



expert.ai

# **Expert.ai Platform l'intelligenza artificiale concreta, efficace e responsabile**

**Emanuel Luberto  
Head of Product**

[eluberto@expert.ai](mailto:eluberto@expert.ai)

# Expert.ai Platform: soluzione a 360°



# HybridNL



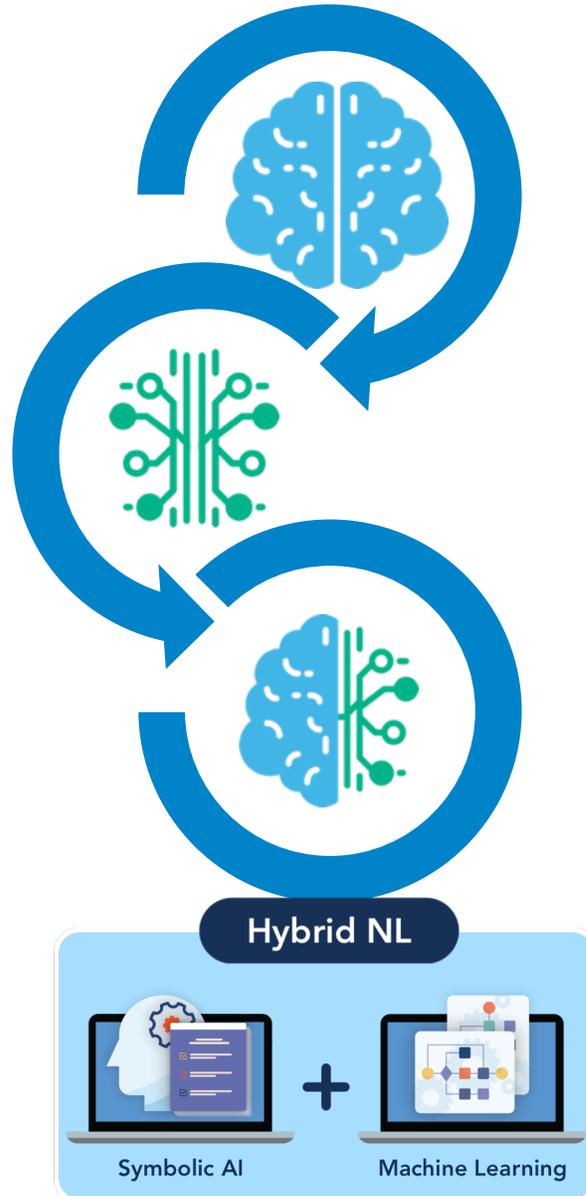
## Symbolic

- Risultati accurati anche con training set ridotti: "Smart from the Start"
- Utilizza il Knowledge Graph, tassonomie e ontologie per interpretare e disambiguare con precisione i testi
- Genera modelli spiegabili ed auditabili (Explainable AI)



## Machine Learning

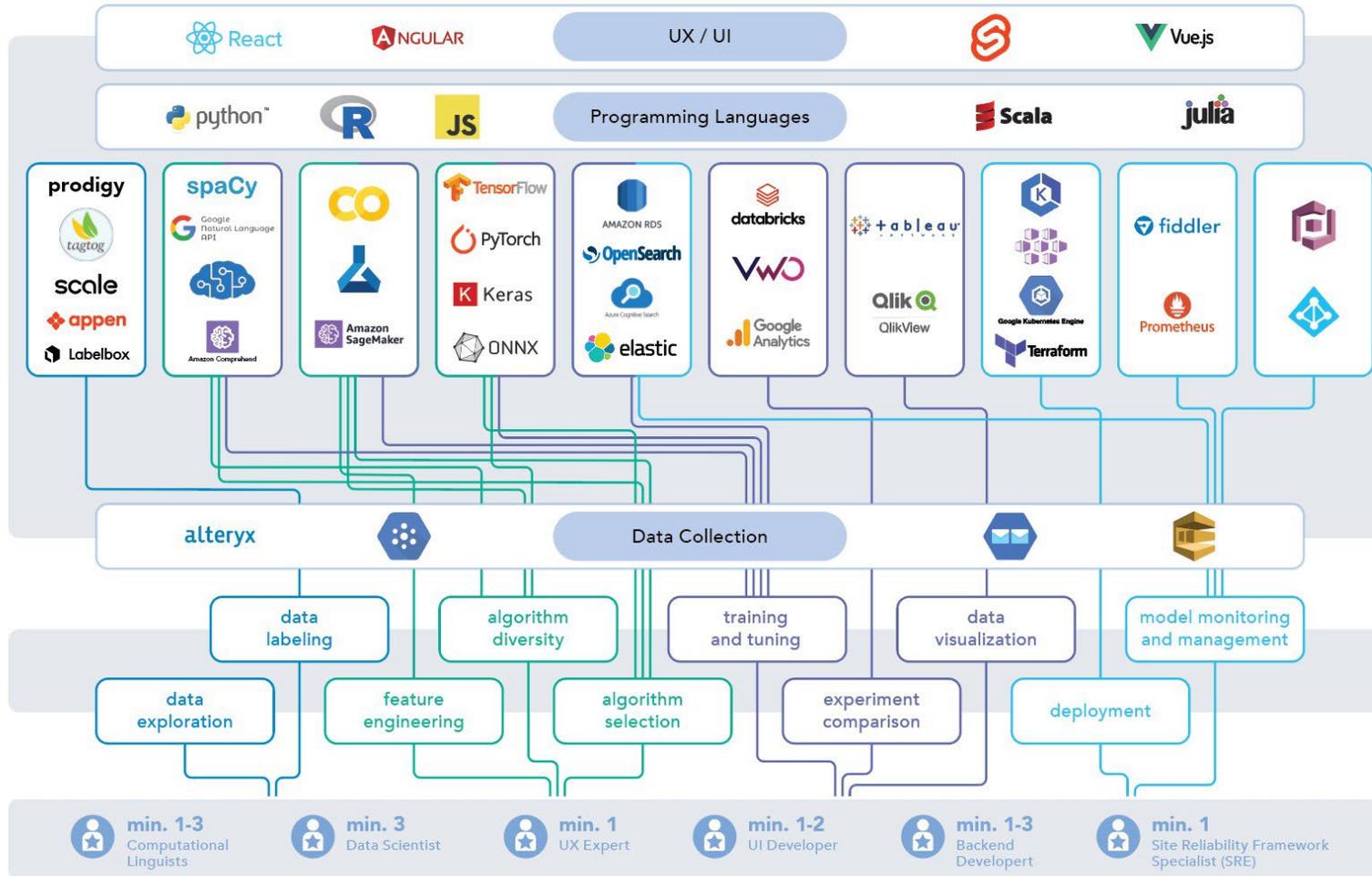
- Apprende automaticamente tramite algoritmi supervisionati e non
- Scalabile ed accurato con training set correttamente annotati
- Può migliorare l'accuratezza nel tempo, se riceve i giusti feedback



## HybridNL

- Combina gli approcci Simbolico e Machine Learning per ottimizzare i risultati
- Consente di scegliere liberamente la modalità di addestramento più adatta a seconda degli use case e delle applicazioni da realizzare
- Consente di realizzare applicazioni più accurate e in minor tempo
- Supera i limiti delle singole tecnologie (ML o logica simbolica) utilizzate indipendentemente
- Utilizza il ML per generare automaticamente modelli simbolici modificabili e migliorabili dall'utente
- Utilizza logica simbolica per arricchire e rendere più accurati i modelli di ML

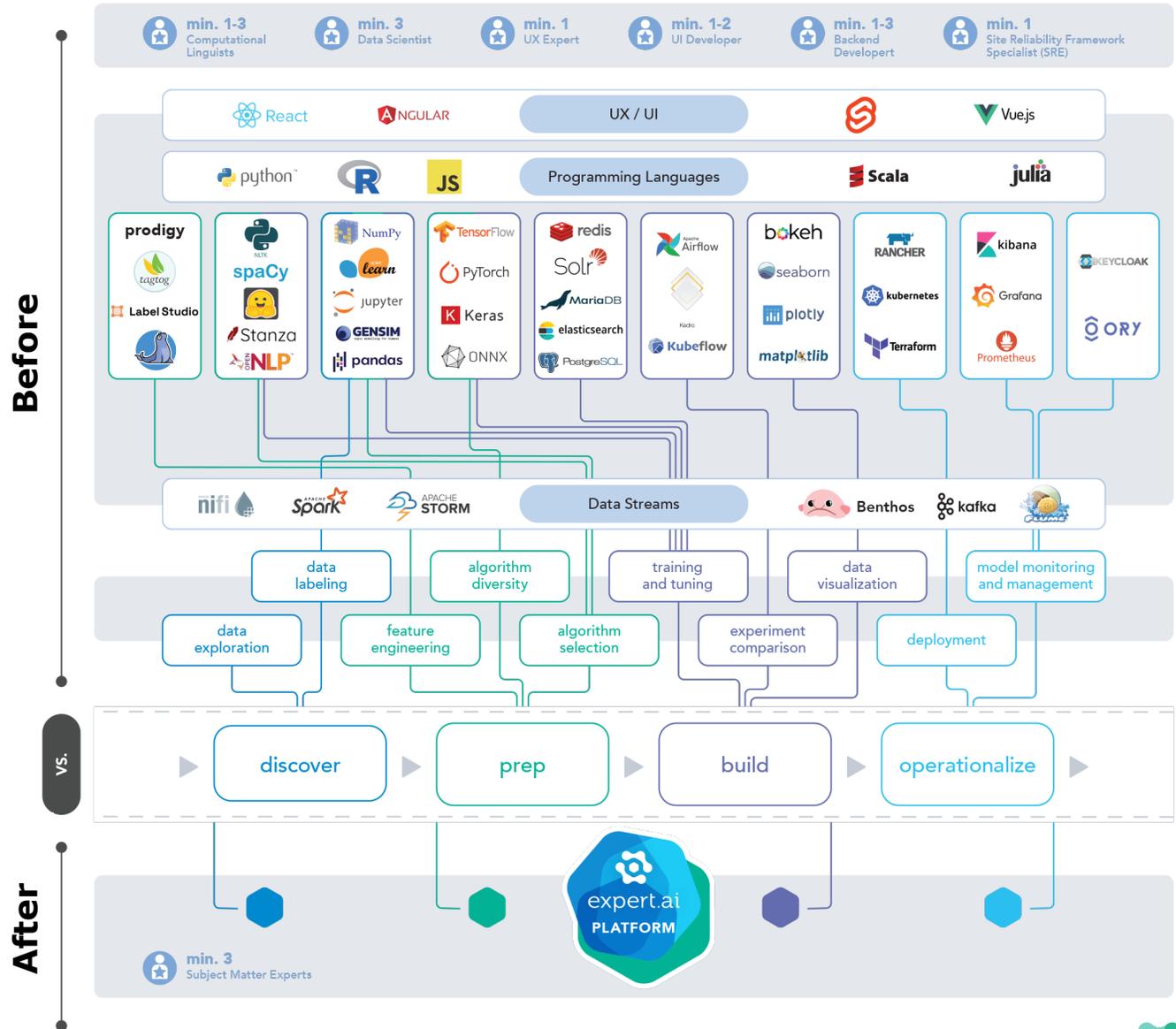
# Trasformare il linguaggio in dati rimane un compito complesso



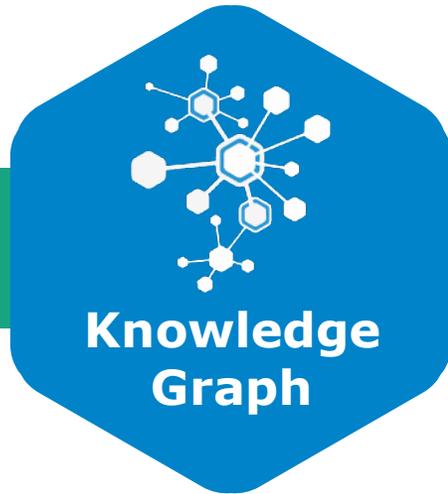
- Tool eterogenei e non integrati
- Carenza di competenze
- Necessità di data set ricchi e ben annotati
- Costi computazionali elevati
- Carbon Footprint
- Black Box
- Scarsa accuratezza
- Difficoltà nel raggiungere il ROI

Soluzione progettata specificamente per applicazioni di NLU / NLP

Incorpora tutte le componenti necessarie per un progetto eliminando le attività manuali



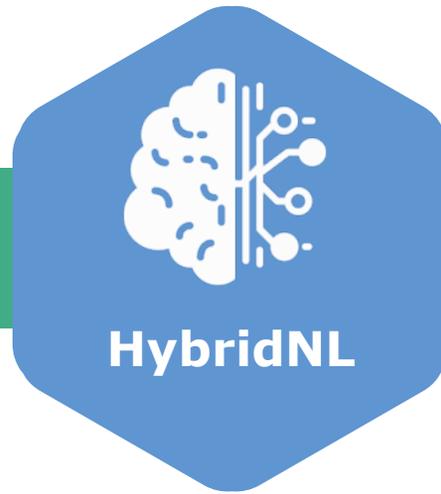
# Expert.ai Platform



Pre-addestrato con milioni di concetti

Comprende a fondo l'italiano e altre 10 lingue

Personalizzabile ed estensibile con facilità



Combina machine learning e logica simbolica

Genera rapidamente modelli accurati ed "explainable"

Architettura aperta che unisce algoritmi proprietari e di mercato

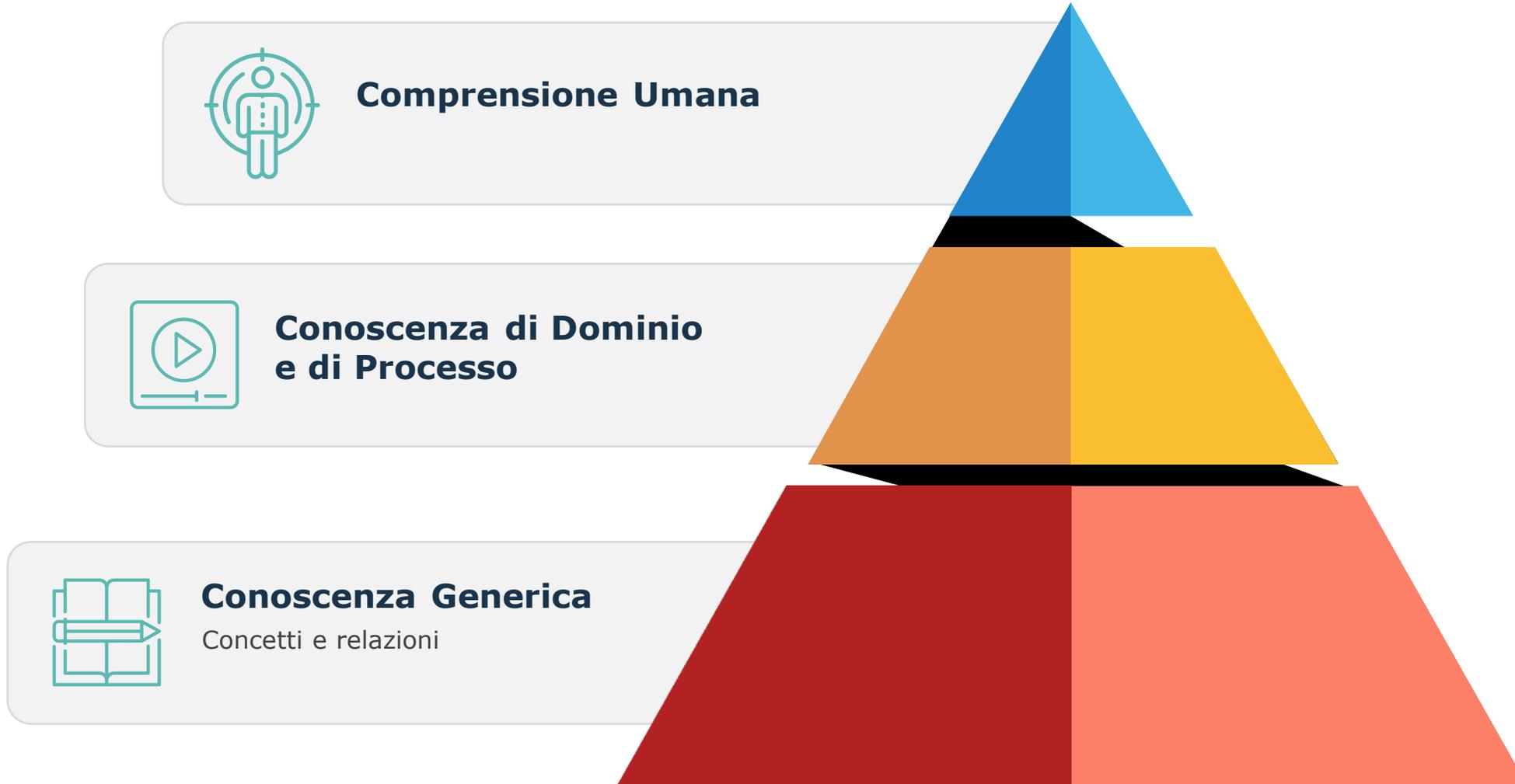


Gestisce l'intero ciclo di vita delle applicazioni di NLP/NLU

Progettata per il Cloud

Installabile on-premises

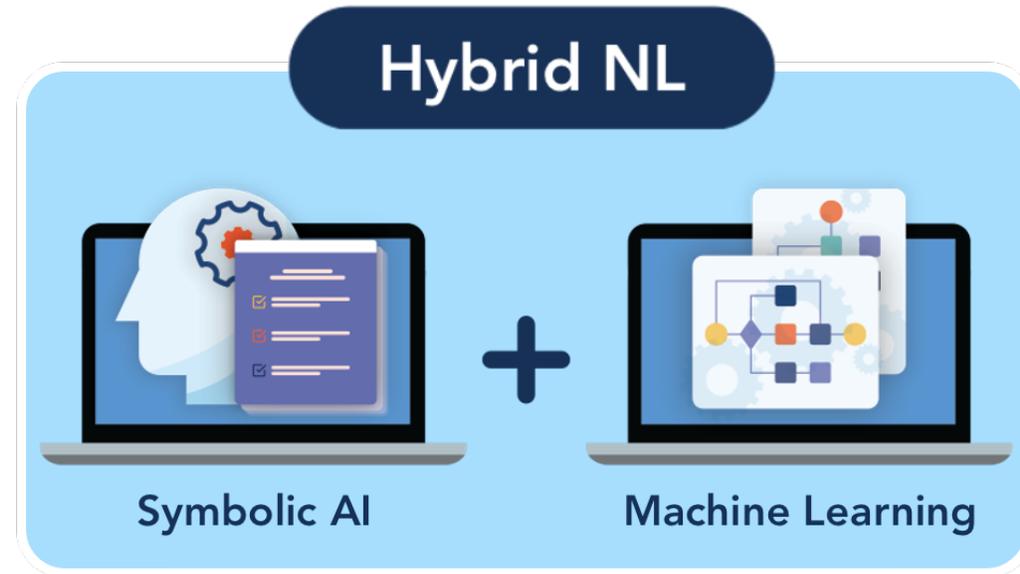
# Conoscenza generale e specifica



*"Expert.ai è la scelta ideale per le organizzazioni che desiderano sviluppare applicazioni personalizzate per la text analytics usando un approccio all'intelligenza artificiale ibrido (combinazione di approccio simbolico e tecniche di machine learning), per quelle che puntano a ottenere un modello spiegabile, accurato e "pronto all'uso"*

The Forrester Wave:  
Text Analytics Platforms, Q2 2022

**FORRESTER**<sup>®</sup>



**Maggiore versatilità nell'addestramento dei modelli**

**Trasparenza, «spiegabilità», sostenibilità**

**Migliore accuratezza e rapidità dei progetti**

**Tolleranza alle situazioni di scarsità ed incoerenza dei dati**

**Architettura aperta**

Piattaforma  
end to end

Ambiente di  
authoring  
"Low Code"

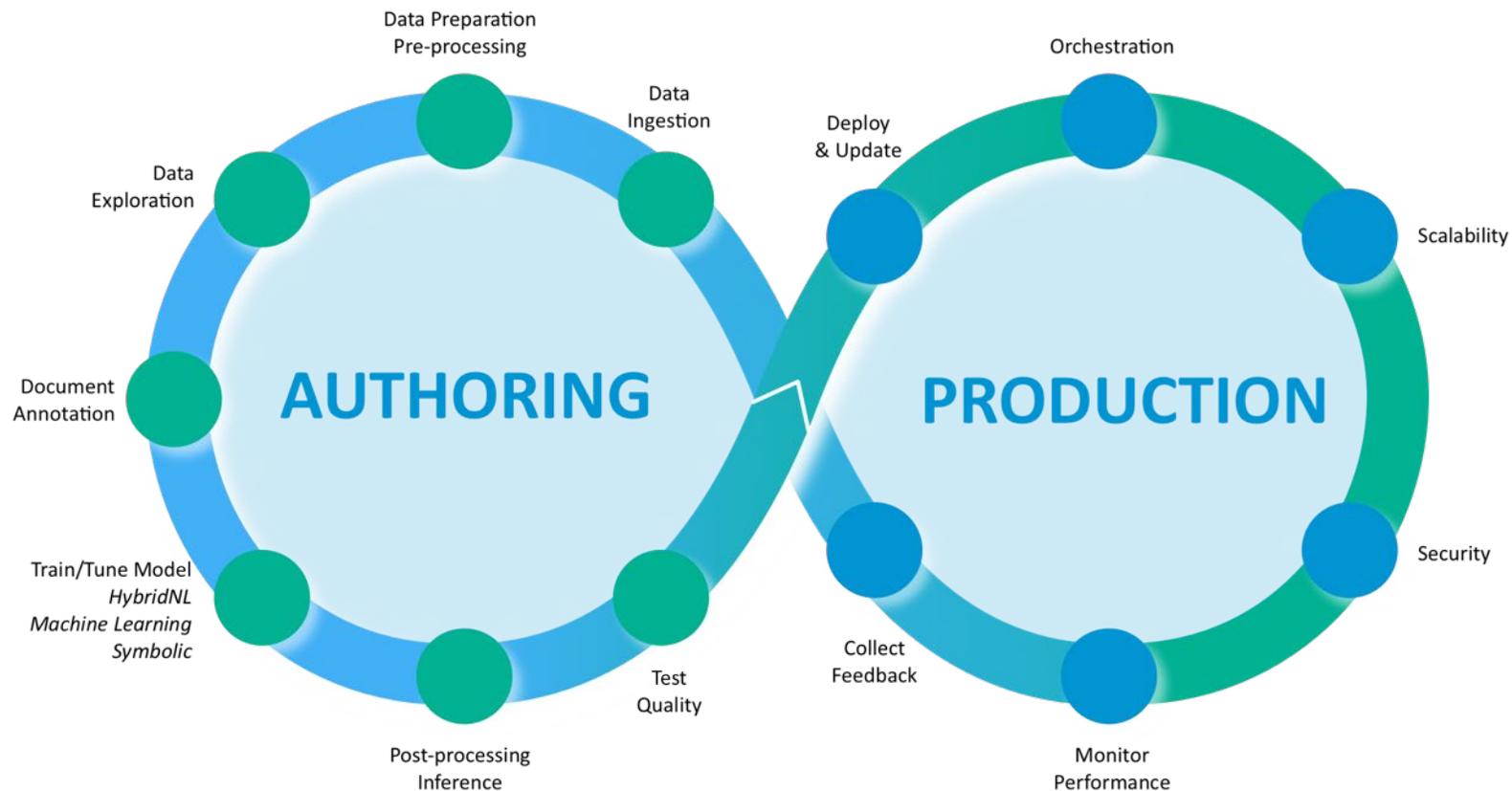
Architettura aperta

Disponibile on  
premises

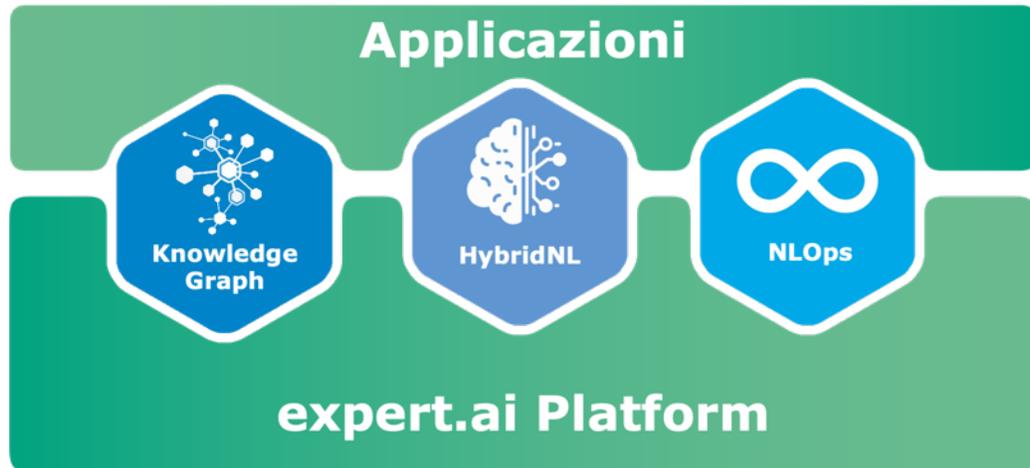
Cloud-ready  
(Amazon e Azure)



# Natural Language Operations



# In sintesi...



- Facilita e semplifica la realizzazione delle applicazioni per l'analisi di testi e documenti
- Machine learning e approccio simbolico combinati
  - Supera i limiti degli approcci tradizionali: efficienza, sostenibilità, spiegabilità
  - Maggiore flessibilità di sviluppo
- Piattaforma integrata, aperta e scalabile

# Welcome to Expert.ai

This is your home page, here you will find the list of your projects, corpus and shared elements. Click on the plus button in the lower left corner to create your first item.

T

## Thesaurus project

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

[Start wizard](#)

C

## Categorization project

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

[Start wizard](#)

E

## Extraction project

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

[Start wizard](#)



## Corpus

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

[Create corpus](#)

# Expert.ai Platform: rilasci

## Expert.ai presenta le nuove funzionalità di expert.ai Platform

26 Luglio 2022

## Expert.ai potenzia la piattaforma di Hybrid AI ed estende il raggio d'azione dell'automazione intelligente dei processi

9 Novembre 2022

## Approccio "Green Glass" per favorire l'AI responsabile in ambito aziendale

15 Dicembre 2022



---

# Thank You

 [Linkedin.com/company/expert-ai](https://www.linkedin.com/company/expert-ai)

 [Twitter.com/expertdotai](https://twitter.com/expertdotai)

 [marketing@expert.ai](mailto:marketing@expert.ai)

---