



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

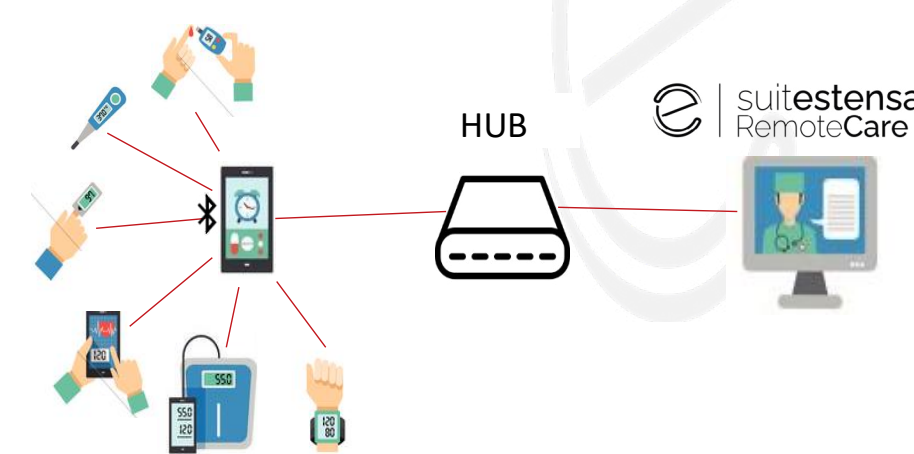


I moduli consentono la creazione di un referto strutturato che in base a quanto previsto dal progetto CIS andrà a popolare la storia clinica cardiologica del paziente ed il repository di ESTAR

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

