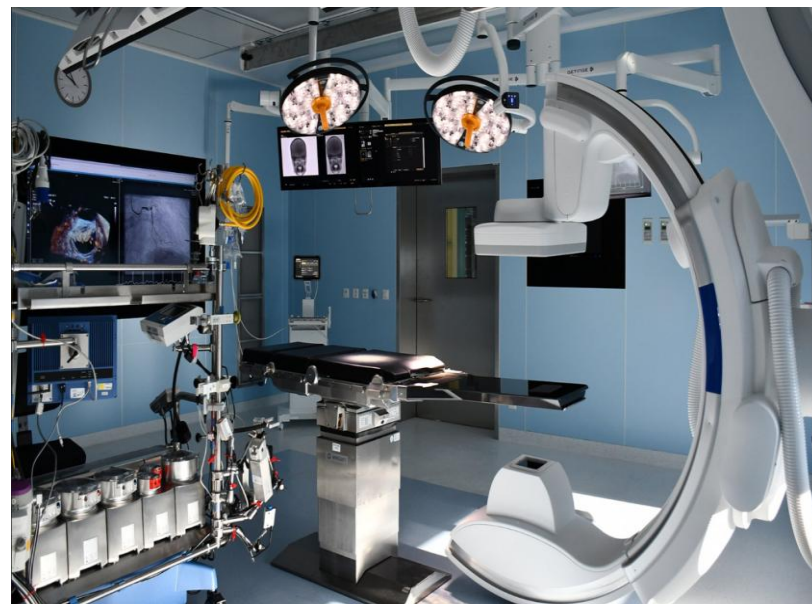


## Coevia Sistemi Srl



## INSIGHT



**Raffaele Chianese**  
CEO & General Manager

**Gennaro Verde**  
Electronic Project Director

**Nicola Caliendo**  
Mechanical Project Director

**Giovanni Ciccarelli**  
Electronic Production Area

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**

### 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*