



e-mail: next.team.swe@gmail.com

Verbale 25-10-2022

Incontro esplorativo con Imola Informatica

Informazioni documento:

RESPONSABILE: Enrico Zangrando

REDATTORE: Sonia Franco

VERIFICATORE: Filippo Tonini

Informazioni incontro:

LUOGO: Google Meet

DATA: 25 Ottobre 2022

ORARIO: 15:00-15:40

PRESENTI:

Enrico Zangrando

Andrea Stecca

Andrea Crocco

Elena Fabris

Sonia Franco

Filippo Tonini

Lorenzo Patera (rappresentante Imola Informatica)



Indice

1	Ordine del giorno	2
2	Resoconto incontro	2
2.1	Nel documento di presentazione del capitolato viene menzionato un kit da fornire ai gruppi, in cosa consiste esattamente?	2
2.2	Per rappresentare le aree illuminate è sufficiente un elenco o è necessario mostrare una mappa con le relative aree?	2
2.3	Quale protocollo <i>IoT</i> utilizzare?	2
2.4	Come verrà gestita la comunicazione tra azienda e gruppo fornitore?	2
2.5	Nel capitolato si parla di aree o zone, queste zone sono predefinite?	2
2.6	Lato server le tecnologie vengono fornite dall'azienda o si possono utilizzare <i>Amazon Web Services</i> o <i>Firebase</i> ?	2
2.7	Per quanto riguarda le tecnologie, è possibile utilizzare un framework responsive, ad esempio <i>Flutter</i> ?	2
2.8	Quale documentazione viene richiesta dall'azienda?	3
3	Tracciamento decisioni	3



1 Ordine del giorno

- Incontro conoscitivo con Imola Informatica
- Presentazione di alcune domande riguardo il capitolato C2: **Lumos Minima**

2 Resoconto incontro

L'incontro con Imola Informatica si è tenuto tramite *Meet Google*.

L'azienda ha scelto di organizzare un meeting in concomitanza con altri due gruppi per ottimizzare i tempi. A rappresentare l'azienda è stato Lorenzo Patera.

Di seguito verranno elencate le domande poste in merito al capitolato C2 **Lumos minima** e le relative risposte:

2.1 Nel documento di presentazione del capitolato viene menzionato un kit da fornire ai gruppi, in cosa consiste esattamente?

Non è stato ancora deciso cosa comprende esattamente il kit.

Obiettivo dell'azienda è quello di fornire un kit al quale ci si potrà connettere tramite indirizzo *IP*, che sia compatibile con *API Rest* o con protocollo *MQTT* o con qualche altro protocollo specifico di quel dispositivo. L'azienda esprime disponibilità ad ascoltare i nostri suggerimenti in merito.

2.2 Per rappresentare le aree illuminate è sufficiente un elenco o è necessario mostrare una mappa con le relative aree?

A livello di interfaccia grafica l'azienda non pone paletti.

Nel caso il gruppo volesse rappresentare una mappa e tramite questa mappa selezionare un'area, questo è visto molto positivamente.

2.3 Quale protocollo *IoT* utilizzare?

Dipende dal dispositivo, ma l'idea è quella di utilizzare protocolli come *MQTT* o *AMQP*.

Allo stesso tempo, quello che l'azienda richiede è la modularità e l'estendibilità del sistema.

2.4 Come verrà gestita la comunicazione tra azienda e gruppo fornitore?

Il gruppo comunicherà con l'azienda tramite la figura di Lorenzo Patera.

Verrà quindi creato un gruppo *Telegram* per ogni gruppo per dubbi e domande veloci.

Verranno poi schedate delle call, con cadenza bisettimanale o settimanale secondo le esigenze del gruppo.

2.5 Nel capitolato si parla di aree o zone, queste zone sono predefinite?

No, non sono predefinite e bisogna permettere di creare una nuova area e di aggiungere o togliere *sensori* a quell'area.

2.6 Lato server le tecnologie vengono fornite dall'azienda o si possono utilizzare *Amazon Web Services* o *Firebase*?

L'azienda fornirà una o più macchine virtuali e verrà creato un server apposito.

2.7 Per quanto riguarda le tecnologie, è possibile utilizzare un framework responsive, ad esempio *Flutter*?

Quello che richiede l'azienda è di integrarsi con la parte di backhand tramite *API Rest*. Questo per avere la possibilità di utilizzare due tecnologie completamente differenti per la parte client e la parte server.

L'azienda consente l'uso di framework, ma consiglia di utilizzare framework non "pesanti", come *React*.



2.8 Quale documentazione viene richiesta dall'azienda?

L'azienda richiede un code coverage dell'80% e un report.
Per fare questo consiglia uno strumento come [SonarQube](#).

3 Tracciamento decisioni

- Il gruppo ha deciso di confermare **Lumos Minima** come prima scelta.