



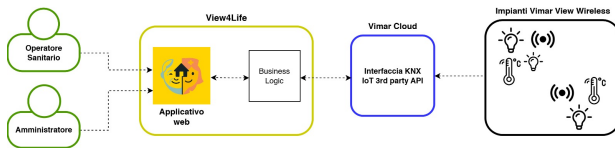
Presentazione tecnologie

Gruppo 1 - A.A 2025/2026

18/02/2026

Obiettivo capitolato

- ▶ Capitolato C9 (Vimar View4Life): Piattaforma per la gestione degli impianti Smart nelle residenze protette;
- ▶ Sistema di gestione allarmi e utenti (OSS e Amministrazione) che possono interagire con gli allarmi (gestione e risoluzione)
- ▶ Visualizzazione di statistiche sui consumi, con relativi consigli per ridurli, e sugli allarmi.





TypeScript
(*Tipizzazione forte,
interfacce, modificatori
di accesso*)



Angular
(*Componibilità,
completezza,
test integrati*)



Docker
(*Portabilità,
riproducibilità*)

Tecnologie back-end



TypeScript



Node.js

*(Gestione delle
configurazioni/versioni)*

express

Express

*(Flessibilità,
documentazione estesa)*



PostgreSQL

*(Velocità in lettura,
versatile)*



Docker

Funzionalità implementate nel PoC

- ▶ Collegamento account *MyVimar*;
- ▶ Visualizzazione elenco dispositivi (termostati, luci, tapparelle);
- ▶ Aggiunta allarme (sensore, priorità e soglia di scatto);
- ▶ Visualizzazione allarmi attivi.