

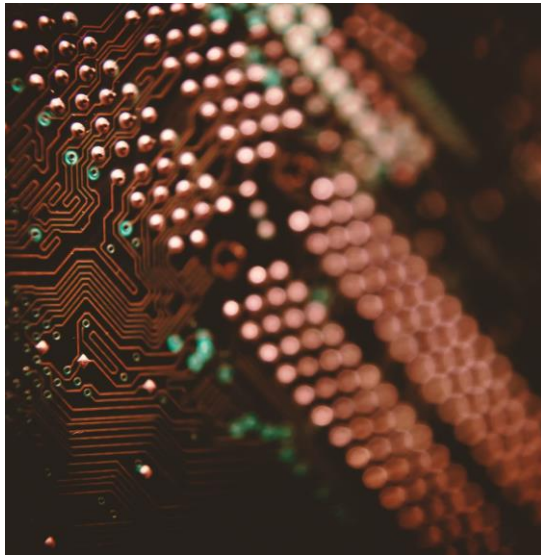
PRIMO  
PROGETTO  
NOVELLINI



Ricerca dinamica dei pallet WIP  
durante le fasi di lavorazione, al fine  
di ridurre il lead time di  
attraversamento, razionalizzando al  
contempo l'evasione delle priorità



# RFID



Il sistema RFID (Radio-Frequency Identification) è una tecnologia avanzata che consente di identificare e tracciare oggetti utilizzando tag RFID che trasmettono dati tramite onde radio



# Funzionamento del sistema RFID

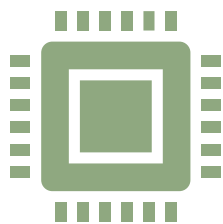


I tag RFID sono composti da un microchip e un'antenna e possono essere attivi (con batteria) o passivi (senza batteria).



Quando esposti a un segnale radiofrequenza da un lettore RFID, i tag trasmettono i dati memorizzati nel microchip.

# Vantaggi



**Automazione:** identificazione e tracciabilità automatica dei materiali senza la necessità di scansioni manuali.



**Precisione e velocità:** identificare e tracciare più oggetti contemporaneamente a distanze maggiori e a velocità più elevate rispetto alle etichette cartacee o ai codici a barre.



**Durata e riutilizzabilità:** più resistenti rispetto alle etichette cartacee e possono essere riutilizzati molte volte.

# LA NOSTRA IDEA



Ogni bancale ha un'etichetta:  
accesso istantaneo a tutte le informazioni del  
bancale, aggiornate in tempo reale

Rete di scanner:  
costruzione di una mappa aggiornata della zona,  
locazione di ogni bancale



## VANTAGGI



INFORMAZIONI  
AGGIORNATE



MAPPA  
INTERATTIVA



FACILITA' PER  
L'OPERATORE

# PUNTI CRITICI



FORMAZIONE  
PERSONALE



PRECISIONE NELLA  
COSTRUZIONE  
E COLLOCAZIONE  
DEI BANCALI



INTERFACCIA  
UTENTE  
FACILMENTE  
FRUIBILE



NECESSARIO  
INVESTIMENTO  
INIZIALE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

ALEX BRIGHENTI

STEFANIA GATTI

IOSIF BORLEAN