



Documentazione Tecnica

Bot Telegram

Progetto Smart Office - IoT and 3D Intelligent Systems

Puzone Felicia

Arfaoui Bilel

Macellaro Vincenzo



Panoramica

Il bot telegram è stato realizzato con lo scopo di permettere agli admin del sistema di visualizzare il report dei consumi energetici degli edifici sulla propria zona.

Specifiche

Username: `@unimore_smartoffice_bot`

Nome: **SmartOffice Admin Report Bot**

E' sviluppato attraverso il linguaggio Python e la libreria [pyTelegramBotAPI](#)

Il bot si connette al Bot Father attraverso Token.

Il bot presenta due handler:

- `\auth`

Consente l'autenticazione dell'admin attraverso la sua privata telegram key visibile in dashboard sezione admin.

Lo script invia una richiesta POST sulla route `/botAuth` del server principale, che autenticcherà l'utente oppure no.

Il bot salva in una lista le key degli utenti autorizzati.

- `\receivelastreport`

Viene inviata una richiesta POST al server principale sulla route `/botReport`

Se l'utente risulta autenticato, riceve il report mensile dei consumi. Altrimenti, riceve il messaggio "Utente non autorizzato"

