



PRO.M.I.S.
Programma Mattone Internazionale Salute

26 novembre 2020

Webinar

“Esempi di strumenti agili di open innovation in Italia per la trasformazione digitale del settore socio-sanitario”

Titolo candidatura: Nuova piattaforma digitale per la valutazione multiparametrica e gestione clinica domiciliare di pazienti affetti da scompenso cardiaco

Relatore: Sebastiano Sciarretta



Problema a cui si risponde



MIGLIORARE LA GESTIONE CLINICA DEI PAZIENTI CON SCOMPENSO CARDIACO, AL FINE DI:

- 1) INDIVIDUARE **PRECOCEMENTE** I PARAMETRI E I SEGNI CLINICI CHE POSSANO PREVENIRE LO SVILUPPO DI GRAVI COMPLICANZE E RIDURRE IN TAL MODO LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA (MORTE ENTRO 5 ANNI DALLA DIAGNOSI)
- 2) GARANTIRE LA **CONTINUITA' ASSISTENZIALE** AI PAZIENTI CON SC, ATTRAVERSO UNA MAGGIORE INTERAZIONE TRA OSPEDALE E MEDICINA TERRITORIALE
- 3) **RIDURRE I COSTI** PER IL SSN (500 ricoveri/giorno, 25% TASSO DI RE-OSPEDALIZZAZIONE; 625 MILIONI DI EURO/ANNO, PARI AL 3% DEI COSTI TOTALI PER RICOVERI OSPEDALIERI)



Descrizione dello strumento digitale



Portale web



App



Comandi:



Misurazione dei parametri vitali

Interfaccia con apparati medicali, smart objects



Gestione utente



PHR

Fascicolo sanitario



Funzioni implementate:

- Gestione soglie, obiettivi e allarmi
- Gestione farmaci e strategie terapeutiche
- Calendario e ambulatorio virtuale («Sala d'attesa»)
- Gestione immagini diagnostiche



Riquadro operatore sanitario

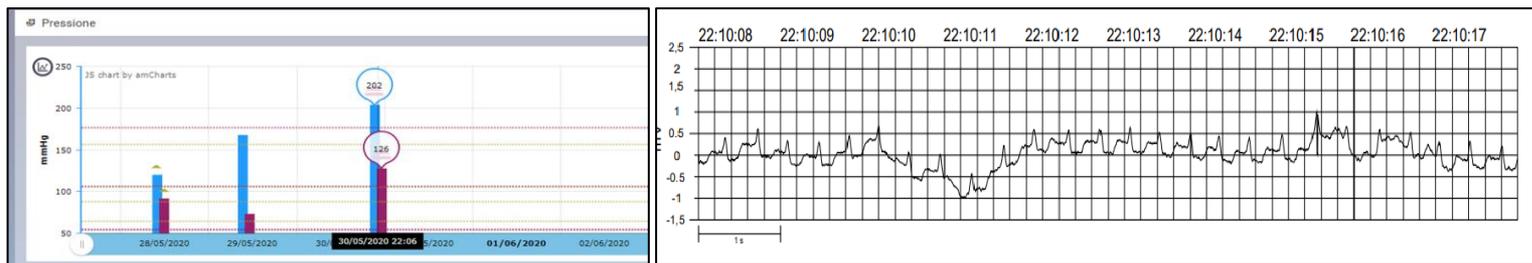
- Lista utenti e gruppi
- Eventi generali (es. mancata misurazione, valori fuori soglia)
 - Condivisione
- Agenda appuntamenti/televisite
 - Storico paziente
- Sistema comunicazione con paziente (sms, mail, notifiche push)

Modalità di applicazione dello strumento



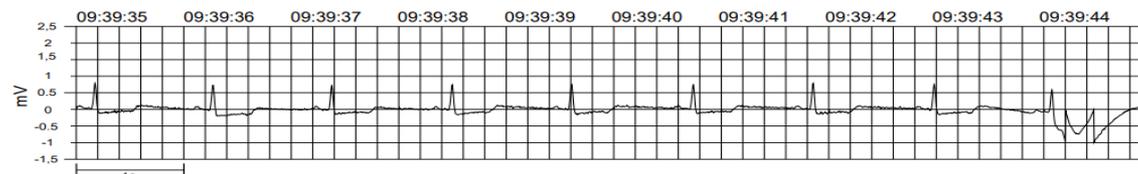
ESEMPIO REALE 1) Paziente in dotazione di ECG monotraccia e di bracciale pressorio

Rialzo pressorio ed episodio di fibrillo-flutter atriale.



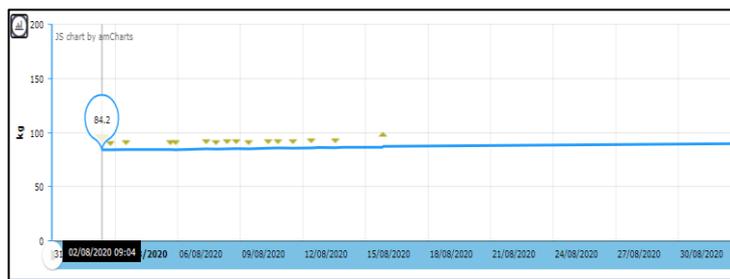
Ricovero, ripristino ritmo sinusale ed inizio terapia con NAO. Dimissioni, trasmissione quotidiana del tracciato elettrocardiografico

NDILIFE



ESEMPIO REALE 2) Paziente con sincopi ricorrenti e riscontro di intervento appropriato di ICD, durante la videovisita riferisce episodi di dispnea ed edemi declivi con diuresi sufficiente.

Si raccomanda pertanto visita aritmologica e aumento della terapia diuretica come segue: LASIX 500 mg 1/4 cp x 2. LUVION 100 mg 1 cp.

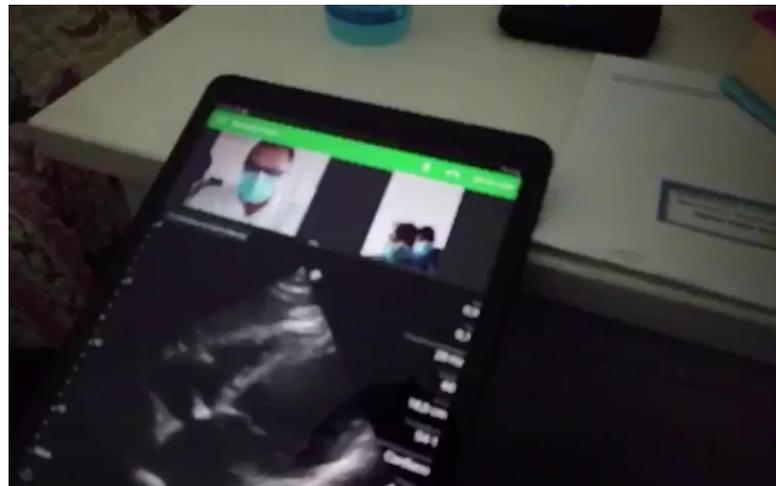
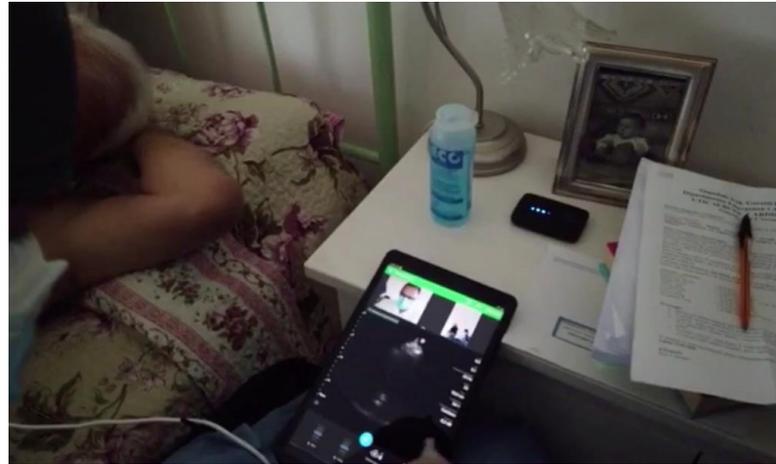


Riscontro di aumento di peso per scompenso cardiaco durante telemonitoraggio. Agli esami ematochimici richiesti evidenza di elevati valori di BNP (1385,20 pg/ml). Pertanto richiesto accesso al pronto soccorso per inquadramento clinico.

Modalità di applicazione dello strumento



ESEMPIO REALE 3) Valutazione ecocardiografica domiciliare in pazienti con peggioramento del compenso cardiocircolatorio, ipotensione, dolore toracico, etc.



Modalità di coinvolgimento dei pazienti

1) ARRUOLAMENTO PAZIENTI DIMESSI CON DIAGNOSI DI SCOMPENSO CARDIACO:

- REPARTO DI CARDIOLOGIA DELL'OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI,
- AMBULATORIO PER LA CURA DELLO SCOMPENSO CARDIACO,
- MEDICI DI BASE DELL'ASL LATINA
- ASSOCIAZIONI PAZIENTI ATTIVE SUL TERRITORIO

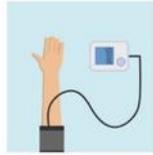
2) CORSO DI ADDESTRAMENTO PER PAZIENTI E CAREGIVERS PER UN CORRETTO UTILIZZO DI:

- TABLETS E SMARTPHONE
- DEVICES PER RILEVAMENTO PARAMETRI CLINICI
- PIATTAFORMA DIGITALE



Descrizione ecosistema

MISURAZIONE
PARAMETRI VITALI



PIATTAFORMA



SPECIALISTA



SEGNALI
D'ALLARME



PIATTAFORMA
DIGITALE

PAZIENTE,
CAREGIVER



VISITA
DOMICILIARE



TERAPIA



ASL



TRASMISSIONE
TELEMATICA

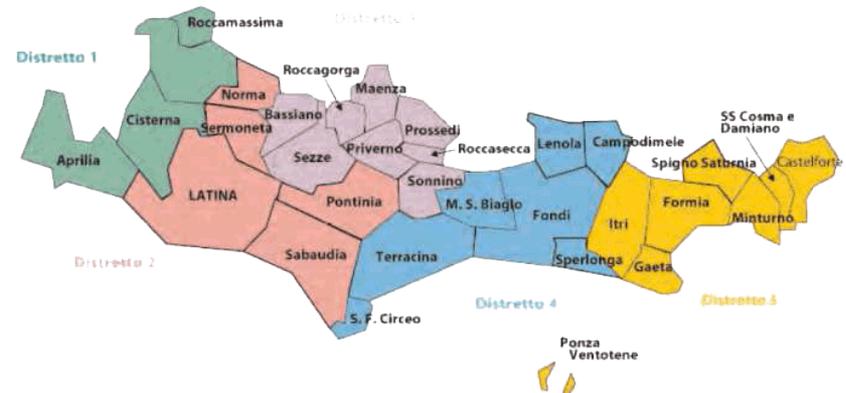
Ipotesi di scalaggio oltre la fase pilota

In questo momento storico sono obiettivi ESSENZIALI per il sistema sanitario regionale:

- la riduzione degli **spostamenti** dei pazienti,
- una maggiore **tempestività** ed efficacia delle terapie
- La **razionalizzazione** delle risorse umane ed economiche



In caso di una soddisfacente performance dello strumento tecnologico, ci proponiamo una graduale **estensione** dell'utilizzo della piattaforma e della copertura territoriale, implementando le modalità di arruolamento



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

COMPONENTI:

- ASL DI LATINA, OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI (Prof. Francesco Versaci, Dott.ssa Valentina Brusca, Dott.ssa Emily Di Trocchio, Dott. Mario Ferraiolo, Dott. Massimo Raponi, Dott.ssa Rita Di Rosa)
- UNIVERSITA' DI ROMA SAPIENZA-POLO PONTINO (Prof. Sebastiano Sciarretta)
- VIOLATECH
- ASSOCIAZIONE LATINA CUORE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



VIOLATECH
BIOMEDICAL SOLUTIONS

