



>Three Way  
Milkshake\_

---

## Verbale interno 22

### 19 Marzo 2021

---

#### Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"

threewaymilkshake@gmail.com

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Uso</b>	Interno
<b>Approvazione</b>	Greggio Nicolò
<b>Redazione</b>	Crivellari Alberto
<b>Verifica</b>	De Renzis Simone
<b>Destinatari</b>	Three Way Milkshake Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

#### **Descrizione**

Verbale del meeting del 2021-03-19 del gruppo Three Way Milkshake



## Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione	Data appr.	Approvazione
1.0.0	Approvazione del verbale	2021-03-25	Greggio Nicolò

Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura e verifica del verbale	Crivellari Alberto	2021-03-20	De Renzis Simone	2021-03-25



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
1.1	Dettagli sull'incontro . . . . .	3
1.2	Ordine del giorno . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Verbale della riunione</b>	<b>4</b>
2.1	Modifica workflow dei verbali, pull request dopo la verifica . . . . .	4
2.2	Discussione su modifiche per il PdQ . . . . .	4
2.3	Discussione su come procedere con il design . . . . .	4
2.4	Discussione su come procedere con il PoC . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Tracciamento temi affrontati</b>	<b>6</b>



# 1 Informazioni generali

## 1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;
- **Data:** 2021-03-19;
- **Ora di inizio:** 15:00;
- **Ora di fine:** 18:30;
- **Partecipanti:** (6/6)
  - Chiarello Sofia;
  - Crivellari Alberto;
  - De Renzis Simone;
  - Greggio Nicolò;
  - Tessari Andrea;
  - Zuccolo Giada.

## 1.2 Ordine del giorno

- Modifica workflow dei verbali, pull request dopo la verifica
- Discussione su modifiche per il PdQ
- Discussione su come procedere con il design
- Discussione su come procedere con il PoC



## 2 Verbale della riunione

### 2.1 Modifica workflow dei verbali, pull request dopo la verifica

Abbiamo deciso di modificare il workflow aggiungendo una **fase di pull request** per integrare i verbali al ramo principale. Prima questa fase si faceva lo stesso ma non faceva parte del workflow del ticket del verbale, ma si creava un nuovo task di approvazione e inclusione nel branch principale del verbale. Dobbiamo inoltre modificare la sezione relativa delle norme. Workflow:

- fine verbale;
- assegnare l'approvazione al prossimo componente relativamente all'adeguato foglio su confluence, relativo alla stesura dei verbali;
- compilare l'approvazione con frontespizio e changelog con **approvingTable**;
- vado nel branch del verbale e creo una pull request, per unire il branch del verbale al ramo principale (**preferibile**: assegnare a Nicolò il task di gestire le pull request dei verbali).

### 2.2 Discussione su modifiche per il PdQ

Abbiamo discusso cosa fare riguardo l'incremento del PIANO DI QUALIFICA, e abbiamo identificato alcuni punti da migliorare:

- abbassare il limite minimo della metrica REI a 0.2;
- abbassare il limite minimo della metrica RTPI a 0.14;
- aggiornare appendice B, sezione 1 con considerazioni sul cruscotto più dettagliate e divise per fasi;
- aggiornare appendice C, sezione 1, aggiungendo altri problemi incontrati e suddividendo per fasi;
- aggiornare appendice C, sezione 2, integrando il ruolo programmatore;
- aggiornare appendice C, sezione 3, aggiungendo tutti gli altri strumenti utilizzati.

### 2.3 Discussione su come procedere con il design

Dobbiamo contattare il proponente, probabilmente attraverso un meeting telematico, per chiarire alcuni dubbi sui design pattern del nostro applicativo. Abbiamo deciso di proseguire con il design creando i vari diagrammi, e ci siamo suddivisi il lavoro:

- diagrammi di classe relativi a Java: **Greggio Nicolò** e **De Renzis Simone**;
- diagrammi di classe relativi a NodeJS: **Tessari Andrea**;
- diagrammi di classe relativi a Angular: **Chiarello Sofia** e **Zuccolo Giada**;
- diagrammi dei package: **De Renzis Simone**;
- diagrammi di attività: **Crivellari Alberto**;
- diagrammi di sequenza: **Crivellari Alberto**.



## 2.4 Discussione su come procedere con il PoC

Abbiamo riscontrato alcuni aspetti da migliorare o aggiungere al nostro applicativo:

- implementare il login;
- modificare la planimetria, ad esempio a magazzino fermo;
- implementare la guida manuale;
- gestire la collisione con muri e ostacoli;
- rivedere l'algoritmo pathfinding per i sensi di percorrenza;
- implementare interfaccia aggiunta dei task;
- capire nuove tecnologie da implementare, ad esempio secure communication e docker;
- sistemare **service** di angular.

### 3 Tracciamento temi affrontati

Codice	Decisione
VI_22.1	Chiedere un meeting con il proponente per chiare dubbi su design patterns e l'architettura.
VI_22.2	Chiedere al prof. Cardin Riccardo delucidazioni su design pattern architetturali, stile architetturali layer e microservices.
VI_22.3	Eseguire la pull request e l'approvazione del verbale una volta verificato un verbale.
VI_22.4	Ricalibrare le metriche REI e RTPI.
VI_22.4	Aggiornare le appendici B e C del PIANO DI QUALIFICA.