



Data Alchemy: l'AI che trasforma la gestione documentale

Data Alchemy di Codebaker è la soluzione AI pensata per automatizzare i processi di data entry nelle aziende. Ideata sfruttando le infrastrutture Cloud GPU di Seeweb.





03

Introduzione

04

Opportunità
Soluzione

05

Servizi utilizzati

06

Risultato
Conclusione



Introduzione

Nel contesto attuale, l'evoluzione digitale rappresenta una leva strategica per migliorare efficienza operativa, precisione dei dati e capacità decisionali. **L'automazione dei processi documentali**, in particolare, assume un ruolo sempre più centrale, anche grazie ai progressi dell'**intelligenza artificiale generativa**.

In questo scenario si inserisce l'iniziativa di **Codebaker, software house con sede a Bologna**, che ha sviluppato la piattaforma **Data Alchemy** per affrontare in modo innovativo le sfide legate alla **gestione documentale**.

Il progetto si avvale dell'**infrastruttura cloud e GPU di Seeweb**, scelta per la sua affidabilità e aderenza ai requisiti di sicurezza e sovranità del dato.





Opportunità

La gestione manuale di dati provenienti da fonti eterogenee (digitali e cartacee) è ancora oggi una delle aree più onerose per le aziende in termini di tempo, risorse e rischio di errore umano. La frammentazione delle fonti, la difficoltà di accesso alle informazioni e le implicazioni legate alla sicurezza del dato rendono evidente la necessità di strumenti in grado di garantire automazione, precisione e tracciabilità.

È in questo contesto che **Codebaker** ha individuato un'opportunità concreta di innovazione, sviluppando **Data Alchemy**, progettata per rispondere alla pressante esigenza delle imprese di automatizzare processi critici come il **Data Entry**, ossia il procedimento attraverso cui si aggiungono, modificano o amministrano dati all'interno di un sistema informatico, un database o un software gestionale.



Soluzione

Data Alchemy offre un approccio adattivo e modulare all'elaborazione documentale: introduce, infatti, il paradigma di intelligenza documentale.

La piattaforma è progettata per:

- **automatizzare** l'estrazione di informazioni da documenti strutturati e semistrutturati (PDF, Word, Excel, scansioni) in maniera intelligente attraverso lettura e interpretazione automatica dei documenti;
- **adattarsi** a modelli di estrazione personalizzati con campi obbligatori e opzionali, che permettono l'identificazione dei dati rilevanti secondo **modelli personalizzabili** e adattabili al contesto aziendale;
- **valutare** i dati attraverso **meccanismi di apprendimento progressivo**, con l'integrazione dei sistemi gestionali, validazione automatica tramite API per garantire integrità, coerenza e conformità normativa;
- **esportare i dati in formati compatibili** o integrare via API con i sistemi aziendali, garantendo possibilità di report e insight per trasformare le informazioni in asset strategici, supportando il processo decisionale con una visione data-driven.

Data Alchemy è progettata per ambienti ad alta variabilità: è distribuibile tramite container (Docker, Kubernetes) oppure in modalità virtualizzata, e supporta deployment su cloud. Anche per questo Codebaker ha deciso di affidarsi a **Seeweb**.





Servizi Utilizzati

Lo sviluppo e la distribuzione di una soluzione AI-driven come **Data Alchemy** richiedono un fondamento infrastrutturale solido e affidabile. Per questo, Codebaker ha identificato in **Seeweb** il **partner ideale**, le cui infrastrutture sono riconosciute per sostenibilità, sicurezza e innovazione.

Anzitutto, per la realizzazione del progetto in questione è stato fondamentale l'utilizzo delle infrastrutture **GPU** di Seeweb, essenziali per:

- **Accelerare l'addestramento AI:** Ridurre drasticamente i tempi di training per modelli AI complessi.
- **Garantire scalabilità e flessibilità:** Adattare dinamicamente la potenza di calcolo alle fluttuazioni del carico di lavoro.
- **Abilitare la Private AI sicura:** Fornire l'hardware necessario per un'architettura AI dedicata e conforme alle normative.
- **Promuovere sovranità tecnologica e controllo dei costi:** Offrire alternative potenti alle piattaforme hyperscaler, con maggiore trasparenza sui costi.

Inoltre, la localizzazione dei data center Seeweb sul territorio nazionale e la loro aderenza alla giurisdizione europea offrono garanzie fondamentali di conformità alle normative più rigorose sulla **data protection (GDPR)**. Questo aspetto è cruciale: a differenza di ambienti cloud generici, dove i dati potrebbero contribuire all'addestramento di modelli condivisi, l'architettura Seeweb permette a **Codebaker** di implementare **Data Alchemy in modalità Private AI**. L'istanza AI di ogni cliente è completamente isolata; i dati processati restano di proprietà esclusiva del cliente e vengono utilizzati unicamente per affinare il suo modello specifico, garantendo massima riservatezza e controllo.

La combinazione vincente tra il know-how software di Codebaker e la robustezza infrastrutturale di Seeweb ha dato vita a un ecosistema tecnologico scalabile, sicuro e future-proof.





Risultato

La collaborazione tra Codebaker e Seeweb si traduce in risultati misurabili di eccezionale impatto. Infatti Data Alchemy può contare:

- Incremento della produttività: fino al **1600%**.
- Ottimizzazione delle risorse umane: **14.400 ore/anno** recuperate per attività a più alto valore aggiunto.
- Efficienza operativa: Riduzione dei tempi di inserimento dati del **95%**.
- Capacità di elaborazione: Oltre **1.000 documenti** processati giornalmente.

Questi sono i traguardi raggiunti da **Codebaker**, che ha scelto di **affidarsi a Seeweb** quale partner che ha fornito un'architettura specificamente progettata per il supporto a progetti innovativi e complessi come questo, assicurando nel contempo i massimi standard di data protection, sostenibilità ambientale ed efficienza dei costi attraverso l'ottimizzazione e la scalabilità delle risorse.

Conclusione

La combinazione tra **l'affidabilità** dell'infrastruttura Seeweb e **l'innovazione** di Codebaker ha reso **Data Alchemy** un successo tecnologico e, allo stesso tempo, la prova concreta che anche apparenti ostacoli, come il Data Entry, possono diventare fattori di differenziazione e performance. Codebaker e Seeweb hanno stretto una **partnership** tecnologica basata su **valori condivisi**: innovazione, sicurezza e sostenibilità.

Questa collaborazione permette di creare soluzioni ad **alto valore aggiunto** per il mercato enterprise, progettate per risolvere problemi complessi e stabilire nuovi standard di settore.





seeweb

THINK CLOUD



Via Armando Vona 66
03100, Frosinone

Via Caldera, 21
Blue Building ala 1
20153 Milano



[T] +390775880041
[@] info@seeweb.it
[W] www.seeweb.it

C D B K R <

