

# Studio e prototipazione di una piattaforma prototipale di tipo cognitivo per l'indicizzazione, la classificazione, l'analisi e la ricerca di contenuti testuali e documentali

## Descrizione del progetto

Il progetto di R&S ha permesso di realizzare una piattaforma software prototipale in ambiente cloud per semplificare e migliorare la creazione, addestramento e gestione di algoritmi di AI su dati non strutturati, con un focus particolare sulla gestione dei testi in contesti semantici e di linguaggio naturale per implementare soluzioni ad hoc nell'ambito di commesse progettuali specifiche con significativi vantaggi rispetto ad oggi come l'utilizzo modelli di lavoro pre-costituiti per comporre un kit di componenti specialistici finalizzati a compiti quali indicizzazione, classificazione, ricerca, elaborazione, estrazione, analisi che possono operare in filiere di lavoro standardizzate e replicabili.

## Obiettivi

L'obiettivo primario del progetto è stato giungere alla prototipazione di una piattaforma software integrata per lo sviluppo di soluzioni di machine learning, indicizzazione e analisi di dati di tipo testuale, fruibile tramite contesti operativi differenti, più "tradizionali" o in logica conversazionale, attraverso una componente di ricerca industriale realizzata in collaborazione con l'Università di Bologna e Università Politecnica delle Marche e finalizzata all'ingegnerizzazione degli strumenti, allo sviluppo e ottimizzazione di algoritmi avanzati e all'integrazione di soluzioni AI di terze parti.

## 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**