



# Progetto di Telemedicina: Fondazione Cesalpino

Innovazione nella gestione sanitaria tramite SUITESTENSA

Dottor Massimo Mandò

## Progetto CIS di ASL Toscana Sud Est

Il progetto si pone l'obiettivo di migliorare la gestione dei pazienti da remoto con strumenti avanzati di **telemonitoraggio** e **televisita** permettendo un supporto costante e completo ai pazienti fuori dall'ospedale.

- Il progetto **RemoteCare** per la fondazione Cisalpino è un'estensione del progetto ed eredita il vantaggio delle integrazioni previste (ADT, CUP, Repository, ecc..)
- Possibilità di rendicontazione dei referti (**DRG**) con il vantaggio del ritorno economico sulle attività di refertazione
- Possibilità di **consulto dello storico** (referti ed immagini) dei pazienti presenti nella piattaforma CIS della ASL TSE
- Nessun limite al **numero di pazienti** arruolabili e sul numero di operatori che possono utilizzare la piattaforma



Il beneficio atteso è una **riduzione degli accessi ospedalieri** e una continuità delle cure a domicilio con un sistema tecnologicamente avanzato e ben integrato nei flussi clinici della Regione Toscana

## Componenti del progetto

Il progetto si basa su due moduli della piattaforma SUITESTENSA pensati per garantire un monitoraggio costante e completo dei pazienti da remoto

- **SUITESTENSA Cardio Visit Telemonitoring Module:**  
Possibilità di refertare la visita di telemonitoraggio, comprensiva di tutte le informazioni/eventi acquisiti durante il percorso di monitoraggio remoto del paziente mediante SUITESTENSA RemoteCare
- **SUITESTENSA Televist Module:**  
Modulo web che consente l'esecuzione di una visita remota tra medico e paziente. È possibile inoltre la refertazione strutturata tramite compilazione di campi dedicati a tale scopo

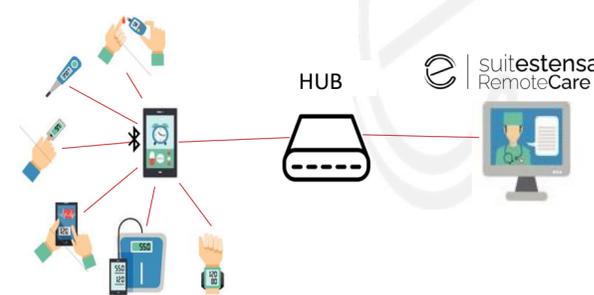


I moduli consentono la creazione di un referto strutturato che in base a quanto previsto dal progetto CIS andrà a popolare la storia clinica cardiologica del paziente ed il repository di ESTAR

## SUITESTENSA RemoteCare

SUITESTENSA RemoteCare è il modulo dedicato alla gestione del paziente monitorato. Il Software gestisce le diverse fasi del processo, dall'arruolamento al monitoraggio vero e proprio, fino alla redazione di un referto che completa la storia clinica del paziente.

- **Integrabilità:** piattaforma integrata con i sistemi informativi ospedalieri in uso al fine di fornire un sistema inserito nel contesto ESTAR,
- **Configurabilità:** grazie alla numerosità dei sensori disponibili e delle possibili combinazioni di kit, è in grado di ricoprire il monitoraggio di numerose patologie,
- **Disponibilità:** i dati del monitoraggio sono sempre accessibili dalla storia clinica del paziente come qualunque evento cardiologico o radiologico,
- **Confrontabilità:** le informazioni sono presentate in modo chiaro ed organizzato per un più rapido confronto,
- **Comunicazione:** strumento di chat per comunicare tramite messaggistica istantanea con i propri pazienti o colleghi del team di monitoraggio e sistema di videochiamata che consente di organizzare televisite tra medico e paziente.



## SUITESTENSA RemoteCare: Flussi

Il sistema consente la gestione completa del paziente monitorato, dall'arruolamento al monitoraggio vero e proprio.

### Funzionalità MEDICO:

- Arruolamento del paziente,
- Impostazione del piano individuale e soglie su base Singolo paziente,
- Ricerca e visualizzazione delle statistiche,
- Impostazioni di alert personalizzati

### Funzionalità PAZIENTE:

- Raccolta dei dati clinici del Paziente (automatica o manuale),
- Consultazione del «Piano individuale» e del materiale formativo,
- Compilazione di questionari personalizzabili,
- Ricezione di notifiche



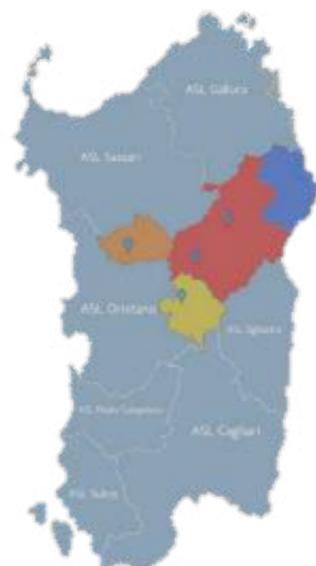
## Configurazione dei kit Paziente

Il progetto si pone l'obiettivo di migliorare la gestione dei pazienti da remoto tramite **kit di telemonitoraggio** che permettono un supporto costante e completo ai pazienti fuori dall'ospedale. Dopo aver arruolato i pazienti viene assegnato loro un kit composto da diversi dispositivi per il monitoraggio di parametri vitali.

- per la **Pneumatologia**: kit con Smartphone e Puliossimetro,
- Per la **Diabetologia**: kit con Smartphone, Glucometro e Termometro,
- Per la **Cardiologia**: kit con Smartphone, ECG 3 Lead e Pulsiossimetro,
- Per la **Radioterapia**: kit con Smartphone e Pulsiossimetro.



## Benefici del Progetto



Nella ASL di Nuoro è attivo un progetto simile che ad oggi vede già oltre **400 pazienti arruolati** e che si focalizza sui soli pazienti con **scompenso cardiaco cronico**. A regime il numero dei pazienti monitorati dovrebbe superare i 1.000 e consentirà di ridurre notevolmente il numero degli accessi in Ospedale.



I primi risultati sono già molto importanti, infatti, dai dati preliminari disponibili a Novembre 2023, si è evidenziato che nei primi 6 mesi di attività c'è stata una **riduzione del numero di ospedalizzazioni** per scompenso cardiaco nell'ordine del 30% rispetto al medesimo periodo dell'anno precedente

## Crescita & Potenzialità

Le potenzialità future della telemedicina si estendono al miglioramento dell'assistenza personalizzata con l'integrazione della piattaforma Point of Care (PoC) e nell'ambito della gestione del controllo remoto dei portatori di pacemaker.

- **Point of Care (PoC)** è un sistema integrato utilizzato dal personale sanitario per effettuare esami diagnostici e/o complessi a più pazienti, in tempi rapidi, anche al domicilio e in mobilità
- Attraverso un modulo dedicato è possibile effettuare le **visite di controllo remoto** dei **pacemaker** con il paziente che non è quindi costretto a recarsi in ospedale. Il tutto sempre garantendo la possibilità di redigere un **referto** e firmarlo digitalmente

