

eBook

# Semplifica la AI Governance con Informatica

Where data  
& AI come to **LIFE**™



# Sommario

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduzione</b>                                                           | <b>3</b>  |
| <b>AI Governance in azione</b>                                                | <b>4</b>  |
| <b>Garantire un uso responsabile e conforme dell'intelligenza artificiale</b> | <b>6</b>  |
| <b>Caratteristiche degli strumenti di AI Governance</b>                       | <b>7</b>  |
| <b>Semplifica la AI Governance con Informatica</b>                            | <b>9</b>  |
| – Inventario                                                                  | 10        |
| – Controllo                                                                   | 11        |
| – Realizzazione                                                               | 12        |
| – Osservazione                                                                | 14        |
| <b>Collabora con Informatica per la AI Governance</b>                         | <b>15</b> |
| <b>Per saperne di più</b>                                                     | <b>16</b> |
| <b>Informazioni su Informatica</b>                                            | <b>17</b> |

# Introduzione

**L'intelligenza artificiale (IA) promette progressi trasformativi in diversi settori, dall'assistenza sanitaria alla finanza, all'istruzione e ai trasporti. Tuttavia, insieme al suo enorme potenziale, l'intelligenza artificiale pone sfide complesse quali considerazioni etiche, rischi per la sicurezza, bias e incertezze normative.**

Ricerche recenti dimostrano che il supporto della AI Governance da parte del senior management è il fattore più strettamente correlato agli impatti positivi sui profitti.<sup>1</sup> Invece di soffocare l'innovazione, la governance stimola risultati positivi delle iniziative di intelligenza artificiale. Attraverso l'implementazione di policy organizzative, supervisione, standard di responsabilità e barriere etiche, le aziende orientate al futuro possono stabilire una base di fiducia e trasparenza. Questa base consente loro di implementare soluzioni di intelligenza artificiale in tutta sicurezza, per garantire la gestione dei rischi e il rispetto dei valori dell'organizzazione.

Questa guida esplora la AI Governance (policy, processi e sistemi che creano una cultura in cui le tecnologie di intelligenza artificiale vengono adottate in modo sicuro ed efficace su vasta scala) e il modo in cui semplificare la sua implementazione con **solidi strumenti di governance** nell'**Informatica Intelligent Data Management Cloud™ (IDMC)**.

<sup>1</sup> [https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/quantumblack/our%20insights/the%20state%20of%20ai/2025/the-state-of-ai-how-organizations-are-rewiring-to-capture-value\\_final.pdf](https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/quantumblack/our%20insights/the%20state%20of%20ai/2025/the-state-of-ai-how-organizations-are-rewiring-to-capture-value_final.pdf)



# AI Governance in azione

**Per illustrare i requisiti della AI Governance, considera l'esempio di iniziativa di intelligenza artificiale riportato di seguito.**

Il team di marketing di un retailer globale vuole utilizzare l'intelligenza artificiale per generare contenuti incentrati sul marchio per i canali di social media dell'azienda. Questa iniziativa prevede lo sviluppo di AI Agent che monitorino le ultime notizie e le tendenze sui social media, producendo post che riflettano la risposta del marchio agli eventi e alle tendenze rilevanti. Per ora, ogni post viene controllato da un agente umano prima della pubblicazione.

Questo ambizioso progetto ha un enorme valore potenziale, ma il successo dell'esecuzione è estremamente complesso. La posta in gioco è alta e azioni errate possono causare insuccessi commerciali, danni significativi alla reputazione del marchio e multe fino al 7% del fatturato globale.<sup>2</sup>

Il Chief Marketing Officer (CMO) dell'azienda sponsorizza il progetto e definisce gli obiettivi aziendali. Uno dei proprietari di prodotto delinea i requisiti, mentre un team di data scientist, IA engineer e sviluppatori di software è responsabile della realizzazione.

Il progetto si basa su più fonti di dati, inclusi social media e newsfeed filtrati, comunicazioni interne, policy, registri di domande e risposte dei clienti e post e articoli precedenti dell'azienda. Il team individua e prepara i dataset, seleziona un modello di base appropriato e lo perfeziona per l'attività specifica.



<sup>2</sup> <https://artificialintelligenceact.eu/article/99/>

## AI Governance in azione (continua)

Successivamente, il team sviluppa e testa il sistema per assicurarsi che funzioni correttamente e generi contenuti pertinenti, appropriati e coinvolgenti.

Una volta soddisfatto delle prestazioni del sistema, il team lo passa in produzione, dove un curatore umano rivede i post generati e segnala eventuali problemi o correzioni necessarie. Questo feedback viene utilizzato per misurare le prestazioni del sistema di intelligenza artificiale. Se la metrica delle prestazioni scende al di sotto di una determinata soglia, il team viene avvisato, e procede a perfezionare il modello con dati più recenti, ripetere i test e distribuire un aggiornamento.

Infine, alla fine del suo ciclo di vita, il sistema di intelligenza artificiale deve essere ritirato. Questa fase del progetto avviene quando il caso d'uso non è più necessario, il sistema non fornisce più valore o viene sostituito con una tecnologia più avanzata.

Il ritiro è un passaggio importante, che deve garantire che i dati sensibili siano correttamente archiviati o distrutti e che il sistema venga correttamente disattivato per evitare rischi per la sicurezza, per la reputazione dell'azienda e rischi legali. La Figura 1 illustra il ciclo di vita completo come descritto in precedenza.



Figura 1. Il ciclo di vita dell'intelligenza artificiale, dalla definizione del caso d'uso a disattivazione/ritiro

# Garantire un uso responsabile e conforme dell'intelligenza artificiale

**Parallelamente alle fasi riportate sopra, il team di governance dell'organizzazione deve garantire l'uso responsabile e conforme dell'intelligenza artificiale in questa iniziativa. Lo steward di AI Governance svolge un ruolo fondamentale in ogni fase, identificando e controllando i rischi e garantendo al contempo che il sistema di intelligenza artificiale sia conforme alle policy aziendali e alle normative applicabili.**

L'intera iniziativa IA deve essere approvata dagli esperti in materia legale, di etica, sicurezza e architettura dell'azienda, inclusi i dataset e i modelli di intelligenza artificiale richiesti. Lo steward di AI Governance supervisiona i test del sistema IA per garantire che siano completi. Una volta in produzione, lo steward controlla la precisione e l'equità del sistema, controllando eventuali deviazioni.

Per mantenere un sistema di registrazione completo per il progetto, devono essere acquisiti tutti i dettagli relativi al caso d'uso, il data lineage, i dettagli del modello, i risultati dei test e della valutazione, gli aggiornamenti, le approvazioni e le metriche delle prestazioni del sistema.

I progetti IA possono creare valore significativo per le aziende. I leader aziendali possono ora adottare i programmi IA e di intelligenza artificiale generativa per offrire nuove funzionalità e vantaggi competitivi. Di conseguenza, la scala su cui devono essere gestiti e regolati i programmi di intelligenza artificiale può essere importante. La riduzione al minimo della governance comporta rischi sempre maggiori visto l'aumento del numero e della complessità dei programmi di intelligenza artificiale. Il team di AI Governance dell'organizzazione può essere sommerso dal numero di iniziative di intelligenza artificiale supervisionate in parallelo.



# Caratteristiche degli strumenti di AI Governance

**La nostra iniziativa IA di esempio dimostra che le funzionalità complete di gestione dei dati sono fondamentali per l'intero ciclo di vita dei progetti di intelligenza artificiale. La nuova generazione di strumenti di AI Governance dovrà soddisfare cinque requisiti chiave:**

## 1. Disciplinare le iniziative durante l'intero ciclo di vita dell'intelligenza artificiale

I progetti di intelligenza artificiale sono complessi e richiedono numerosi passaggi, inclusi l'ideazione del caso d'uso, il data sourcing e l'acquisizione di modelli IA, lo sviluppo e il test del sistema, l'implementazione e il monitoraggio, il riaddestramento e l'aggiornamento e infine il ritiro. Le attività di governance, inclusi valutazione del rischio, controllo della conformità, approvazione, supervisione e audit, devono avvenire durante l'intero ciclo di vita.

Gli strumenti di governance devono essere in grado di gestire il progetto in modo appropriato in ogni fase del suo ciclo di vita.

## 2. Incoraggiare la collaborazione tra gli stakeholder

I programmi di AI Governance coinvolgono più stakeholder in tutta l'organizzazione. Questi rientrano in genere in due categorie:

**Sviluppatori e consumatori dell'intelligenza artificiale** sono i membri del team incaricati di realizzare l'iniziativa di intelligenza artificiale e concretizzarne il valore aziendale. Comprendono i leader della linea di business che definiscono gli obiettivi strategici, i proprietari dei prodotti, data scientist, data engineer e IA engineer.

**Gli stakeholder correlati alla governance** sono funzionari ed esperti in materia dell'azienda che devono garantire lo sviluppo, l'implementazione e l'utilizzo sicuri e responsabili delle tecnologie IA per i casi d'uso appropriati. Sono inclusi i CDO che forniscono la visione strategica per l'uso e la

governance di dati e intelligenza artificiale, steward/amministratori di dati e intelligenza artificiale, responsabili degli aspetti legali e della conformità, esperti di sicurezza, responsabili di etica e consigli/comitati di AI Governance.

Questi stakeholder collaborano durante l'intero ciclo di vita del progetto. Gli sviluppatori e i consumatori dell'intelligenza artificiale devono delineare il contesto del progetto IA, il suo caso d'uso, i dati e i modelli da utilizzare, i requisiti di conformità, i rischi identificati e mitigati e i test e le valutazioni che hanno eseguito. Gli stakeholder correlati alla governance devono comprendere il contesto dei dati e l'utilizzo dell'intelligenza artificiale, elaborare i potenziali rischi, assicurarsi che siano stati mitigati e verificare la conformità. In particolare, devono fornire le approvazioni per il progetto durante il suo intero ciclo di vita.

## 3. Fornire un ampio supporto dell'ecosistema

Le aziende sono sempre più diffidenti nei confronti del vincolo costituito da un unico ecosistema cloud. Flessibilità e adattabilità sono fondamentali per sfruttare le più recenti innovazioni e mantenere il vantaggio competitivo. Spesso, team diversi utilizzano strumenti diversi, come Azure AI, AWS Bedrock e SageMaker, Google Vertex AI, Databricks Mosaic AI, Dataiku, HuggingFace e GitHub.

Man mano che l'intelligenza artificiale continua la sua rapida crescita, gli strumenti progettati per l'addestramento, l'ottimizzazione, la sperimentazione e il monitoraggio dell'intelligenza artificiale si stanno evolvendo con la stessa velocità. Le soluzioni di AI Governance devono adattarsi a una vasta gamma di strumenti e piattaforme. Grazie all'integrazione in questi diversi sistemi, i responsabili della governance possono ottenere una visione completa e unica, garantendo una supervisione efficiente.

# Caratteristiche degli strumenti di AI Governance (continua)

## 4. Supportare l'innovazione insieme alla conformità

La AI Governance non consiste solo in regole e normative. Aiuta le organizzazioni a colmare il divario tra innovazione e supervisione, abilitando i programmi di intelligenza artificiale e garantendo al contempo la conformità e pratiche responsabili.

Gli strumenti di AI Governance devono supportare la supervisione dell'utilizzo dell'intelligenza artificiale su vasta scala, offrendo alle organizzazioni la sicurezza nell'uso dell'intelligenza artificiale con in più la necessaria trasparenza durante l'intero ciclo di vita dell'intelligenza artificiale. Semplificano le valutazioni dei rischi, facilitano il processo di approvazione e consentono il monitoraggio continuo con notifiche proattive.

Tuttavia, le soluzioni di AI Governance di successo offrono una serie di vantaggi aggiuntivi per i team che si occupano della realizzazione dei progetti di intelligenza artificiale. Ad esempio, i registri dei modelli utilizzati per controllare i modelli e i casi di utilizzo dell'intelligenza artificiale possono anche aiutare i team dedicati all'intelligenza artificiale a individuare dati pertinenti e di alta qualità per l'addestramento, trovare e riutilizzare modelli di base approvati, fornire informazioni contestuali ai team di governance e monitorare i risultati dei sistemi di intelligenza artificiale in produzione. Queste funzionalità consentono ai team di intelligenza artificiale di accelerare le proprie iniziative, garantendo una fornitura affidabile e risultati aziendali tangibili.

## 5. Implementare strategie efficaci di gestione dei dati

La **gestione dei dati** e la **Data Governance** sono componenti fondamentali della AI Governance. I dati utilizzati per addestrare, testare, ancorare e interrogare i sistemi di intelligenza artificiale sono fondamentali per ottenere risultati di successo. Senza dati di input pertinenti, affidabili e responsabili, le iniziative di intelligenza artificiale falliscono.<sup>3</sup>

I dati devono essere rilevabili e ben comprensibili. I team dedicati all'intelligenza artificiale devono essere in grado di trovare dati rilevanti per il proprio caso d'uso. I dati devono essere classificati, per comprendere cosa contengono e come possono essere utilizzati, ma anche per sapere se contengono informazioni personali o sensibili dell'azienda.

Comprendere il **lineage** aumenta l'affidabilità della provenienza dei dati, garantendo che provengano da una fonte affidabile e autorevole e che esista una base giuridica per il relativo utilizzo. I dati devono essere controllati per verificarne la **qualità** ed essere ripuliti e preparati per l'uso con l'intelligenza artificiale.

L'accesso ai dati deve essere gestito con attenzione per garantire che i dati personali vengano utilizzati solo per gli scopi previsti dalle policy sulla privacy e che non vengano divulgati accidentalmente segreti aziendali in sistemi di intelligenza artificiale rivolti al pubblico.

<sup>3</sup> <https://www.informatica.com/blogs/cdo-insights-2025-global-data-leaders-racing-ahead-despite-headwinds-to-being-ai-ready-latest-survey-finds.html>

# Semplifica la AI Governance con Informatica

L'approccio di Informatica alla AI Governance si basa su quattro concetti fondamentali che collocano il progetto di intelligenza artificiale al centro. Questi concetti comprendono inventario, controllo, realizzazione e osservazione (vedi la Figura 2). Questo schema aiuta le organizzazioni a produrre valore aziendale in modo sicuro ed efficiente per diversi casi d'uso dell'intelligenza artificiale.

Esploriamo ciascuno di questi concetti, analizziamo le funzionalità che offrono e delineiamo i modi in cui offrono alle organizzazioni gli strumenti necessari.

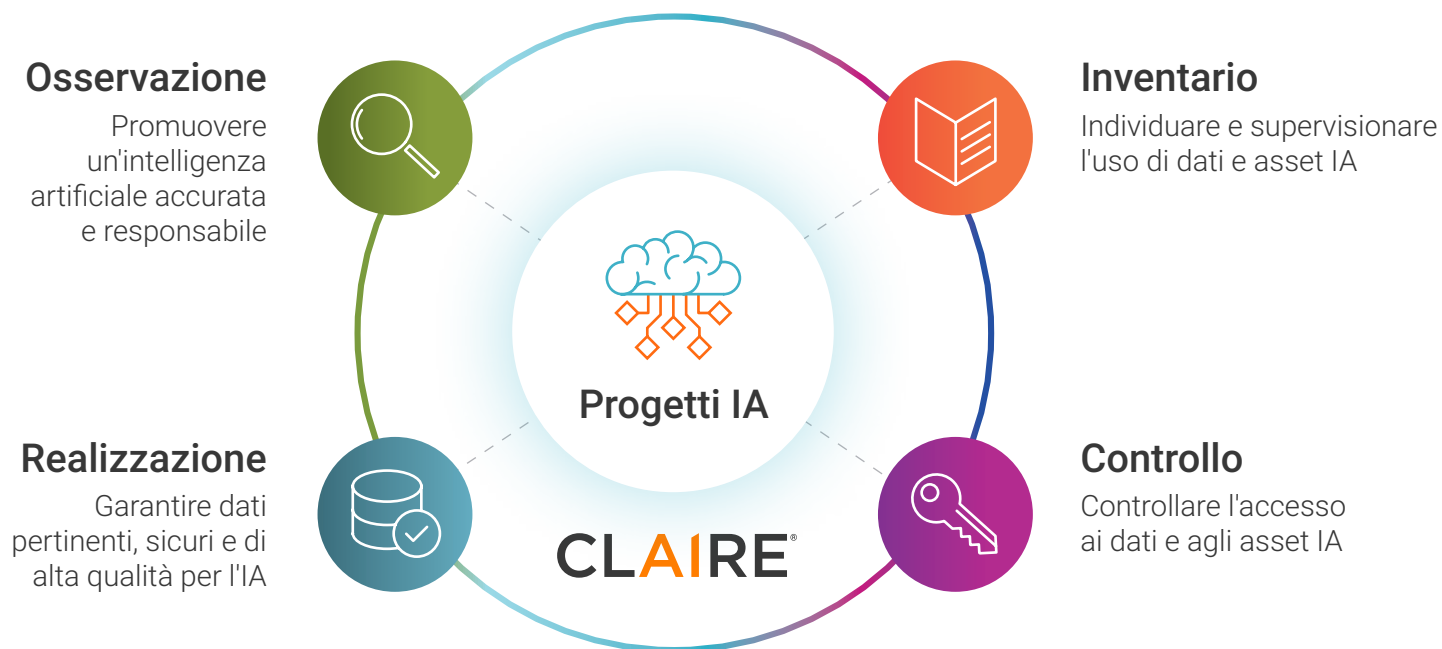


Figura 2. Concetti fondamentali della AI Governance di Informatica

# Inventario

## Individuare e supervisionare l'uso di dati e asset IA

L'individuazione dei modelli consente ai team di governance di ridurre in modo significativo il tempo necessario per la manutenzione dei registri dei modelli e dei casi d'uso dell'IA e di supervisionarne l'utilizzo conforme per l'intelligenza artificiale.

L'inventario completo di asset di **Intelligent Data Management Cloud (IDMC)** correlati alle iniziative di intelligenza artificiale offre la chiarezza e la trasparenza fondamentali per una AI Governance efficace. L'inventario costituisce una panoramica delle aree in cui viene utilizzata l'intelligenza artificiale all'interno dell'organizzazione e per quale scopo. Approfondire la conoscenza degli asset fornisce un sistema di registrazione completo che supporta il controllo per ciascun caso d'uso.

Asset IA diversi possono essere utilizzati insieme per una rappresentazione completa del caso d'uso dell'intelligenza artificiale, delle aree geografiche in cui verrà implementata, delle policy e delle normative applicabili e dei modelli di intelligenza artificiale utilizzati. I tipi di asset IA comprendono:

- **Progetti:** descrivono il caso d'uso aziendale per l'iniziativa IA, descrivendo in dettaglio il problema da risolvere, lo scopo del sistema di intelligenza artificiale e il business owner responsabile dell'iniziativa.
- **Normative:** documentano le clausole chiave delle principali normative a cui deve aderire il progetto di intelligenza artificiale.
- **Aree geografiche:** acquisiscono aree, regioni o paesi rilevanti per il luogo in cui opererà il progetto di intelligenza artificiale.
- **Policy:** comprendono le policy interne e le linee guida per lo sviluppo e l'implementazione di iniziative di intelligenza artificiale, che possono essere basate su standard, normative e best practice.

- **Dataset:** comprendono i dati utilizzati per addestrare, perfezionare, valutare o ancorare un modello di intelligenza artificiale.
- **Modelli IA:** forniscono informazioni di riepilogo sul modello di intelligenza artificiale alla base di un sistema, inclusi l'algoritmo, i dati di addestramento, la proprietà, la valutazione e le prestazioni.
- **Sistemi IA:** documentano sistemi quali le applicazioni di intelligenza artificiale, gli endpoint dei modelli implementati, gli agenti di intelligenza artificiale e i sistemi multi-agente. Includono il lineage di dati di input e output, la proprietà e l'associazione con modelli di intelligenza artificiale, i dati di recupero, i sistemi operativi e i progetti.<sup>4</sup>

L'inventario ha molteplici usi per il team di governance, tra cui:

- Fornire una libreria di modelli di base pre-approvati da utilizzare nell'organizzazione.
- Visualizzare il lineage dettagliato di un modello, compreso il suo modello di base e i dati interni utilizzati per la messa a punto.
- Supervisionare tutta l'intelligenza artificiale utilizzata nelle iniziative nell'intera organizzazione.
- Comprendere i casi d'uso dell'intelligenza artificiale e il loro potenziale impatto.
- Promuovere i flussi di lavoro di approvazione e valutazione del rischio basati sulle aree geografiche e sulle policy e normative applicabili.

Consumatori e sviluppatori di intelligenza artificiale traggono vantaggio dall'inventario accedendo e riutilizzando dataset, modelli e sistemi di intelligenza artificiale già pubblicati e approvati.

<sup>4</sup> Questa funzione è disponibile in Cloud Data Governance and Catalog a partire da luglio 2025

# Controllo

## **Controllare l'accesso ai dati e alle risorse di intelligenza artificiale**

**Grazie all'accesso controllato, i team di governance semplificano i flussi di lavoro collaborativi di approvazione e le complesse valutazioni dei rischi. I controlli di gestione degli accessi garantiscono l'applicazione precisa delle policy.**

IDMC fornisce controllo degli accessi e flussi di lavoro per promuovere catene di approvazione personalizzate per supportare i processi di AI Governance.

Uno steward di AI Governance può impostare processi di approvazione quali:

- Approvazione per rendere disponibile un modello di base per i consumatori e i team di sviluppo dell'intelligenza artificiale tramite **IDMC Data Catalog**, con recensioni di architetti IA, responsabili della conformità e team di sicurezza.
- Approvazione di un caso d'uso che prevede l'uso dell'intelligenza artificiale da parte di responsabili di etica e leader aziendali.
- Approvazione per l'uso di dataset specifici e modelli di intelligenza artificiale per lo sviluppo di sistemi da parte dei team legali, di sicurezza e di protezione dei dati.

Le catene di approvazione possono essere personalizzate per coinvolgere gli stakeholder interessati appropriati all'interno di un'organizzazione. I flussi di lavoro vengono attivati nei punti appropriati del ciclo di vita dei progetti di intelligenza artificiale, fornendo input nelle valutazioni dei rischi, acquisendo e collegando documenti esterni e offrendo un audit trail della valutazione e dell'approvazione di ogni fase.

Gli approvatori possono visualizzare l'inventario completo degli asset IA correlati al progetto, inclusi modelli di intelligenza artificiale, dati, normative e aree geografiche, per valutare i livelli di rischio, determinare l'uso appropriato e approvare il progetto.

IDMC fornisce visibilità sui passaggi del flusso di lavoro e sulla proprietà corrente. I team di sviluppo dell'intelligenza artificiale possono accelerare il lavoro utilizzando record dettagliati del contesto del progetto, che includono il modo in cui verrà utilizzata l'intelligenza artificiale, chi sarà interessato e quali modelli di intelligenza artificiale, dati e protezioni vengono implementati.

Per i casi di utilizzo comuni e ripetibili, l'accesso agli asset di dati può essere automatizzato e applicato utilizzando la gestione degli accessi di IDMC. I team di governance possono creare policy di accesso basate sui metadati che agevolano l'accesso self-service agli asset e impediscono l'utilizzo non autorizzato. Queste policy vengono applicate automaticamente attraverso il pushdown agli archivi di dati più comuni.

# Realizzazione

## **Garantire dati pertinenti, sicuri e di alta qualità per l'IA**

**Attraverso l'individuazione e la fornitura di dati affidabili, i team di intelligenza artificiale assicurano dati sicuri e di alta qualità per risultati di intelligenza artificiale di successo.**

Dati di alta qualità sono fondamentali per l'addestramento, l'ottimizzazione, l'ancoraggio e la valutazione dei sistemi di intelligenza artificiale. I dati devono essere recenti, affidabili e pertinenti al caso d'uso dell'intelligenza artificiale.

### **Data Quality**

Informatica è leader del settore nella fornitura di dati affidabili per i casi d'uso dell'intelligenza artificiale. Le funzionalità di **IDMC Data Quality** consentono agli utenti di profilare i dati, definire regole di Data Quality e monitorare costantemente la qualità dei dati in uso.

I dati vengono profilati per valutarne accuratezza, completezza, coerenza, tempestività e unicità. Inoltre, gli utenti hanno la flessibilità di aggiungere misure di Data Quality personalizzate, per garantire che i dataset soddisfino requisiti specifici. Questo approccio evita che dati di scarsa qualità raggiungano i sistemi di intelligenza artificiale, contribuendo così a evitare imprecisioni e risultati errati o dati mal interpretati.

### **Classificazione, ricerca e lineage**

La rilevanza è un altro fattore critico per i dataset IA. IDMC offre funzionalità di classificazione e ricerca che consentono ai team IA di individuare e accedere a dati pertinenti agli specifici casi di utilizzo. Il data lineage offre trasparenza sull'origine e la trasformazione dei dataset rafforzando l'attendibilità attraverso la verifica della provenienza dei dati da fonti affidabili.

# Realizzazione (continua)

## Privacy e conformità dei dati

È altrettanto importante garantire che i dati siano sicuri da utilizzare, soprattutto per quanto riguarda i dati personali o le informazioni aziendali sensibili.

**IDMC Data Access Management** offre solide funzionalità di controllo degli accessi e di deidentificazione. I team di governance possono stabilire centralmente policy di protezione dei dati che utilizzano i metadati per comprendere il contenuto dei dati e il contesto in cui vengono utilizzati. Queste policy garantiscono che le informazioni sensibili vengano opportunamente mascherate, trasformate o oscurate prima dell'uso, in modo da mantenere la conformità alle normative sulla protezione dei dati personali.

Le policy possono essere attivate come parte di qualsiasi pipeline di dati e vengono applicate automaticamente attraverso il pushdown nei sistemi di origine comuni. Questa applicazione automatica garantisce l'applicazione coerente delle misure di protezione in molti ecosistemi di dati diversi.

## Data Marketplace

**IDMC Data Marketplace** offre un'esperienza di acquisto automatizzata di dati e intelligenza artificiale per consentire ai team IA di individuare e accedere a dataset e modelli di intelligenza artificiale accurati. I proprietari di dati e di modelli IA possono gestire, documentare e pubblicare raccolte di dati, modelli e sistemi di intelligenza artificiale.

I team IA possono sfruttare le funzionalità di Data Marketplace, inclusi un motore di ricerca, flussi di lavoro di approvazione, gestione dei metadati e analisi dell'utilizzo per individuare ed "estrarre" gli asset di cui hanno bisogno.

Una volta approvato l'accesso, il provisioning può essere completamente automatizzato, inclusi l'esecuzione della mappatura, la gestione del controllo degli accessi e l'esecuzione di lavori esterni in motori di provisioning di terze parti, per fornire dati affidabili dove e quando sono necessari per il team IA.

# Osservazione

## **Promuovere un'intelligenza artificiale accurata e responsabile**

**Grazie all'osservabilità offerta dall'intelligenza artificiale i team di governance vengono avvisati tempestivamente di potenziali problemi, per consentire loro di risolverli tempestivamente.**

La transizione dei progetti di intelligenza artificiale dai primi prototipi e progetti pilota a soluzioni solide e pronte per la produzione richiede test e valutazioni rigorosi. I sistemi di intelligenza artificiale devono dimostrare caratteristiche di intelligenza artificiale responsabile quali validità, affidabilità, accuratezza, equità e privacy avanzate. Sebbene queste caratteristiche possano essere inizialmente garantite attraverso test e convalida, possono cambiare nel tempo a causa di variazioni dei dati, obsolescenza dei modelli, aggiornamenti delle versioni dei modelli e modifiche dell'ambiente. Il monitoraggio continuo del sistema di intelligenza artificiale è necessario per mantenerne l'affidabilità.

IDMC offre ai team IA e di governance più livelli di monitoraggio e osservabilità per l'intero ciclo di vita dell'intelligenza artificiale:

### **Metriche di valutazione**

Durante la selezione dei modelli, i team di sviluppo IA possono utilizzare metadati dettagliati, che comprendono formati di dati di input/output, architettura dei modelli, parametri, librerie, dati di addestramento e repository di origine. Le metriche di valutazione riguardano accuratezza, correttezza e altri indicatori chiave di performance.

### **Metriche di variazione dei modelli**

Una volta implementato un modello di intelligenza artificiale, le prestazioni vengono misurate in modo continuo; le visualizzazioni delle variazioni dei

modelli e dei bias aiutano i team a segnalare i casi di deviazioni significative, assicurando che i problemi possano essere risolti tempestivamente.

### **Osservabilità dei dati di input dei sistemi IA**

L'efficacia dei modelli di intelligenza artificiale dipende in gran parte dalla qualità dei dati utilizzati. Dati imprecisi o non imparziali possono portare a previsioni errate, esacerbare i bias esistenti e indurre output errati. Per mitigare questo problema, l'osservabilità dei dati prevede il monitoraggio continuo dei dati acquisiti dai sistemi di intelligenza artificiale. Questa pratica garantisce l'accuratezza e l'affidabilità dei dati di input, evitando in tal modo potenziali problemi nei risultati del sistema.

### **Osservabilità dei dati di output dei sistemi IA**

Confrontando i dati di output con le linee di base statistiche stabilite, il framework di osservabilità rileva anomalie che potrebbero indicare potenziali problemi, garantendo così che i risultati dell'intelligenza artificiale rimangano affidabili.

### **Dashboard per la governance**

Dashboard personalizzate forniscono ai team di governance informazioni in tempo reale su modelli IA, progetti e flussi di dati (sia di input che di output), consentendo l'identificazione e la risoluzione rapide di potenziali problemi in tutta l'organizzazione.

### **Audit trail**

Viene mantenuto un audit trail completo per i modelli di intelligenza artificiale, acquisendo metadati relativi a tipi di algoritmi, architetture di modelli e dati di addestramento per supportare l'esplorazione e l'interpretazione, garantendo al contempo la responsabilità per l'intero ciclo di vita del modello.

# Collabora con Informatica per la AI Governance

**Man mano che l'intelligenza artificiale viene integrata nei processi aziendali principali, le organizzazioni devono affrontare una crescente pressione per un'implementazione che avvenga in modo responsabile, sicuro e scalabile. La AI Governance consente l'innovazione con il controllo per guadagnare la fiducia delle parti interessate e massimizzare il valore dei dati.**

La soluzione di AI Governance di Informatica offre un framework integrato e basato sui metadati e su quattro concetti fondamentali (inventario, controllo, realizzazione e osservazione) per aiutare le aziende a gestire con sicurezza le complessità dello sviluppo e dell'implementazione dei sistemi di intelligenza artificiale. Estendendo la Data Governance aziendale per coprire modelli di intelligenza artificiale, pipeline dei dati, policy di accesso e metriche operative, Informatica consente di gestire il rischio, assicurare la conformità e garantire risultati affidabili dell'intelligenza artificiale.

Con Informatica puoi ottenere visibilità e controllo per l'intero ciclo di vita dell'intelligenza artificiale, dal data sourcing e la registrazione dei modelli fino al lineage, al monitoraggio e alla responsabilità operativa. Questo consente alle organizzazioni di muoversi più velocemente, mitigare i rischi e sfruttare appieno il potenziale strategico dell'intelligenza artificiale, in modo sicuro e responsabile.



# Scopri di più

**Inizia oggi stesso. Contattaci** per scoprire in che modo Informatica può trasformare e migliorare il tuo approccio alla AI Governance.



**Workbook del programma  
di Data Governance e AI  
Governance**



**Tracciare la rotta verso una  
governance responsabile  
dell'intelligenza artificiale**



**L'intelligenza artificiale  
responsabile in parole  
semplici**

# Chi siamo

Informatica (NYSE: INFA), un'azienda leader nel campo delle soluzioni cloud di gestione dati enterprise basate sull'AI, aiuta i clienti a sfruttare attivamente i dati e le tecnologie AI per ottenere il massimo dal potenziale rivoluzionario delle loro risorse critiche. Abbiamo creato Informatica Intelligent Data Management Cloud™ (IDMC), una nuova categoria di software basata sull'AI, e una piattaforma di gestione dati end-to-end in grado di connettere, gestire e unificare i dati praticamente in qualunque sistema ibrido multi-cloud, democratizzando i dati e consentendo alle aziende di modernizzare le strategie di business. I clienti di circa 100 Paesi e più di 80 delle aziende Fortune 100 si affidano a Informatica per promuovere la trasformazione digitale incentrata sui dati. **Informatica. Where data and AI come to life.**™

IN19-5175-0625

© Copyright Informatica LLC 2025. Informatica e il logo Informatica sono marchi o marchi registrati di Informatica LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi. Un elenco aggiornato dei marchi commerciali di Informatica è disponibile sul Web all'indirizzo <https://www.informatica.com/it/trademarks.html>. Gli altri nomi di aziende e di prodotti potrebbero essere nomi commerciali o marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Le informazioni di questa documentazione sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite "nello stato in cui si trovano", senza alcuna garanzia, esplicita o implicita.

[informatica.com](https://www.informatica.com)

## Where data & AI come to



Informatica Software Italia  
Piazza della Repubblica 14/16,  
20124 Milano  
Tel: +39 02 37 05 80 00  
Fax: +39 02 37 05 80 99  
Numero verde negli Stati Uniti:  
1.800.653.3871

[informatica.com/it](https://www.informatica.com/it)  
[linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica)  
[x.com/InformaticaITA](https://www.x.com/InformaticaITA)

**CONTATTACI**