

Cristian Barbu de la Future Power pariaza pe stocarea energiei: „Avem în dezvoltare proiecte de 600 MW, cu o tinta de 1,000 MW“



Cristian Barbu, unul dintre pionierii energiei regenerabile din România, revine în prim-planul industriei cu o noua direcție strategică: stocarea de energie. După ce a fost implicat în dezvoltarea a 9 parcuri eoliene aflate astăzi în operare, prin compania Future Power, Barbu mizează acum pe un segment aflat la început, dar esențial pentru viitorul sistemului energetic – capacitățile de stocare. Costul estimativ al investiției în aceste proiecte este de aproximativ 250.000 EUR pe MW, ceea ce reflectă natura inovatoare și complexă a tehnologiilor de stocare.

„În al doilea val de regenerabile, am ales să investim într-o linie de business complementară, cea a stocării energiei. Este o direcție care nu mai poate fi amânata. Noile parcuri eoliene și fotovoltaice vor genera o producție intermitentă care va pune o presiune uriașă pe sistemul energetic național“, spune Cristian Barbu.

Future Power are în dezvoltare în prezent proiecte de stocare a energiei cu o capacitate totală de 600 MW, iar ținta este de a ajunge la 1,000 MW în următorii ani. Proiectele vor fi realizate în parteneriat cu alți investitori strategici din domeniu, atât locali cât și internaționali.

Un aspect extrem de important și rar în contextul actual al infrastructurii energetice din România este că aceste proiecte nu necesită întărirea rețelei pentru punerea în funcțiune, ceea ce oferă un avantaj competitiv major în ceea ce privește timpurile de execuție și costurile de racordare. Primele proiecte au ca termen estimat de punere în funcțiune anii 2026 și 2028.

Piața în care activăm este în plină transformare, cu un potențial uriaș de creștere. În prezent, România are instalate capacități de stocare foarte limitate, de sub 10 MW, dar nevoia de echilibrare a sistemului energetic este estimată la câteva mii de MW în următorii 5-10 ani, pe măsura că ponderea regenerabilelor crește semnificativ. La nivel regional, România poate juca un rol strategic, devenind un hub pentru producția și stocarea de energie curată, ceea ce ar atrage investiții noi, ar crea locuri de muncă și ar crește securitatea energetică.

Valoarea totală a pieței potențiale este dificil de estimat exact, dar numai în următorii ani se preconizează investiții de peste 1 miliard de euro în capacități de stocare, luând în calcul proiectele deja anunțate și licitațiile pregătite de autorități. Această evoluție este alimentată atât de cererea crescută din partea operatorilor de sistem, cât și de interesul investitorilor internaționali.

Pentru ca piața sa se dezvolte la adevăratul sau potențial, ar fi nevoie de un cadru de reglementare mai clar și mai predictibil, în special în ceea ce privește recunoașterea rolului serviciilor de echilibrare și remunerarea adecvată a capacităților de stocare. De asemenea, simplificarea proceselor de autorizare și racordare ar accelera considerabil ritmul investițiilor. România are șansa de a învăța din experiența altor piețe europene și de a evita blocajele administrative care au încetinit dezvoltarea în alte țări.

„Vedem o cerere tot mai mare din partea pieței pentru soluții de echilibrare. Este o oportunitate nu doar de business, ci o necesitate pentru siguranța energetică a României“, adaugă Barbu.

Soluțiile de echilibrare reprezintă mecanismele prin care se asigură un echilibru constant între producția și consumul de energie electrică în rețea, în timp real. Odată cu creșterea ponderii energiilor regenerabile — care sunt, prin natura lor, intermitente și imprevizibile — apar fluctuații semnificative în rețea, iar fără capacități de echilibrare, aceste fluctuații pot duce la dezechilibre grave, avarii și chiar pene de curent. Sistemele de stocare, precum bateriile, permit absorbția surplusului de energie atunci când producția este ridicată și eliberarea acesteia atunci când cererea depășește oferta, stabilizând astfel rețeaua.

Pentru România, dezvoltarea acestor soluții este crucială, mai ales în contextul în care tranziția energetică și renunțarea la capacitățile clasice pe baza de carbune pun presiune suplimentară pe infrastructura. Fără un sistem bine pus la punct de echilibrare, riscul de blackout-uri crește, iar securitatea energetică a țării este afectată. Prin urmare, investițiile în stocare nu sunt doar o oportunitate economică, ci o condiție esențială pentru funcționarea sigură și eficientă a sistemului energetic național.

După exemplul altor jucători mari din piață, care au început să investească masiv în capacități hibride sau proiecte cu baterii — combinații între surse regenerabile (eolian, fotovoltaic) și sisteme de stocare — Cristian Barbu subliniază că direcția pieței este clară: integrarea inteligentă a producției cu stocarea pentru a oferi flexibilitate și stabilitate rețelei. Aceste proiecte hibride sunt deja implementate cu succes în țări precum Germania, Spania sau Marea Britanie, unde dezvoltatorii au înțeles că viitorul stă în capacități capabile să răspundă în timp real la cerințele pieței de energie. România începe timid să adopte acest model, iar investitorii care intra devreme în această zonă vor avea un avantaj competitiv major.

Cristian Barbu crede că România are șansa să devină un hub regional pentru producția și stocarea de energie curată, având una dintre cele mai mari viteze medii ale vântului din Europa de Est, un grad ridicat de radiație solară, dar și o poziție geostrategică favorabilă. Transformarea României într-un astfel de hub ar atrage investiții semnificative în infrastructură, cercetare și dezvoltare, ar crea mii de locuri de muncă specializate, ar stimula dezvoltarea lanțurilor de aprovizionare locale și ar spori independența energetică a țării. În plus, România ar putea deveni un furnizor de energie verde pentru piețele vecine, cu beneficii economice și strategice pe termen lung.

„Suntem la început, dar ritmul trebuie să accelereze. Cine are curajul și expertiza să investească acum va fi liderul pieței de mâine“, concluzionează el.