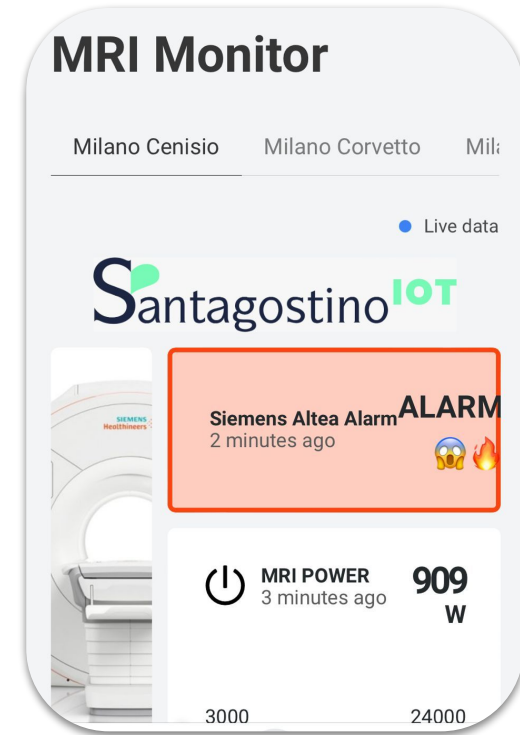


«SANTAGOSTINO»

Santagostino
LA TUA SALUTE

«Imaging dashboard: piattaforma di controllo per sistemi di diagnostica per immagini»



Il gruppo di lavoro

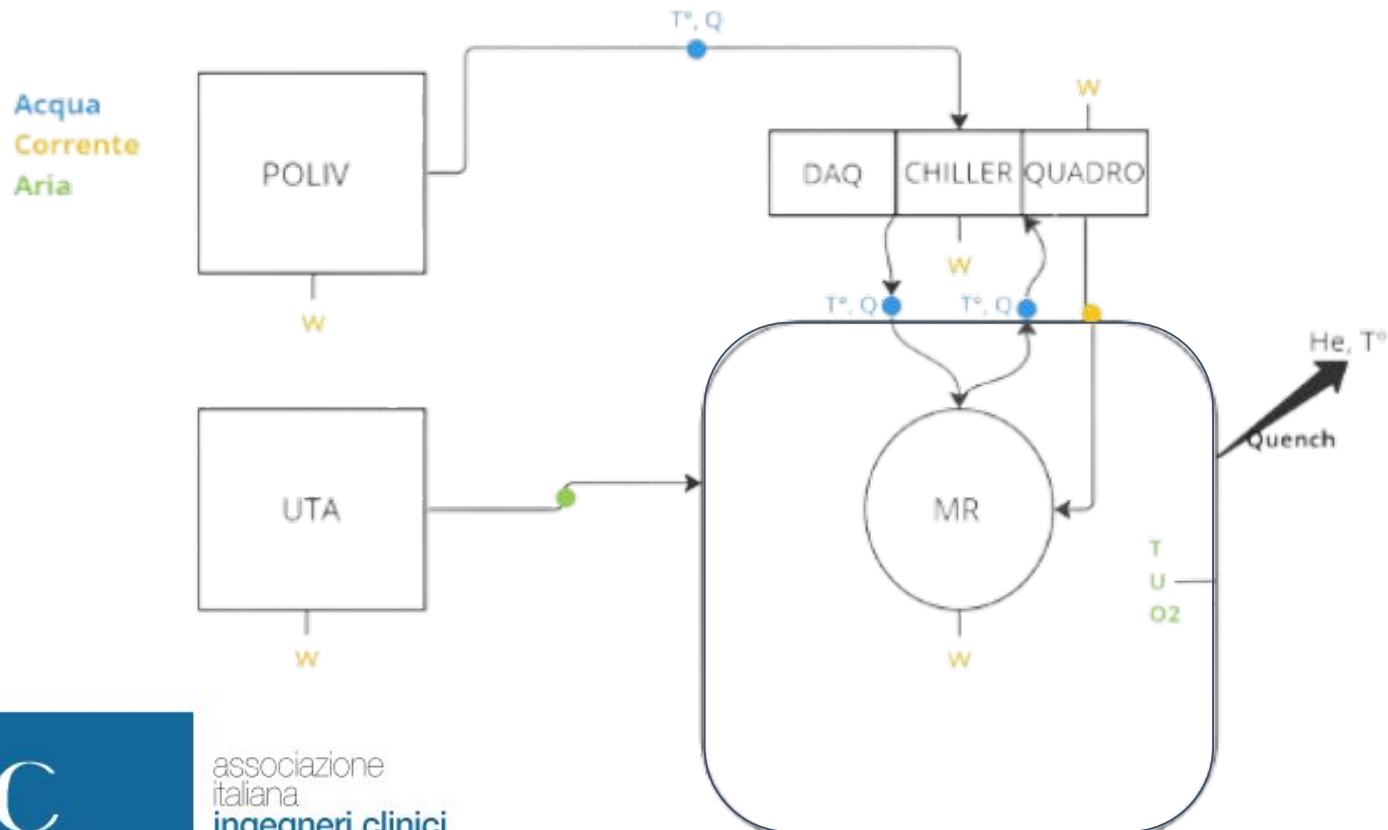


Descrizione

Santagostino conta più di 50 macchine di diagnostica per immagini in Lombardia, Emilia e Lazio gestite da un un unico ufficio di ingegneria clinica centrale.

Per garantire il controllo dell'efficienza e della funzionalità è stato sviluppato internamente un software capace di monitorare sia apparecchiature che degli impianti correlati.

Questo sistema integra sensori differenti per il monitoraggio di tutti i parametri che indicano lo stato di salute della macchina.

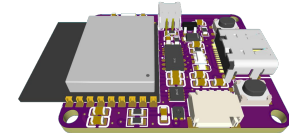
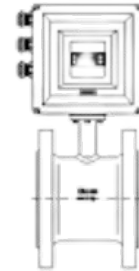
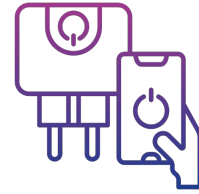


Obiettivi e destinatari del lavoro

Creare una piattaforma vendor neutral che mostri in real time il dato aggiornato sul funzionamento delle macchine, tramite i seguenti dati:

- ❖ **consumo elettrico** di tutte le macchine
- ❖ **flussi di acqua e di aria** che arrivano dagli impianti
- ❖ **temperatura e umidità** dei locali

Oltre al controllo si è pensato di realizzare un **sistema di alerting** che notifichi gli operatori interessati in caso di necessità di intervento e un collegamento a tutti i sistemi di gestione dei guasti per i tecnici



Ingegneria clinica, monitoraggio remoto real time

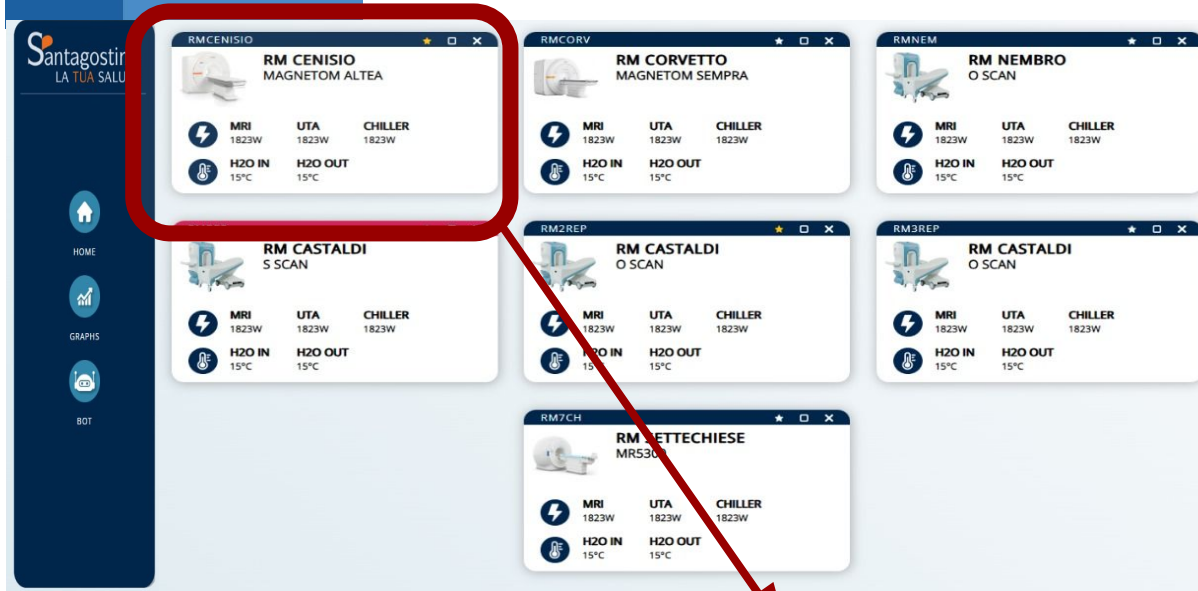


Tecnici e gestori degli impianti, interventi



Personale di sede, management delle risorse

Risultati

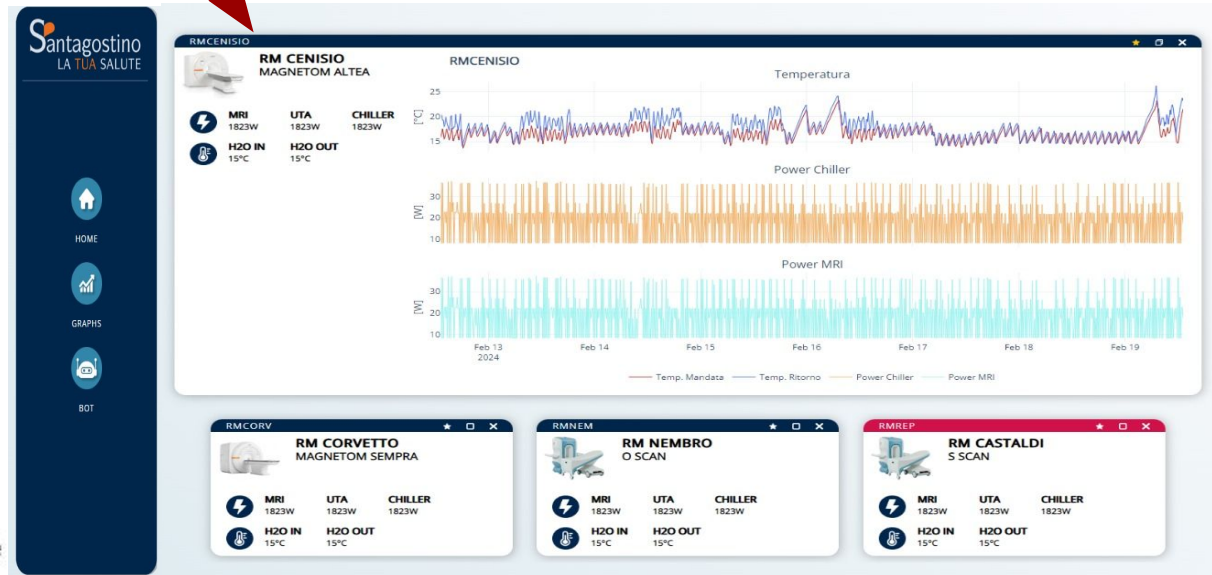


Piattaforma:

- ❖ Dashboard tecnica per visualizzazione globale
- ❖ Visualizzazione filtrabile per modalità e sede
- ❖ Sistema di alerting integrato con la chat aziendale;

Informazioni:

- ❖ Storage del dato per la visualizzazione dettagliata e futuro utilizzo per anomaly detection
- ❖ Collegamento ai sistemi per il controllo e l'assistenza per intervenire da remoto in caso di guasto





Grazie per l'attenzione



Giacomo Cattaneo, Karim Kassem, Piertobia Laporta, Luca Savastano, Mirco Baroni

ingegneria-clinica@santagostino.it