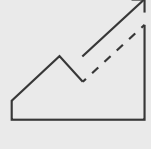


# L'impatto del Data Engineering

Perché è essenziale per tutte le tue iniziative di intelligenza artificiale e analytics

Le linee di business devono rispondere a domande chiave



**1.** In che modo i dati possono aiutarmi a prevedere cosa accadrà?



**2.** In che modo i dati possono aiutarmi a capire cosa è successo?



**3.** In che modo gli analisti e i data scientist possono essere più produttivi nel gestire le esigenze aziendali?

## Le sfide legate ai dati

**Marta**

Il data analyst



Requisiti di analytics:

Come troverò i dati giusti per i miei approfondimenti sul business?

Come renderò disponibili questi dati nel mio data lake?

Come mi assicuro di potermi fidare dei dati per i miei analytics?

Voglio dedicare meno tempo alla preparazione dei dati e più all'analisi.

Voglio collaborare facilmente con i miei colleghi e con l'IT sui cambiamenti in corso.

Sia Marta che Marco stanno affrontando sfide legate ai dati che possono rallentare o far deragliare i loro progetti:

**Marco**

Il data scientist



Intelligenza artificiale e requisiti ML:

Come troverò i dati giusti per la mia modellazione?

Come renderò disponibili questi dati nel mio ambiente ML?

Come posso assicurarmi di fidarmi dei dati per la mia modellazione?

Voglio dedicare meno tempo alla preparazione dei dati e più alla data science.

Come posso distribuire e rendere operativi i miei modelli ML nella produzione?

**Alex**

Il data engineer



## Data engineer in azione

Alex aiuta a far sì che Marta e Marco ricevano i dati giusti. I data engineer ti aiutano a trovare i dati giusti, a renderli disponibili nel tuo ambiente, a garantirne l'affidabilità e a far sì che i dati sensibili siano mascherati, oltre che a farti spendere meno tempo sulla preparazione e ad aiutarti a rendere operative le tue pipeline di dati.

## 7 funzionalità indispensabili del Data Engineering

Adotta un approccio basato su piattaforme e intelligenza artificiale per il data engineering dati end-to-end invece di rimettere insieme soluzioni frammentarie.



Scopri il set di dati giusto con Informatica Enterprise Data Catalog



Introduci i dati giusti nel tuo data lake o nell'ambiente ML con Informatica Mass Ingestion



Rendi operative le tue pipeline con Informatica Data Engineering Integration



Elabora dati in tempo reale su larga scala con Informatica Data Engineering Streaming



Garantisci dati affidabili per approfondimenti con Informatica Data Engineering Quality



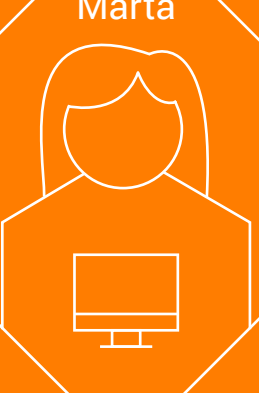
Desensibilizza le informazioni riservate con Informatica Data Engineering Masking



Semplifica la preparazione dati e abilita la collaborazione con Informatica Enterprise Data Preparation

## Problema risolto

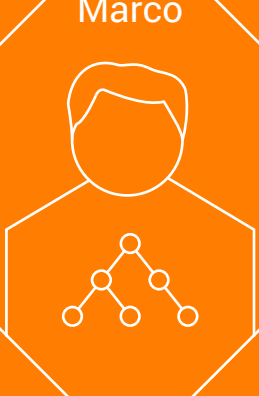
**Marta**



"Ora ho dati affidabili per indirizzare le mie intuizioni di business"

**Marta, data analyst**

**Marco**



"Ora ho ottimi dati puliti per eseguire i miei modelli ML"

**Marco, data scientist**

## Alcuni fatti sul Data Engineering

L'occupazione professionale nel settore del data engineering sta crescendo rapidamente. Dalle grandi società di Cloud pubblico, come ad esempio Microsoft e Amazon, a innovatori come Databricks, c'è una forte domanda per i data engineer.

**> 135.000**

offerte di lavoro per "data engineer" negli Stati Uniti

Fonte: LinkedIn

Il rapporto tra inserzioni per data engineer e data scientist è di

**4:1**

Fonte: Datnam

**96%**

di variazione annua della domanda

Fonte: Datnam

## Siamo qui per supportarti

Informatica ha un portafoglio completo e leader nel settore delle soluzioni di Data Engineering per aiutarti a rispondere alle esigenze critiche della tua azienda.

**PER SAPERNE DI PIÙ**