

# Project Definition Statement

## Problemi/Opportunità

Il progetto WMS nasce dalla necessità di modernizzare il processo di gestione del magazzino refrigerato dell'azienda.

Attualmente, gli strumenti esistenti risultano inefficaci e non user-friendly.

C'è l'opportunità di sviluppare una piattaforma integrata che migliori l'efficienza operativa, semplifichi le procedure amministrative e aumenti la precisione della gestione del magazzino.

## Goal

Il goal del progetto WMS è sviluppare un sistema innovativo e user-friendly che faciliti la gestione delle operazioni del magazzino refrigerato, fornendo agli operatori una visione comprensiva delle attività di magazzino e agli amministratori uno strumento efficace per la gestione e il monitoraggio delle operazioni.

## Project Objectives

- Creare un'interfaccia utente intuitiva e facile da navigare sia per gli operatori che per gli amministratori.
- Implementare un sistema di tracciamento in tempo reale per le merci in entrata e in uscita.
- Fornire una lista filtrabile delle scorte di magazzino per una gestione ottimizzata.
- Sviluppare un sistema di notifiche per aggiornare gli utenti su alert per la temperatura delle varie zone e sui livelli di stock critici.

- Integrare report dettagliati sulle operazioni di magazzino basati su dati in tempo reale.
- Permettere la gestione completa delle attività di magazzino da parte degli amministratori aziendali.
- Rendere il sistema scalabile e facilmente manutenibile.

## Success Criteria

Il successo del progetto sarà valutato attraverso i seguenti criteri:

- Aumento del 10% dell'efficienza operativa del magazzino.
- Feedback positivo degli utenti (operatori e amministratori) sull'usabilità e l'efficacia del sistema.
- Riduzione del 15% dei tempi di gestione delle operazioni di magazzino.
- Miglioramento della precisione nella gestione delle scorte grazie ai dati forniti dal sistema.
- Aumento del 20% del numero di operazioni completate senza errori.

## Assumptions/Risks/Obstacles

### Assunzioni:

- Gli operatori adotteranno il sistema WMS come principale strumento per la gestione delle operazioni di magazzino.
- I sistemi aziendali esistenti forniranno dati e supporto tecnico necessari per l'integrazione.
- Il sistema garantirà la sicurezza dei dati degli utenti.

### Rischi:

- Potenziali difficoltà nell'integrazione con i sistemi aziendali esistenti.

### Ostacoli:

- Limitazioni finanziarie che potrebbero influenzare lo sviluppo e la scalabilità del sistema.

- Complessità nella gestione delle normative sulla privacy e la sicurezza dei dati degli utenti.
- Necessità di formazione degli utenti per l'adozione efficace del nuovo sistema.