

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Interoperabilita'

Alberto Oggioni – Philips

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

L'interoperabilità

L'interoperabilità è definita come "La capacità di diversi sistemi informativi, dispositivi e applicazioni di accedere, scambiare, integrare e utilizzare in modo cooperativo i dati in modo coordinato, all'interno e attraverso i confini organizzativi, regionali e nazionali, per **fornire una portabilità tempestiva e senza soluzione di continuità delle informazioni e ottimizzare la salute di individui e popolazioni a livello globale.**

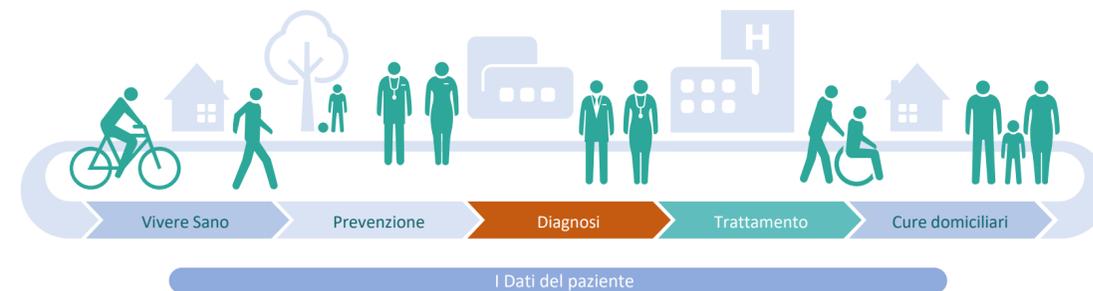
Le architetture, le interfacce applicative e gli standard di scambio dei dati sanitari consentono di accedere ai dati e condividerli in modo appropriato e sicuro attraverso l'intero spettro di assistenza, all'interno di tutte le impostazioni applicabili e con le parti interessate, anche da parte dell'individuo. «

Ref: HIMSS

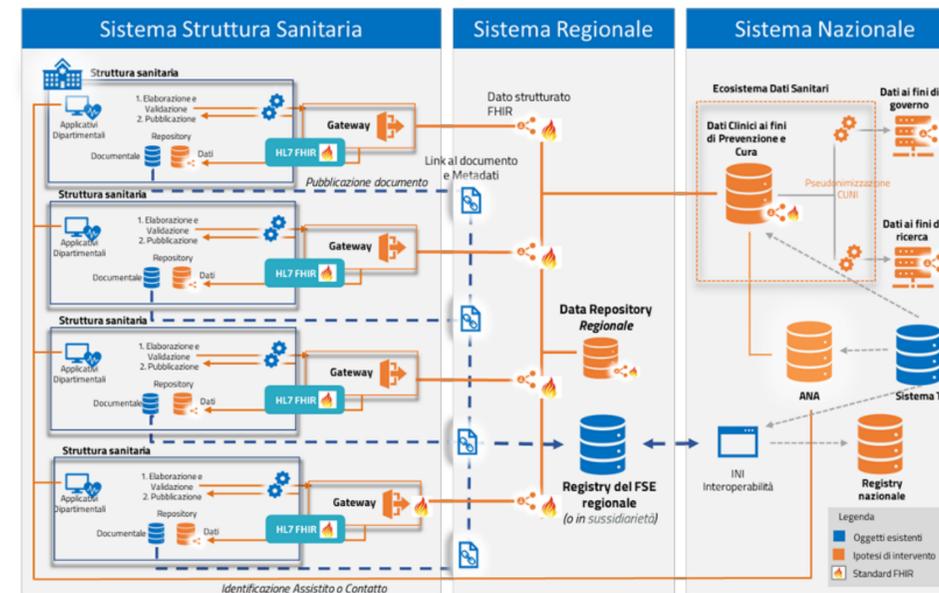
28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

L'obiettivo ultimo dell' interoperabilità: un processo di assistenza senza soluzione di continuità, in ogni sua fase



Un esempio: Fascicolo Sanitario Elettronico



ARCHITETTURA FSE 2.0

- > **Registry Nazionale** (Indice Nazionale dei documenti)
- > **Data Repository Centrale** dedicato a raccogliere e gestire i dati sanitari strutturati relativi alla popolazione degli assistiti
- > **Anagrafe Nazionale degli Assistenti**, banca dati anagrafica autoritativa della popolazione assistita su tutto il territorio nazionale.
- > **Gateway** per l'acquisizione e validazione di dati e documenti clinici direttamente dai sistemi produttori adottati da professionisti e strutture sanitarie

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

I costi nascosti della scarsa interoperabilità



Tre test su dieci vengono ripetuti perché i risultati non vengono trovati¹



Circa l'80% di tutti gli errori medici gravi è dovuto a problemi di comunicazione durante i trasferimenti (verso altri reparti/ospedali)²



Il tempo speso per gestire la documentazione clinica impatta drammaticamente sul tempo speso per la cura³



Oltre la metà dei progetti IT aziendali per i sistemi ospedalieri arriva in ritardo e supera la spesa preventivata



Il 56% dei medici di famiglia intervistati afferma che troppi compiti burocratici contribuiscono allo stress lavorativo⁴

¹ A healthy system. How improved information management can transform the quality, efficiency and value of Americans' health care. Report published by The Technology CEO Council. 2006.

² Joint Commission Perspectives®, August 2012, Volume 32, Issue 8 Copyright 2012. Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations.

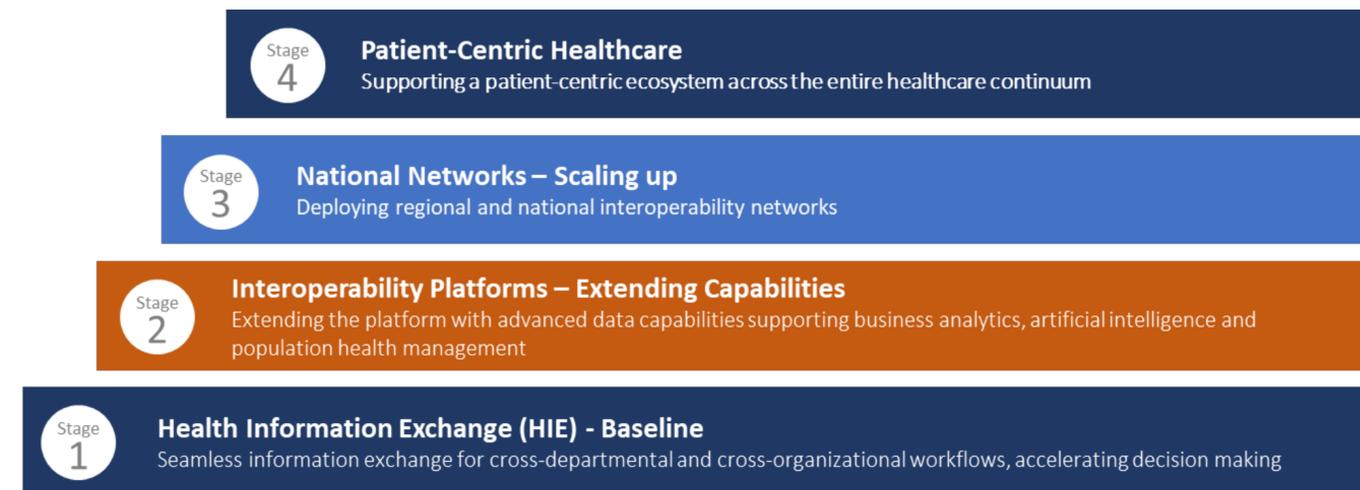
³ Voltz D. (January 6, 2017). The cost of interoperability. healthcare innovation Retrieved from <https://www.hcinovationgroup.com/interoperability-hie/article/13008122/the-cost-of-interoperability>

⁴ Medscape National Physician Burnout, Depression and Suicide Report 2018

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

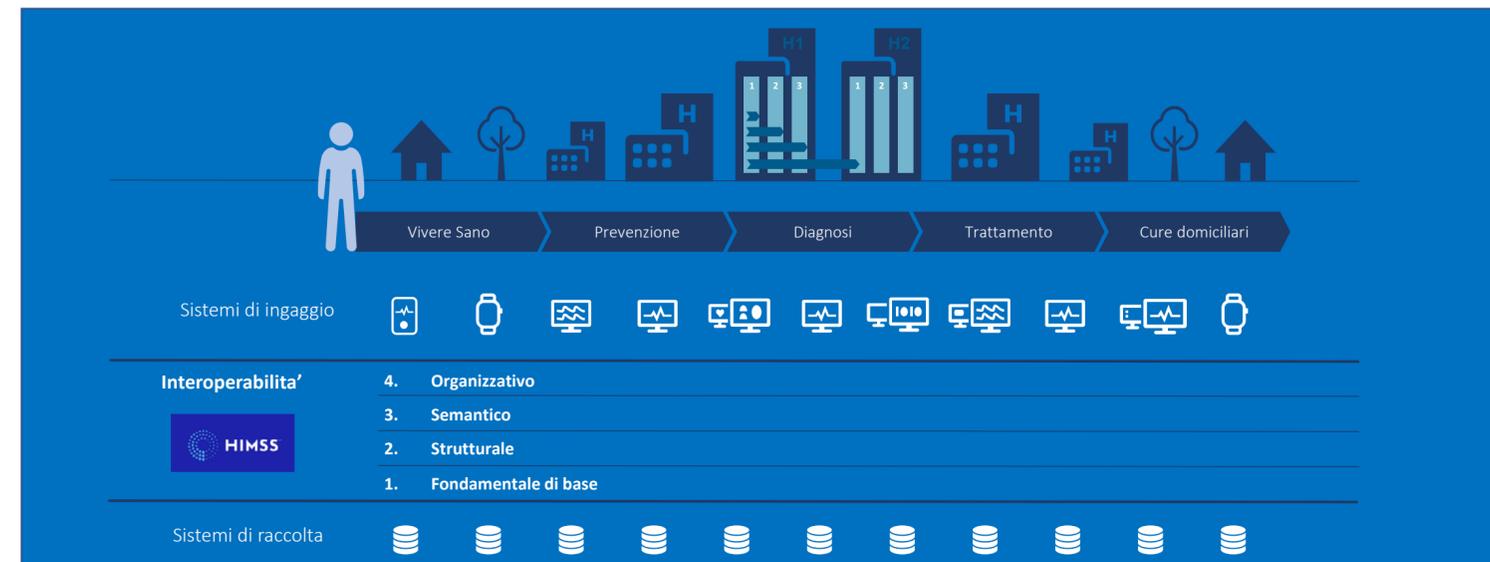
6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Evoluzione dell' Interoperabilita' nel sistema Sanitario

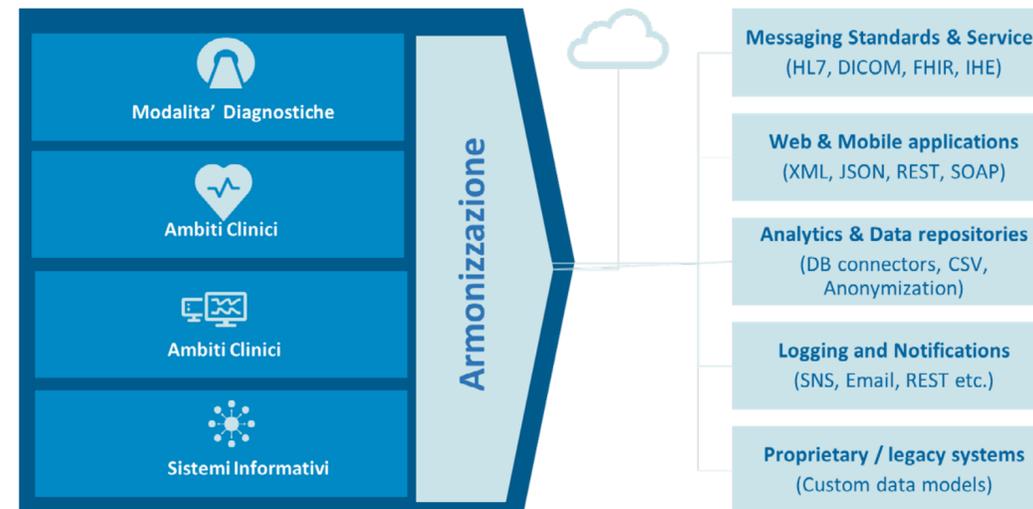


6

Livelli di interoperabilita'



Interoperabilità e standard



Integrazione con dispositivi medici

Introdurre una piattaforma di soluzioni hardware, software e di servizi che realizzano interoperabilità tra i dispositivi per la cura del paziente e i sistemi informativi ospedalieri

Scopo

Armonizzare soluzioni proprietarie verso standard e indipendenti dal fornitore per supportare l'interoperabilità

Valore:

Eliminare le problematiche associate ai processi di trascrizione

9

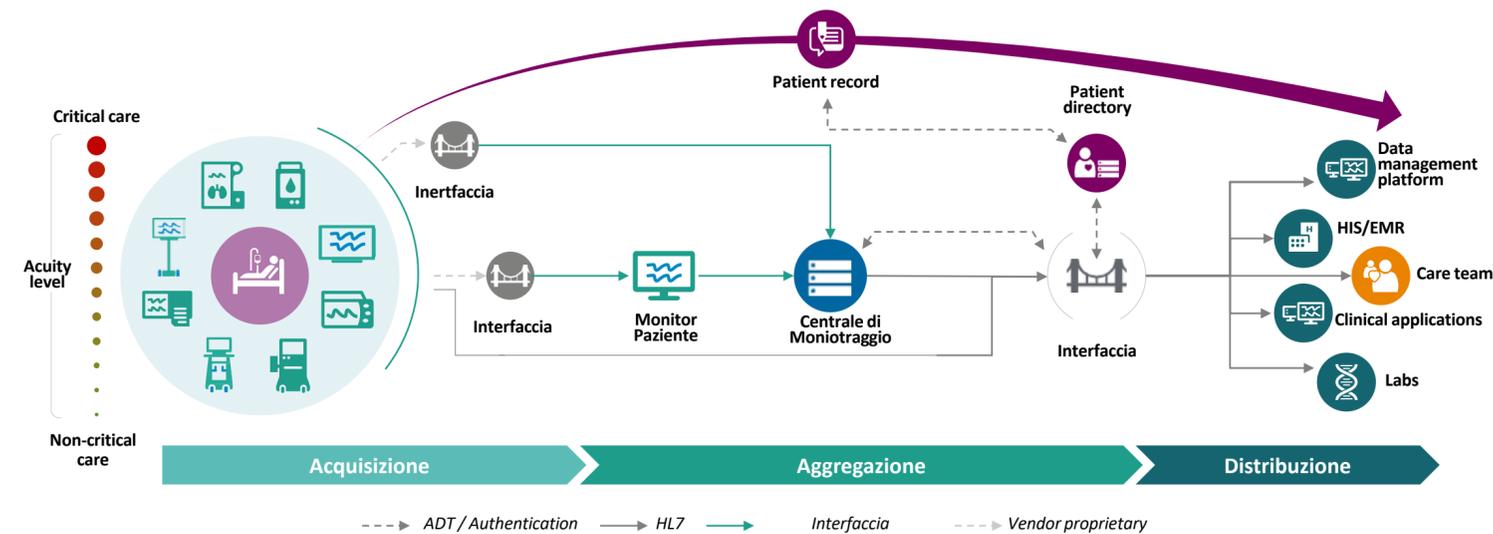
28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Valore incrementale della Integrazione di dispositivi medici



Scenario di integrazione di dispositivi e sistemi



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Sistemi interconnessi, quali sono i rischi?



La digitalizzazione dell'assistenza sanitaria fornisce agli operatori sanitari il potere di accedere, analizzare, gestire e condividere i dati, contribuendo a trasformare l'assistenza e a ridurre i costi.

MA ...

la connessione di milioni di dispositivi medici, sistemi e reti rendono i dati degli ospedali e dei pazienti altamente vulnerabili alla criminalità informatica.



12

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Quali sono i requisiti per la sicurezza?

Persone, processi e tecnologia, uniti insieme per garantire:



Confidentialità
Controllo su
accesso ai dati



Integrità
Tracciamento delle
modifiche dei dati



Disponibilità
Informazioni accessibili
quando e dove
necessario

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

La sfida seguente alla completa interoperabilità'

I medici e gli amministratori ospedalieri non hanno mai avuto accesso a più dati, ma allo stesso tempo, non è mai stato così difficile per loro elaborare tutti quei dati in informazioni cliniche significative. **Hanno troppi dati e troppo poco tempo.**



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Grazie dell'attenzione

alberto.oggioni@philips.com

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)