

Chronicle Sprint 0 - Versione 1

1. Link ai requisiti

[Requisiti](#)

2. Goal dello sprint 0

- Fornire una panoramica dei componenti già forniti dal committente e dei componenti da sviluppare.
- Produrre un piano di test preliminare da proporre e validare insieme al committente
- Chiarire eventuali dubbi relativi ai requisiti

Componenti forniti dal committente:

- DDR robot
- productservice
- wvenv come hold della nave (ambiente dove il robot esiste e si muove)
- products (database dei prodotti fornito dal committente)

Componenti da sviluppare:

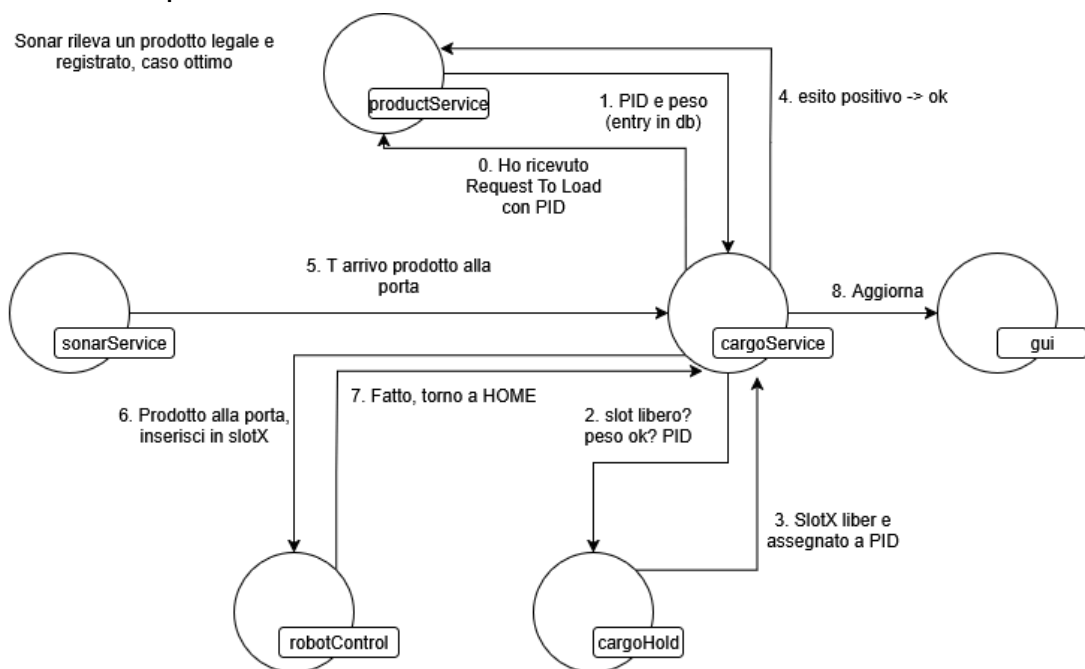
- sistema per muovere il robot verso la IOport e gli slot di carico
- Modulo per l'interazione con productservice
 - Responsabilità:
 - Interfacciarsi con il servizio per verificare requisiti di carico (peso).
 - Ottenere e gestire il PID restituito.
- Gestione slot nella stiva - SlotManager o HoldManager
 - Responsabilità:
 - Tenere traccia dello stato degli slot (libero/occupato).
 - Assegnare lo slot disponibile al robot.
 - Verificare che il prodotto sia posizionato correttamente.
- Interfaccia utente o operatori (es. tramite GUI o CLI).

Piano di testing e Proposta Architettuale

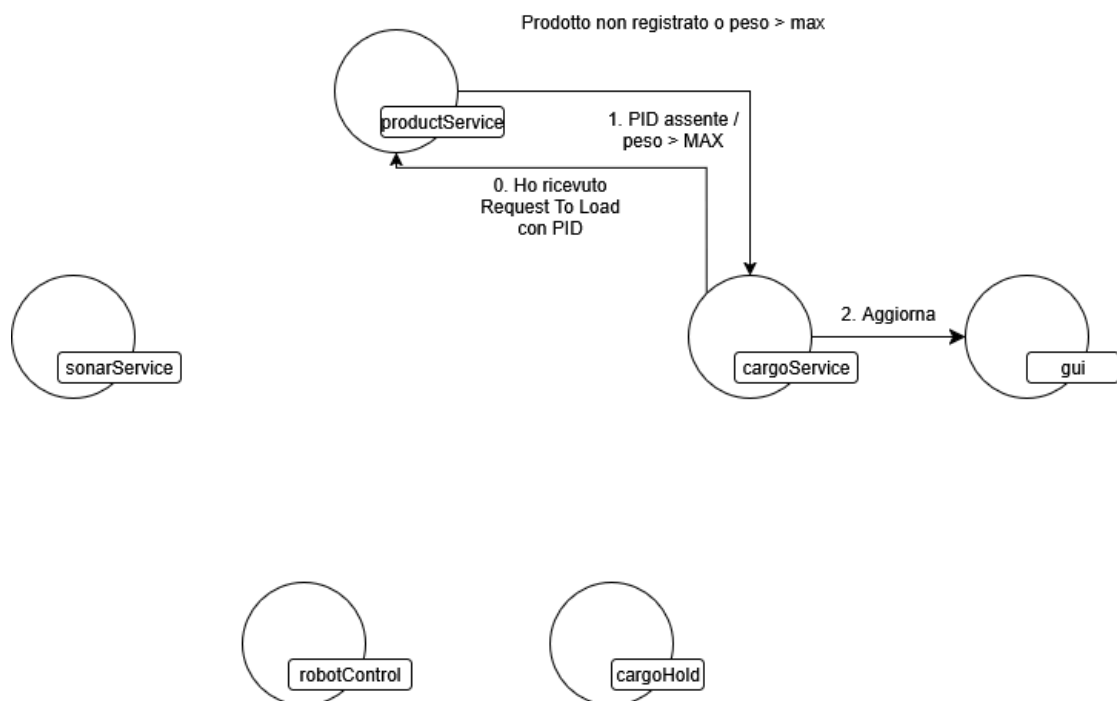
Il piano di testing preliminare è stato realizzato tramite diagrammi drawio, illustriamo i vari casi:

Supponiamo le varie entità come dei microservizi.

Prodotto Disponibile - Flusso ideale

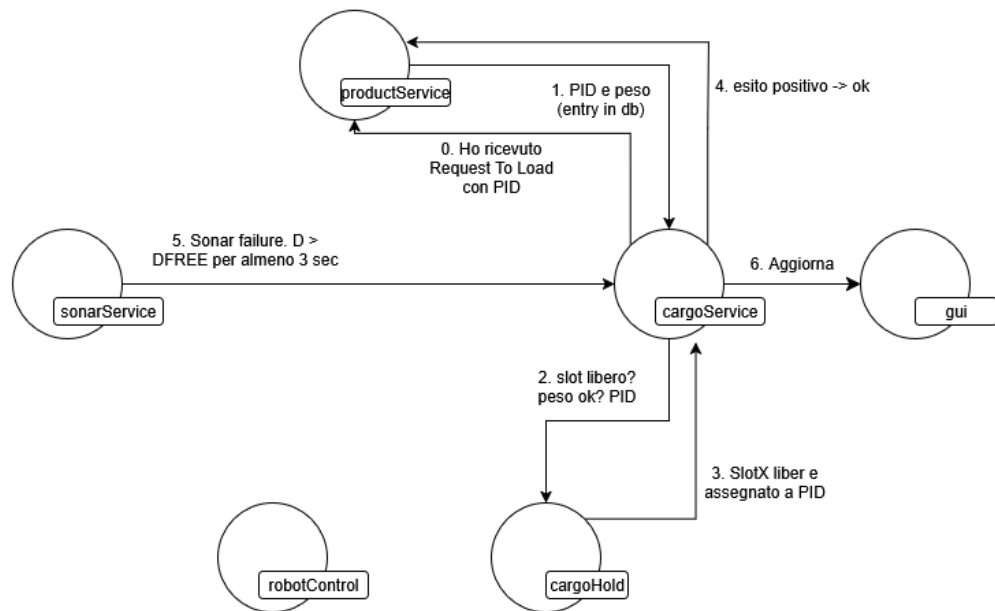


Edge case 1 - NEG1 - Prodotto illegale



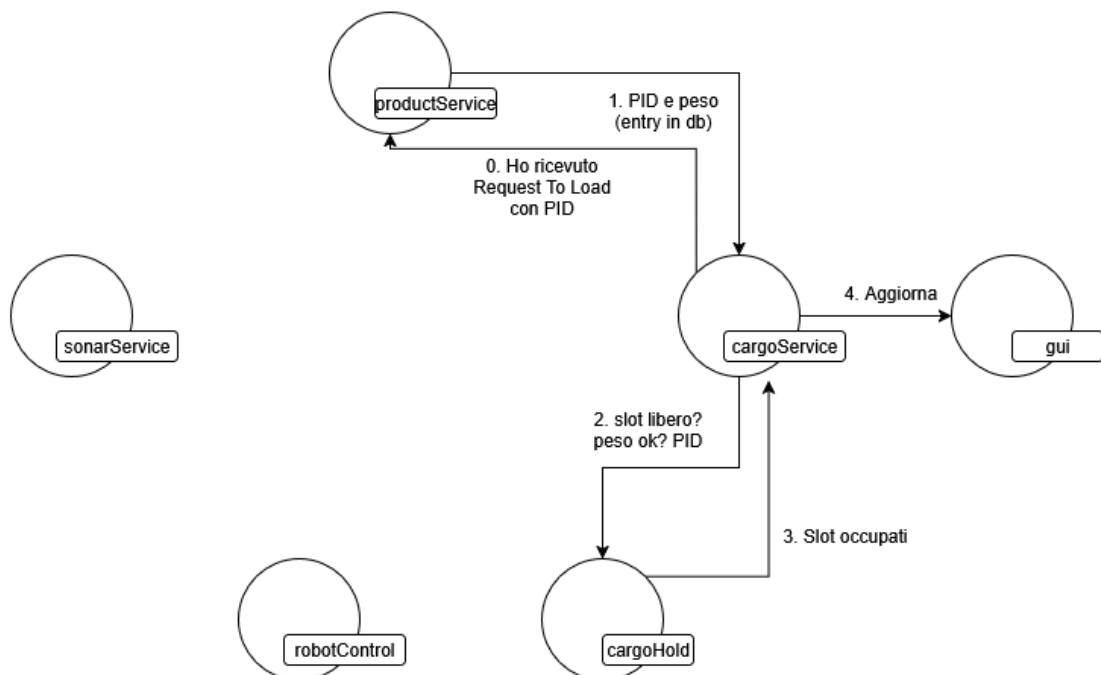
Edge case 2 - NEG2 - Interrupt

Interrupt descritto nei requisiti



Edge case 3 - NEG3 - Slot Occupati

Prodotto legale - Slot occupati



Chiarire con il committente:

Da chi ricevo la RequestToLoad???

Il prodotto è presente SEMPRE nel productService? ambiguità nei requisiti