehnică 2 sub titlul „*Modelarea Viitorului*” ce se va desfășura, joi 18 Martie 2021, între orele 17:00 - 18:30 CET. Programul va fi asigurat de reprezentanți la nivel înalt ai instituțiilor Internaționale, Europene și Naționale și experți în domeniul energiei. Rezultatul sesiunii va face parte dintr-un Document de Poziție IEEE care urmează să fie publicat de comun acord de către CRE și RWTH, urmând să fie disponibil pentru toți membrii IEEE Smart Grids.

„[Forumul Internațional IEEE 2021 privind Rețelele Inteligente pentru Orașele Inteligente](#)” este la cea de-a treia ediție și anul acesta se va desfășura în perioada 17-23 Martie. În această sesiune dedicată sub titlul „*Rolul Reglementării și Politicilor în Dezvoltarea Soluțiilor de Rețea Inteligentă*”, CRE își propune să acopere o imagine de ansamblu completă, abordând perspective Internaționale, Europene, dar și specifice privind Reglementările și Politicile pentru Rețele Inteligente.

Asociația [CRE](#) are un rol important în acest eveniment. Vice-Președintele Dr. Mihai PAUN va modera cea de-a Doua Sesiune intitulată „*Modelarea Viitorului*”, cu un puternic accent pe Rolul Cheie al Reglementărilor și al Politicilor asupra Dezvoltării Soluțiilor de Rețele Inteligente. Vorbitoarii și paneliștii Asociațiilor și Organizațiilor Europene, inclusiv Agenția Internațională pentru Energie (IEA), CEER, IEEE WG Energie, DNVGL Olanda și Grupul Spaniol ETRA sunt invitați să contribuie la această dezbatere. În plus, în urma experienței în Proiectele Europene de Inovare finanțate de UE, CRE va acoperi informații practice și principalele rezultate ale proiectelor [CROSSBOW](#) și [EDGEFLEX](#) – Proiecte H2020. Asociația CRE este preocupată în mod constant în ceea ce privește furnizarea soluțiilor inovatoare și a serviciilor noi în domeniul Rețelelor Inteligente. Subiectul reglementării și politicilor în dezvoltarea soluțiilor pentru Rețelele Inteligente este foarte relevant pentru CRE și Membrii săi. Printre ideile generale legate de Rețelele Inteligente, subiecte precum: Reglementare Inteligentă și Contoare Inteligente; Integrarea Surselor Regenerabile de Energie (SRE) în Rețelele Inteligente; precum și Transformarea Digitală și Securitatea Cibernetică, vor urma în discuția din Panel.

Proiectul [EDGEFLEX](#) aduce în prim plan revizuirea conceptului de Centrale Electrice Virtuale (VPP) în contextul creșterii accelerate a generării din SRE prin transformare digitală și utilizarea tehnologiei 5G. Rolul principal al asociației CRE în acest proiect este de a contribui la procesul de inovare, prin identificarea noilor oportunități de utilizare a tehnologiei 5G, optimizarea sistemelor energetice și accelerarea decarbonării energiei și adaptarea planurilor de afaceri aplicabile în acest sens. EDGEFLEX a început în Aprilie 2020 și se va finaliza în martie 2023.

Proiectul [CROSSBOW](#) propune soluții inovatoare prin utilizarea partajată a resurselor partenerilor pentru a încuraja gestionarea transfrontalieră a energiilor regenerabile variabile și a unităților de stocare, permițând o penetrare ridicată a energiilor curate, reducând în același timp costurile operaționale ale rețelei și îmbunătățind beneficiile economice ale energiilor curate și ale unităților de stocare. CROSSBOW a început în Noiembrie 2017, durează patru ani și șase luni și are un buget de implementare de 22 milioane de Euro.

La nivel mondial, convergența infrastructurilor de date și energie este utilizată pentru a permite o viață mai bună cetățenilor din Orașele Inteligente. Rețelele Inteligente se dovedesc a fi un adevărat facilitator al acestor orașe prin integrarea unui volum mare de energie regenerabilă, facilitând transportul electric, permițând construirea clădirilor inteligente și sporind implicarea utilizatorului final în sectorul energetic; în cele din urmă creând un stil de viață durabil pentru cetățeanul din secolul 21, preocupat de mediu. În atingerea acestor obiective, Reglementarea și Politicile sunt un instrument vital pentru un proces eficient și coerent.

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

