

Fastweb + Vodafone aumenta la capacità del suo supercomputer e potenzia l'offerta AI con NVIDIA

Fastweb + Vodafone annuncia l'ampliamento della capacità computazionale del suo Supercomputer **NVIDIA** e il potenziamento della propria offerta di servizi basati sull'intelligenza artificiale attraverso software AI di NVIDIA, per dare ulteriore impulso alla trasformazione delle imprese italiane e delle Pubbliche Amministrazioni attraverso le nuove tecnologie e rafforzare la sovranità digitale del Paese.

Grazie alla collaborazione con NVIDIA, l'azienda consolida ulteriormente il proprio posizionamento come leader nell'AI in Italia offrendo un ecosistema digitale sovrano e sicuro, con modelli sempre più avanzati, infrastrutture di rete performanti e affidabili e piattaforme di servizi Cloud e di cyber security, localizzate sul territorio nazionale.

Fastweb + Vodafone nelle prossime settimane incrementerà la capacità computazionale del suo Supercomputer mediante **apparati NVL8 B300**, fornendo così ai clienti business e alle pubbliche amministrazioni una maggiore potenza di elaborazione. Allo stesso tempo, l'azienda sta rafforzando la capacità di sviluppare, ottimizzare e gestire servizi AI integrando nel proprio stack tecnologico i software NVIDIA – **NVIDIA NIM**, **NVIDIA GenAI-Perf**, **NVIDIA NeMo RL** e **NVIDIA NeMo Gym** – per supportare il deployment, la valutazione, l'addestramento e le attività post-addestramento di modelli e agenti AI.

I modelli open sono al centro della strategia AI sovrana di Fastweb + Vodafone. Sia **MIIA**, il modello linguistico nativo

italiano dell'azienda, sia **ROSS**, l'assistente AI agente sviluppato da **NextMindLab**, lo spinoff della società dedicato alla ricerca e sviluppo di soluzioni innovative basate sull'intelligenza artificiale, sono costruiti su modelli open. Questo consente a Fastweb + Vodafone di adattare e ottimizzare le capacità AI alle esigenze della lingua italiana e del mondo enterprise, mantenendo il controllo sull'infrastruttura e sui dati ubicati in Italia. L'infrastruttura AI full-stack di NVIDIA aiuta l'azienda a portare questi modelli e le applicazioni agente dalla fase di sviluppo a quella di produzione.

Per portare i modelli AI dalla fase di sviluppo all'utilizzo in produzione, Fastweb + Vodafone ha integrato nel proprio stack tecnologico **NVIDIA NIM**, la piattaforma di microservizi ottimizzati per l'inferenza che consente di servire in modo efficiente e scalabile modelli AI open all'interno di ambienti enterprise. La tecnologia permette di accelerare la messa in produzione dei modelli e di supportare l'erogazione di capacità di AI generativa a elevati livelli di performance e affidabilità, anche a supporto di applicazioni agentiche come ROSS, garantendo al contempo il controllo dell'infrastruttura e dei dati. A completamento dello stack, **NVIDIA GenAI-Perf** viene utilizzato per misurare e ottimizzare le prestazioni dei modelli, facilitandone il passaggio dalla sperimentazione all'utilizzo in produzione.

Per le fasi di fine tuning e post-training, Fastweb + Vodafone ha implementato **NVIDIA NeMo RL** e **NVIDIA NeMo Gym**, librerie open-source che consentono di migliorare le capacità dei modelli in ambiti quali il function calling, ovvero la capacità di un modello di interagire con strumenti e sistemi esterni attraverso chiamate strutturate, e la programmazione, attraverso la creazione di ambienti agentici dedicati. L'azienda sta inoltre sperimentando tecniche avanzate di distillazione, che consentono di trasferire capacità e conoscenze da modelli di maggiori dimensioni a modelli più

compatti, ottimizzandone efficienza e capacità di utilizzo in produzione.

Grazie all'utilizzo di queste tecnologie, Fastweb + Vodafone è in grado di accelerare lo sviluppo dei modelli e la loro adattabilità ai compiti svolti dagli agenti, rafforzando la propria capacità di costruire, ottimizzare e mettere in produzione nuovi sistemi AI agentici. Questo approccio basato sull'innovazione continua consolida ulteriormente l'ecosistema AI integrato di Fastweb + Vodafone sviluppato in collaborazione con NVIDIA e contribuisce a posizionare l'Italia come hub europeo per l'intelligenza artificiale sovrana.

The post Fastweb + Vodafone aumenta la capacità del suo supercomputer e potenzia l'offerta AI con NVIDIA appeared first on Key4biz.

<https://www.key4biz.it/fastweb-vodafone-aumenta-la-capacita-de-l-suo-supercomputer-e-potenzia-lofferta-ai-con-nvidia/591729/>