

Prog. n. F/260003/04/X51 – Accordi per l'innovazione – DM_02.10.2019

GESAN S.r.l. – Centro Clinico San Vitaliano S.r.l. – Riace S.r.l. – Istituto Nazionale Tumori IRCCS "Fondazione G. Pascale"

Titolo: "PICASSO – Piattaforma Innovativa per la Cura e l'ASSistenza dOmiciliare"



PICASSO

Beneficiari:



GESAN S.r.l.



Centro Clinico San Vitaliano S.r.l.



Riace S.r.l.



Istituto Nazionale Tumori IRCCS "Fondazione G. Pascale"

Durata del progetto: 36 mesi, dal 01/02/2023 al 31/01/2026

Obiettivo generale del progetto

L'obiettivo è la realizzazione di una piattaforma hardware/software intelligente mirante a favorire l'implementazione di processi di assistenza domiciliare. Elemento fondamentale della proposta è la Centrale Operativa (Control Room), che rappresenta un nodo centrale atto a mettere in rete tutti gli attori coinvolti (pazienti, medici specialisti, infermieri, ecc.), gestire lo stato dei processi, supportare le decisioni, fornire informazioni e supporto al paziente anche tramite teleconsulti. Al fine di supportare i medici specialisti nelle proprie decisioni, l'introduzione della piattaforma tecnologica avanzata avrà lo scopo di informatizzare i processi, i dati ed i documenti clinico-sanitari, favorendo:

- l'acquisizione e la trasmissione sicura in tempo reale dei dati prodotti da sensori e dispositivi di telemonitoraggio e la loro integrazione con dati e documenti clinici riguardanti il paziente;
- la comunicazione tra paziente e la struttura anche attraverso chatbot;

- l'analisi di grosse moli di dati (Big Data Analytics);
- la collezione dei dati eterogenei raccolti in cartella cliniche informatizzate;
- la dispensazione di cure domiciliari specifiche tramite device innovativi.

I risultati che saranno conseguiti genereranno un notevole impatto sulla collettività di tipo sociale, industriale ed economico, migliorando significativamente la qualità della vita dei pazienti e riducendo la spesa prevista per il SSN.

Obiettivo di GESAN nell'ambito del progetto:

GESAN ha come obiettivo di ricerca industriale l'analisi degli standard medicali, delle tecniche di interpretazione semantica e di analisi dei dati, analisi framework e stack sw per piattaforme BigData; inoltre valuta la definizione delle tecniche di monitoraggio remoto, delle logiche di integrazione di dispositivi medicali, dei protocolli IoT; come obiettivo di sviluppo sperimentale ha la progettazione e lo sviluppo delle componenti della Piattaforma.

Obiettivo del CENTRO SAN VITALIANO nell'ambito del progetto

CENTRO SAN VITALIANO, nell'ambito della dialisi renale, ha come obiettivo di ricerca industriale lo studio e la realizzazione di metodologie per la gestione del processo di presa in carico domiciliare dei pazienti, scegliendo il dispositivo per la dialisi domiciliare e indicando i requisiti di sviluppo della piattaforma a Gesan; come obiettivo di sviluppo sperimentale ha la validazione dei processi di comunicazione per il telemonitoraggio e sperimentazione clinica del device dialisi renale domiciliare

Obiettivo del CENTRO RIACE nell'ambito del progetto

CENTRO RIACE come obiettivo di ricerca industriale l'analisi e la definizione di processi e protocolli per il monitoraggio del trattamento domiciliare di dialisi polmonare; come obiettivo di sviluppo sperimentale ha la realizzazione dei servizi per la gestione di workflow per la presa in carico e l'acquisizione dei dati e la validazione sperimentale del device per la dialisi polmonare.

Obiettivo di INT Pascale nell'ambito del progetto

INT Pascale ha come obiettivo di ricerca industriale l'analisi dello stato dell'arte sull'Ospedalizzazione Domiciliare ed Ospedale Virtuale collegato anche alle attività della rete oncologica (GOM) e dei Case Manager e di tutti gli attori coinvolti nei processi di cura, l'analisi della gestione dei Patient Reported Outcomes e della Comunicazione paziente-ospedale; Inoltre, ha come obiettivo l'analisi e la scelta dei dispositivi medici indossabili /wearable). Infine, come sviluppo industriale ha la definizione degli scenari di sperimentazione e la validazione sperimentale della piattaforma.