



www.associazionemediciendocrinologi.it



ITALIAN CHAPTER

16° Congresso Nazionale AME

Joint Meeting with AAACE Italian Chapter

Update in Endocrinologia Clinica

9-12 novembre 2017

Roma

Diabete e Innovazione digitale

Take home messages

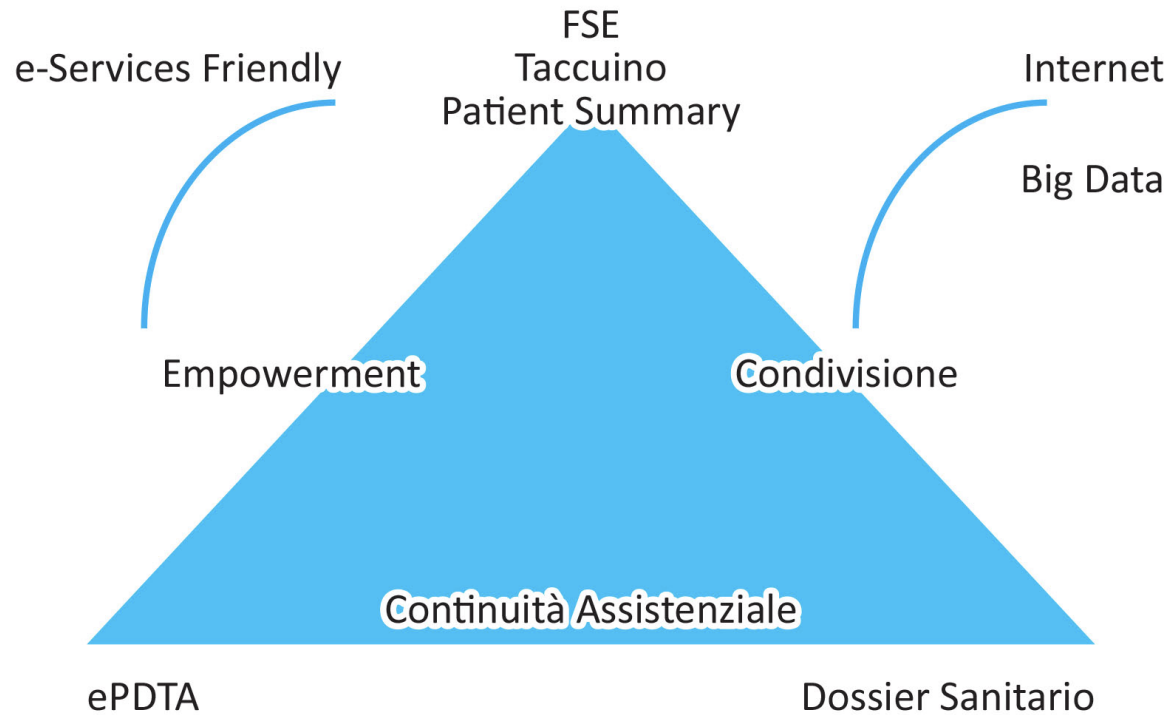
Daniela Agrimi

Conflitti di interesse

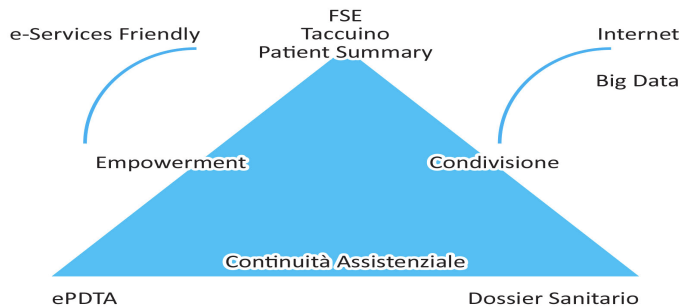
Ai sensi dell'art. 3.3 sul conflitto di interessi, pag 17 del Regolamento Applicativo Stato-Regioni del 5/11/2009, dichiaro che negli ultimi 2 anni ho avuto rapporti diretti di finanziamento con i seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario:

Sanofi, Genzyme

Aggregazioni intelligenti di dati di Salute-Malattia



Aggregazioni intelligenti di dati di Salute-Malattia



Smarth Health, M. Moruzzi FrancoAngeli 2017

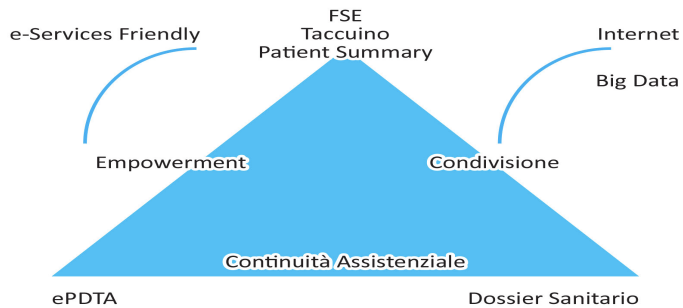
SISTEMA DISTRIBUITO

Architettura di un sistema distribuito di rete informativa pubblica, i cui principi generali sono: il dato, l'informazione e il documento.

Il sistema ad alta comunicazione trova una forte leva nel FSE, che risiede nel dominio della rete regionale.

Le soluzioni tecnologiche adottate (FSE, Dossier Sanitario, Cartella Clinica Elettronica, Patient Summary, Taccuino), pur pensate come **un'aggregazione intelligente di dati salute-malattia**, al momento lavorano come *modelli dati orientati ai documenti*.

Aggregazioni intelligenti di dati di Salute-Malattia



Smarth Health, M. Moruzzi FrancoAngeli 2017

Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale

(ePDITA): sono i percorsi di patologia terapeutici-assistenziali dematerializzati per la continuità assistenziale della cura.

SOLUZIONI eHEALTH-1

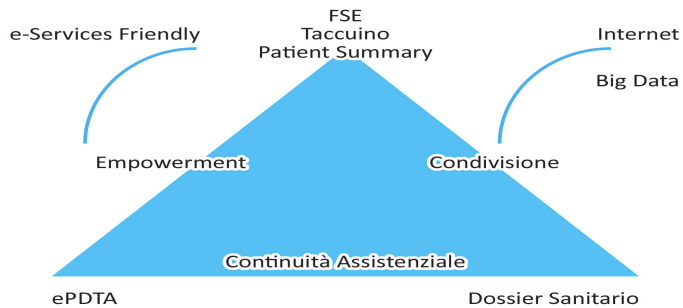
Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE): è l'insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e socio-sanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi riguardanti l'assistito¹. Il FSE risiede nella rete regionale e, in modalità interoperabile, a livello nazionale ed europeo.

Dossier Sanitario (DS): raccoglie le informazioni relative agli eventi clinici occorsi all'assistito esclusivamente presso un'unica struttura saniraria². Il DS risiede nel repository aziendale.

1. Decreto Legislativo 179 del 18/10/2012

2. Linee guida in materia di Dossier sanitario – 4/06/2015 Garante per la Protezione dei Dati Personali

Aggregazioni intelligenti di dati di Salute-Malattia



Smarth Health, M. Moruzzi FrancoAngeli 2017

SOLUZIONI eHEALTH-2

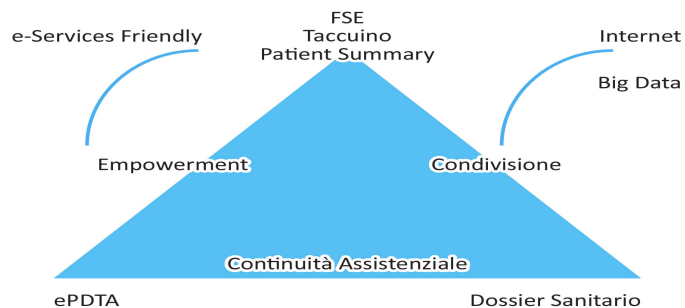
Referto Medico Elettronico (Electronic Medical Record, EMR): è l'aggregazione di base di ogni interazione tra un medico e un cittadino a seguito di una visita o esame diagnostico. Il referto medico, generato elettronicamente può presentarsi come pdf o un insieme di dati strutturati³

Il **referto medico elettronico** è un elemento fondamentale del FSE, ma anche delle CCE e, quindi, del Dossier Sanitario.

Cartella Clinica Elettronica (CCE): è l'aggregazione temporale di più referti (EMR), di indicazioni cliniche e terapeutiche riferite ad una presa in carico del paziente da una struttura sanitaria, specialista, MMG o PLS. Include il diario clinico.

3. Dati strutturati equivalgono ai dati nativi in formato digitale

Aggregazioni intelligenti di dati di Salute-Malattia



Smarth Health, M. Moruzzi FrancoAngeli 2017

My Page: è uno spazio personale del paziente accessibile dal portale web della struttura sanitaria⁴, dove trovare lo storico delle interazioni e il Dossier Sanitario.

SOLUZIONI eHEALTH-3

Patient Summary: si genera per iniziativa del MMG nell'ambiente della CCEMMG

Bilancio di Salute: si genera per iniziativa del PLS nell'ambiente della CCEPLS

Taccuino: composto dai dati e dalle informazioni prodotti e messi in rete direttamente dal cittadino come auto-osservazioni del suo corpo e del suo stato di salute-malattia, personalmente inserite nel FSE e conservate nel nodo digitale regionale, con la possibilità di condividerle con altri soggetti.

4. accesso con una password o in alternativa attraverso SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale)

Presente-Condivisione

- Dati e informazioni
- Processi e servizi
- Misurazione e monitoraggio delle performance



Dall'era analogica all'era digitale.
Quali drivers di sviluppo nella Sanità Digitale:
consumatori, professionisti o industrie?

Il contesto Big Data & Business Intelligence Verso la Data Driven Organization

Analyze & Discover

Act & Deliver



Collect & Integrate

Predict & Optimize

Futuro-Big Data

- Governo clinico
- Ricerca
- Prevenzione
- Cura personalizzata
- Salute di comunità

TELEMONITORAGGIO e DIABETE

Telemonitoraggio

