

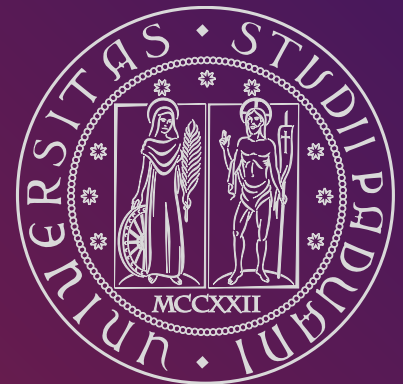


Tecnologie

Gruppo n° 8 - A.A. 2024/2025

ALimitedGroup

06/02/2025



Sistema di Gestione di un Magazzino Distribuito

- Capitolato C6: Sistema di Gestione di un Magazzino Distribuito
- Garantire interoperabilità tra magazzini: ordini, ordini tra magazzini (trasferimenti), notificare se ordini vanno sotto soglia
- Gestione utenti (aggiunta, rimozione e promozione ruolo)
- Consigli ML sono facoltativi

Tecnologie utilizzate (1/2)

- Go (linguaggio di programmazione)
 - Alternative considerate: TypeScript
 - Scelto grazie alla sua diffusione nel nostro ambito (microservizi)
- NATS (message broker)
 - Alternative considerate: Kafka, RabbitMQ
 - Può essere deployato “on the edge”
 - Consente di sviluppare test in maniera più semplice

Tecnologie utilizzate (2/2)

- Docker
 - Permette di isolare i servizi, deployarli in maniera affidabile
 - Riproducibilità degli ambienti di sviluppo
- Observability stack (Grafana, Prometheus, Loki, Mimir)
 - Alternative considerate: Elastic Stack per Observability
 - Permette di visualizzare log e metriche relative ai microservizi