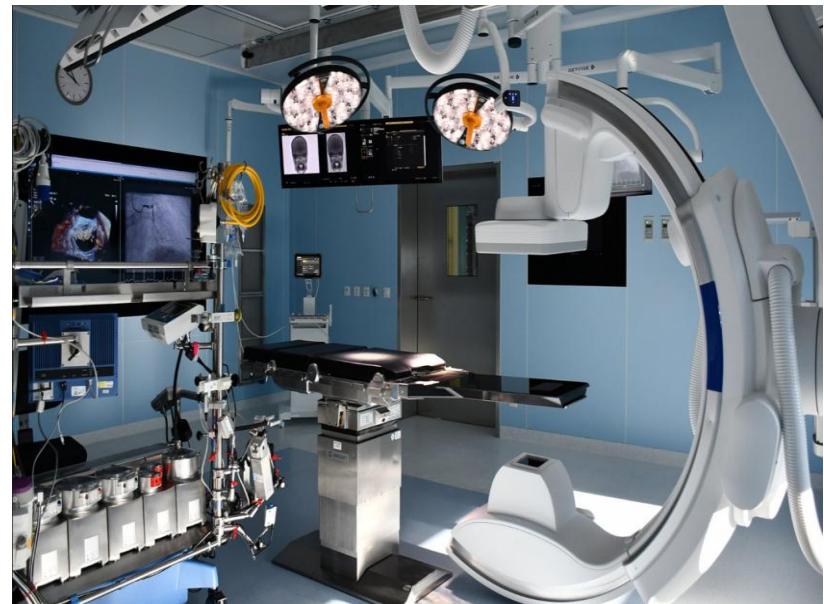


Coevia Sistemi Srl



INSIGHT



Il gruppo di lavoro

Raffaele Chianese
CEO & General Manager

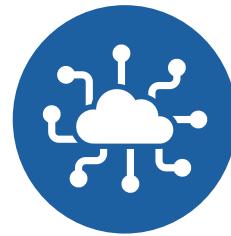
Gennaro Verde
Electronic Project Director

Nicola Caliendo
Mechanical Project Director

Giovanni Ciccarelli
Electronic Production Area

Descrizione

Il progetto **INSIGHT** – *Intelligent Systems for Healthcare Equipment Management* – è un'iniziativa di ricerca e sviluppo volta a innovare la gestione delle apparecchiature elettromedicali attraverso una piattaforma avanzata basata sull'Intelligenza Artificiale (AI). Il progetto mira a migliorare l'efficienza operativa e la qualità dei servizi sanitari integrando tecnologie come IoT, algoritmi predittivi, realtà aumentata e stampa 3D.



Ambiti di Intervento

Sistemi elettronici embedded,
reti di sensori intelligenti,
Internet of Things



Tecnologie Abilitanti

Intelligenza Artificiale e
robotica

Obiettivi e destinatari del lavoro

INSIGHT si pone come un progetto innovativo che contribuirà a migliorare la qualità dei servizi sanitari e i suoi obiettivi sono:



Innovazione nella gestione delle apparecchiature elettromedicali: Integrare tecnologie avanzate come l'Intelligenza Artificiale (AI), IoT, algoritmi predittivi, realtà aumentata e stampa 3D per ottimizzare la gestione e manutenzione dei dispositivi medici (DM).



Miglioramento dell'efficienza operativa: Ottimizzare il monitoraggio, la manutenzione predittiva e la gestione delle risorse e dei componenti di ricambio, riducendo i tempi di inattività delle apparecchiature.



Rafforzamento della sicurezza del paziente: Garantire che i dispositivi medici siano sicuri, efficienti e pronti all'uso, riducendo i guasti e migliorando la qualità delle prestazioni sanitarie.



Sostenibilità delle operazioni: Ridurre i costi di manutenzione e i rischi operativi, migliorando la gestione delle attività di manutenzione correttiva e preventiva.

I destinatari del lavoro sono:



Aziende sanitarie
e ospedali



Industria della salute e
dei dispositivi medici

Risultati

Monitoraggio remoto ottimizzato

Monitoraggio delle apparecchiature, con la possibilità di intervenire tempestivamente in caso di anomalie;

Manutenzione predittiva

Favorisce una notevole riduzione dei fermi macchina e migliora l'affidabilità dei dispositivi;

Automazione nella gestione dei ricambi

Grazie al sistema Smart Device Stock (SDS), si ottimizza la disponibilità e il reintegro dei componenti necessari;

Tecnologie innovative

Come i 3D Twin Tools e la realtà aumentata per migliorare la formazione, supportare gli interventi e velocizzare la produzione di componenti di ricambio personalizzati;

Miglioramento della sicurezza e sostenibilità

Miglioramento della sicurezza e sostenibilità delle operazioni sanitarie, contribuendo a un sistema sanitario più interconnesso e centrato sull'uomo.

Raffaele Chianese
marketing@coevia.it
CEO & General Manager