

Studio e prototipazione di una piattaforma per addestramento, ottimizzazione e gestione di modelli di intelligenza artificiale con apprendimento automatico

Descrizione del progetto

Il progetto di R&S ha consentito di realizzare una piattaforma software prototipale per la realizzazione di soluzioni di machine learning in grado di operare su dati fortemente non strutturati come immagini e testi. La piattaforma costituisce una base per lo sviluppo di soluzioni ad hoc nell'ambito di commesse progettuali specifiche con tempi molto ridotti rispetto al modello di sviluppo precedente.

Obiettivi

L'obiettivo primario del progetto è stato giungere alla prototipazione di una piattaforma software, fruibile in modalità cloud computing, composta da un set di strumenti che semplificano e migliorano i processi di creazione, addestramento e gestione di algoritmi di AI che operano su dati non strutturati, rivolgendosi principalmente ai temi della gestione immagini e della gestione testi, passando da una componente di ricerca industriale, realizzata in collaborazione con l'Università di Bologna e finalizzata all'individuazione di nuovi metodi (algoritmi) applicabili alla AI, all'ottimizzazione dei metodi esistenti, e alla individuazione delle migliori tecniche applicabili a diversi casi reali extra ambiente di laboratorio.

Risultati

Il progetto è stato suddiviso in quattro Obiettivi Realizzativi, tutti raggiunti e costituenti nel loro insieme la piattaforma software cloud prototipale.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale