Convegno Nazionale:

# *Cure primarie verso una nuova vocazione.*

*Transdisciplinarità ed integrazione al servizio della persona*

**Firenze**, 20 e 21 giugno 2025
Auditorium CTO – Lg. Piero Palagi 1
Azienda Ospedaliero Universitaria CAREGGI

**Organizzato da:**

**Toscana Centro, Friuli Venezia Giulia, Bologna-Ferrara, Catania-Ragusa-Siracusa, Foggia, Marche, Modena-Reggio Emilia, Palermo-Trapani, Pisa-Livorno-Grosseto, Forlì-Cesena-Ravenna-Rimini, Puglia Centrale, Salerno, Sardegna Centrale, Siena, Trento, Umbria.**

*QUARTA SESSIONE*

# TECNOLOGIE IN SANITA': SIAMO PRONTI?

## *La nuova frontiera dell'informatizzazione tra domicilio e strutture territoriali*

*Riccardo Orsini – Azienda USL Toscana Nord Ovest*
*Coordinatore aziendale per lo sviluppo della digitalizzazione*
*Responsabile aziendale della conservazione legale e sostitutiva*
*Responsabile dei sistemi informativi dell'area di diagnostica RIS-PACS*

*Quanto prevede il decreto del Ministero della Salute previsto dal PNRR*
*che contiene le linee guida organizzative per il*

# ‘Modello digitale per l’attuazione dell’assistenza domiciliare”

- **La Teleconsulenza medico-sanitaria**

E un'attività sanitaria, non necessariamente medica ma comunque specifica delle professioni sanitarie

- **Teleassistenza**

E un atto professionale di pertinenza della relativa professione sanitaria (infermiere,/fisioterapista/logopedista]ecc

- **Il Telemonitoraggio**

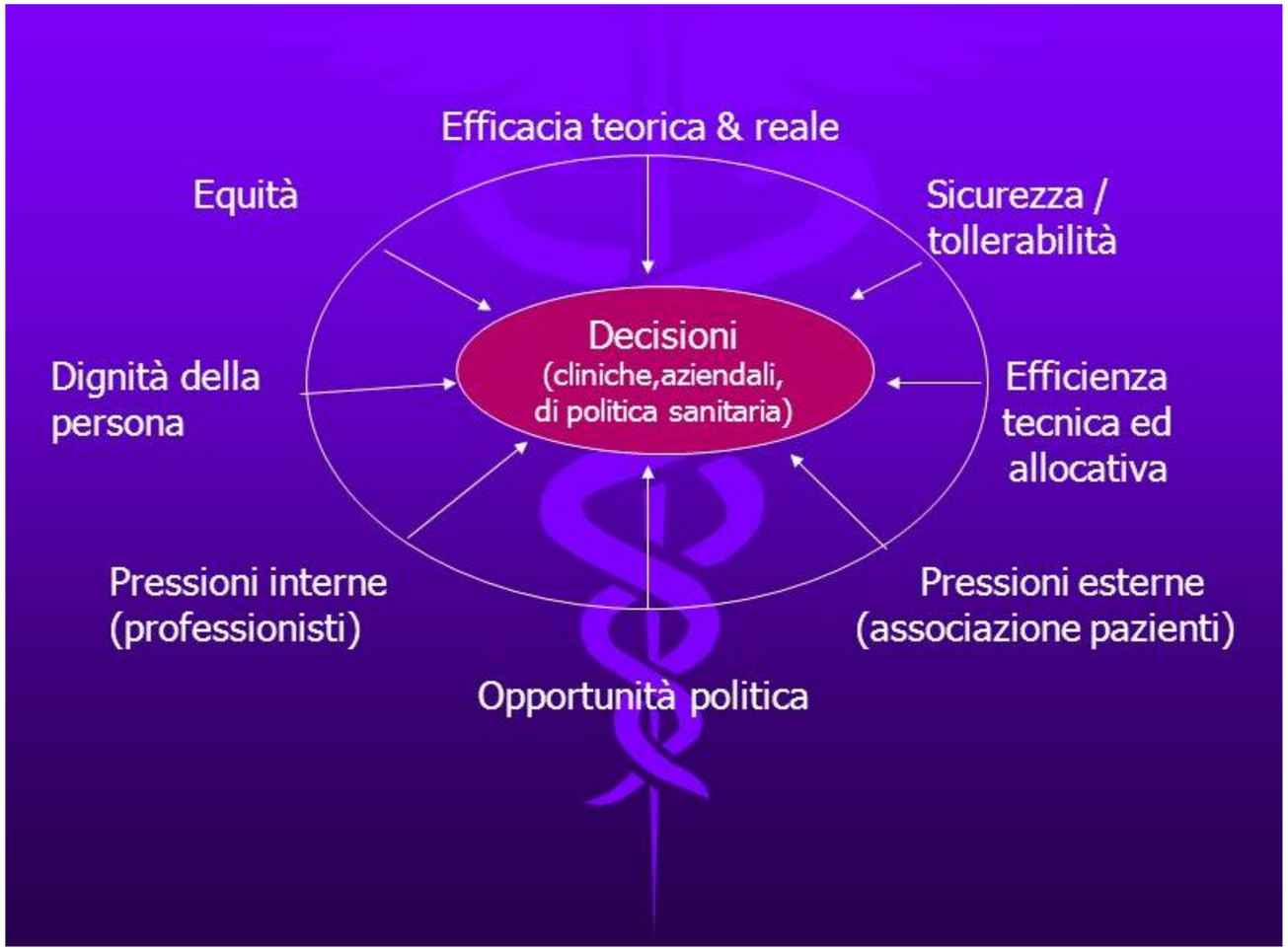
Permette il rilevamento e la trasmissione a distanza di parametri vitali e clinici in modo continuo, per mezzo di sensori che interagiscono con il paziente (tecnologie biometriche con o senza parti applicate). Obiettivo del telemonitoraggio è il controllo nel tempo dell'andamento dei parametri rilevati, permettendo sia il rilevamento di parametri con maggiore frequenza e uniformità di quanto possibile in precedenza, sia la minore necessità per il paziente di eseguire controlli ambulatoriali di persona.

- **Teleriabilitazione**

Consiste nell'erogazione a distanza di prestazioni e servizi intesi ad abilitare, ripristinare, migliorare, o comunque mantenere il funzionamento psicofisico di persone di tutte le fasce d'età, con disabilità o disturbi, congeniti o acquisiti, transitori o permanenti, oppure a rischio di svilupparli. E un'attività sanitaria di pertinenza dei professionisti sanitari, può avere carattere multidisciplinare

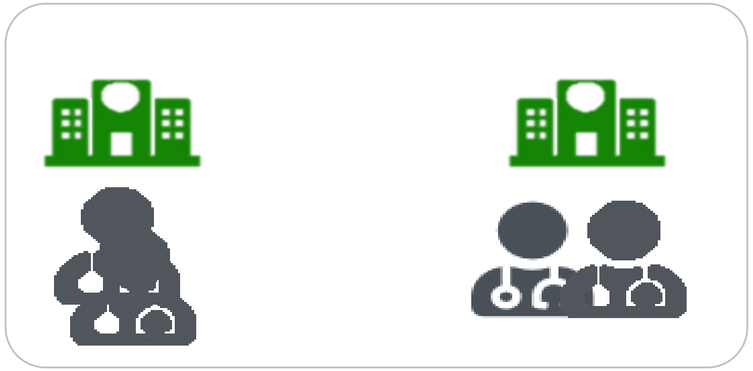
# *L'esperienza insegna:*
# *Un approccio consapevole*

- **Superare** la logica «dell'orticello»
- **Definire** quali settori possono essere reingegnerizzati
- **Capire** il flusso documentale e le attività lavorative
- **Approcciarsi** ai professionisti in modo consapevole
- **Verificare** le risorse disponibili secondo la logica del riuso

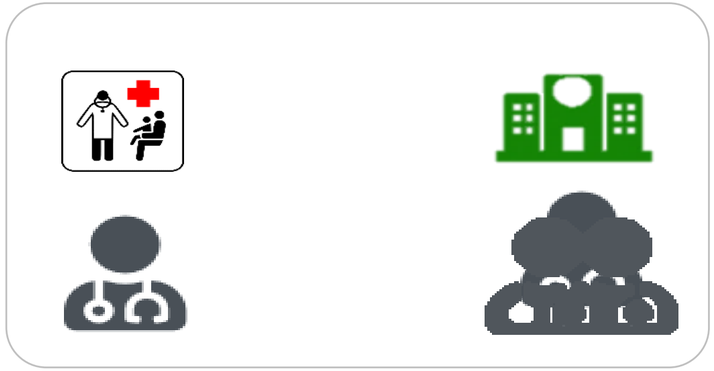


# Il concetto di interoperabilità multilivello

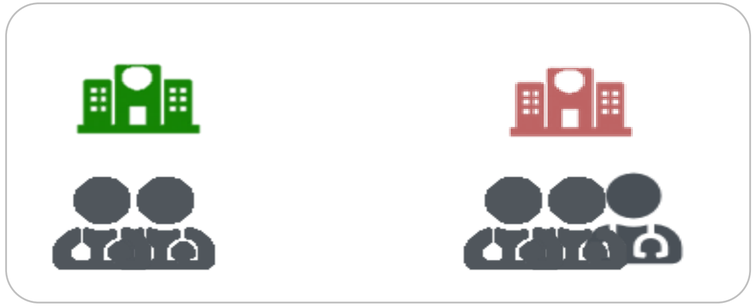
**Hub&Spoke intra-aziendale**



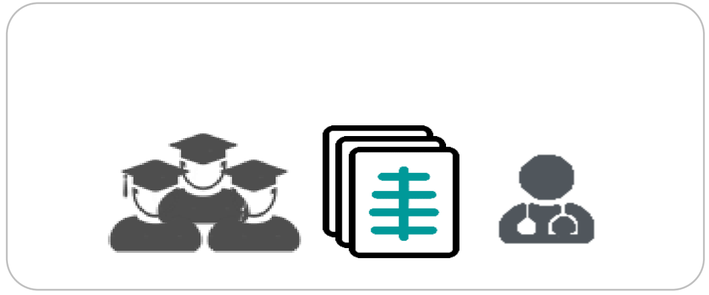
**Hub&Spoke ambulatorio-azienda sanitaria**



**Hub&Spoke inter-aziendale**



**Reti didattiche**



Interoperabilità tecnologica, infrastrutturale, professionale

# *Piattaforma SIT-PACS:*
# *Sistema Informativo Trasversale*

Un’unica piattaforma multi-dipartimentale per un unico accesso.

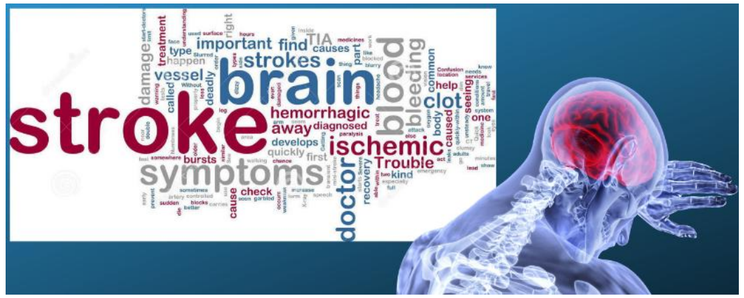
**Funzionalità implementate:**

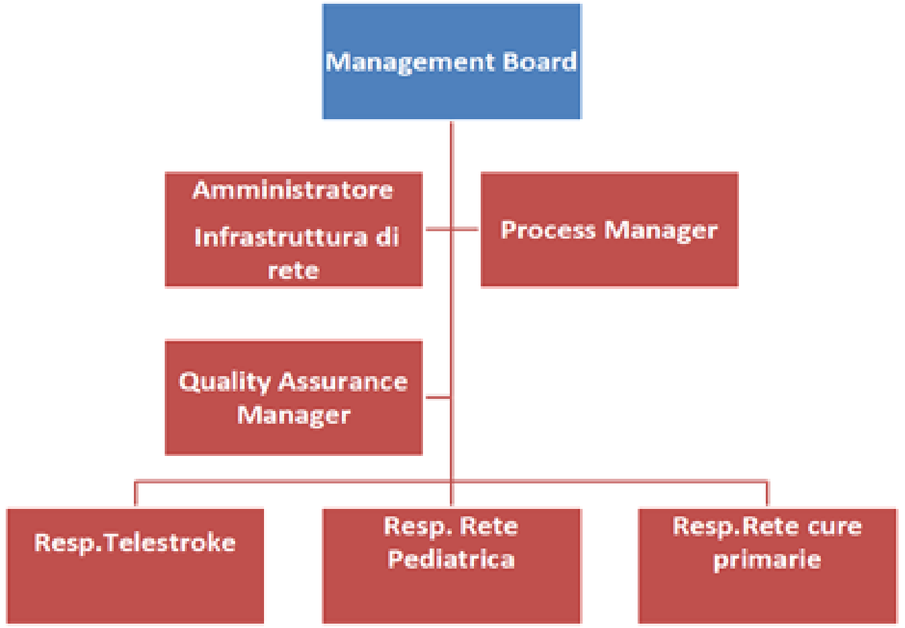
- ✓RIS Sistema Informativo Radiologico
- ✓CIS Sistema Informativo Cardiologico
- ✓EIS Sistema Informativo Endoscopico
- ✓RTIS Sistema Informativo Radioterapico
- ✓MEIS Sistema Informativo Ecografie Multidisciplinari
- ✓SPIS sistema Informativo Sanità Penitenziaria
- ✓ST Servizi Telerefertazione
- ✓ST Servizi Telemonitoraggio
- ✓ST Servizi Teleconsulenza
- ✓RTI Rete Territoriale Immagini
- ✓CL Conservazione Legale

**Unico DB**

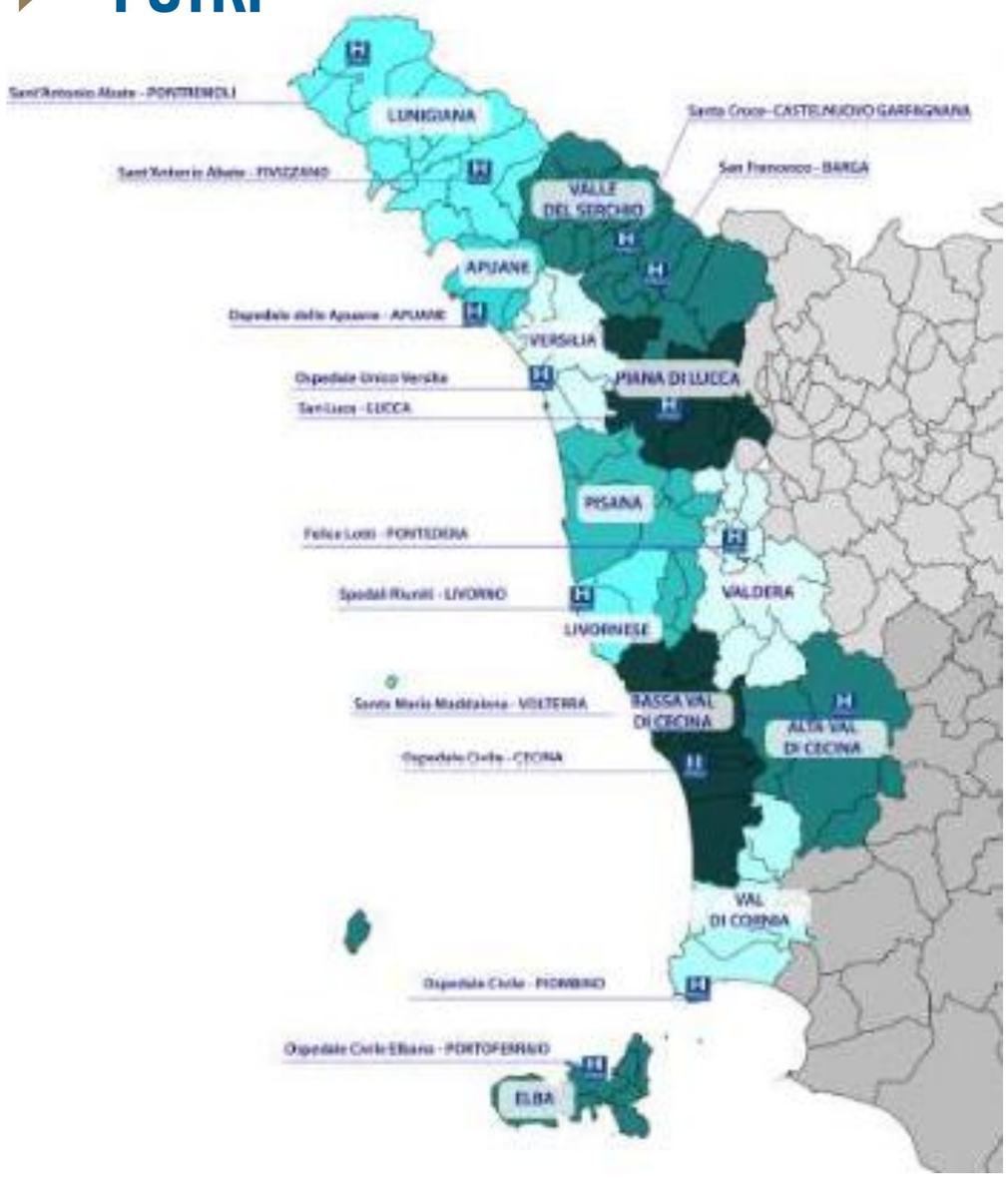
# PSR Toscana – Reti tempo dipendenti

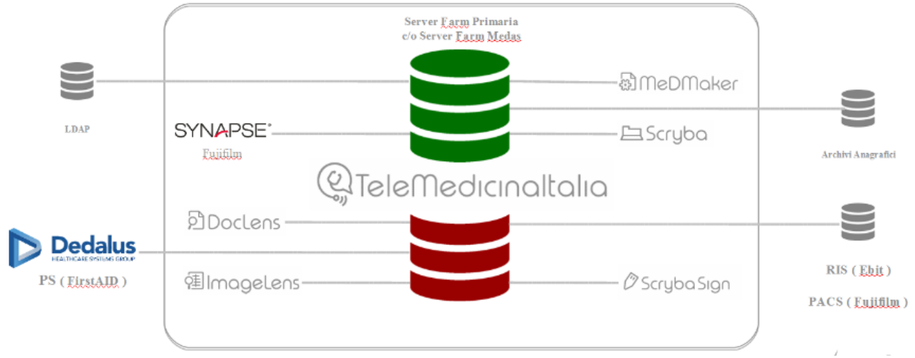
Rete Pediatrica Toscana



# Un esempio concreto: PSR Toscana – Reti tempo dipendenti




Telerefertazione EEG Pediatrico con AOUP

H Versilia
H Apuane

Teleconsulenza radiologica con AOUP e Meyer

Da tutti i PS AUSL

Teleconsulenza neuro radiologica con AOUP

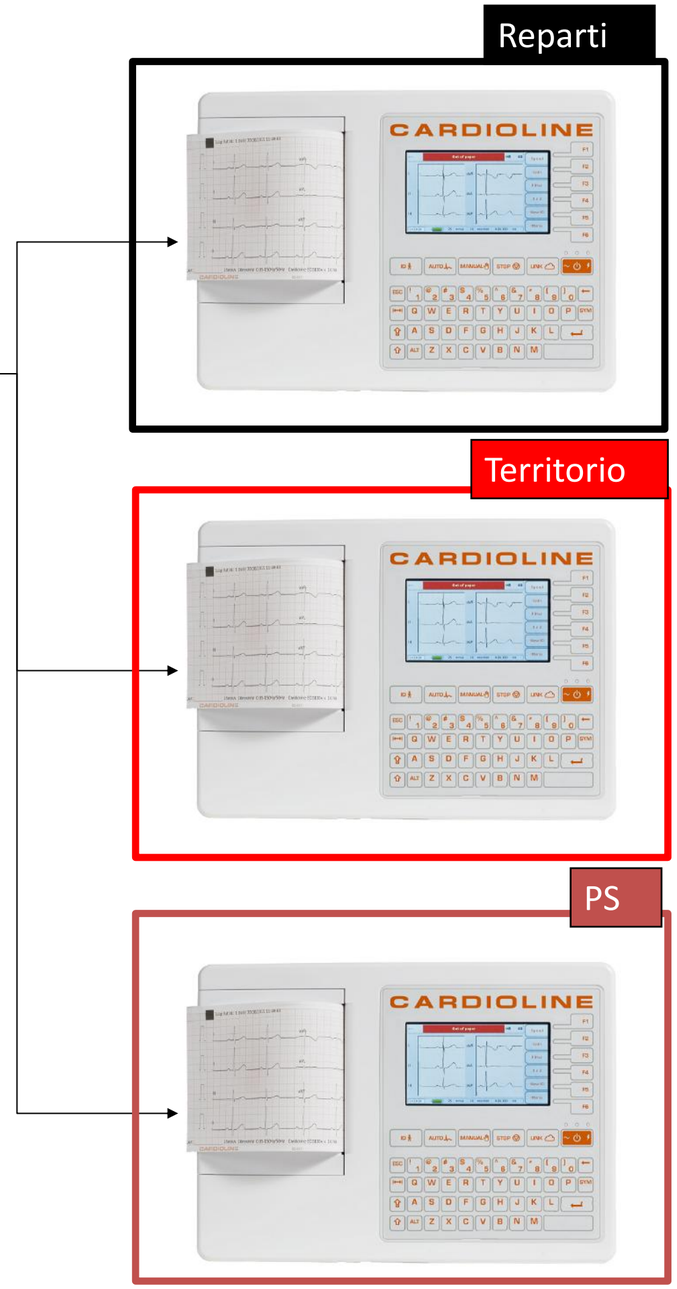
Da tutti i PS AUSL

Teleriabilitazione

Eco streeming

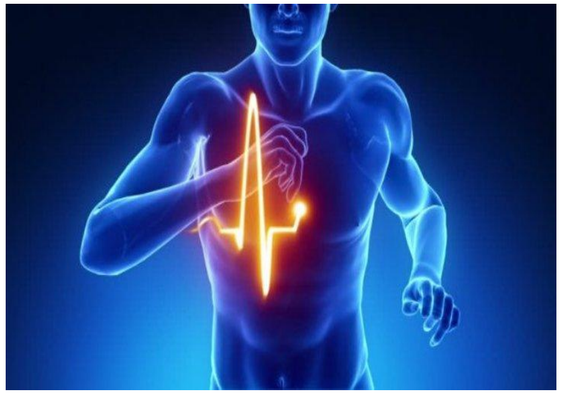
Teletrasmissione ECG ambulatoriale / territoriale / da PS / da reparto

# Telerefertazione ECG




- Vantaggi di sistema e per FASE 1 e 2:
- Evita lo spostamento del Cardiologo
- Diminuisce i tempi di refertazione
- Facilita il ritiro dell’esame

# Rete IMA



- Diagnosi più veloce
- Trasmissione verso il centro di Emodinamica
- Supporto per l'attività dei medici delle Terapie intensive
- Maggior appropriatezza nella centralizzazione
- Aumento qualità percepita dal paziente
- Diminuzione spostamenti per visite

# Occhio al Neo

## Operatore coinvolto: Farmacista*

Farmacia Territoriale
(Zona Val d'Era)

Scheda Anamnesi

C7 Amb

## Operatore coinvolto: Medico Dermatologo

C7 Amb

Visualizzazione immagini
refertazione

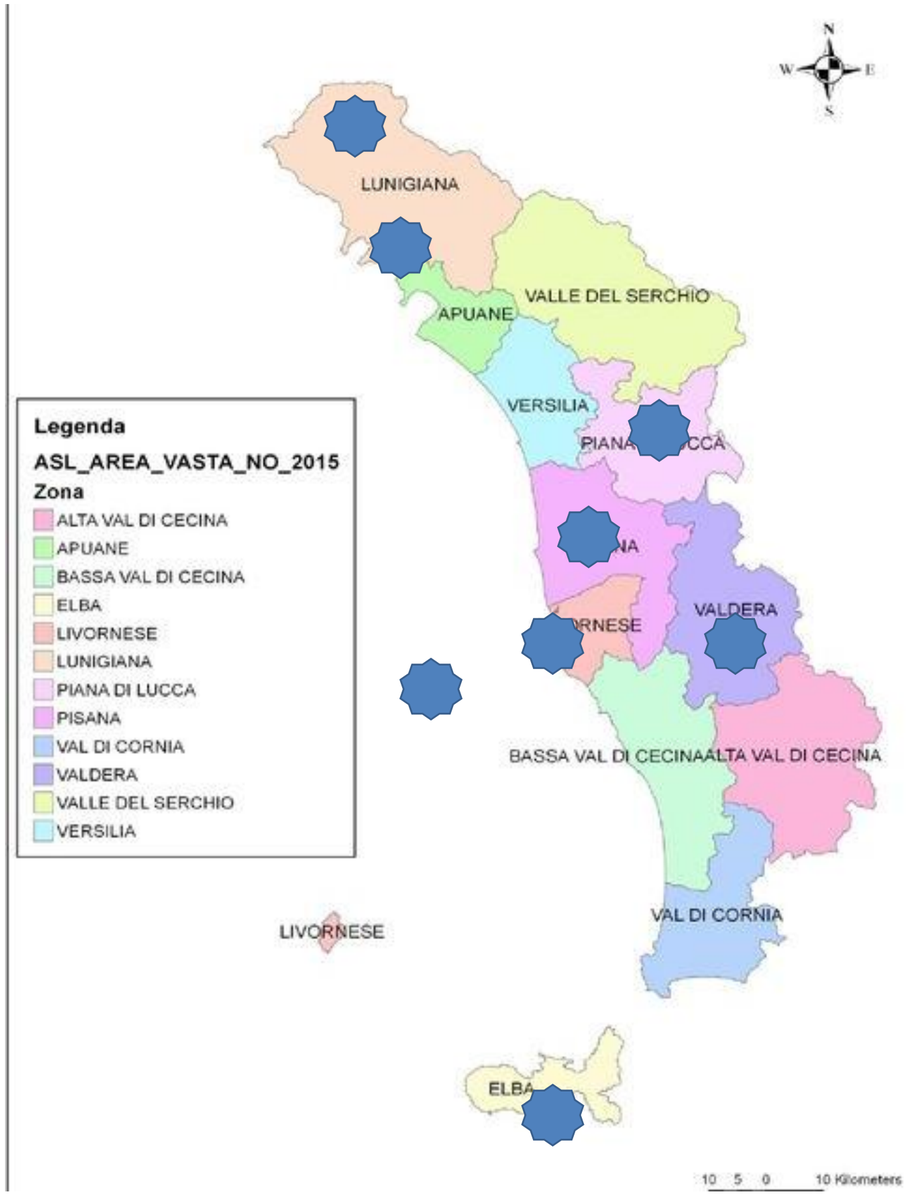
Ospedale Livorno

Invia Immagine e anamnesi

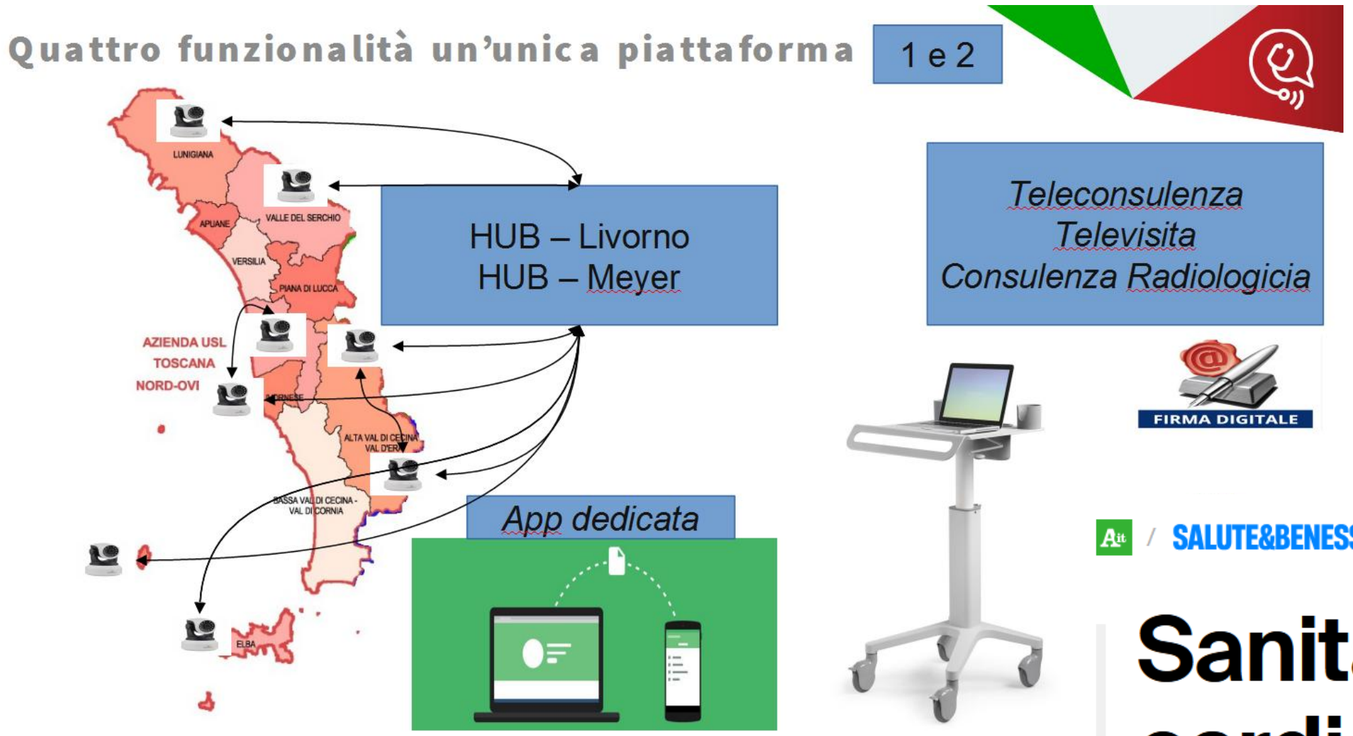
Restitiusce referto

# *SPIS Sistema Informativo Sanità Penitenziaria*

- ✓ Modulo Radiologico
- ✓ Modulo Teleconsulenze
- ✓ Modulo Televisita
- ✓ PACS Dedicato
- ✓ RIS Dedicato
- ✓ Gestione Privacy personalizzata



# Progetto Isole Minori in ASL TNO




Capraia



Ait / SALUTE&BENESSERE / Medicina

## Sanità: Capraia, salvato paziente cardiaco con telemedicina

Va con dolori torace a ambulatorio isola, dopo diagnosi ospedale

**CAPRAIA ISOLA (LIVORNO)**, 04 novembre 2020, 19:31
Redazione ANSA

Condividi

Grazie alla telemedicina a un 40/enne che si è presentato all'ambulatorio dell'isola di Capraia (Livorno) con un dolore

# Le tecnologie utilizzate

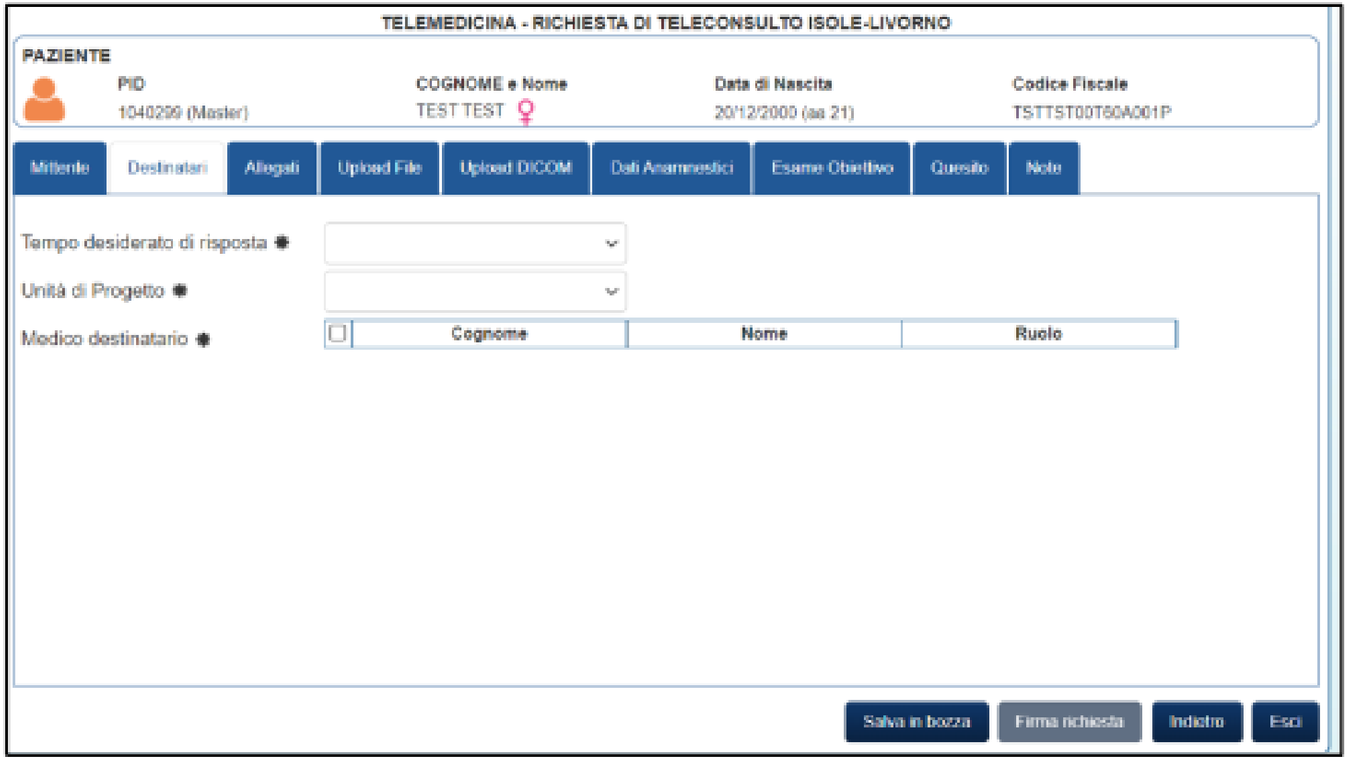
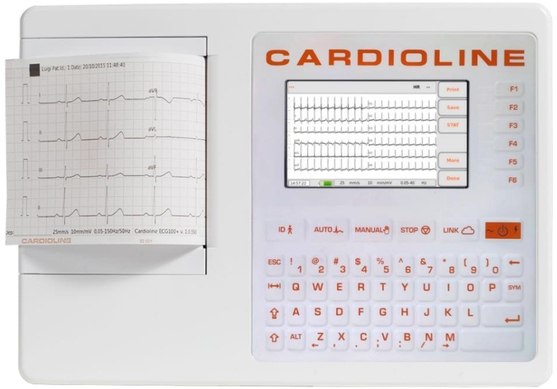



FIGURA 3: RICHIESTA DI TELECONSULTO CON TUTTI I TAB DISPONIBILI.



## Progetto sperimentale AMILivorno-Capraia

(Assistenza medica Marittima Informatizzata di Livorno)

24 Marzo 2021

Il progetto nasce dalla **Azienda Usl Toscana Nord Ovest, Centrale di soccorso 118 Livorno , Dipartimento Emergenza-Urgenza, Dipartimento delle specialità Mediche** e della collaborazione della **Guarda Costiera di Livorno , dell'Autorità Portuale di Livorno** e dalla **SVS Pubblica Assistenza Livorno** che, con l'aiuto delle soluzioni proposte dai partner tecnologici, intendono rendere operativo un progetto di **Assistenza medica Marittima Informatizzata** in via sperimentale per la loro area di competenza.

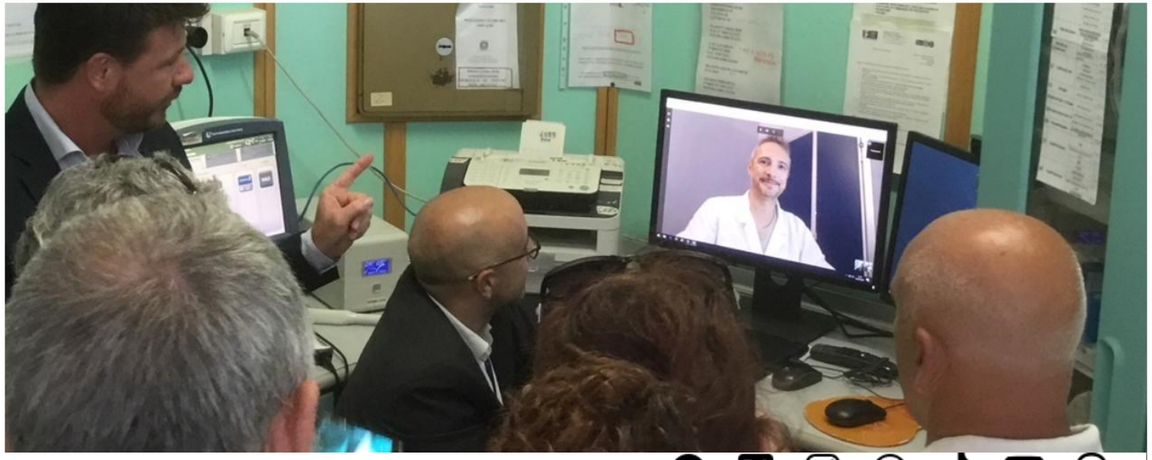
**OBIETTIVO**

Il progetto sperimentale AMILivorno-Caparaia (Assistenza medica Marittima Informatizzata di Livorno e Capraia) sfruttando tecnologie informatiche e telematiche innovative, ha l'obiettivo di ottimizzare l'appropriatezza e facilitare degli interventi di soccorso medico in mare condotti e sull'Isola di Caparia dalla SVS sezione Capraia Isola e dai marittimi imbarcati sul traghetto tratta Livorno – Capraia con il supporto dell'Unità 118 della USL Toscana Nord Ovest Toscana. Si intende creare un "ponte sanitario" tra la città di Livorno e l'isola di Capraia al fine di gar l'equità di accesso alle cure e di "proteggere" il flusso turistico estivo.

L' outcome atteso è quello di:

- velocizzare i tempi di intervento assistenziale attivo e appropriato alle persone vitt incidenti o di malessere in mare o sull'isola;
- supportare i soccorritori del 118 o, in loro assenza il personale del traghetto a bord consulenze specialistiche remote per assistere le persone sul posto e, laddove pos evitare il trasporto presso strutture sanitarie ovvero consentire la miglior valutazion modalità di traspoerto;
- per gli assistiti bisognosi di assistenza presso strutture della USL, indirizzare i pazienti

# Nuovo riconoscimento nazionale per il progetto Isole dell'Asl Toscana nord ovest



di Asl Nordovest 4 giugno 2024

Iscriviti alle Newsletter

Sfoglia il quotidiano

IL TIRRENO

ACCEDI ABBONATI

MENU TOSCANA ITALIA MONDO SPORT TEMPO LIBERO VIDEO SCUOLA 2030 SHIPPING CERCA

SCEGLI L'EDIZIONE

Livorno Firenze Cecina-Rosignano Empoli Grosseto Lucca Massa-Carrara Montecatini Piombino-Elba Pisa Pistoia Pontedera Prato Versilia

Piombino > **Cronaca**

Portoferraio

# La telemedicina elbana esempio anche a Milano

# Telemonitoraggio Domiciliare Territoriale

- Vantaggi di sistema e FASE 1 e 2:
- Supporto per l'attività dei medici USCA (durante la pandemia)
- Diminuzione tempi di ricovero
- Aumento qualità percepita dal paziente
- Diminuzione spostamenti per visite
- Supporto attività medici ed infermieri di famiglia

PROXIMITYCARE
Vicini per la salute

# ProxymityCare

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Fondazione
Cassa di Risparmio
di Lucca

SST
Azienda
USL
Toscana
nord ovest
Servizio Sanitario della Toscana

# In Toscana tele-riabilitazione con app e tablet

Condividi 41 Posta Condividi

Uno dei dispositivi per la tele-riabilitazione

**Uno studio ha coinvolto 100 bambini e giovani adulti con disabilità congenite o acquisite. E' la prima esperienza toscana, fra le poche in Italia**

**PISA** — Si chiama **Tablet Toscana** il progetto primo in Toscana e fra i pochi in Italia per nuovi modelli organizzativi di **tele-riabilitazione**, effettuata con app e tablet. Il progetto è al centro di uno studio scientifico condotto nell'Asl nord ovest e nel reparto di riabilitazione dell'**ospedale Versilia**, coordinato da Irccs **Fondazione Stella Maris**, finanziato da **Regione Toscana** e che ha visto l'impegno dell'Istituto di Management della **Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**.

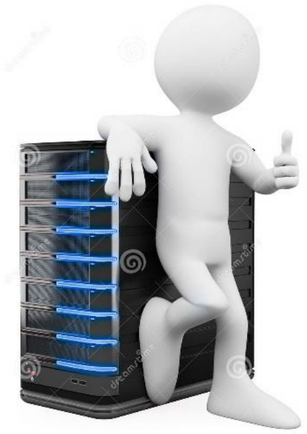
I risultati ufficiali verranno presentati venerdì in un convegno a Calambrone, ma intanto si sa che Tablet Toscana, progetto finanziato nell'ambito del bando Covid della Regione Toscana, ha fatto sì che la Asl si dotasse di **tecnologie quali app e tablet**, messe a punto per la **riabilitazione motoria, cognitiva e logopedica**, e, insieme ai ricercatori coinvolti - in parte dipendenti delle strutture sanitarie coinvolte ed in parte assunti ad hoc - svolgesse cicli di trattamenti riabilitativi a **oltre 100 tra bambini e giovani adulti con disabilità** dovute a lesioni congenite o acquisite, anche a domicilio coinvolgendo le loro famiglie.

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali
PIATTAFORMA NAZIONALE DI TELEMEDICINA:
AVVIO DELLA POPOLAZIONE DATI CON REGIONI PILOTA
agena.s.
AGENZIA NAZIONALE PER
LA SANITÀ DIGITALE
PNT
Piattaforma
Nazionale
Telemedicina

## *Amministratore di Sistema con Profilo Sanitario*

Professionista competente nella gestione del dato digitale dalla fase di produzione a quella di conservazione e diffusione verso gli utenti, nel rispetto delle normative legislative, di sicurezza dei dati informatici e sulla privacy, nonché nel suo utilizzo a scopo di consulenza, analisi economica e di ricerca.

*Una riflessione: Centrali Operative Territoriali*



# Grazie per l’attenzione