



# >Three Way Milkshake\_

---

## Verbale interno 17 5 Marzo 2021

---

**Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"**

threewaymilkshake@gmail.com

<b>Versione</b>	0.1.0
<b>Stato</b>	Non Approvato
<b>Uso</b>	Interno
<b>Approvazione</b>	
<b>Redazione</b>	Tessari Andrea
<b>Verifica</b>	Zuccolo Giada
<b>Destinatari</b>	Three Way Milkshake Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

### **Descrizione**

Verbale del meeting del 2021-03-05 del gruppo Three Way Milkshake



>Three Way  
Milkshake\_

Verbale interno 17

## Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura e verifica del verbale	Tessari Andrea	2021-03-06	Zuccolo Giada	2021-03-06



## 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	Collisioni . . . . .	4
2.2	Norme relative alla documentazione della programmazione . . . . .	4
2.3	Chiarimenti relativi al sistema di versionamento . . . . .	4
2.4	Avanzamento PoC . . . . .	4
2.5	Assegnazione verbale 17 . . . . .	5
2.6	Piano di Qualifica . . . . .	5
2.7	Cruscotto Web . . . . .	5
2.8	Analisi dei Requisiti . . . . .	5
2.9	Approvazione dei documenti . . . . .	5
2.10	Lettera di presentazione . . . . .	5
2.11	Piano di Progetto . . . . .	5
2.12	Presentazione TB . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Tracciamento delle decisioni</b>	<b>6</b>



# 1 Informazioni generali

## 1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;
- **Data:** 2021-03-05;
- **Ora di inizio:** 15:05;
- **Ora di fine:** 15:45;
- **Partecipanti:** (6/6)
  - Chiarello Sofia;
  - Crivellari Alberto;
  - De Renzis Simone;
  - Greggio Nicolò;
  - Tessari Andrea;
  - Zuccolo Giada.

## 1.2 Ordine del giorno

- Avanzamento PoC;
- avanzamento norme:
  - chiarimenti nuovo sistema di versionamento;
  - specifica nuove norme relative alla programmazione e alla documentazione;
- divisione lavoro del PIANO DI PROGETTO;
- controllo periodico del cruscotto web;
- assegnazione verbale 17.



## 2 Verbale della riunione

### 2.1 Collisioni

Spiegato un primo algoritmo per la rilevazione e la previsione delle collisioni delle unità. L'algoritmo funziona con una previsione di due tempi  $t$  in anticipo, calcolando per ogni unità le due sue successive mosse. Se viene rilevata in anticipo una collisione, le unità con maggior "incidenza" (numero di turni in cui causerebbero incidenti) rimarranno ferme. In caso di stallo verranno ricalcolati i percorsi da seguire.

### 2.2 Norme relative alla documentazione della programmazione

Rimandate al prossimo periodo.

### 2.3 Chiarimenti relativi al sistema di versionamento

Dati x.y.z :

- z = viene incrementato ad ogni verifica di una modifica minore;
- y = viene incrementato ad ogni verifica di una modifica sostanziale;
- x = ad ogni approvazione del documento.

### 2.4 Avanzamento PoC

Angular:

- creare una interfaccia per il responsabile in cui far visualizzare la mappa con il movimento in real time dei muletti;
- aggiustare la visualizzazione delle mosse eseguite in caso di guida automatica;
- prevedere le unità multiple, cercando un modo per passare da terminale il numero di porta di Node per la configurazione di Angular.

Node:

- node potrà interagire col server solamente quando interpellato da uno specifico socket;
- interpretazione dello scambio dati tra Node e Java (presente nel dettaglio in un file su Confluence) per quanto riguarda:
  - mappa;
  - lista task;
  - nuove mosse verso il prossimo POI;
  - segnale di stop.

Java:

- configurare prestando attenzione anche a ciò che è stato suddetto;
- aspetta che arrivino tutte le posizioni delle unità;
- manda le informazioni richieste da Node;
- leggere la mappa da un json, task assegnata a Greggio Nicolò.



## **2.5 Assegnazione verbale 17**

Tessari Andrea lo trascrive, Chiarello Sofia lo verifica.

## **2.6 Piano di Qualifica**

Crivellari Alberto dovrà aggiornare e riportare i vari test presenti nel PIANO DI QUALIFICA. Chiarello Sofia verificherà il documento.

## **2.7 Cruscotto Web**

Crivellari Alberto controllerà che sia a posto il cruscotto web.

## **2.8 Analisi dei Requisiti**

Tessari Andrea dovrà verificare l'ANALISI DEI REQUISITI.

## **2.9 Approvazione dei documenti**

Assegnata a De Renzis Simone e Greggio Nicolò.

## **2.10 Lettera di presentazione**

Assegnata a Chiarello Sofia, Crivellari Alberto, Tessari Andrea, Zuccolo Giada.

## **2.11 Piano di Progetto**

Assegnato a Greggio Nicolò.

Bisognerà:

- inserire il consultivo;
- inserire i grafici;
- inserire Gantt
- controllo fedeltà grafici assegnata a Zuccolo Giada.

Verifica assegnata a Chiarello Sofia.

## **2.12 Presentazione TB**

Se avanzerà tempo bisognerà creare una breve presentazione per la TB.

### 3 Tracciamento delle decisioni

Codice	Decisione
VI_17.1	Deciso algoritmo per il rilevamento delle collisioni.
VI_17.2	Creare interfaccia per il responsabile.
VI_17.3	Aggiustare visualizzazione mosse.
VI_17.4	Prevedere unità multiple.
VI_17.5	Interazione Node-Server solo in uno spicchio di tempo specifico.
VI_17.6	Interpretazione flusso dati tra Node-Server in un file su Confluence.
VI_17.7	Lettura di mappa da json.
VI_17.8	VI_17.7 assegnata a Greggio Nicolò.
VI_17.9	Server aspetta le informazioni sulla posizione delle unità.
VI_17.10	Verbale 17 assegnato a Tessari e Chiarello.
VI_17.11	PIANO DI QUALIFICA assegnato a Crivellari.
VI_17.12	Cruscotto web assegnato a Crivellari.
VI_17.13	ANALISI DEI REQUISITI assegnata a Tessari.
VI_17.14	Approvazione dei documenti assegnata a De Renzis e Greggio.
VI_17.15	Lettera di presentazione assegnata a Chiarello, Crivellari, Tessari e Zuccolo.
VI_17.16	PIANO DI PROGETTO assegnato a Greggio.
VI_17.17	Decisi argomenti mancanti da sviluppare nel PIANO DI PROGETTO.
VI_17.18	Se avanzerà tempo, creare una presentazione per la TB.