

## M6C1 – 1.2.3.2 Telemedicina in Regione Sardegna

Ing. Gianmaria Mancosu

[gianmaria.mancosu@aressardegna.it](mailto:gianmaria.mancosu@aressardegna.it)



ARES Sardegna

## Obiettivi PNRR Missione 6 «Salute», componente 1, intervento 1.2.3



Da un **approccio volontaristico** e pioneristico per rispondere a **esigenze e fabbisogni locali e specifici**

Ad un **progetto nazionale** con una **visione organica**



### Obiettivi Telemedicina PNRR al 2026

- Almeno **300 mila** persone assistite attraverso gli strumenti della telemedicina
- Almeno altre 842 mila persone **over 65** trattate in assistenza domiciliare (incremento di almeno il 10% della popolazione over 65)

### Obiettivi Telemedicina della Regione Sardegna

- **3.133** pazienti cronici assistiti attraverso gli strumenti della telemedicina entro il **31/12/2024**
- **9.398** pazienti cronici assistiti attraverso gli strumenti della telemedicina entro il **30/09/2025**
- **15.663** pazienti cronici assistiti attraverso gli strumenti della telemedicina entro il **30/09/2026**

## Piano Operativo Servizi di Telemedicina

Approvazione AGENAS con nota n. 3063 del **23.03.2023**  
 (conformità al decreto ministeriale 30.9.2022)  
 Delibera RAS n. 17/34 del **4.05.2023**



AGENZIA NAZIONALE PER I SERVIZI SANITARI REGIONALI  
**PIANO OPERATIVO SERVIZI DI  
 TELEMEDICINA**  
 informazioni necessarie per la valutazione dei progetti e la definizione del fabbisogno.  
 SCHEDA REGIONE SARDEGNA

Attività	Milestone	Stato	Output
Presentazione Piano Operativo Regionale/Provinciale	<b>T4-2022</b>		Piano Operativo Regionale/Provinciale
Definizione del modello regionale/provinciale di Telemedicina	<b>T2-2023</b>		Atto Regionale
Attivazione servizi di Telemedicina nella Regione/Provincia Autonoma	<b>T1-2024</b>		Validazione del servizio attraverso la Piattaforma Nazionale di Telemedicina

## Piano Operativo Servizi di Telemedicina – Scheda Regione Sardegna



### Telemedicina

Condizione clinica	Pz.
Diabete	100.000
Respiratorio	80.000
Cardiologico	75.000
Oncologico	65.000
Neurologico	6.400
Dermatologico	45.000
<b>Totale</b>	<b>371.400</b>



### Personale coinvolto

Servizio	Q.tà
Telemedicina: medici specialistici	3.000
Teleassistenza	1.000
Televisita, teleconsulto	14.000
<b>Totale</b>	<b>18.000</b>



### Telemonitoraggio di Livello 1

Condizione clinica	Pz.
Diabete di tipo 1	4.827
Insufficienza respiratoria	587
BPCO	2.179
Asma bronchiale	1.180
Scompenso cardiaco	3.592
Sclerosi multipla	301
Distretto tumorale primitivo	2.997
<b>Totale</b>	<b>15.663</b>

## Linee di indirizzo per la definizione del modello regionale per la telemedicina

Delibera del **22 giugno 2023**, n. 21/25  
Linee di indirizzo per la definizione del  
**modello regionale per la telemedicina**



Aggregazione di contenuti:

- Piano regionale dei servizi sanitari 2022-2024
- Indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni di telemedicina (17/12/2020)
- Decreto Interministeriale «requisiti tecnologici e funzionali» (21/09/2022)
- Decreto MINSAL «aree cliniche e linee di indirizzo» (30/09/2022)
- Decreto MINSAL «linee guida modello digitale assistenza domiciliare» (29/04/2022)
- POR Telemedicina (04/05/2023)

ARES è Amministrazione Contraente agli AAQQ (Delibera n. 8/7 del 17/04/2024)

DGR per standard di servizio e livelli di competenza

Accordi contrattuali tra SSR-RAS e Centri erogatori

ARES predispone Progetti Attuativi da presentare a DG Sanità

**TO DO**

## Progetti Attuativi Regionali: framework HTA-like

Capitolo	Descrizione
 <b>Problema di salute</b>	Indicare il problema di salute da affrontare con il ricorso alla telemedicina, descrivendo anche il quadro epidemiologico regionale e nazionale
 <b>Tecnologia da adottare</b>	Descrivere nel dettaglio quale tecnologia si intende adottare, le caratteristiche tecniche, valutare le alternative presenti sul mercato e l'eventuale utilizzo attuale all'interno del sistema sanitario regionale (studi pilota, sperimentazioni, ecc.). Dovranno essere specificati quali dei microservizi di telemedicina disponibili nella Piattaforma di Telemedicina Regionale dovranno essere utilizzati per la realizzazione della piattaforma tecnologica a supporto del servizio
 <b>Efficacia clinica</b>	Analisi dell'efficacia clinica, evidenze scientifiche di efficacia attraverso l'adozione della telemedicina proposta, analisi del rischio clinico legato alla tecnologia
 <b>Cybersecurity</b>	Analisi del rischio legato all'utilizzo del dispositivo all'interno della rete sanitaria regionale e sulla rete internet, tenendo in considerazione l'eventuale coinvolgimento di pazienti e caregiver non esperti di sicurezza informatica
 <b>Aspetti sociali ed etici</b>	Analisi dell'impatto sul paziente come individuo e soggetto sociale dovuti all'introduzione della tecnologia nel percorso di cura, la necessità di avere un caregiver, gli aspetti etici legati all'utilizzo della tecnologia
 <b>Analisi organizzativa</b>	Dovranno essere illustrati i processi di diagnosi e cura indicando il ruolo della prestazione di telemedicina, quali attori sono coinvolti, dalla presa in carico (onboarding) alla conclusione e rilascio delle risorse per l'eventuale utilizzo successivo
 <b>Aspetti economici</b>	Descrivere una stima dei costi fissi e variabili previsti per l'adozione della tecnologia proposta, indicando eventuali economie di scala e di scopo dovuti all'eventuale adozione su scala regionale, in modo da permettere al tavolo tecnico regionale una stima della tariffa da applicare al nomenclatore tariffario nel caso fosse necessario introdurre una nuova prestazione (LEA regionale)
 <b>Aspetti giuridici</b>	Descrivere le implicazioni medico-legali dell'adozione della tecnologia proposta, compresi gli aspetti legati alla privacy e al trattamento dei dati del paziente attraverso strumenti ICT

## Governance Sardegna

<b>Agenas</b>	<b>Piattaforma Nazionale di Telemedicina</b>	➤		<i>Agenzia Nazionale Sanità Digitale (unità di progetto telemedicina)</i>
<b>Lombardia</b>	<b>Infrastruttura Regionale Telemedicina</b>	➤		<i>Regione Lombardia (ARIA)</i>
<b>RAS</b>	<b>Piano Operativo Regionale</b>	➤		<i>Cabina di regia regionale sulla Telemedicina</i>
<b>ARES</b>	<b>Progetto Attuativo</b>	➤		<i>Dipartimento Sanità Digitale (SaDIT)</i>
<b>ASL/AO</b>	<b>Prestazioni di Telemedicina</b>	➤		<b>Da definire</b>



## Tavoli Operativi

### Project Management

- *Andamento generale del progetto di sviluppo*
- *Monitoraggio della commessa (effort e budget)*
- *Adempimenti amministrativi vari*

### Tecnico-Architetturale e Integrazione

- *Soluzioni tecnologiche attualmente presenti in regione*
- *Modalità di integrazione della piattaforma/infrastruttura*

### Funzionale e Use Case

- *Requisiti funzionali/use case da sviluppare*
- *Principali pain point regionali*
- *Vincoli implementazione sistema di Telemedicina (es. PDTA)*

### Dispositivi

- *Mappatura e analisi dei dispositivi attualmente disponibili nella Regione*

**Assessorato Sanità, ARES Dip.to SaDIT, Sardegna IT, Enti del SSR, Fornitori**

**Grazie per l'attenzione!**

Ing. Gianmaria Mancosu

**gianmaria.mancosu@aressardegna.it**

ARES Sardegna