

# MD Anderson



## Informazioni su Informatica

Informatica è un fornitore di software indipendente leader nell'offerta di soluzioni innovative per la gestione dei dati. Aziende di tutto il mondo si affidano a Informatica per valorizzare il potenziale racchiuso nelle informazioni ottenendo un evidente vantaggio competitivo. Oltre 7.000 aziende globali si avvalgono di Informatica per sfruttare appieno il proprio patrimonio informativo, presente nelle infrastrutture on-premise, nel Cloud e su Internet, inclusi i social network.

## Riepilogo

L'[MD Anderson Cancer Center](#) dell'Università del Texas è un Centro oncologico pluridisciplinare con un solo obiettivo: sconfiggere il cancro. Confrontando dati clinici, ricerche e dati sul genoma, e accertandosi che questi dati siano affidabili e accessibili, MD Anderson ha la possibilità di abbreviare i cicli di ricerca e facilitare il proprio Moon Shots Program.

## Esigenze aziendali

- Nel 2012, MD Anderson ha lanciato il [Moon Shots Program](#), concentrando su sei forme di cancro il lavoro di vasti team multidisciplinari di ricerca e analisi clinica e riuscendo così a compiere notevoli passi avanti verso la sconfitta della malattia e migliorando la sopravvivenza e la qualità della vita dei pazienti oncologici.
- L'organizzazione supporta e accelera l'iter scientifico grazie ai Big Data, riducendo la selezione di studi di coorte e di sperimentazioni cliniche da settimane a minuti e velocizzando i tempi di discovery di riscontri medici.
- MD Anderson sta accelerando l'implementazione di terapie oncologiche personalizzate, applicando rapidamente e su vasta scala modifiche e migliorie della pratica clinica con il fine di migliorare la risposta dei pazienti alle terapie.

## La sfida

- Creare una fonte unica che raccolga tutti i dati su pazienti, operazioni e genoma, attualmente frammentati e dispersi, per approfondire maggiormente la ricerca, supportare le decisioni cliniche e migliorare gli analytics aziendali.
- Definire una procedura di data governance che garantisca la gestione e protezione di importanti risorse di dati in ogni livello dell'azienda.
- Approfondire la collaborazione scientifica e clinica, trasformando i dati in conoscenze e agevolando una business intelligence più autonoma.

## La soluzione e i risultati

- Creazione di una piattaforma di Big Data analytics che ospiti in modo sicuro i dati sui pazienti e sul loro genoma in un'unica sede centralizzata.
- Dopo un anno, tutti i campioni dei pazienti sono stati raccolti e analizzati per definire la mappatura genetica della malattia.

## Dentro la soluzione

- Informatica PowerCenter
- Informatica Data Quality
- MDM di Informatica
- Informatica Professional Services
- Informatica Global Customer