

## Proiectul RO AI Factory, prezentat la DataCenter Forum Romania; tara noastra va avea doua fabrici AI functionale în 2026

**Proiectul RO AI Factory, una dintre cele mai importante investitii în inteligenta artificiala (AI) din România si parte a initiativei europene EuroHPC Joint Undertaking, va fi prezentat în cadrul editiei 2026 a DataCenter Forum Romania 2026, inclusiv printr-un keynote sustinut de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Informatica - ICI Bucuresti.**

Potrivit unui comunicat transmis, miercuri, DataCenter Forum Romania 2026 va avea loc pe 7 mai, iar agenda include patru keynote-uri, patru interviuri on-stage si cinci paneluri tematice, cu participarea a 36 de speakeri.

"Începând cu 2026, România face progrese semnificative în dezvoltarea infrastructurii dedicate inteligentei artificiale. Cel puțin doua fabrici AI vor deveni operationale în cursul anului, în timp ce mai multe centre HPC existente au fost extinse prin integrarea unor capacitati dedicate AI, bazate pe arhitecturi optimizate pentru acest tip de computing", se arata în comunicat.

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), incluzând 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.

Conform sursei citate, supercomputerul RO AI Factory va fi un sistem de clasa EuroHPC, optimizat pentru sarcini de inteligenta artificiala, modelare avansata si antrenarea modelelor de tip foundation si large language models (LLM).

RO AI Factory va dispune de o putere de calcul de vârf fara precedent în România, sistemul complet putând atinge o performanta teoretica de peste 5 exaFLOPS în operatiuni AI. Aceasta capacitate plaseaza infrastructura printre cele mai avansate sisteme de inteligenta artificiala din Europa Centrala si de Est, fiind capabila sa sustina antrenarea si implementarea modelelor AI de ultima generatie, inclusiv modele generative si multimodale la scara larga.

Prin aceasta performanta, RO AI Factory va crea premisele pentru accelerarea cercetarii stiintifice, digitalizarea industriei si dezvoltarea unor solutii inovatoare cu impact major în economie si societate.

"România intra, în sfârșit, pe harta marilor dezvoltari de centre de date pentru AI. Și nu este vorba doar la investitiile anuntate cu fonduri europene de catre sectorul public, ci mai ales despre marii dezvoltatori de centre de date din SUA, Marea Britanie, Europa de Vest si de Nord, care analizeaza foarte concret constructia unor facilitati de 50-200 MW fiecare", a declarat Mihai Manole, managing partner Tema Energy, organizatorul evenimentului.

Conform acestuia, exista locatii în centrul si vestul tarii pentru centrele de date pentru AI, dar si în apropiere de Bucuresti sau în Dobrogea, care corespund celor mai multe criterii esentiale legate de amplasare, alimentare electrica, conectivitate si rezilienta.

"Suntem, astfel, optimisti ca vor fi anuntate în curând noi dezvoltari de centre de date, de puteri si dimensiuni fara precedent pentru România. Evident, speed-to-market va fi un element esential: în ce masura puterea este deja

disponibila, autorizatiile pot fi obtinute rapid, iar constructia se poate desfasura accelerat - toate acestea vor influenta deciziile finale, alaturi de costurile pe termen lung ale energiei electrice. În acest sens, sunt în discutie contracte de tip PPA (Power Purchase Agreement) pe 10-20 de ani", a adaugat Mihai Manole.

Tranzitia masiva catre AI computing este mesajul central al editiei 2026 a DataCenter Forum Romania 2026 si se regaseste în întreaga agenda a evenimentului. Printre invitatii principali se numara Rod Evans, vicepresedinte NVIDIA pentru EMEA, Mehdi Paryavi, presedinte si CEO al International Data Center Authority, si Jonathan Berney, fondator si Managing Partner al Accelerated Infrastructure Capital.

Daca NVIDIA este o companie sinonima cu "GPU computing", Accelerated Infrastructure Capital are deja un parteneriat cu Cluster Power pentru dezvoltarea, în urmatorii ani, a unui "AI Zone" de 800 MW în România.

Evenimentul reflecta o tendinta majora în industria centrelor de date, cu impact fundamental asupra evolutiei societatii digitale, si va gazdui în premiera un panel dedicat accesului la energie si strategiei României în aceasta directie.