

VareseNews

La Svizzera ora ha un suo modello di intelligenza artificiale: ecco “Apertus”

Pubblicato: Mercoledì 3 Settembre 2025



La Svizzera compie un passo significativo nel campo dell'intelligenza artificiale con il lancio di Apertus, il primo **modello linguistico di grandi dimensioni** completamente aperto e multilingue del Paese. Sviluppato congiuntamente dall'**École Polytechnique Fédérale de Lausanne** (EPFL), dal **Politecnico Federale di Zurigo** (ETH Zurich) e dal **Centro Svizzero di Calcolo Scientifico** (CSCS) di Lugano.

Un modello aperto per la ricerca e l'innovazione

Il nome Apertus, che in latino significa “aperto”, sottolinea **l'impegno degli sviluppatori nel rendere accessibili tutti gli aspetti del modello**: dall'architettura ai pesi del modello, dai dati di addestramento alle ricette utilizzate. Questo approccio consente a ricercatori, professionisti e appassionati di esaminare, adattare e costruire su una base solida e documentata .

“Con questo rilascio, miriamo a fornire un modello di come un'intelligenza artificiale affidabile, sovrana e inclusiva possa essere sviluppata”, afferma **Martin Jaggi, professore di Machine Learning presso l'EPFL** e membro del Comitato Direttivo dell'Iniziativa Svizzera per l'IA .

Multilinguismo e accessibilità globale

“Apertus è costruito per il bene pubblico. È tra i pochi modelli linguistici completamente aperti a questa scala e il primo del suo genere a incarnare il multilinguismo, la trasparenza e la conformità come principi fondamentali di progettazione”, sottolinea **Imanol Schlag, ricercatore dell'ETH Zurich e responsabile tecnico del progetto**.

Il modello è stato **addestrato su oltre 15 trilioni di token provenienti da più di 1.000 lingue**, con circa **il 40% dei dati in lingue diverse dall'inglese**. Tra queste, figurano lingue spesso sottorappresentate nei modelli linguistici, come il tedesco svizzero, il romancio e altre lingue locali.

Due versioni per diverse esigenze

“Apertus sarà disponibile in due versioni: una con 8 miliardi di parametri, adatta per l'uso individuale, e una con 70 miliardi di parametri, tra i modelli completamente aperti più potenti al mondo. Entrambe le versioni sono rilasciate con una licenza open-source permissiva, consentendo l'uso in ambito educativo, di ricerca e in applicazioni commerciali e sociali (**PROVALO A QUESTO LINK**).

Collaborazione con Swisscom e accesso pubblico

Swisscom, partner strategico dell'Iniziativa Svizzera per l'IA, è tra i primi a distribuire Apertus sulla propria piattaforma di IA sovrana svizzera. Il modello è disponibile anche sulla piattaforma Hugging Face, permettendo a sviluppatori e organizzazioni di accedervi facilmente per progetti futuri, come chatbot, sistemi di traduzione o strumenti educativi.

“Apertus non è un caso convenzionale di trasferimento tecnologico dalla ricerca al prodotto. Lo vediamo come un motore di innovazione e un mezzo per rafforzare l'expertise nell'IA attraverso la ricerca, la società e l'industria”, afferma Thomas Schulthess, direttore del CSCS e professore presso l'ETH Zurich.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it