

Centrele de date vor înregistra un consum dublu de energie, pâna în 2030 (estimari)

Consumul de energie al centrelor de date se va dubla în urmatorii ani, de la 3 GW la finalul anului 2021, pâna la 5,4 GW în 2030, reiese dintr-un studiu realizat de BloombergNEF, în colaborare cu Eaton si Statkraft.

În acelasi context, o estimare mai optimista arata ca acest consum de energie al centrelor de date ar putea ajunge la 7 GW, peste opt ani.

Potrivit sursei citate, capacitatea de proiectare a centrelor de date va înregistra un salt de 83% pâna în 2030, si vor oferi pietei energetice europene o flexibilizare de 16,9 GW. "Iar cum piata energetica europeana ar trebui sa ajunga, în 2030, la o acoperire de aproape 60% din totalul necesarului de energie din surse regenerabile, (solare si eoliene), fata de doar 27% în 2021, centrele de date se vor transforma în furnizori de flexibilitate energetica", se mentioneaza în cercetarea de specialitate.

Expertii în domeniu afirma ca piata din România va contribui la acest proces, centrele de date fiind în dezvoltare accelerata, similara cu cea înregistrata la nivel european. Astfel, datele existente pâna la acest moment, releva faptul ca piata de infrastructura pentru centrele de date a crescut cu peste 20%, anul trecut, aceasta tendinta urmând sa se pastreze si în 2022.

"Dezvoltarea centrelor de date ofera o oportunitate unica sistemului energetic. Prin modul în care sunt construite, în special datorita capacitatii mari de stocare a energiei care exista în sistemele de back-up ale centrelor de date, ele se pot transforma în jucatori importanti pe piata energetica. Exista un potential enorm în ceea ce priveste flexibilizarea pietei prin punere la dispozitie a resurselor centrelor de date si noi credem ca toate partile ar trebui sa colaboreze pentru a accelera acest proces pe piata din România. În tara noastra, observam o cerere în crestere pentru centrele de date cu putere instalata de pâna în 100 KW, iar dupa ce ele vor fi dezvoltate vor putea fi integrate în sistemul energetic national", a declarat Gabriel Tache, general manager Eaton Electric România.

Studiul a fost realizat pe principalele cinci piete europene, respectiv: Marea Britanie, Germania, Irlanda, Norvegia si Țările de Jos.

Eaton este o companie de gestionare inteligenta a energiei electrice, fondata în anul 1911, listata, în prezent, la bursa din New York. În 2021, compania a raportat venituri de 19,6 miliarde de dolari.