

Fabbriche di IA

Colmare l'innovazione e la fiducia nell'IA

Le fabbriche di IA sono ecosistemi dinamici che promuovono l'innovazione, la collaborazione e lo sviluppo nel campo dell'intelligenza artificiale (IA). Uniscono potenza di calcolo, dati e talento per creare modelli e applicazioni di intelligenza artificiale all'avanguardia. Promuovono la collaborazione in tutta Europa, collegando centri di supercalcolo, università, piccole e medie imprese (PMI), industria e attori finanziari. Le fabbriche di intelligenza artificiale fungono da hub che guidano i progressi nelle applicazioni di intelligenza artificiale in vari settori come la salute, la produzione, il clima, la finanza, lo spazio e altro ancora.

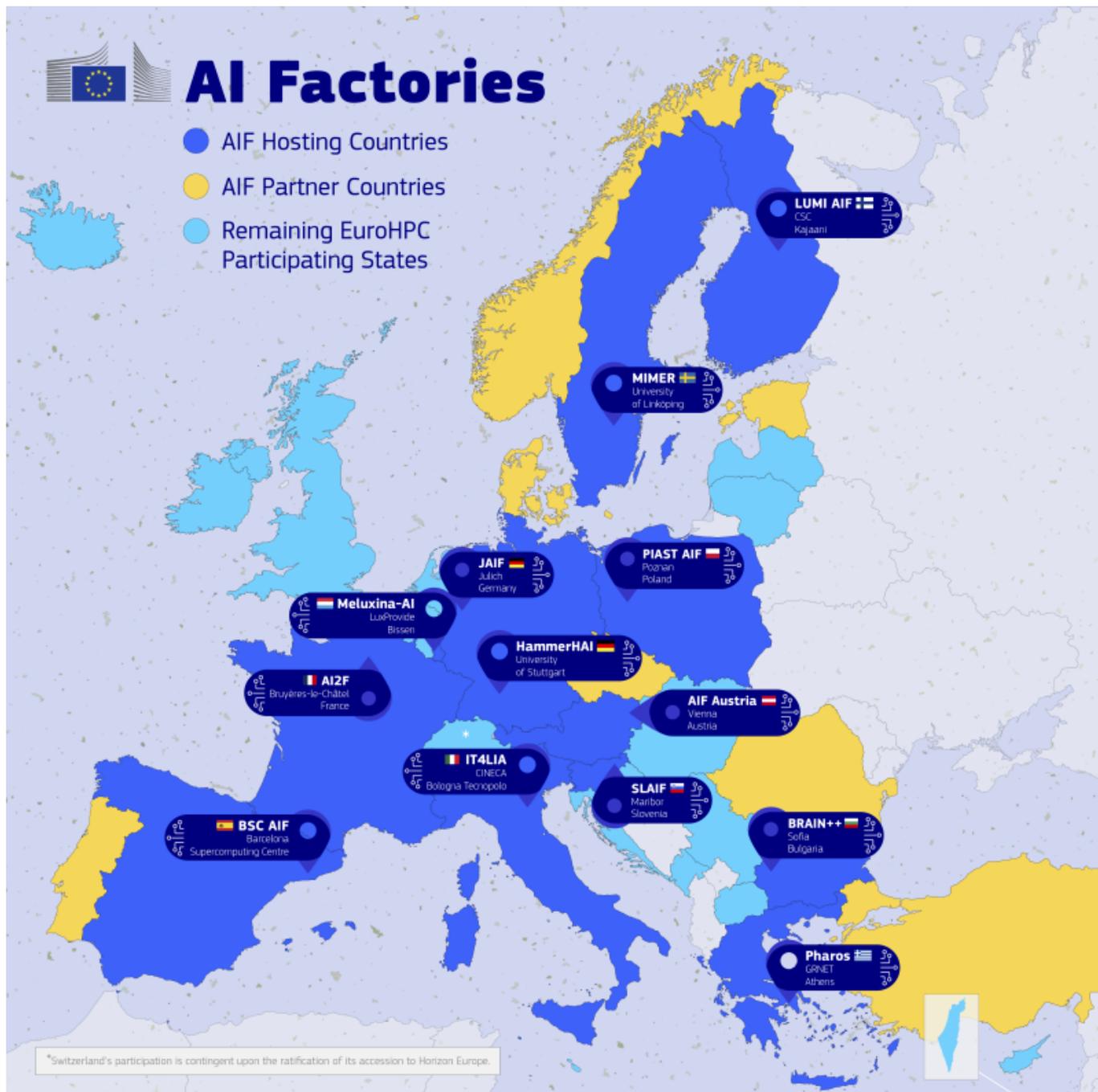
La Commissione ha individuato nella creazione di fabbriche di IA una priorità strategica, come annunciato nel [pacchetto sull'innovazione in materia di IA \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/ai-innovation-package\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/ai-innovation-package) del 2024. Il [piano d'azione per il continente dell'IA \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/ai-continent-action-plan\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/ai-continent-action-plan) rafforza gli investimenti dell'UE nelle fabbriche di IA. Entro il 2025-2026 dovrebbero essere operative almeno 15 fabbriche di IA e diverse antenne (associate a supercomputer ottimizzati per l'IA nelle fabbriche di IA esistenti), consentendo l'ecosistema paneuropeo dell'IA e promuovendo la crescita dando priorità all'accesso per le start-up e le PMI nel settore dell'IA. In tale contesto, almeno 9 nuovi supercomputer ottimizzati per l'IA saranno acquistati e distribuiti in tutta l'UE. Ciò triplicherà più dell'attuale capacità di calcolo AI di EuroHPC.

L'impresa [comune EuroHPC \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/high-performance-computing-joint-undertaking\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/high-performance-computing-joint-undertaking) fornisce accesso al tempo di calcolo e ai servizi di supporto offerti dalle [fabbriche di IA EuroHPC \(https://eurohpc-ju.europa.eu/ai-factories_en\)](https://eurohpc-ju.europa.eu/ai-factories_en). Le fabbriche di IA sono aperte agli utenti europei di vari settori, tra cui l'industria, la ricerca, il mondo accademico e le autorità pubbliche.

Inoltre, per spingere l'Europa in prima linea nello sviluppo dell'IA, lo [strumento InvestAI \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-launches-investai-initiative-mobilise-eu200-billion-investment-artificial-intelligence\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-launches-investai-initiative-mobilise-eu200-billion-investment-artificial-intelligence) comprenderà un nuovo fondo europeo di 20 miliardi di € per creare fino a 5 Gigafabbriche di IA. Lo strumento InvestAI promuoverà partenariati pubblico-privato per garantire un panorama sicuro degli investimenti e alimentare un ecosistema di IA competitivo e innovativo in Europa.

Le Gigafactories AI sono strutture su larga scala dedicate allo sviluppo e alla formazione di modelli di IA di prossima generazione contenenti trilioni di parametri. A tal fine, le Gigafabbriche di IA riuniranno la potenza di calcolo (oltre 100 000 processori di IA avanzati) e porranno un forte accento sulla capacità di alimentazione, su catene di approvvigionamento affidabili, su reti avanzate, sull'efficienza energetica e sull'automazione basata sull'IA.

Elenco delle fabbriche di IA



Fabbriche di IA

Fondo di investimento alternativo Austria (Austria)	JAIF (Germania)	Meluxina-AI (Lussemburgo)	MIMER (Svezia)
BRAIN++ (Bulgaria)	HammerHAI (Germania)	PIAST AIF (Polonia)	
LUMI AIF (Finlandia)	Pharos (Grecia)	BSC AIF (Spagna)	
AIF2 (Francia)	IT4LIA (Italia)	SLAIF (Slovenia)	

Contesto

Il pacchetto di misure del gennaio 2024 (https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_383) sostiene le start-up e le PMI europee nello sviluppo di un'IA affidabile (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>) che rispetti i valori e le norme dell'UE. Ciò è in linea con la legge sull'IA (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>) che sostiene lo sviluppo, la diffusione e l'adozione di un'IA affidabile nell'UE.

Questo pacchetto è stato progettato per supportare le startup e l'innovazione AI. Ha proposto una [modifica del regolamento EuroHPC](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/setting-ai-factories-now-possible-after-eurohpc-regulation-amendment) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/setting-ai-factories-now-possible-after-eurohpc-regulation-amendment>) che consente la creazione di fabbriche di IA. L'infrastruttura EuroHPC è diventata accessibile ai supercomputer ottimizzati per l'IA alle start-up e alla più ampia comunità dell'innovazione.

Nel dicembre 2024 l'impresa comune EuroHPC ha selezionato [sette consorzi per istituire le prime fabbriche di IA](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/seven-consortia-selected-establish-ai-factories-which-will-boost-ai-innovation-eu) in tutta Europa, segnando un passo significativo verso la creazione di un solido ecosistema di IA. Le sette fabbriche di IA coinvolgono 15 Stati membri e 2 Stati partecipanti all'EuroHPC. Questi saranno dispiegati l'anno prossimo in tutta Europa: in Finlandia, Germania, Grecia, Italia, Lussemburgo, Spagna e Svezia.

Nel marzo 2025, EuroHPC ha annunciato la [selezione di altre 6 fabbriche AI situate](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/second-wave-ai-factories-set-drive-eu-wide-innovation) in Austria, Bulgaria, Francia, Germania, Polonia e Slovenia.

Le fabbriche di IA saranno collegate in rete e collegate ad altre importanti iniziative di sostegno all'IA, come le [strutture di prova e sperimentazione](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/testing-and-experimentation-facilities), che offrono risorse dedicate per testare soluzioni di IA, e la rete dei [poli europei dell'innovazione digitale](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/edihs).

Nel periodo 2021-2027 gli investimenti complessivi della Commissione, degli Stati membri e dei paesi associati nelle infrastrutture di supercalcolo e nelle fabbriche di IA nell'UE raggiungeranno i 10 miliardi di EUR attraverso l'impresa [comune EuroHPC](https://eurohpc-ju.europa.eu/index_en).

L'Ufficio [europeo per l'IA](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-office) collabora strettamente con l'impresa comune EuroHPC e le principali parti interessate per coordinare le azioni e combinare le risorse, incoraggiando gli investimenti nello sviluppo, nel perfezionamento e nell'integrazione di modelli avanzati di IA in applicazioni chiave.

Si tratta di una traduzione automatica fornita dal servizio eTranslation della Commissione europea per aiutarti a capire questa pagina. [Si prega di leggere le condizioni d'uso](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Per leggere la versione originale, [accedi alla pagina di partenza](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-factories).

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/ai-factories>

© European Union, 2025 - [Plasmare il futuro digitale dell'Europa](https://digital-strategy.ec.europa.eu/it) - PDF generated on 19/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.