



# SWEnergy

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

## Verbale esterno - Imola Informatica

**Descrizione:** Verbale riguardante la seconda chiamata con l'azienda Imola Informatica, sono stati discussi i requisiti e le tecnologie da utilizzare

<b>Stato</b>	Approvato
<b>Data</b>	01/12/2023
<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: 15:00.
- Fine incontro: 16:00.

	Nome	Ruolo	Durata presenza
<b>Referenti</b>	Alessandro Staffolani	Proponente	1 h
<b>Presenti</b>	Alessandro Tigani Sava	Amministratore	1 h
	Carlo Rosso	Responsabile	1 h
	Davide Maffei	Verificatore	1 h
	Matteo Bando	Analista	1 h
	Niccolò Carlesso	Analista	1 h
<b>Assenti</b>	Giacomo Gualato	Analista	-

## Ordine del giorno

<b>1</b>	<b><i>Brainstorming</i></b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Organizzazione del lavoro</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Analisi dei requisiti</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Retrospettiva</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Analisi delle tecnologie</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Conclusioni</b>	<b>3</b>

## 1 **Brainstorming**

Prima dell'incontro, è stato condiviso con Alessandro l'ordine del giorno e una bozza dell'"Analisi dei requisiti". All'inizio dell'incontro, il responsabile del gruppo SWEnergy ha presentato brevemente il lavoro svolto fino ad ora dal gruppo e ha spiegato cosa è necessario completare per la prima fase del progetto, ovvero l'RTB.

## 2 **Organizzazione del lavoro**

Attraverso *Telegram*, è stato condiviso uno schema per illustrare lo svolgimento delle attività relative alla prima fase del progetto in ordine. Durante la riunione, il proponente ha commentato lo schema e ha suggerito lo sviluppo parallelo del *front-end* e del *back-end*. In particolare, ha apprezzato l'idea del gruppo di creare due team di lavoro per lo sviluppo dei due componenti. Tale divisione mira a semplificare la gestione del progetto e l'organizzazione del lavoro, consentendo ai membri del gruppo di approfondire le tecnologie utilizzate. I due gruppi di lavoro si scambieranno i ruoli per la seconda fase del progetto, la PB.

## 3 **Analisi dei requisiti**

Il proponente ha apprezzato il lavoro svolto dal gruppo e ha fornito alcuni suggerimenti generali, consigliando di concentrarsi maggiormente sulle funzionalità da implementare.

## 4 **Retrospettiva**

A partire da questo incontro, il gruppo adotterà una strategia agile. Pertanto, ha deciso di tenere una breve retrospettiva per valutare il lavoro svolto fino a questo momento e migliorare l'organizzazione del lavoro. Al momento, non sono emerse criticità né suggerimenti per migliorare da parte di SWEnergy o del proponente. Tuttavia, Alessandro Staffolani ha chiarito il ruolo dell'azienda nel progetto: non partecipa attivamente allo sviluppo, ma fornisce indicazioni sui requisiti e le tecnologie da utilizzare, oltre a offrire consulenza per la gestione e lo sviluppo del progetto.

## 5 Analisi delle tecnologie

SWEnergy ha condiviso delle note all'interno dell'"Analisi dei requisiti" riguardo alle tecnologie che è propenso ad adottare. Di conseguenza, il proponente ha suggerito alcune tecnologie complementari a quelle proposte dal gruppo. Di seguito sono elencate le tecnologie citate dal proponente:

- **Nest.js**: un *framework* per lo sviluppo di applicazioni *Node.js* che utilizza *TypeScript*. Il proponente ha consigliato questo *framework* per lo sviluppo del *back-end*, poiché la sua architettura è simile a quella di *Angular*: entrambe sfruttano la *dependency injection*.
- **socket**: il proponente ha consigliato l'utilizzo di questa tecnologia per la comunicazione in tempo reale tra i *client* e il *server*, in particolare per le conversazioni.
- **OpenAPI**: il proponente ha consigliato di utilizzare questa tecnologia per facilitare la comunicazione tra il *front-end* e il *back-end*, oltre a generare automaticamente la documentazione del *back-end*.
- **Axios**: il proponente ha suggerito di utilizzare questa tecnologia per testare gli *end-point* del *back-end* e per analizzare il carico di lavoro del *server*.

## 6 Conclusioni

Gli obiettivi concordati con il proponente per il primo *sprint* includono:

- **"Analisi dei requisiti"**: stesura avanzata, ma non conclusiva.
- **"Analisi delle tecnologie"**: studio delle tecnologie fondamentali per lo sviluppo del progetto e approfondimento delle tecnologie consigliate dal proponente.
- **"Piano di progetto"**: stesura avanzata, ma non conclusiva.
- **"Piano di qualifica"**: stesura avanzata, ma non conclusiva.
- **Database**: progettazione del database, inclusa la definizione dello schema logico e concettuale.

Il responsabile del gruppo SWEnergy redigerà il verbale esterno dell'incontro e organizzerà una riunione con i membri di SWEnergy per domenica sera, intorno alle 20, per pianificare le azioni basate su quanto discusso con il proponente in questo incontro.

Presenza visione del proponente

---