

InventorAI: chatbot per inventario asset aziendali e gestione del rischio ISO/IEC 27001

Ente sviluppatore: Nextage Srl

Sede: Genova

Ente di applicazione: Interno

 **PROCESSO/I DI APPLICAZIONE**

Qualità, Security

 **SETTORE/I DI APPLICAZIONE**

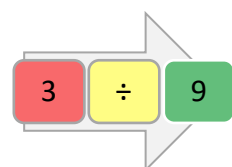
Tutti i settori

 **TECNOLOGIE ABILITANTI**

Cloud/Piattaforme digitali, Sicurezza informatica, IA/Machine learning, Generative AI

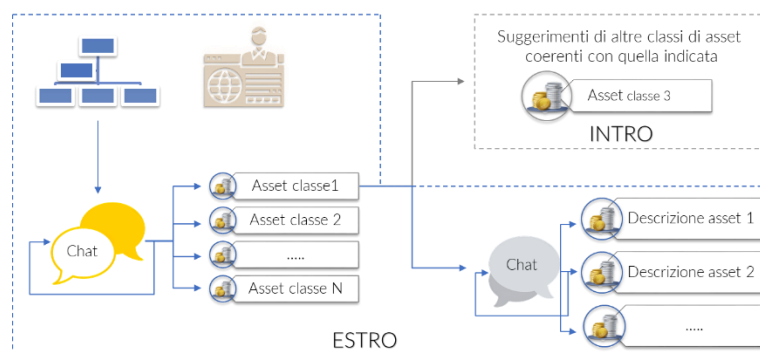
 **Parole chiave**

SaaS, INFORMATION SECURITY, PREDICTIVE ANALYTICS, NoSQL, DEEP LEARNING, GENERATIVE AI, CHATBOT, LLM,



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°7

 **Link approfondimenti**



Obiettivi

Supporto alla definizione dell'inventario asset aziendali dell'analisi del rischio aziendale secondo vari standard ISO, tra cui 27001.

Soluzione

ERA è un'applicazione web cloud SaaS per la gestione e l'analisi del rischio secondo diversi standard internazionali, tra cui la ISO/IEC 27001, con una metodologia basata sulla ISO 31000. La piattaforma consente di descrivere in modo strutturato l'organizzazione, gli asset e le minacce, offrendo supporto alle attività di risk management aziendale.

L'applicativo si distingue per l'integrazione di InventorAI, una soluzione avanzata che combina due modelli di intelligenza artificiale:

1. Interazione NLP con l'utente: grazie all'impiego di modelli GPT tramite API, il sistema acquisisce informazioni da descrizioni in linguaggio naturale delle funzioni lavorative, dei ruoli e degli asset aziendali.
2. Rilevamento relazioni tra asset: tramite modelli di Deep Learning e NLP sviluppati su stack Python, il sistema è in grado di identificare affinità e suggerire correlazioni tra asset, facilitando così la creazione e la classificazione dell'inventario.

InventorAI guida l'utente nella classificazione automatica degli asset, suggerendone altri potenzialmente rilevanti in funzione del contesto aziendale, con l'obiettivo di semplificare e democratizzare l'analisi del rischio.

Target utenti / stakeholder principali: IT Manager, Risk Manager, Compliance Officer, personale aziendale coinvolto nell'analisi del rischio.

Fasi di implementazione

Per accedere e utilizzare ERA è sufficiente accedere all'url dell'applicativo web e loggarsi con credenziali rilasciate, senza necessità di installazione alcuna.

Risultati ottenuti/attesi

Affidabilità dei modelli: 60% e 64% con i rispettivi ground truth per le 2 AI, risultati molto soddisfacenti considerando l'alta soggettività dell'identificazione degli asset. Usabilità dell'applicativo: il tempo medio di definizione di 10 asset tramite InventorAI risulta 4 minuti, a differenza delle 2 ore stimate senza supporto.