



**Università degli Studi di Padova**

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026



**Gruppo: NullPointers Group**

Email: nullpointersg@gmail.com

# Verbale Riunione

**11 marzo 2026**

Presenze	Marco Brunello Laura Pieripolli Matteo Mazzaretto Lisa Casagrande Luca Marcuzzo Tommaso Ceron
Destinatari	NullPointers Group Ergon Informatica Srl

## Ordine del giorno

Quinto colloquio con l'azienda proponente<sup>G</sup> Ergon Informatica.  
L'ordine del giorno è composto da:

- Dubbi sul corretto utilizzo dei database<sup>G</sup> vettoriali
- Considerazione delle unità di misura per l'MVP<sup>G</sup>
- Tipo di architettura di deployment
- Suggerimenti sull'architettura

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Diario della riunione</b>	<b>5</b>
2.1	Dubbi sul corretto utilizzo dei database vettoriali	5
2.2	Considerazione delle unità di misura per l'MVP	5
2.3	Tipo di architettura di deployment	5
2.4	Suggerimenti per l'architettura	5
<b>3</b>	<b>Decisioni e Azioni</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Approvazione Esterna</b>	<b>7</b>

## 1 Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** Esterna
- **Luogo:** Meeting Microsoft Teams
- **Data:** 11/03/2026
- **Ora inizio:** 14:00
- **Ora fine:** 14:30
- **Scriba:** Matteo Mazzaretto
- **Partecipanti:**
  - Carlesso Gianluca

## 2 Diario della riunione

### 2.1 Dubbi sul corretto utilizzo dei database vettoriali

Abbiamo chiesto come inizializzare i  $DB^G$  vettoriali, in quanto il nostro metodo di lavoro è indicizzare e trasformare in vettori. Il gruppo chiede se il metodo è giusto oppure ci sono vie più semplici.

Ci è stato detto che vie più semplici purtroppo non esistono e, mostrando il codice, ci è stata confermata la correttezza del nostro operato.

Una possibile alternativa sarebbe utilizzare solo il  $DB^G$  relazionale.

Questa opzione è stata scartata dal gruppo in quanto le performance risulterebbero molto più lente.

Successivamente abbiamo chiesto che cosa inserire nei  $DB^G$  vettoriali, ci è stato suggerito di inserire sicuramente tutte le cose relative agli articoli, e in generale tutto ciò che è utile allo scopo di costruzione dell'ordine.

Devono quindi essere inseriti tutti i dati relativi ai prodotti.

Sarà utile pure inserire lo storico degli ordini, di sicuro non vanno inseriti dati personali relativi agli utenti come la password e la mail.

### 2.2 Considerazione delle unità di misura per l'MVP

Siccome nel dataset fornitoci sono state inserite le unità di misura di ogni prodotto, abbiamo chiesto se queste fosse necessario inserirle per l'approvazione dell'MVP.

La risposta è stata che non è una cosa necessaria ai fini dell'MVP<sup>G</sup>, e che se ci avvanzerà tempo potremmo inserirla, in quanto preferibile.

### 2.3 Tipo di architettura di deployment

Abbiamo chiesto se per gli scopi del capitolato<sup>G</sup> fosse preferibile un'architettura monolitica oppure un'architettura a microservizi.

Ci è stato risposto che sarebbe meglio optare per il monolite, non tanto per la sua semplicità, quanto perché più adatto al nostro contesto: il prodotto non presenta numerose funzionalità<sup>G</sup> che richiedano l'uso di microservizi e non è prevista la necessità di scalare in futuro.

### 2.4 Suggerimenti per l'architettura

Abbiamo mostrato tutte le architetture fatte fino a quel momento, mostrando i diagrammi delle classi comprensivi dei design pattern.

Ci è stato detto che le nostre prime idee di progettazione<sup>G</sup> sono valide per lo scopo del capitolato.

Successivamente abbiamo chiesto se, basandosi sulla loro esperienza, fosse possibile riconoscere errori di progettazione<sup>G</sup> prima ancora di iniziare la fase di codifica.

Ci è stato detto che è quasi impossibile a colpo d'occhio a meno che non siano errori grossolani, quindi uno dei modi è progettare è tentare.

### 3 Decisioni e Azioni

Codice	Descrizione
VE <sup>G</sup> 4.1	Se fattibile, il gruppo vuole tenere in considerazione le diverse unità di misura
SMD <sup>G</sup> 57	Scrivere il presente verbale esterno
SMD <sup>G</sup> 58	Correggere i requisiti di vincolo dell'AdR

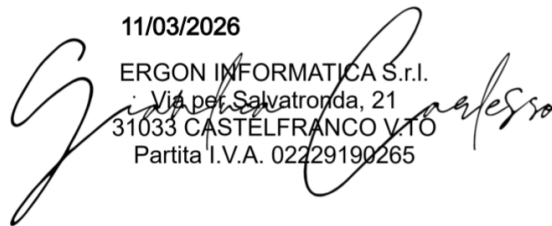
## 4 Approvazione Esterna

Si attesta che il seguente verbale della riunione è stato approvato da parte dei rappresentanti di Ergon Informatica Srl.

Tale approvazione è comprovata dalla presenza della firma di almeno uno dei rappresentanti:

11/03/2026

ERGON INFORMATICA S.r.l.  
Via per Salvatronda, 21  
31033 CASTELFRANCO V.TO  
Partita I.V.A. 02229190265

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read "Gianluigi Professo", is written over the printed company information.