

ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA WEBINARUL EURELECTRIC DE STOCARE A ENERGIEI

26 Octombrie 2020, Carina Ioana ZIDARU

Uniunea Industriei Electricității - [EURELECTRIC](#) a lansat recent [Raportul](#) privind „[Implementarea stocării sigure și flexibile a energiei](#)” în cadrul unui seminar online organizat miercuri 14 octombrie. Ca o manifestare a interesului pentru tehnologiile de stocare a energiei, dezvoltarea și adoptarea soluțiilor de stocare adecvate pentru nevoile din piață, și politicilor asociate, reprezentanți ai Centrului Român al Energiei (CRE) au participat la acest eveniment. În urma prezentării raportului privind „Starea Uniunii Europene” (UE), de către Președintele Comisiei Europene (CE), Ursula von Der Leyen, Comisia a propus planul de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră din UE cu cel puțin 55% până în 2030. Obiectivul se poate traduce prin adopția Surselor Regenerabile de Energie (SRE) în proporție de 38-40%. Este de așteptat ca ponderea SRE din sectorul electricității să ajungă la 65% sau mai mult.

Indicatorii publicați de EURELECTRIC în [Power Barometer 2020](#), estimează o dublare a capacității eoliene și o triplare a celei solare până în 2030. Aceste valori impresionante demonstrează necesitatea implementării SRE variabile, precum și dezvoltarea de capacități flexibile. Gama variată disponibilă de tehnologii de stocare a energiei pot veni în întâmpinarea acestei provocări.

Lideri ai industriei și reprezentanți ai instituțiilor europene (PE, CE) au fost implicați activ în dezbateră moderată de secretarul general al EURELECTRIC - Christian Ruby. Dintre aceștia au făcut parte Claudia Gamon – Rapporteur la EP INI Stocare de Energie (EP); Beatriz Sinobas – Team leader, Securitate energetică și Electricitate (EC); Viola Rocher – Președinte al Eurelectric WG RES and Storage (EnBW Energie), Erkki Maillard – Vicepreședinte Senior al afacerilor EU, Consilier diplomatic al CEO (EDF), Maximilian Urban – Președinte al Eurelectric WG Technology (NO Netz EVN Gruppe).

Odată cu adoptarea unui viitor din ce în ce mai decarbonizat, sistemul energetic trebuie să se schimbe foarte repede. Se estimează că peste 80% din energia electrică va proveni din SRE până în 2050. Ca urmare, trebuie să ne asigurăm că vom putea furniza electricitate 24/7 și că SRE sunt protejate de soluții ce permit sistemului să funcționeze optim. Pentru atingerea obiectivelor din 2050, industria trebuie să ia în considerare mai multe opțiuni de stocare viabile. Cel mai recent raport al EURELECTRIC oferă o prezentare detaliată a tehnologiilor de stocare (stocare prin pompare hidro, hidro rezervor, stocare prin aer comprimat, volanți, baterii, Litiu-Ion, power-to-X, stocarea termică, integrarea inteligentă în sector); aplicații de stocare și studii de caz (utilizarea rețelei, vehicule electrice, comunități energetice, regiunile de cărbune în tranziție) provocări pentru implementarea ulterioară; și 10 recomandări de politici energetice.

„Comisia are în vedere o Strategie de Stocare cuprinzătoare și o Unitate de Lucru (Task Force).” A punctat Claudia Gamon, în timpul prezentării raportului.

Proiectul European [CROSSBOW](#), aflat în curs de implementare cu sprijinul și contribuția deplină a Departamentului Inovare și Dezvoltare al asociației CRE, poate reprezenta un bun exemplu pentru produsele care ajută sistemul să funcționeze într-o manieră fiabilă, utilizând o abordare regională. După trei ani de activitate de succes dintr-o durată totală de patru ani, consorțiul a dezvoltat 9 produse (Platforme Software) concentrându-se pe principalele provocări actuale legate de operarea sistemului energetic. Toate prototipurile produselor au fost instalate în Proiecte Pilot și sunt pregătite pentru testare finală și validare. Printre acestea, „Centrul Regional de Coordonare a Stocării” și „Centrale Virtuale de Stocare” sunt exemple remarcabile de îmbunătățire a eficienței tehnologiilor de stocare prin aplicarea unei abordări regionale (Europa de Sud-Est).

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: [SUCCESS](#), [RESERVE](#), [WISEGRID](#), [NRG5](#), [CROSSBOW](#), [SOGNO](#), [PHOENIX](#), [TRINITY](#), [EDDIE](#) și [EDGEFLEX](#).

