



Progetto View4Life

Presentazione del *Proof of Concept*

28/01/2026

L'obiettivo del progetto

Sviluppare un applicativo *web* per permettere la gestione delle residenze protette da parte del personale sanitario e dell'amministratore, tramite l'uso dei dispositivi *IoT*.

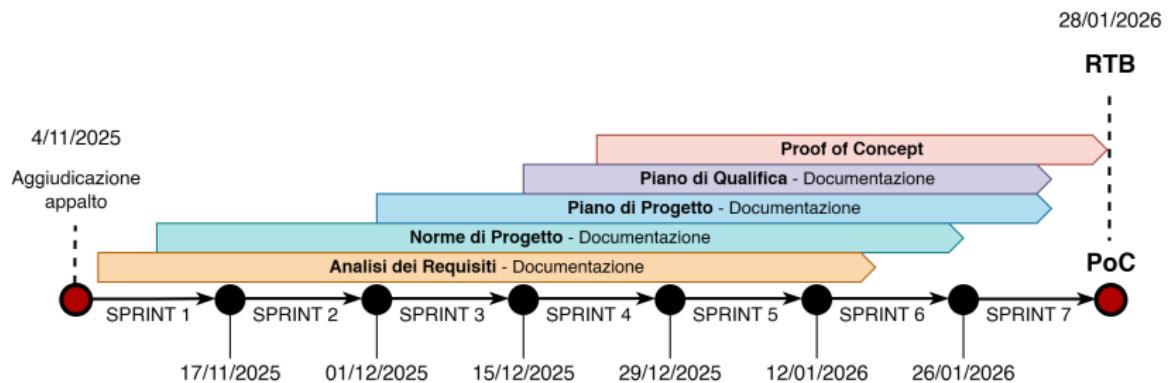
In particolare, l'applicativo deve:

- ▶ Visualizzare le informazioni dei vari dispositivi *IoT*;
- ▶ gestire gli **allarmi**, che verrano presi in carico dal personale sanitario;
- ▶ visualizzare le **analytics** relative alla piattaforma e agli impianti, con relativi suggerimenti per il risparmio energetico;
- ▶ visualizzare una **dashboard** contenente le informazioni principali (stato dispositivi, allarmi attivi, ...).

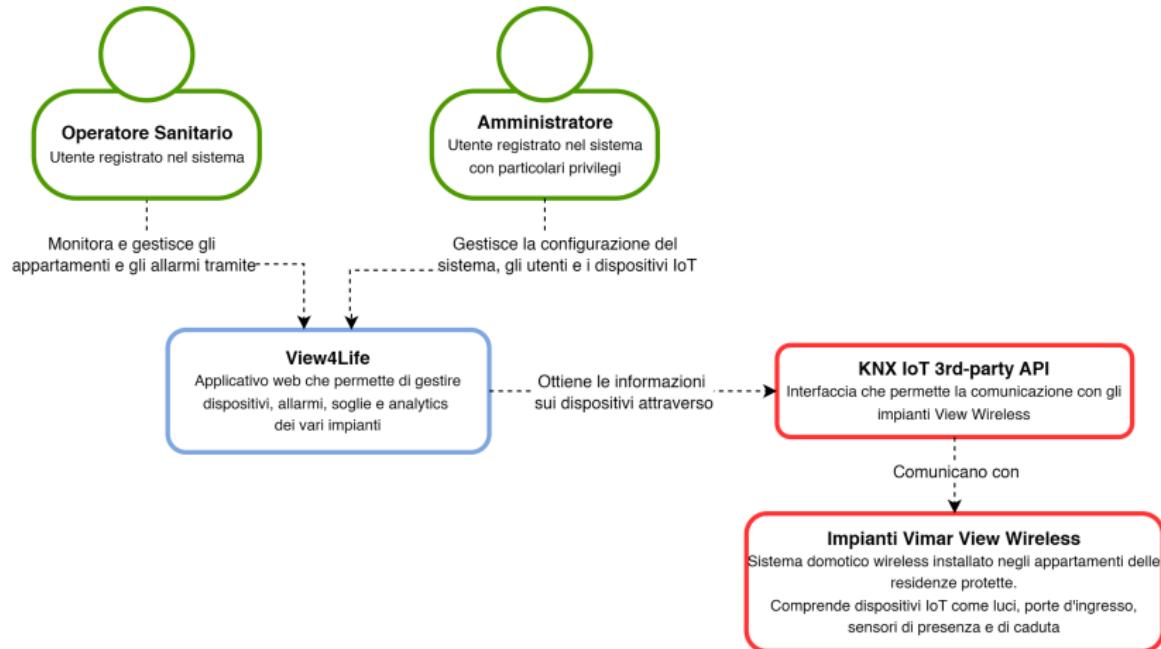
Metodo di lavoro

- ▶ Abbiamo scelto una metodologia **agile**, composta da **sprint** di 2 settimane ciascuno;
- ▶ Ad ogni sprint viene effettuata una rotazione dei seguenti ruoli tra i membri del gruppo:
 - ▶ Responsabile
 - ▶ Amministratore
 - ▶ Analista
 - ▶ Progettista
 - ▶ Programmatore
 - ▶ Verificatore

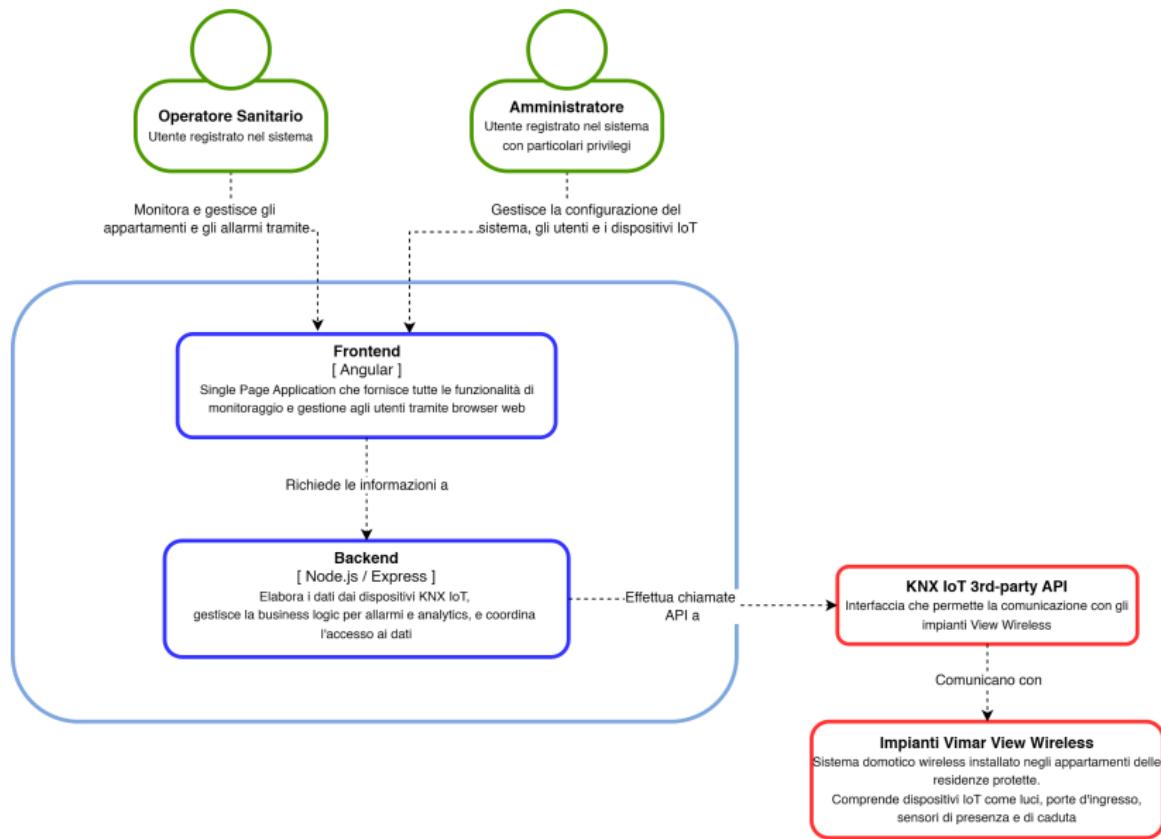
Avanzamento fino ad oggi



Disegno architetturale - Sistema



Disegno architetturale - Container



Limiti o blocchi incontrati

Durante l'avanzamento del progetto i principali limiti incontrati sono stati:

- ▶ Pianificazione iniziale dei ruoli e delle ore per la definizione del costo complessivo;
- ▶ studio individuale delle tecnologie riguardanti il PoC;
- ▶ allineamento tra programmatore dopo lo scambio dei ruoli;