

CONGRESSO NAZIONALE  
**78**  
FIMMG-METIS 2021

# MEDICINA GENERALE CONVENZIONATA, DIRITTO DELL'INDIVIDUO.

**RESIDENZIALE  
E VIDEOCONFERENZA**  
4 OTTOBRE 2021  
9 OTTOBRE 2021

**FAD ASINCRONE**  
12 OTTOBRE 2021  
15 NOVEMBRE 2021



SCelta FIDUCIARIA  
PROSSIMITÀ  
DOMICILIARITÀ

**FIMMG**<sup>®</sup>  
Federazione Italiana Medici di Famiglia

**Metis**<sup>®</sup>  
SOCIETÀ SCIENTIFICA DEI MEDICI  
DI MEDICINA GENERALE



# e-Health: Totem o strumento per soluzioni digitali in ambito sanitario?

Guido Rasi

# Cosa include l'e-Health

- Electronic health record:
- Computerized physician order entry
- ePrescribing Clinical decision support system
- Telemedicine
- Telerehabilitation
- Telesurgery
- Teledentistry consumer health informatics
- Health knowledge management: e.g. Medscape and MDLinx) for transmural care);
- mHealth or m-Health:
- Health informatics / healthcare information systems



Digital  
Health  
Europe



## DigitalHealthEurope recommendations on the European Health Data Space

Supporting responsible health data sharing and use  
through governance, policy and practice



July 2021



**Il grande GAP per l'accesso alle cure e la  
decisione informata nell'allocazione delle  
risorse:**

**Insufficiente evidenza**



I due strumenti chiave

RWE (Real World Evidence)

e

Big Data



# Può la Real World Evidence (RWE) compensare nel post marketing il gap informativo?

## REVIEW

---

## Randomized Controlled Trials Versus Real World Evidence: Neither Magic Nor Myth

Hans-Georg Eichler<sup>1,2,\*</sup>, Francesco Pignatti<sup>1</sup>, Brigitte Schwarzer-Daum<sup>2,3</sup>, Ana Hidalgo-Simon<sup>1</sup>, Irmgard Eichler<sup>1</sup>, Peter Arlett<sup>1,4</sup>, Anthony Humphreys<sup>1</sup>, Spiros Vamvakas<sup>1</sup>, Nikolai Brun<sup>5</sup> and Guido Rasi<sup>1,6</sup>

CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS | VOLUME 109 NUMBER 5 | May 2021



# Data Rich, Information Poor: Can We Use Electronic Health Records to Create a Learning Healthcare System for Pharmaceuticals?

Hans-Georg Eichler<sup>1,\*</sup>, Brigitte Bloechl-Daum<sup>2</sup>, Karl Broich<sup>3</sup>, Paul Alexander Kyrle<sup>2</sup>, Jillian Oderkirk<sup>4</sup>, Guido Rasi<sup>1</sup>, Rui Santos Ivo<sup>5</sup> , Ad Schuurman<sup>6</sup>, Thomas Senderovitz<sup>7</sup>, Luke Slawomirski<sup>4</sup>, Martin Wenzl<sup>4</sup> and Valerie Paris<sup>4</sup>

CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS | VOLUME 105 NUMBER 4 | APRIL 2019





[Clin Pharmacol Ther.](#) 2020 Apr; 107(4): 753–761.

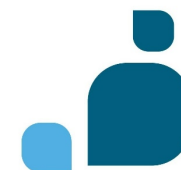
Published online 2020 Jan 27. doi: [10.1002/cpt.1736](https://doi.org/10.1002/cpt.1736)

PMCID: PMC7158218

PMID: [31846513](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31846513/)

## Big Data – How to Realize the Promise

[Alison Cave](#),<sup>1</sup> [Nikolai C. Brun](#),<sup>2</sup> [Fergus Sweeney](#),<sup>1</sup> [Guido Rasi](#),<sup>1</sup> [Thomas Senderovitz](#),<sup>2</sup> and the HMA-EMA Joint Big Data Taskforce



# Generazione dell'evidenza: un nuovo ruolo per il medico di medicina generale?

- Da Real World **Data** a Real World **Evidence**
- Da “**Big Data**” a “**useful data**”



# Profonda trasformazione del panorama sanitario

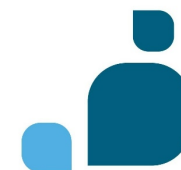
- La biotecnologia e la genomica sono integrate con la digitalizzazione, e l'innovativa generazione di dati e cartelle cliniche elettroniche.
- I modelli convalidati per l'analisi di ampi e non-strutturati set di dati diventeranno la norma, guidati dall'intelligenza artificiale o dal cognitive computing.



## Profonda trasformazione del

- La biotecnologia e le tecnologie integrate con l'innovativa gestione delle cartelle cliniche e dei dati.
- I modelli convulsi e non-strutturati diventeranno la base del sistema dall'intelligenza artificiale e dal cognitive computing.

Il medico di medicina generale è l'unica figura in grado di fungere da snodo e raccordo di un sistema a complessità crescente e consentire l'equilibrio tra capillarità di intervento e gestione della complessità



*...”La medicina digitale è un campo in rapida crescita caratterizzato non solo dallo sviluppo tecnologico ma soprattutto da un approccio culturale ed una attitudine a lavorare in collaborazione, pensando globalmente per migliorare la sanità localmente utilizzando le opportunità offerte dalla digitalizzazione...”*

**What is e-health?**

[G Eysenbach](#)



...”La medicina digitale è un campo in rapida crescita, non solo dallo sviluppo tecnologico, ma anche da un cambiamento culturale ed una atteggiamento globale per sfruttare le opportunità offerte.

È necessaria una riflessione a livello nazionale per stabilire un ecosistema coordinato, in ambiti legislativi e normativi semplici, trasparenti e robusti per liberare il potenziale dell'e-Health

What is e-health?

[G Eysenbach](#)



**“Una serie di decisioni ragionevoli non garantisce un risultato ragionevole”**

**“A series of reasonable decisions does not necessarily lead to a reasonable outcome”**





GRAZIE  
PER L'ATTENZIONE

