

Piata bateriilor pentru stocarea energiei produse de sistemele fotovoltaice, evaluata la 40 mil. € în România (companie)

Piata de baterii pentru stocarea energiei produse de sistemele fotovoltaice este evaluata, în România, la 40 de milioane de euro, dar ar putea creste cu 25% în acest an, se arata într-o analiza realizata de un furnizor de solutii de energii regenerabile si instalator de sisteme fotovoltaice autorizat de Administratia Fondului pentru Mediu (AFM).

Potrivit celor mai recente date publicate de Autoritatea Nationala de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE), la sfârșitul acestei veri, în România erau înregistrați 91.572 de prosumatori, cu o putere instalata totala de 1.155 MW, iar estimarile Ministerului Energiei arata ca numarul acestora ar urma sa creasca pâna la 350.000, pâna la finalul acestui deceniu.

În plus, un nou capitol al programului REPowerEU propune ca statul român sa sprijine prosumatorii sa-si instaleze baterii de 5 kwh pentru stocarea energiei produse de panourile fotovoltaice. Voucherele, în valoare de 25.000 de lei, ar urma sa fie acordate de Ministerul Investitiilor si Proiectelor Europene (MIPE), suma totala care va fi alocata în acest scop fiind estimata la 600 de milioane de euro.

"Instalarea de baterii pentru stocarea energiei produse de panourile fotovoltaice este un pas firesc în procesul de dezvoltare a pietei de energie regenerabila, iar pentru prosumatori, un pas înainte în drumul catre independenta energetica, pe care au pornit în momentul instalarii initiale. Sistemul fotovoltaic, în sine, este deja o investitie excelenta, iar o baterie de stocare îi îmbunatateste si mai mult eficienta. Desigur, va mai trece un timp pâna când aceste solutii vor fi adoptate masiv în România, dar cu siguranta directia este una singura si aceasta va fi urmata si de prosumatorii din tara noastra", a declarat Dan Tudose, fondatorul E-Acumulatori.ro.

Conform analizei, piata de sisteme de stocare a energiei din România era evaluata la aproximativ 40 de milioane de euro, în anul 2022, iar pentru 2023 se estimeaza o crestere de 25%.

La nivel global, piata de baterii pentru stocarea energiei fabricate de panourile fotovoltaice ar urma sa înregistreze o crestere anuala agregata de peste 25%, în urmatorii cinci ani, de la valoarea de 5,4 miliarde de dolari în 2023, la 17,5 miliarde de dolari în 2028, dupa cum reiese din rapoartele oficiale. În plus, doua milioane de noi locuri de munca se pot crea în Europa si în SUA prin adoptarea de tehnologii de energie curata în cladirile noi si modernizate, cea mai mare parte a acestora urmând a proveni din constructia si instalarea de pompe de caldura, panouri fotovoltaice si baterii de stocare a energiei.

"Principalul impediment în utilizarea bateriilor, în acest moment, este reprezentat de costurile investitiei initiale în achizitia si instalarea bateriilor de stocare. Tehnologiile de stocare a energiei în baterii, inclusiv în cazul celor litiu-ion, cu flux de vanadiu sau al celor de plumb-acid, necesita investitii initiale, dar, datorita densitatii mari de energie si performantelor îmbunatatite oferite de acestea, sunt foarte utilizate în sistemele fotovoltaice", sunt de parere expertii companiei românești.

E-acumulatori.ro este o afacere demarata în anul 2002. În prezent, din portofoliul companiei fac parte peste 30.000 de produse dedicate independentei energetice, atât pentru consumatori individuali, cât si pentru cei industriali. Pentru segmentul rezidential sau pentru utilizare ocazionala, compania livreaza sisteme economice de stocare a energiei bazate pe tehnologia clasica, cu plumb.

Preturile solutiilor de stocare a energiei sunt cuprinse între 170 si 350 euro/ kWh, la care se adauga echipamentele auxiliare de tip invertor/încarcator cu monitorizare permanenta pentru o durata de utilizare prelungita si

optimizari în functionare.