Fastweb apre la via all'Intelligenza Artificiale in Italia e accende NeXXt AI Factory, il primo e più potente Supercomputer AI NVIDIA DGX SuperPOD dedicato all'Intelligenza Artificiale Generativa nel Paese

Da oggi operativi il Supercomputer NVIDIA DGX SuperPOD per l'AI e la prima release di MIIA, il Modello Linguistico Nazionale sviluppato da Fastweb. Sottoscritti accordi con il Gruppo Mondadori, Istat, Università La Sapienza, e Bicocca di Milano per ampliare il dataset per le ulteriori fasi di addestramento del LLM.
Costituito anche un Advisory Board di garanzia formato da esperti indipendenti.

Milano, 8 luglio 2024 - Fastweb accelera la corsa dell'Italia verso il futuro con l'inaugurazione di NeXXt AI Factory, il primo supercomputer NVIDIA DGX SuperPOD per l'intelligenza artificiale operativo in Italia, un evento che segna un punto di svolta nell'innovazione tecnologica del Paese.

La cerimonia di inaugurazione con la partecipazione di **Walter Renna**, Amministratore Delegato di Fastweb, **Augusto Di Genova**, Chief Enterprise Officer di Fastweb, **Andrea Santagata**, Amministratore Delegato di Mondadori Media S.p.A., **Alessandro Fermi**, Assessore all'Università, Ricerca e Innovazione di Regione Lombardia, **Massimiliano Capitanio**, Commissario Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, **Brando Benifei**, Europarlamentare e co-relatore dell'AI Act e di **Gianluigi Greco** del Comitato di Coordinamento sull'IA presso la Presidenza del Consiglio del Ministri e Professore di Informatica presso l'Università della Calabria, segna l'avvio di un percorso per contribuire a portare l'Italia al centro della rivoluzione dell'Intelligenza Artificiale.

Grazie a un accordo con NVIDIA raggiunto lo scorso anno, Fastweb ha acquisito - unica azienda in Italia – 31 nodi NVIDIA DGX H100, assicurandosi un sistema all'avanguardia per l'AI basato sull'architettura NVIDIA DGX SuperPOD. Da oggi, NeXXt AI Factory, il più potente supercomputer NVIDIA DGX SuperPOD disponibile in Italia per l'intelligenza artificiale di proprietà di un'azienda privata, è operativo all'interno di un Data Center di ultima generazione vicino a Bergamo pronto a trasformare il panorama tecnologico del Paese.

NeXXt AI Factory è un sistema tecnologicamente sofisticato per lo sviluppo di applicazioni AI e Gen AI ed il cuore pulsante di un ecosistema dedicato all'innovazione. Da oggi, infatti, Fastweb mette la potenza del supercomputer e la prima versione del proprio LLM - **MIIA (Modello Italiano Intelligenza Artificiale)** che fa leva sul software NVIDIA AI Enterprise – a disposizione di start-up, aziende, università e Pubbliche Amministrazioni per lo sviluppo di nuove applicazioni AI e Gen AI.

Nel frattempo, prosegue il percorso di addestramento di MIIA, grazie agli accordi stipulati con Bignami Editori, Istat (Istituto Nazionale di Statistica) e il Gruppo Mondadori. Questi accordi hanno creato il più grande e affidabile dataset in lingua italiana, con 1.500 miliardi

di token, equivalenti a 11 milioni di libri, garantendo una base solida e autorevole per la continua evoluzione di MIIA.

Grazie anche alle collaborazioni avviate con Sapienza Università di Roma e Università degli Studi di Milano-Bicocca e alla elevatissima potenza computazionale di NeXXt AI Factory, MIIA continuerà a evolversi, addestrato esclusivamente su dati italiani di alta qualità, rispettando pienamente le normative sulla privacy e sul copyright. Una nuova release di MIIA è prevista entro la fine dell'anno.

Per garantire il rigoroso rispetto di un approccio etico in chiave "human centric" nello sviluppo di servizi e applicazioni AI, Fastweb ha deciso inoltre di creare un Advisory Board composto da un team di esperti indipendenti che monitorerà le varie fasi di addestramento di MIIA. **Gianluigi Greco** del Comitato di Coordinamento sull'IA presso la Presidenza del Consiglio del Ministri e Professore di Informatica presso l'Università della Calabria, **Mariarosa Taddeo**, Professor of Digital Ethics and Defence Technologies, Oxford Internet Institute, Oxford University e **Mario Rasetti**, professore emerito di fisica teorica al Politecnico di Torino e Chairman del Science Board di CENTAI contribuiranno con le loro attività a certificare la trasparenza della governance del modello linguistico di Fastweb e il rispetto di tutte le normative vigenti.

NeXXt AI Factory è perfettamente integrato nell'infrastruttura di Fastweb, connesso tramite una rete in fibra ottica alla piattaforma Cloud dell'azienda, che comprende quattro Data Center e dieci nodi Edge in tutta Italia. L'integrazione di NeXXt AI Factory con i quattro Security Operation Center di Fastweb, che garantiscono i massimi livelli di sicurezza e protezione, assicura robustezza e affidabilità a tutto il sistema.

Grazie alle caratteristiche combinate di NeXXt AI Factory e MIIA - la robustezza, l'elevato livello di security, la localizzazione dei dati in Italia, la governance trasparente e il rispetto di tutte le regolamentazioni Italiane ed Europee applicabili - Fastweb è pronta a guidare l'Italia nel futuro dell'Intelligenza Artificiale, offrendo soluzioni avanzate di IA Generativa per settori cruciali che gestiscono dati sensibili come sanità, finanza, industria e istruzione. Questo supercomputer rivoluzionario rappresenta un passo avanti decisivo per l'Italia, mettendo a disposizione di tutto il sistema nazionale – dalle Pubbliche Amministrazioni alle grandi aziende e alle start-up – una tecnologia senza precedenti per affrontare le sfide di domani.

"Con NeXXt AI Factory e MIIA definiamo il nostro approccio all'Intelligenza Artificiale per contribuire alla piena indipendenza e la sovranità tecnologica dell'Italia" ha dichiarato **Walter Renna, amministratore delegato di Fastweb.** "L'AI rappresenta l'ultimo tassello della nostra strategia attraverso la quale vogliamo offrire ai nostri clienti business e pubbliche amministrazioni un ecosistema sempre più integrato di soluzioni digitali di nuova generazione che vanno dalla connettività performante e affidabile, ai servizi Cloud, ai servizi di cyber security; da oggi siamo finalmente pronti per cominciare a sviluppare insieme a loro anche soluzioni avanzate di Intelligenza Artificiale".

"Le nazioni di tutto il mondo stanno riconoscendo la necessità di un'infrastruttura AI sovrana per sfruttare le opportunità economiche preservando l'identità culturale", ha affermato **Carlo Ruiz, vicepresidente, enterprise solutions and operations, EMEA di**

NVIDIA. "La nostra collaborazione con Fastweb per sviluppare il primo modello linguistico dedicato al mondo Enterprise in Italia aiuta a costruire un solido ecosistema di intelligenza artificiale nel Paese e a promuovere l'innovazione a livello nazionale".

Per informazioni:

FASTWEB Ufficio Stampa
Roberta Dellavedova
Tel. + 348 14 71 722
roberta.dellavedova@fastweb.it