

# Componenti di erwin® Data Intelligence di Quest®

erwin® Data Intelligence di Quest® combina funzionalità di catalogazione, alfabetizzazione e automazione dei dati in una soluzione software completa, che permette alle organizzazioni di armonizzare le iniziative di gestione e governance dei dati al fine di ridurre i rischi, creare efficienze e ottimizzare il ritorno sugli asset dati. Adotta un approccio attivo e incentrato sui metadati per collegare tutte le parti del ciclo di vita di gestione e governance dei dati in un flusso automatizzato, con cronologia completa a livello di colonna e un'analisi degli impatti. Gli stakeholder dei dati hanno accesso a dati pertinenti, precisi, tempestivi e comprensibili per prendere insieme le decisioni.

## **erwin® Data Catalog di Quest®**

erwin Data Catalog di Quest automatizza la gestione dei metadati aziendali, il data mapping, la generazione di codice e la cronologia dei dati per lo spostamento e/o l'integrazione e la modernizzazione della relativa architettura. La soluzione raccoglie i metadati da un'ampia varietà di origini dati e mappa gli elementi dati dall'origine alla destinazione, inclusi i "dati in movimento", armonizzando al contempo la loro integrazione nelle varie piattaforme.

L'identificazione dei dati sensibili e la valutazione automatica della qualità dei dati guidano gestione, preparazione e utilizzo, mentre i dati di riferimento e le funzionalità di gestione del ciclo di vita offrono più trasparenza e controlli. Una dashboard di catalogazione dati configurabile offre una visibilità

generale delle metriche di catalogazione chiave, con dettagli approfonditi per garantire la comprensione e permettere di intervenire.

**erwin Metadata Manager** include repository e funzionalità di gestione dei metadati per fornire fondamenta sostenibili per preparazione, gestione, governance e utilizzo dei dati.

- Analisi e raccolta automatizzate dei metadati tecnici dalle origini dei dati inattivi conformi a JDBC on-demand o tramite pianificazione avanzata ed esecuzione automatica con gli erwin Standard Data Connectors di Quest inclusi
- Gestione di versioni e modifiche completa dei metadati
- Cronologie dei dati e analisi degli impatti automatizzate con viste grafiche per gli asset dati fisici e i processi di spostamento, incluse viste aziendali e tecniche, identificazione dei dati sensibili e la possibilità di approfondire tramite livelli di dettaglio in ogni vista
- Classificazione dei dati sensibili con la possibilità di classificare in blocco gli elementi dati in base a cronologie e una dashboard completamente navigabile e configurabile dei dati sensibili
- Visualizzazione dei dati di esempio mentre si esplorano gli asset dati registrati e la possibilità di personalizzare anteprime e visualizzare gli output on-demand

**erwin Mapping Manager** fornisce un ambiente di sviluppo integrato per la creazione e il mantenimento di specifiche di mappatura e trasformazione da sorgente a destinazione al fine di controllare in modo centralizzato transito, integrazione e trasformazione dei dati.

- Repository di mapping e ambiente di sviluppo integrati, con mapping automatico intelligente, mapping drag-and-drop, documentazione di mapping e librerie di trasformazione riutilizzabili
- Reverse-engineering dei codici ETL/procedurali/ di scripting nelle specifiche di mapping con gli erwin Smart Data Connectors opzionali per la documentazione automatica
- Generazione automatica del codice dalle specifiche di mapping, con erwin Smart Data Connectors, per ETL, ELT e scripting in uscita di ogni tipo
- Connessione a erwin Data Modeler di Quest per la raccolta in blocco automatizzata e pianificabile dei modelli dati, dei mapping e degli standard di denominazione dal repository di erwin Data Modeler Workgroup Edition

**erwin Data Quality** automatizza profilazione dei dati e valutazione della loro qualità, fornisce funzionalità di osservabilità e correzione opzionali ed estende la visibilità sulla qualità nell'impresa.

- Sfrutta i metadati di erwin Data Catalog per avviare una valutazione della qualità
- Usa il rilevamento e la profilazione automatici e basati su IA/ML nella piattaforma erwin Data Quality per rilevare i modelli dei dati e generare punteggi di qualità automatici
- Fai riferimento ai punteggi sulla qualità dei dati in erwin Data Intelligence, insieme ai metadati del catalogo, nelle viste cronologiche, le analisi sugli impatti e le mappe mentali, così come nei risultati di ricerca asset
- Aggiungi l'osservabilità opzionale dei dati per un monitoraggio continuo e strumenti di correzione per migliorare la loro qualità

**erwin Reference Data Manager** gestisce tutti i tipi di dati di riferimento, garantendo visibilità, controllo e coerenza, per ridurre i costi e offrire utilizzi precisi e coerenti nei sistemi aziendali.

- Gestione centralizzata di dati riferimento, valori validi e set di codici, inclusi i loro rapporti con gli asset dati fisici in un'unica piattaforma integrata
- Convalida automatica con regole e tabelle di riferimento
- Gestione delle versioni e collegamenti complessi tra gli asset dati di riferimento correlati per la standardizzazione e l'integrazione

**erwin Lifecycle Manager** fornisce visibilità e controllo per i progetti di migrazione, modernizzazione e integrazione nel ciclo di vita di sviluppo del sistema.

- Associazione e gestione dei requisiti aziendali nei progetti di mapping
- Testa la gestione per creare casi di test e abilitare script automatizzati nel mapping
- Rilascia la gestione per pianificare, tracciare e pubblicare i cicli di rilascio delle integrazioni
- Integrazione predefinita con la suite di test HP-ALM
- Integrazione con pacchetti di gestione dei requisiti aziendali (come IBM DOORS) tramite gli erwin Smart Data Connectors opzionali

Gli **erwin Smart Data Connectors** sono strumenti di automazione e produttività degli sviluppatori opzionali da usare con erwin Data Catalog. Raccogli i metadati da origini di dati inattivi complesse e da dati in movimento da una varietà di tipi di codici, strumenti e linguaggi (BI, ETL, ELT) per una visibilità completa sul panorama dei dati. Migliora inoltre i processi e l'integrazione delle piattaforme con le funzionalità di generazione dei codici.

- Reverse-engineering di metadati e specifiche per le più importanti soluzioni di BI e reporting.
- Reverse-engineering e forward-engineering di codici ETL/ELT, procedurali e di scripting in e da un repository di mapping.

## erwin Data Literacy di Quest

erwin Data Literacy di Quest permette ai data steward di gestire gli asset dati in modo che gli utilizzatori possano ottenere dati pertinenti ai propri ruoli e comprenderli in un contesto aziendale. Creando comunità di dati e favorendone la fluidità, i portatori di interessi dispongono di una vista integrata e contestuale degli aspetti semantici, aziendali e tecnici dell'intero panorama di dati.

Un dashboard configurabile per l'alfabetizzazione dei dati fornisce a steward e proprietari visibilità frontale e centrale delle statistiche degli asset aziendali chiave e sulle attività di stewardship dei dati con approfondimenti per promuovere la data governance. erwin Data Literacy include:

**erwin Business Glossary Manager** fornisce contesto aziendale (termini, criteri, regole) agli asset dati per garantire visibilità aziendale, comprensione e allineamento. Abbatte i costi di governance, riduce i cicli di individuazione e analisi dei dati e riduce drasticamente i tempi necessari alla creazione di informazioni utilizzabili.

- Funzionalità di glossari aziendali per creare e gestire termini aziendali correlati ad asset e criteri dei dati in uno o più glossari
- Gestione dei criteri per creare, mantenere e pubblicare criteri in base a ruoli e responsabilità
- Rules Manager per definire regole per la creazione, l'utilizzo e la gestione dei termini nel linguaggio aziendale
- Workflow pronti e personalizzabili per gestire creazione, analisi e approvazione di termini, criteri e regole aziendali
- Accesso a tutti i dettagli degli asset aziendali, ai workflow di data governance associati, alle parti coinvolte, alla cronologia degli asset e alle classificazioni dei dati sensibili in un unico punto

- Adatta tipi di asset, attributi descrittivi e rapporti di asset aziendali e tecnici preconfigurati e definiti dagli utenti al tuo framework di governance univoco
- Mappe mentali interattive che mostrano i rapporti semantici tra asset aziendali e tecnici
- Rilevamento automatico delle associazioni asset con erwin AI Match per velocizzare la classificazione dei dati sensibili (PII, GDPR, CCPA e altri)

**erwin Asset Discovery and Collaboration** offre un'esperienza di ricerca e rilevamento integrata simile a quella degli utenti privati che permette a tutti gli utenti di trovare, comprendere, collaborare e sapere come usare al meglio e con facilità gli asset dati nell'impresa.

- Filtraggio dinamico dei contenuti, classificazioni della community per gli asset dati e altri tag asset aiutano gli utenti non tecnici a trovare rapidamente gli asset disponibili
- Accesso immediato e ideale per le imprese ad aiuti per l'alfabetizzazione dei dati, inclusi termini del glossario degli asset, cronologia dei dati, analisi degli impatti, mappe mentali e informazioni sulla qualità dei dati
- Strumenti di collaborazione per favorire la comunicazione tra utenti aziendali e team di data governance, incluse funzionalità di socializzazione, workflow di cose da fare e funzionalità di chat

## Quest - L'azienda

Quest crea soluzioni software che traggono vantaggio dalle nuove tecnologie reali in un panorama IT sempre più complesso. Dalla gestione di database e sistemi, ad Active Directory e Office 365, alla resilienza della sicurezza informatica, Quest aiuta i clienti ad affrontare la loro prossima sfida di IT. Quest Software. Dove il domani incontra l'oggi.