



4OURSQUARED

4oursquared.unipd@gmail.com

Verbale Consuntivo dello Scambio di Messaggi con Imola Informatica

Informazioni

<i>Redattori</i>	Soldà Matteo
<i>Revisori</i>	Alberti Nicolas
<i>Uso</i>	esterno

Descrizione

Verbale Consuntivo dello Scambio di Messaggi con Imola Informatica

Informazioni Generali

- Data: 23/08/2023
- Piattaforma: Telegram
- Partecipanti
 - Alberti Nicolas
 - Brotto Romina
 - Cavaliere Erica
 - Ceccato Francesco
 - Salami Lorenzo
 - Soldà Matteo
 - Patera Lorenzo (Imola Informatica)

O.D.G

- Chiarimento Incertezze - Responsabilità e Gestione del *Polling Time_G*

Introduzione

Durante lo sviluppo del meccanismo che automatizza la gestione della luminosità dei lampioni impostati in modalità *pull*, è sorto un dubbio riguardante la componente che avrebbe dovuto definire e conseguentemente gestire il *polling time* per la ricerca del *token_G* generato dal sensore.

Prima di contattare la azienda, si è preferito discutere internamente cercando una o più risposte valide al quesito.

Le soluzioni proposte erano due:

- Responsabilità del componente "lampione"
Questa prima soluzione delega la responsabilità della definizione e della gestione del *polling time* al lampione. Questo implica che ogni lampione appartenente ad ogni area potrebbe avere impostato un tempo diverso;
- Responsabilità del componente "area illuminata"
Questa soluzione, che risulta anche la più logicamente corretta, delega la responsabilità della definizione e della gestione del *polling time* all'area illuminata, che imposterà quindi un tempo che si rifletterà su ogni lampione appartenente a tale zona. Oltre ad essere una soluzione di più semplice implementazione, permette di migliorare la gestione generale in quanto non serve creare una subroutine per ogni lampione (che per ovvi motivi saranno in numero maggiore rispetto alle aree illuminate).

Conclusioni

Internamente al team di sviluppo, si è optato per la realizzazione della seconda implementazione. Per conferma da parte dell'azienda è stato inviato un messaggio sul gruppo *Telegram* e indirizzato al Sig. Patera, il quale ha approvato ciò che era stato proposto, in quanto coerente con le aspettative dell'azienda durante la stesura del capitolato.

Impegni Assunti

Matteo si impegna a implementare il meccanismo a sistema in base alle nuove informazioni ottenute (# 11).