



# SWEnergy

[project.swenergy@gmail.com](mailto:project.swenergy@gmail.com)

## Verbale esterno - Imola Informatica

**Descrizione:** Verbale riguardante la prima chiamata con l'azienda Imola Informatica dopo l'acquisizione dell'appalto. Sono state poste le domande in merito all'organizzazione del lavoro e sui casi d'uso.

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Stato</b>               | Approvato              |
| <b>Data</b>                | 24/11/2023             |
| <b>Redattori</b>           | Carlo Rosso            |
| <b>Verificatori</b>        | Davide Mafferi         |
| <b>Approvatori interni</b> | Alessandro Tigani Sava |
| <b>Approvatori esterni</b> | Alessandro Staffolani  |
| <b>Versione</b>            | 1.0.0                  |

## Partecipanti

- Inizio incontro: 15:30.
- Fine incontro: 16:00.

|                  | Nome                   | Ruolo          | Durata presenza |
|------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Referenti</b> | Alessandro Staffolani  | Proponente     | 30 min          |
| <b>Presenti</b>  | Alessandro Tigani Sava | Amministratore | 30 min          |
|                  | Carlo Rosso            | Responsabile   | 30 min          |
|                  | Davide Maffei          | Verificatore   | 30 min          |
|                  | Matteo Bando           | Analista       | 30 min          |
|                  | Niccolò Carlesso       | Analista       | 30 min          |
| <b>Assenti</b>   | Giacomo Gualato        | Analista       | -               |

## Ordine del giorno

|          |                                 |          |
|----------|---------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Tecnologie conosciute</b>    | <b>2</b> |
| 1.1      | Database . . . . .              | 2        |
| 1.2      | APIs . . . . .                  | 2        |
| 1.3      | Frontend . . . . .              | 2        |
| 1.4      | Conclusioni . . . . .           | 3        |
| <b>2</b> | <b>Domande</b>                  | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Organizzazione del tempo</b> | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>Conclusioni</b>              | <b>4</b> |

# 1 Tecnologie conosciute

Prima dell'incontro con il proponente, il gruppo ha preparato un file Excel per riassumere le conoscenze di ciascun membro di SWEnergy.

All'inizio dell'incontro, il proponente è stato consultato per ottenere suggerimenti sulle tecnologie consigliate per lo sviluppo del progetto.

## 1.1 Database

Il proponente ha notato che la maggior parte del gruppo conosce *php* e *Postgres*, consigliando quindi l'utilizzo di queste due tecnologie per lo sviluppo del *backend*. Alessandro Staffolani ha sottolineato che l'80%, in linea di massima, del *backend* riguarda il salvataggio dei dati e le *query*. Pertanto, suggerisce l'adozione di una tecnologia conosciuta dall'intero gruppo, almeno per quanto riguarda il *database*.

## 1.2 APIs

Il proponente ha aggiunto che l'azienda lavora con *Java* e *JavaScript*. Ha sconsigliato l'uso di *Java*, a meno che non sia necessaria correttezza e sicurezza, poiché il linguaggio può risultare eccessivamente verboso. Al contrario, Imola Informatica offre supporto per *JavaScript*. In particolare, Alessandro Staffolani ha spiegato che per progetti di grandi dimensioni, con più persone che scrivono codice, è preferibile utilizzare *TypeScript*. L'indicazione dei tipi fornisce una descrizione più precisa delle funzioni, rendendo il codice più leggibile. Il *framework* consigliato per lo sviluppo del *backend* in *TypeScript* è *Node.js*, perché è semplice da imparare, a discapito di un maggior intervento da parte del programmatore, rispetto a *Java*.

## 1.3 Frontend

Per il *frontend*, sono stati consigliati in particolare i due *framework* *Angular* e *React-Native*. Anche in questo caso, il linguaggio consigliato è *JavaScript*, o meglio, *TypeScript*.

## 1.4 Conclusioni

Il gruppo è orientato verso l'adozione di *TypeScript* come linguaggio unico sia per il *backend* che per il *frontend*. È ancora prematuro prendere una decisione definitiva, ma i membri del gruppo stanno iniziando a familiarizzare con questo linguaggio costruendo dei piccoli prototipi nel tempo libero.

## 2 Domande

Durante le ultime due settimane, SWEnergy ha identificato i casi d'uso e i requisiti. Di conseguenza, sono emerse delle domande riguardo alle esigenze del proponente. Di seguito sono riassunte brevemente solo le risposte alle domande:

- È apprezzabile dare la possibilità all'utente ristoratore di cominciare la *chat* con l'utente base. Ad esempio, nel caso in cui il ristoratore abbia dubbi riguardo alle allergie del cliente.
- Le *chat* possono rimanere attive per tutto il tempo necessario, a meno di restrizioni sulla *privacy*. Il proponente fornirà ulteriori informazioni dopo aver consultato i suoi colleghi.
- È preferibile includere uno stato dell'ordine in modo che il sistema verifichi autonomamente la disponibilità dei posti e informi l'utente base. Successivamente, il ristoratore conferma o rifiuta la prenotazione in modo definitivo.
- Il ristoratore dovrebbe poter indicare la cucina del proprio ristorante da una lista di opzioni, migliorando la precisione delle *query* e riducendo le ambiguità.
- Il proponente richiede lo sviluppo di una *web app* strutturata come *single page application*.
- Il proponente consente l'implementazione del *login* anche attraverso un servizio di terze parti.
- Al momento, non è richiesto un moderatore dei contenuti.

### 3 Organizzazione del tempo

Il gruppo ha concordato con il proponente di tenere incontri ogni due settimane , mantenendo comunque un contatto costante tramite la *chat* su *Telegram*. Tuttavia, questa organizzazione non è definitiva: se notiamo che gli incontri sono troppo ravvicinati o distanti, affronteremo la questione con il proponente per una diversa organizzazione.

Poiché il gruppo non ha avuto modo di discutere tutti i punti preparati, il prossimo incontro è stato programmato per la prossima settimana, precisamente venerdì 1 dicembre. L'obiettivo principale da completare per il prossimo incontro è la stesura della bozza del documento "Analisi dei requisiti". Gli obiettivi successivi riguarderanno l'analisi delle tecnologie e l'identificazione e definizione delle entità.

### 4 Conclusioni

Il responsabile del gruppo SWEnergy redigerà il verbale esterno dell'incontro e organizzerà il *meeting* con i membri di SWEnergy per domenica sera, intorno alle 20. Il gruppo si organizzerà in base a quanto discusso con il proponente in questo incontro.

Presa visione del proponente

---