

# Documentazione Progetto

*Marco Riva (Codice Persona 10605051 – Matricola 889593)*

*Tommaso Pozzi (Codice Persona 10572283 – Matricola 891456)*

## Views

Le Views contengono la parte di HTML che viene servita dall'applicazione e separano la presentazione dalla logica dell'applicazione.

## Auth

Le Auth views sono tutte le view che riguardano l'autenticazione. Comprendono, tra le altre, la pagina di login.

## Layout

Le views del layout comprendono la struttura della pagina del sito. Oltre al layout utilizzato da qualsiasi pagina, comprendente gli import dei file css e javascript, sono contenuti gli html della navbar, del footer e della sidebar.

## Home

La view della home riguarda la dashboard iniziale, nella quale vengono mostrate le proprie stanze.

## Rooms

La view delle rooms permette di visualizzare tutte le stanze dell'edificio.

## Room

La view room elenca tutte le informazioni riguardo a una data stanza.

## Charts

La view charts permette di visionare i grafici relativi alle grandezze fisiche misurate in una stanza.

## Controllers

I controller gestiscono tutta la parte logica dell'applicazione.

## Auth

I controller Auth gestiscono tutto ciò che riguarda l'autenticazione. Tra le altre cose controllano che i dati forniti durante il login di un utente siano corretti.

## **HomeController**

L'home controller fornisce alla view, attraverso una interrogazione al database, le stanze appartenenti all'utente autenticato.

## **RoomsController**

Il rooms controller fornisce alla view, attraverso una interrogazione al database, tutte le stanze all'interno dell'edificio.

## **RoomController**

Il room controller fornisce alla view, attraverso una interrogazione al database, tutte le informazioni riguardo la stanza specificata.

## **ChartsController**

Il charts controller fornisce alla view, attraverso una interrogazione al database, tutte le possibili grandezze fisiche consultabili.

## **ChartsDataController**

Il charts data controller fornisce i dati riguardo ai grafici. Una volta fattagli una richiesta contenente il periodo considerato, la stanza in considerazione e la grandezza fisica desiderata, risponde con i dati dei grafici che verranno poi utilizzati per popolare il grafico nella charts view.