



A.D. MDLXII

L'Intelligenza Artificiale e le tecnologie avanzate nella Gestione delle Cronicità

Il ruolo abilitatore dell'AOU di Sassari nell'Area Vasta di Sassari e nel Nord
Sardegna

Dott. Serafinangelo Ponti

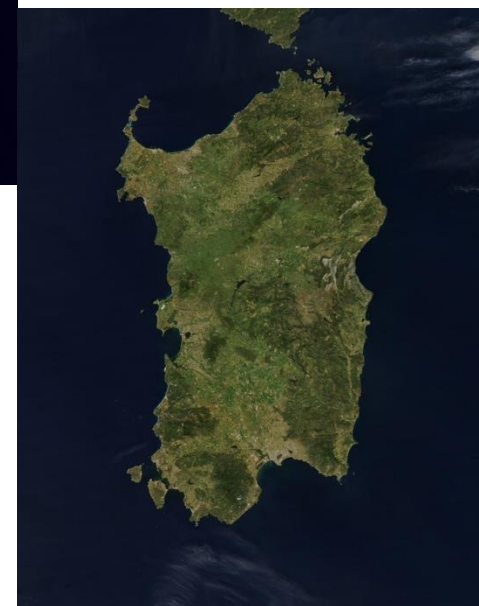
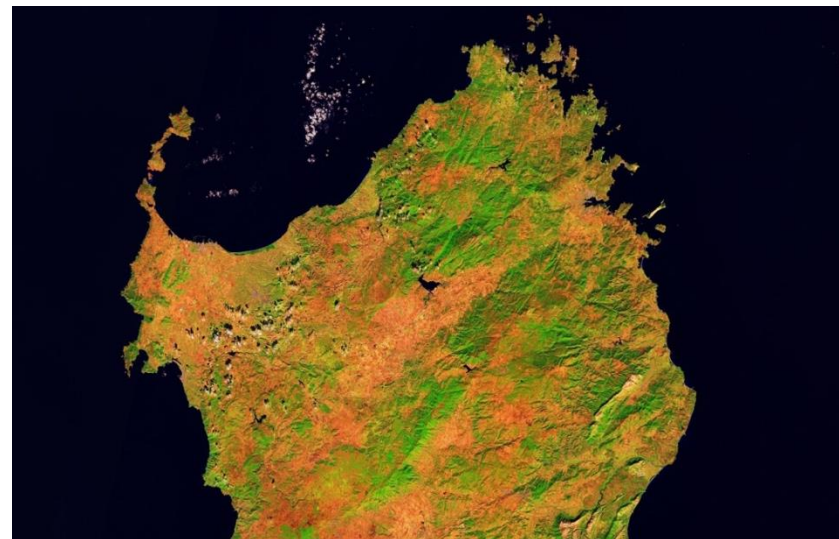
Direttore Generale – AOU Sassari

Il Contesto Territoriale

L'Area Vasta di Sassari e l'area del Nord Sardegna affronta sfide demografiche complesse:

- dispersione geografica
- progressivo invecchiamento.

Per garantire equità di cura, l'AI e le tecnologie avanzate sono uno strumento importante per passare da una medicina d'attesa ad una sanità d'iniziativa integrata.



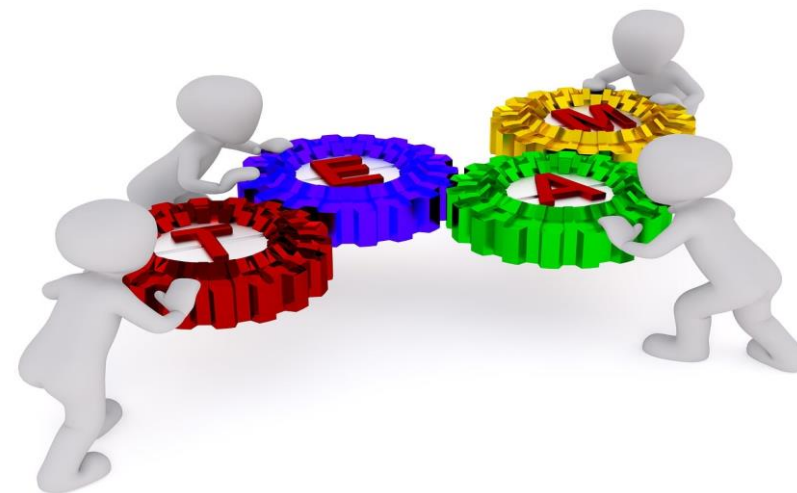
Integrazione senza sovrapposizioni

Il modello collaborativo hub e spoke

Le ASL (Sassari, Gallura, Nuoro): Responsabili primarie della capillarità sul territorio, della prossimità e del telemonitoraggio di primo livello.

L'AOU Sassari: Hub di altissima specializzazione, ricerca accademica, bioinformatica ed erogatore di teleconsulenze complesse di II livello.

Insieme: Costruiamo ponti digitali per evitare ridondanze organizzative e moltiplicare l'efficacia sul paziente fragile.



L'AOU di Sassari riveste un doppio ruolo... è infatti:

Hub di Alta Specializzazione e Ricerca:

L'AOU è il punto di riferimento per l'alta complessità clinica ed assistenziale dell'Area Vasta di Sassari e del Nord Sardegna.

Motore di Innovazione Metodologica:

In quanto struttura universitaria, abbiamo la responsabilità di validare scientificamente i nuovi percorsi assistenziali e di favorire il trasferimento tecnologico dalla ricerca alla pratica clinica quotidiana, in una logica di promozione della salute che metta davvero al centro il cittadino.



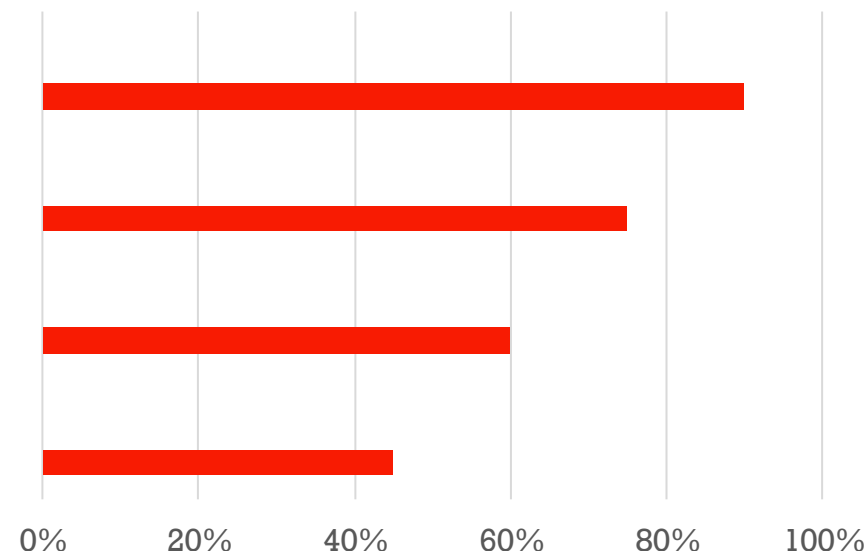
Il Gap tra Tecnologia e Processi

Supporto Decisionale Clinico (CDSS) - 90% dei progetti

Diagnostica Avanzata & Radiologia - 75% dei progetti

Monitoraggio Cronicità (Telemedicina) 60% dei progetti

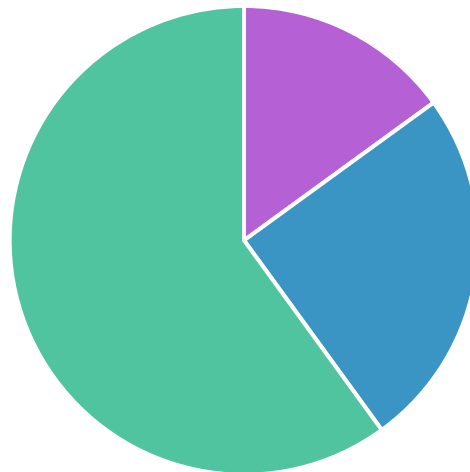
Governance & Integrazione di Rete - 45% dei progetti



I dati del primo "AI Award" evidenziano che la sfida maggiore risiede nell'integrazione di rete e nella governance (45%).

L'AOU Sassari potrebbe colmare questo gap fornendo il coordinamento metodologico necessario ad adattare i processi clinici delle ASL del Nord Sardegna

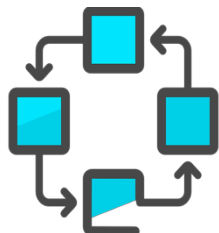
Equilibrio di Carico in Area Vasta e nel Nord Sardegna



- **Cure Territoriali Primarie (60%)**
- **Telemonitoraggio & Cure Intermedie (25%)**
- **Alta Complessità & Ricerca (15%)**

Gestione quotidiana ASL / Medici di Medicina Generale
Sinergia integrata ASL-AOU
Ospedalizzazione mirata presso Hub AOU Sassari

Il disegno strategico limita l'accesso all'alta intensità di cura dell'Hub (15%), potenziando digitalmente la medicina di prossimità sul restante 85% della popolazione assistita.



Stratificazione Predittiva

Algoritmi addestrati dall'AOU per definire la probabilità di «instabilizzazione» e ottimizzare i flussi di presa in carico



Televisite di II livello

Consultazioni specialistiche a distanza per specialisti d'Hub (AOU) e presidi territoriali d'area vasta e del Nord Sardegna



Terapie Digitali

Sperimentazione e validazione scientifica di software certificati come supporto ai trattamenti cronici tradizionali

Alcuni pilastri digitali per la gestione della Cronicità...

PNRR MISSIONE 4 — ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE E.I.N.S (SPOKE 1)

Il Progetto TELEMACO-S dell'AOU di Sassari

Modelli di Ricerca Clinica e Nuove Frontiere di Medicina Preventiva e AI

RELATORE

Direttore Generale, AOU Sassari

CONTESTO / EVENTO

Laboratorio Sanità 20/30 AI — Villa Manin

AMBITO TECNOLOGICO

Intelligenza Artificiale, IoT e Telemedicina

1. Visione & Finalità

- **Inquadramento Strategico:** Sviluppato all'interno dello Spoke 1 per guidare la transizione digitale e l'innovazione dei servizi sanitari nella Regione Sardegna.
- **Ottimizzazione Clinica:** Introduzione di tecnologie di Intelligenza Artificiale nei flussi ospedalieri per migliorare l'appropriatezza e l'efficacia delle cure.
- **Sostenibilità Organizzativa:** Creazione di modelli preventivi digitali per ridurre la pressione sui reparti di urgenza e personalizzare i percorsi assistenziali.

2. Percorsi di Ricerca Clinica

- **Dermatologia Oncologica:** Algoritmi di AI applicati al monitoraggio e alla diagnosi precoce delle lesioni cutanee secondarie in pazienti trattati con immunoterapie per melanoma.
- **Diabetologia e Nutrizione:** Analisi predittiva sui dati di retinopatia e piede diabetico; piattaforma di supporto clinico integrato per i disturbi del comportamento alimentare (DCA).
- **Igiene ed Epidemiologia:** Algoritmi di Machine Learning per l'identificazione precoce dei fattori di rischio e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA).

3. Architettura & Strumenti

ECOSISTEMA ABILITANTE TELEMACO-S:

Piattaforma Web & App

Algoritmi Machine Learning

Wearable IoT

Realtà Aumentata (AR)

Analisi Predittiva Data-Driven

- **Monitoraggio Continuo:** Raccolta dati tramite sensori e dispositivi IoT direttamente integrati con la cartella clinica.
- **Capacità Adattiva:** Soluzioni flessibili volte a colmare il gap tra l'evoluzione tecnologica e i modelli organizzativi ospedalieri aziendali.

Villa Manin, Codroipo (UD) — 11-12 Giugno 2026 Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Partiamo dall'esperienza dell'AOU di SS...

IL RUOLO DI UN'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA NELLA GESTIONE DELLA CRONICITA', LE TECNOLOGIE AVANZATE E L'AI

...l'AOU di Sassari non deve, non può e non vuole sostituirsi alle ASL di Sassari, della Gallura o di Nuoro. La capillarità e la prossimità della cura sono e rimangono una prerogativa insostituibile delle Aziende Sanitarie Locali.

IL RUOLO DI UN'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA NELLA GESTIONE DELLA CRONICITA', LE TECNOLOGIE AVANZATE E L'AI

Ruolo dell'AOU: **abilitatore tecnologico e scientifico** al servizio del territorio.

Le ASL garantiscono: presenza attiva e la presa in carico del paziente cronico

L'AOU offre il supporto di alta specializzazione attraverso:

- teleconsulto di II livello per i casi complessi,
- co-progettazione di algoritmi predittivi per la stratificazione del rischio epidemiologico
- validazione scientifica delle terapie digitali.

IL RUOLO DI UN'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA NELLA GESTIONE DELLA CRONICITA', LE TECNOLOGIE AVANZATE E L'AI

**...la tecnologia innova, la governance integra...
ma la vera sfida manageriale di oggi è trasformare lo
strumento tecnologico in un alleato strategico per i
professionisti e in valore concreto per il paziente...**



Grazie...



Dott. Serafinangelo Ponti
Direttore Generale – AOU Sassari