



Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

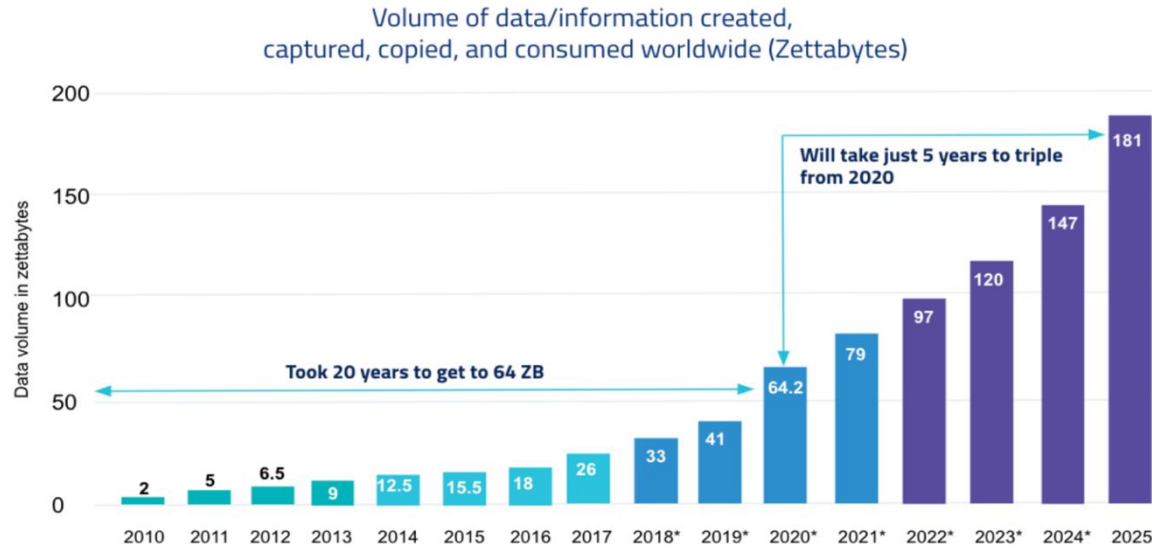
19

L'innovazione che trasforma dati in conoscenza

Vladimir Perlutchi
27 - 11 - 2024

“By 2025, the CAGR of data for healthcare will reach 36%. That’s 6% faster than manufacturing, 10% faster than financial services, and 11% faster than media and entertainment.”

Big Data Grows Ever Bigger




35%
of all data will be life sciences + healthcare by 2025

<https://www.signalfire.com/blog/healthcare-gpt>



L'utilizzo dei dati

Development of an Artificial Intelligence–Based Automated Recommendation System for Clinical Laboratory Tests: Retrospective Analysis of the National Health Insurance Database

Md Mohaimenul Islam^{1,2,3}, MSc; Hsuan-Chia Yang^{1,2,3}, MSc, PhD; Tahmina Nasrin Poly^{1,2,3}, MSc; Yu-Chuan Jack Li^{1,2,3,4,5}, MD, PhD

¹Graduate Institute of Biomedical Informatics, College of Medical Science and Technology, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

²International Center for Health Information Technology, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

³Research Center of Big Data and Meta-analysis, Wan Fang Hospital, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

⁴Department of Dermatology, Wan Fang Hospital, Taipei, Taiwan

⁵TMU Research Center of Cancer Translational Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

L'utilizzo corretto delle risorse limitate e la riduzione di numerosi test di laboratorio non necessari contribuiranno a ridurre i costi sanitari, poiché si stima che circa il 2,9%-56% di tutti i test di laboratorio siano potenzialmente inappropriati.

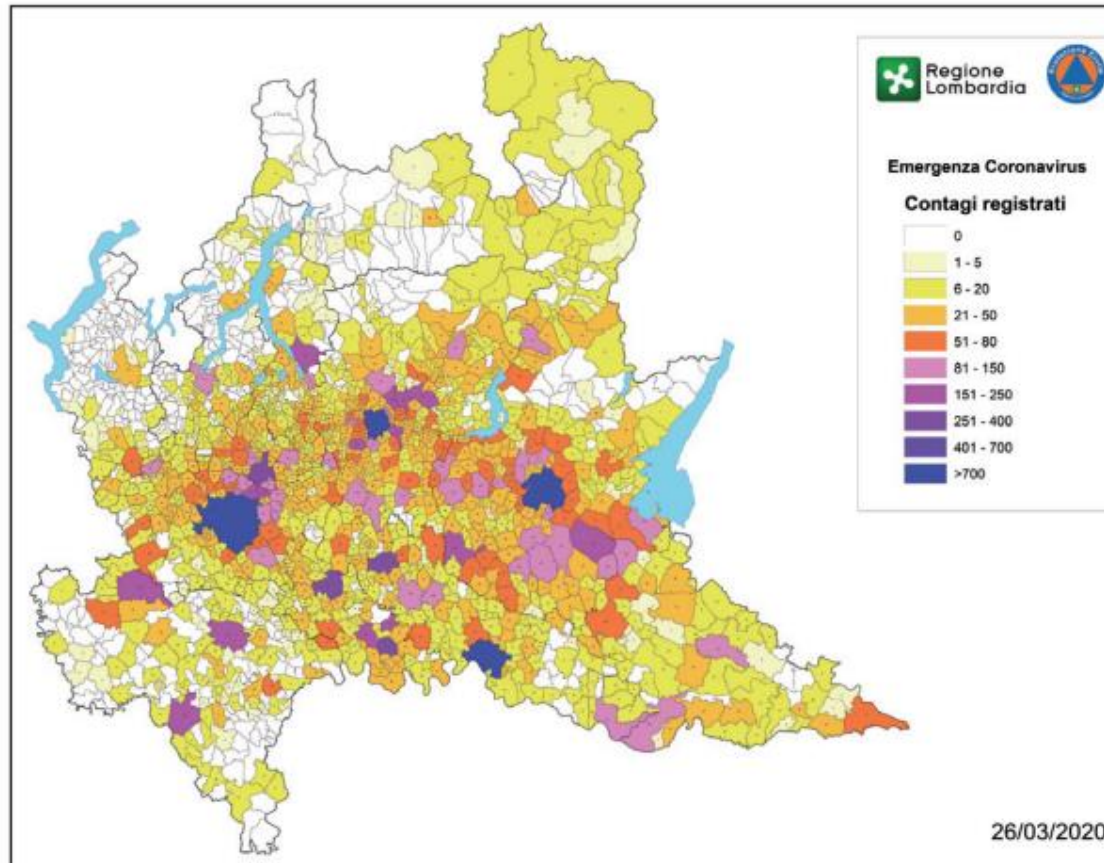
Islam MM, Yang HC, Poly TN, Li YCJ

Development of an Artificial Intelligence–Based Automated Recommendation System for Clinical Laboratory Tests:

Retrospective Analysis of the National Health Insurance Database

JMIR Med Inform 2020

Dai dati all'informazione



- Disponibilità dei dati in real-time.
- Facilità di accesso e visualizzazione.
- Supporto alla decisione reattiva e proattiva.

Sechi GM, Migliori M, Dassi G, Pagliosa A, Bonora R, Oradini-Alacreu A, Odone A, Signorelli C, Zoli A, Response Team AC. Business Intelligence applied to Emergency Medical Services in the Lombardy region during SARS-CoV-2 epidemic.

Applicazione e punti chiave



Professionisti specializzati e altamente formati

Per integrare con successo l'analisi dell'alta quantità di dati a disposizione nell'assistenza sanitaria sono necessari professionisti qualificati con esperienza nella gestione, nell'analisi e nell'interpretazione dei dati.



Infrastruttura e strumenti

Un framework IT affidabile e solido è di fondamentale importanza per massimizzare i vantaggi della raccolta e dell'analisi di grandi quantità di dati in ambito sanitario.



Collaborazione

La collaborazione tra organizzazioni sanitarie, istituti di ricerca, aziende e organismi di regolamentazione è fondamentale per affrontare le sfide in modo efficace. Collaborazione è anche connessioni e condivisione.



Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

**Grazie per
l'attenzione**