

HEALTH TECHNOLOGY CHALLENGE

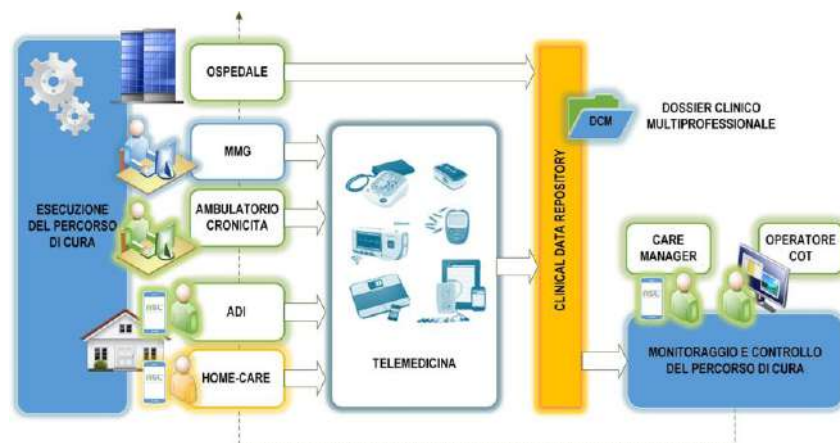
AIIC 2021

«ASL FOGGIA»



ASL Foggia
PugliaSalute

PROGETTO DIOMEDEE



Gruppo di Progetto

Dott. Vito Piazzolla- Direttore Generale Asl Foggia

Ing. Tommaso Petrosillo - Dirigente Servizi Informativi Aziendali Asl Foggia

Dott. Girolama de Gennaro - Dirigente del Servizio Infermieristico ASL Foggia

Dott. Carla Lara D'Errico – Coord. Inf. DSS Asl Foggia

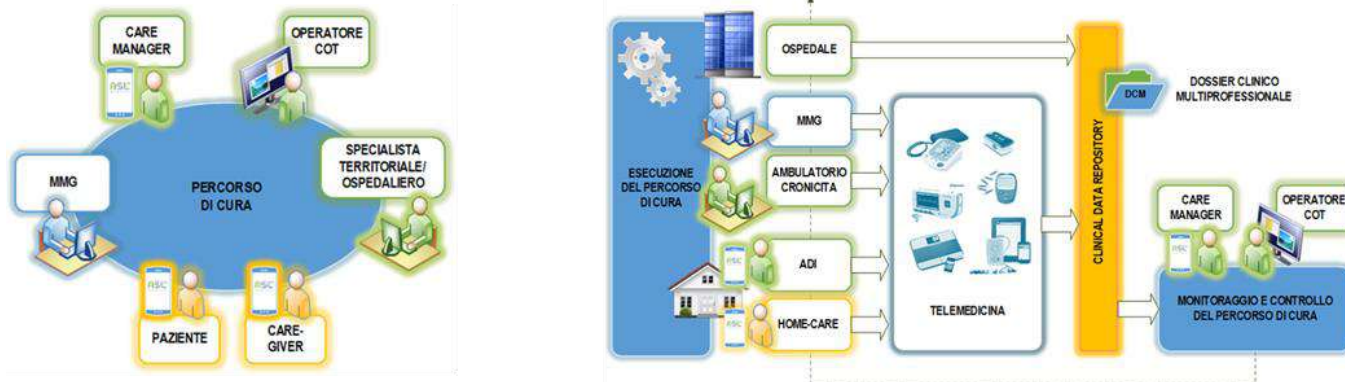
Ing. Costanza Maselli – Sistemi Informativi Asl Foggia

Dott. Stefano Marconcini – Coord. Inf. Centrale Operativa Territoriale Asl Foggia

Ing. Paolo Marra - Sistemi Informativi Telemedicina Asl Foggia

Obiettivi e destinatari del lavoro

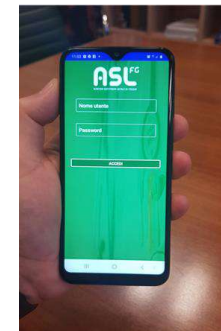
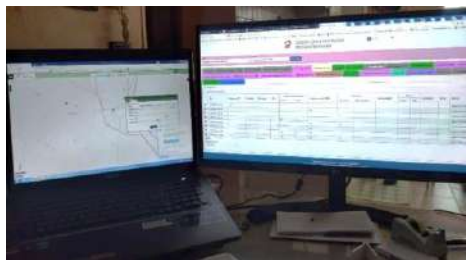
“Diomedee” è un progetto che attua un modello innovativo di gestione dei pazienti cronici sul territorio della ASL della provincia di Foggia, realizzando percorsi di cura multi-professionali che favoriscano la continuità di cura, il controllo e la stabilizzazione della patologia, operando in proattività e in prossimità



- Modello organizzativo basato sulla **collaborazione** tra i diversi operatori sanitari sul **territorio e il paziente** stesso
- **Centrale Operativa Territoriale** che fornisce supporto costante
- **Sistema informativo** in grado di: definire i singoli percorsi di cura, condividere le informazioni e i dati, acquisire i dati clinici da dispositivi connessi; consentire tele-consulto e tele-refertazione

Funzionalità

Il progetto è stato rapidamente riadattato per il **monitoraggio dei pazienti COVID positivi**. Per la presa in carico dei pazienti in ambito territoriale, in fase acuta e in fase post covid, è operativo dal 24 aprile 2020 il primo nucleo della piattaforma di monitoraggio, che consente l'integrazione di apparecchi elettromedicali per la misurazione automatizzata di alcuni parametri. Tramite una **app android**, consegnata a domicilio dagli infermieri opportunamente formati, viene effettuata la rilevazione automatica dei parametri ed il contestuale invio telematico dei dati alla piattaforma di monitoraggio gestito dalla Centrale Operativa Territoriale (COT). La COT era stata inizialmente istituita per il coordinamento dell'appropriata presa in carico della persona affetta da patologie croniche, assumendo il ruolo di raccordo fra tutte le componenti della rete assistenziale, sia ospedaliera che territoriali. La struttura, con una dotazione organica di cinque infermieri, è stata rapidamente riadattata per consentire il monitoraggio dei pazienti covid positivi nei setting assistenziali domiciliari e residenziali territoriali.



Strumenti di Telemedicina

Device già connessi

- Monitor multi-parametrico: temperatura corporea, saturazione dell'ossigeno, pressione arteriosa e battito cardiaco con E.C.G. a 3 derivazioni
- Emogasanalizzatore.



Device da integrare:

Erogazione	Quantità	Patologie	Tipo di device
ADI	120	Tutte	ECG 12 derivazioni, Sfigmomanometro, POCT, Bilancia, Pulsossimetro, Stetoscopio, spirometro, glucometro app paziente
Poliambulatori/MMG	30	Tutte	ECG 12 derivazioni, Sfigmomanometro, POC, Bilancia, Pulsossimetro, Stetoscopio, spirometro App PAZIENTE
Domicilio Paziente non abile	10	Allettato con insufficienza (h24)	ECG derivazioni, Sfigmomanometro, POC, Bilancia, Pulsossimetro, Stetoscopio, glucometro Ossigeno, spirometro
Domicilio Paziente	Seconda fase	Tutte	ECG, Sfigmomanometro, Bilancia, Pulsossimetro, glucometro spirometro APP PAZIENTE



Risultati ottenuti

- La piattaforma di monitoraggio integrato con la Cartella Clinica Territoriale Informatizzata ha permesso di sorvegliare a distanza l'evoluzione del quadro clinico dei pazienti, anche attraverso **l'integrazione di apparecchi elettromedicali** per la misurazione automatizzata dei parametri tramite App dedicata al paziente.
- Sono stati assistiti circa **800 pazienti** di cui il **36% in ossigenoterapia**.
- Sul totale degli assistiti solo il **6% è stato ricoverato** in fase di Presa in Carico.

Sviluppi futuri

- Integrazione degli applicativi (LIS, RIS, PACS, CC, FSE, Cartella Clinica Distrettuale-ADI) già in uso e di altri in fase di realizzazione (Clinical Data Repository, ecc.), per una gestione integrata della sanità territoriale in un'unica piattaforma software, che sarà messa a disposizione anche delle altre aziende sanitarie.
- **Adeguamento del software come dispositivo medico**

Ing. Tommaso Petrosillo

tommaso.petrosillo@aslfg.it

Dirigente Sistemi Informativi Aziendali ASL Foggia