



4OURSQUARED

4oursquared.unipd@gmail.com

## Verbale Consuntivo dello Scambio di Messaggi con Imola Informatica

### *Informazioni*

<i>Redattori</i>	Soldà Matteo
<i>Revisori</i>	Brotto Romina Cavaliere Erica
<i>Uso</i>	esterno

### Descrizione

---

Verbale Consuntivo dello Scambio di Messaggi con Imola Informatica

# Informazioni Generali

- Data: 16/08/2023
- Piattaforma: Telegram
- Partecipanti
  - Alberti Nicolas
  - Brotto Romina
  - Cavaliere Erica
  - Ceccato Francesco
  - Salami Lorenzo
  - Soldà Matteo
  - Patera Lorenzo (Imola Informatica)

## O.D.G

- Chiarimento Incertezze - Modalità di Interazione

## Introduzione

Durante lo sviluppo del meccanismo che automatizza l'accensione dei lampioni al rilevamento di movimento da parte del sensore, il gruppo ha riscontrato delle incertezze riguardo la modalità di interazione delle varie componenti del sistema. Per questo motivo, il gruppo ha contattato il proponente tramite Telegram per chiarire i dubbi. Nella visione del gruppo, seguendo anche quanto riportato nell'*Analisi dei Requisiti V1.0.0*, emergono le seguenti informazioni:

- Il sensore tra i suoi attributi, ne ha uno che indica il tipo di interazione (*pull* / *push*) che ha con il sistema;
- Il sensore, qualora sia impostato in modalità *pull*, deve essere interrogato dal sistema per ottenere i dati;
- Il sensore, qualora sia impostato in modalità *push*, invia i dati al sistema in modo autonomo;
- Il lampione svolge un ruolo passivo, in quanto l'interazione con il sistema non è di sua pertinenza;
- L'area illuminata può contenere più sensori con modalità di interazione differenti.

Rileggendo però il capitolato, si è notato che, per come descritto, sembrava che l'interazione fosse da definire all'interno del componente area illuminata.

## Conclusioni

A seguito della discussione avvenuta con il Sig. Patera, si è arrivati alle seguenti conclusioni:

- Il tipo di interazione è riferita al singolo lampione;
- Il singolo sensore definisce solamente la durata del token utilizzato qualora un lampione fosse impostato sulla modalità d'interazione *pull*;

- L'area illuminata svolge un ruolo prettamente passivo, in quanto indica solamente l'area per la quale il token del sensore è valido;
- Il *pooling time* del server (qualora il tipo di interazione fosse *pull*) è da definire nell'ordine di grandezza delle decine di secondi

## Impegni Assunti

Matteo si impegna a riadattare le componenti del sistema in base alle nuove informazioni ottenute (# 17).