



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



NoTIP
NO TESTS IN PRODUCTION

Colloquio - PB

Gruppo 12 - A.A. 2025/2026

Francesco Marcon
Alessandro Contarini

Leonardo Preo
Alessandro Mazzariol
Valerio Solito

Matteo Mantoan
Mario De Pasquale

2026-04-23



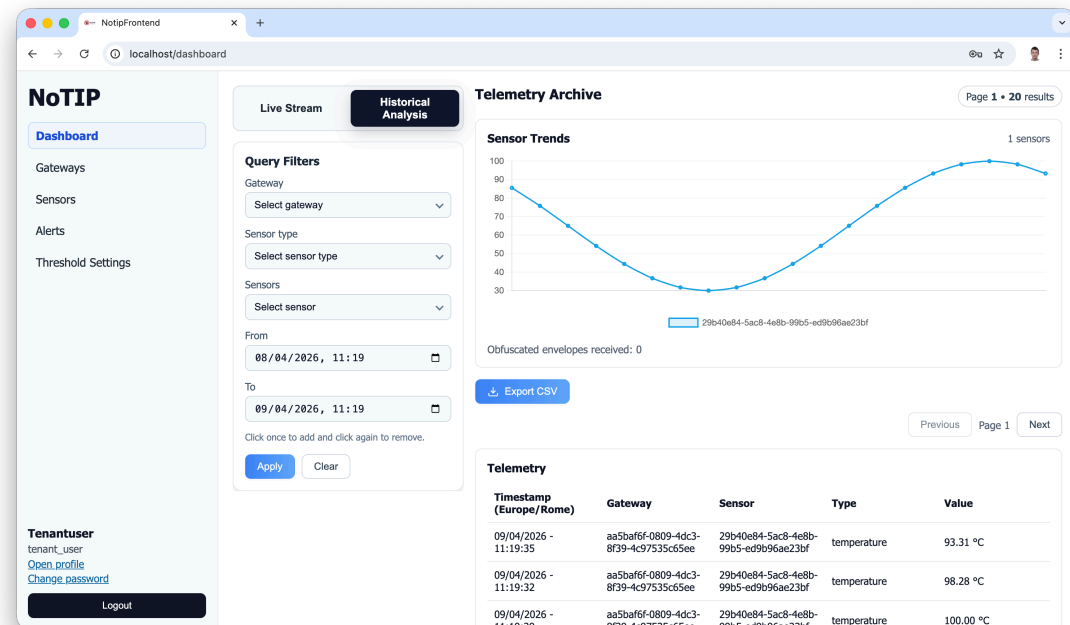
Stato del prodotto rispetto alle attese iniziali

Filosofia adottata

Progettazione, codifica e verifica sempre allineati.

Stato del prodotto

- **MVP** completo, sicuro e multi-tenant.
- **Documentazione** tecnica e utente adeguata.



Requisiti soddisfatti

- **Interfaccia** utente per 3 tipi di utenti.
- **Flusso dati** end-to-end completo (streaming + storici).
- **Simulazione** gateway e anomalie.
- **Zero-touch provisioning** dei gateway.
- Esposizione **API** per integrazione con sistemi esterni.
- Fornitura **SDK** per sviluppo di applicazioni client.
- **Observability** via Grafana.

Requisiti rinegoziati

- **Scalabilità e deployment** in produzione:
 - **buone basi** tecnologiche,
 - **assenza** di un **piano solido**.
- E2EE rinegoziata per **Opaque Pipeline**.
- **GUI** di simulazione gateway rimpiazzata da **CLI**.
- **Logging** (auditing) portato come **PoC**.



Feedback ricevuti e autovalutazione

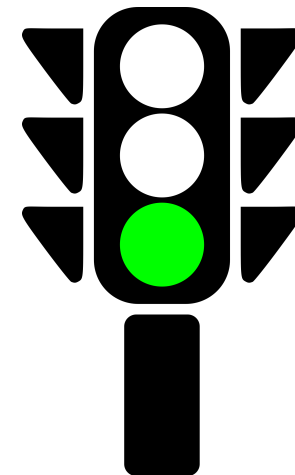
Riscontro MVP del proponente

- Riscontro MVP **ottimo** e **in linea** con le nostre **aspettative**.
- **Poca guidance**, critica costruttiva, direzione.



Riscontro colloquio PB

- Eravamo **consapevoli** delle **parti più deboli** del nostro lavoro.
- **Molte osservazioni** e correzioni tecniche.
- Molto **valore costruttivo**.





Difficoltà incontrate e mitigazione

Difficoltà principali

- **Complessità tecnica** elevata in fase di progettazione e integrazione.
- **Mancanza** di una **figura di riferimento** costante.
- **Ampiezza** del capitolato: necessità di **abbattere costi** e tempi **senza snaturare** il progetto.

Mitigazioni adottate

- Progettazione svolta spesso **in gruppo**.
- **Rinegoziazione** dei requisiti.
- **Sprint brevi** nella fase finale.
- **Verifiche strette** su codice e artefatti.



Way of working e gestione di progetto

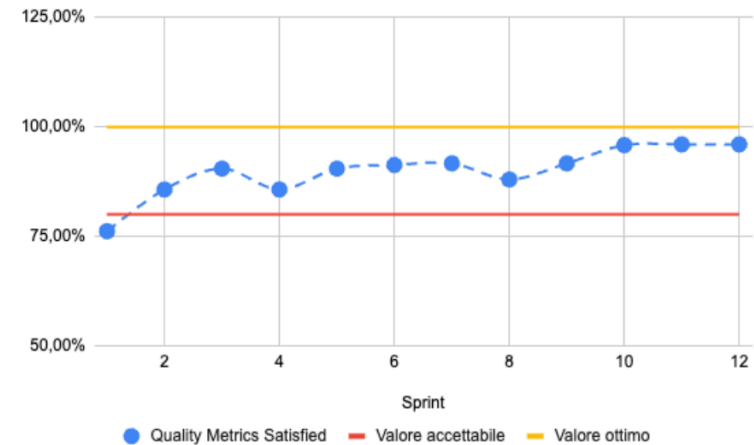
Il Team è arrivato a un *way of working* **solido e adottato da tutti.**

Miglioramenti

- Capacità individuale di **stima dei tempi.**
- **Automazione estensiva:** sviluppo, verifica, gestione della configurazione.
- **Controlli** di qualità automatici **bloccanti.**
- Miglioramento di **comunicazione, collaborazione, apprendimento.**

Autovalutazione

- Costruzione *from first principles*, **mancanza di feedback** esterno.

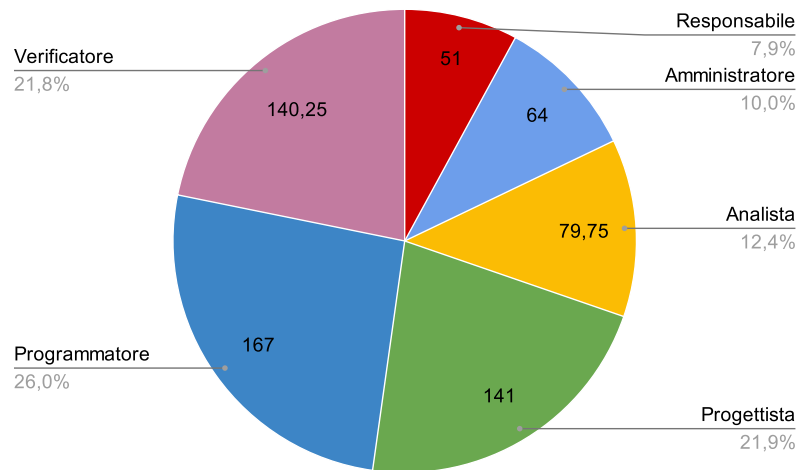




Consuntivo finale di progetto

Spesa: €12.937,50

Ritardo: 23 giorni



| | Resp. | Amm. | Anal. | Prog. | Cod. | Ver. | Tot. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| Alessandro Contarini | 7 | 10 | 11 | 19 | 22 | 22 | 91 |
| Francesco Marcon | 8 | 9 | 11 | 20 | 25 | 20 | 93 |
| Alessandro Mazzariol | 7 | 9 | 9 | 20 | 28 | 20 | 93 |
| Leonardo Preo | 7 | 8 | 12 | 22 | 25 | 19 | 93 |
| Valerio Solito | 7 | 8 | 14 | 20 | 22 | 20 | 91 |
| Matteo Mantoan | 6 | 12 | 11,75 | 20 | 21 | 20,25 | 91 |
| Mario De Pasquale | 9 | 8 | 11 | 20 | 24 | 19 | 91 |
| Totale | 51 | 64 | 79,75 | 141 | 167 | 140,25 | 643 |