

Ponderea Centrelor de date în consumul national de energie este de aproximativ 0,2% (expert)

Ponderea Centrelor de date în consumul national de energie, în România, este de aproximativ 0,2%, în timp ce în Olanda depaseste 6%, iar în Danemarca 5%, conform datelor prezentate, joi, de catre Mihai Manole, managing partner Tema Energy, în cadrul evenimentului DataCenter Forum 2026.

"Cu o capacitate solida de eolian si solar, dar si de nuclear, conform unor analize recente, în România, ponderea Centrelor de date în consumul national de energie este de aproximativ 0,2%, printre cele mai mici din Europa, în timp ce în Olanda depaseste 6%, iar în Danemarca 5%. România are una dintre cele mai rapide infrastructuri de Internet din Europa. La talent tehnic, avem o baza puternica din inginerie si expertiza în IT, recunoscuta international si de asemenea cu expertiza în infrastructura, instalatii si constructii. Ca pozitionare geografica, suntem o poarta naturala între regiuni, oportunitati pe axa Europa-Caucaz, odata ce cablul submarin din Marea Neagra va deveni operational. Și din ce în ce mai mult, maturitatea ecosistemului, a mediului de business antreprenorial din România, care evolueaza rapid. Privind piata locala astazi, un singur cuvânt o defineste: momentum. Viteza este înca mica, dar creste. Vedem un val de anunturi si proiecte", a afirmat Manole.

Potrivit expertului, pe segmentul Centrelor de date este necesar sa fie luate câteva masuri esentiale, cum ar fi simplificarea legislatiei, accelerarea proceselor de autorizare, crearea unui cadru national de investitii pentru AI si infrastructura digitala, dar si introducerea de stimulente fiscale.

În plus, în viziunea specialistului, ar fi nevoie de dezvoltarea unor zone industriale dedicate, valorificarea proiectelor strategice, precum noile reactoare de la Cernavoda, SMR-urile sau valul de "better storage" de mari dimensiuni pentru a construi ecosisteme integrate.

"Fara aceste masuri, România risca sa ramâna un hub potential si nu unul real. Acest lucru ne duce la un punct important: pe masura ce piata se maturizeaza, reprezentarea devine critica. Asadar, o asociatie nationala a pietei Data Center nu mai este optionala, este necesara pentru alinierea dintre industrie si autoritati, pentru definirea standardelor si a bunelor practici, pentru reprezentarea României la nivel european si pentru accelerarea dezvoltarii ecosistemului", a punctat Mihai Manole.

Conform datelor, în industria globala de Data Center, în ultimii 15 ani, capacitatea IT instalata a crescut de aproape noua ori, pâna la 55 de gigawati, în prezent, iar estimarile arata ca, pâna în 2030, se va ajunge la 100 de gigawatii de capacitate noua, ceea ce ar însemna dublarea amprentei globale actuale.

Pe plan mondial, dintr-un total de 350-450 de Centre noi de date anuntate în 2025, SUA, Europa si Asia-Pacific contribuie, fiecare, cu aproximativ 25-35%.

În 2026, România va avea doua Fabrici AI functionale, una în Bucuresti si a doua la Cluj-Napoca, însa exista numeroase alte proiecte de adaptare a unor centre de date locale pentru AI computing.

Cele doua fabrici AI sunt localizate în centrul si sudul tarii si implica colaborari extinse între mediul public si cel privat, cu investitii totale de peste 70 de milioane de euro.

În ambele cazuri, proiectele sunt aliniate tendintelor europene de tip "AI factories", construite ca infrastructuri intensive în GPU (GPU-heavy infrastructure), ce inclus supercomputere AI de ultima generatie, infrastructura HPC (high-performance computing), acces la date, modele si instrumente AI, precum si programe de training si

suport pentru companii, startup-uri si mediul de cercetare.

Centrele de date locale pentru AI computing si dezvoltarea infrastructurii dedicate inteligentei artificiale sunt temele centrale ale evenimentului DataCenter Forum 2026, organizat joi la Bucuresti.