

# CONNECTED HEALTH

29-10-2017



Possono essere WSN anche le reti che si creano sul corpo

↳ maglie con sensori, orologio che invia info in tempo, ...

SANITÀ IN RETE → tecnologie ICT = information communication technology

= sviluppo di software, database, WDM, ...  
↳ tutte le tecnologie per comunicare e informare

→ il sistema salute non è sostenibile: problema di costi

↳ usano e ICT per cercare di rendere sostenibile

Difficoltà di fare SISTEMA = vedere tutto in una maniera unitaria → interoperabilità

ASL = azienda sanitaria locale

ASO = azienda sanitaria ospedaliera

In Piemonte i sistemi informativi sono circa 700 → interoperabilità?

Le strutture sanitarie sono venute a presentare lo stato di salute delle persone e comunicato in rete

Digitalizzare = passare dalla carta di elettronica  
↳ epidemiologia

telemedicina = continuità assistenziale 1° a casa

(Pre-commercial procurement = acquisto di idee, di prototipi)

Horizon 2020

↳ per fare innovazione

'Riunioni' in cui si stabiliscono le linee guida così adesso per il periodo 2014-2020

→ azione 2020 in sanità elettronica

CSI PIEMONTE

AAL = ambient assisted living → = curare le persone a casa  
↳ monitoraggio degli anziani

CUP = centro unico di prenotazione

↳ idea: dato un periodo, vado su prenotazione, scelgo tutti i parametri → consiglio in  
quale ospedale → + visite

↳ realtà: è diverso, si manda una mail e si viene richiamati per telefono

FSE = fascicolo sanitario elettronico

↳ cartella personale residente in un'infrastruttura regionale con tutti i dati → risultato della vita di  
una persona ⇒ in Piemonte è a quello prototipo

La gestione del FSE è del paziente → decide cosa rendere disponibile al medico

(problema: far vedere tutto al paziente? es. videoconferenza tra paziente che medica sul paziente)

⇒ il cartello clinico è quello che viene prodotto a quello ospedaliero

la possibilità di avere dati sempre permette di creare modelli → fare prevenzione!

TELEMEDICINA:

Sistemi di sanità personalizzata: medico-paziente-medico, ma anche caregiver (famiglia, badante, infermiera, farmacista)

Armonizzazione = servizi che vedono il paziente al centro  $\rightarrow$  ambienti ospedalieri + casa single  
intrattenimento, ...  $\Rightarrow$  patient empowerment

(si trovano i bisogni  $\rightarrow$  funzionalit   $\rightarrow$  specifiche tecniche  $\rightarrow$  prototipo  $\rightarrow$  si cerca la conferma del paziente)

BEST PRACTICE:  $\rightarrow$  le pratiche migliori, vedere cosa hanno fatto gli altri e copiarlo il meglio  
 $\rightarrow$  questo concetto   stato messo in crisi, non   detto che vada bene (  comunque utile) e in ogni caso   una soluzione vecchia

PRESCRIZIONE ELETTRONICA: importante sia a quello ospedaliero che no.

$\rightarrow$  si pu  avere una visione istantanea del consumo di farmaci.

DEMATERIALIZZAZIONE dei documenti sanitari  $\rightarrow$  di tutto

$\rightarrow$  problemi: cambiare le abitudini degli attori.

LIVING LAB = fabbrica di idee  
per vedere come funzionano  
le cose innovative  
 $\rightarrow$  in Demande