



AI REGIO

Esperimento 1

Machine Vision per l'ottimizzazione
del magazzino

Gualini Lamiere International Spa



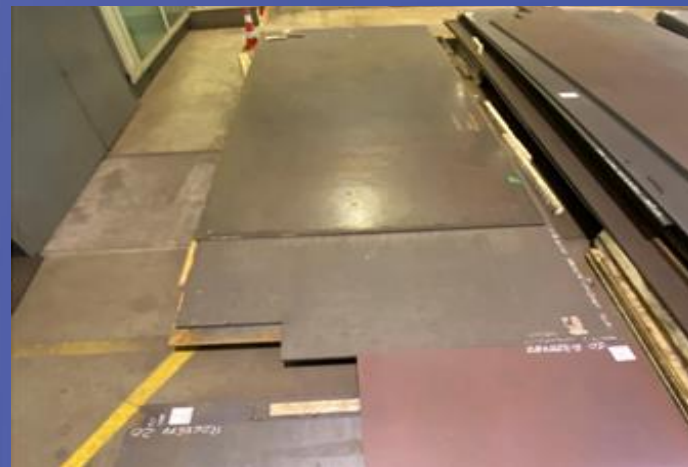
Gualini Lamiere



H2020 Innovation Action - This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N. 952003

Motivazione dell'esperimento

- Sono movimentati individualmente da un carroponete utilizzato dall'operatore.
- -> Gli operatori devono sapere a memoria esattamente dove trovare il foglio di cui hanno bisogno nelle pile e in quale posizione
- Ogni pezzo è identificato da un'etichetta
- -> La manipolazione frequente dei fogli espone l'etichetta a un degrado fisico o strappi



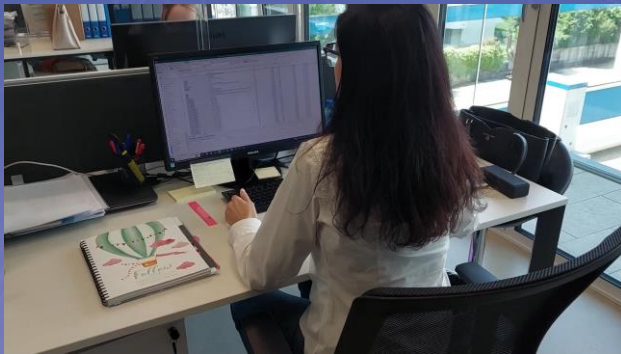
ASSORT in azione

1. Quando la lamiera arriva in magazzino, l'operatore scansiona l'etichetta cartacea per importare il codice ID nella stampante a getto laser. Quindi stampa il codice ID sul bordo della lamiera



ASSORT in action

2. L'impiegato riceve l'ordine del cliente e seleziona la/e lamiera/e da spedire. Trasmette al magazzino l'ordine con l'elenco delle lamiere da preparare per la spedizione



3. Nell'ufficio magazzino l'addetto stampa l'ordine con le lamiere da recuperare



ASSORT in action

4. L'operatore apre l'app ASSORT e controlla le lamiere da recuperare. Fa clic sul codice ID della lamiera da spostare che verrà mostrato nella sezione "Coda" dove tutte le lastre selezionate sono visualizzate in ordine di priorità. Fa clic su "Istruzioni" e vede le azioni da eseguire per recuperare la lamiera. Può anche cercare una lamiera utilizzando il codice ID nel campo di ricerca



Home Riconoscimento Lastre

AI REGIO

Trova Lastre

Cerca la lastra

Codice Lastra Dimensioni

Istruzioni Cancell

Pila #1				Pila #2			
Posizione	Codice Lastra	Dimensione	Materiale	Posizione	Codice Lastra	Dimensione	Materiale
6	S275J2+N 600X2000X6	600X2000	Metal	6	S235JR 12000X2000X10	12000X2000	Metal
5	S355JR 600X2000X8	600X2000	Metal	5	S235JR 8000X2500X10	8000X2500	Metal
4	S355JR 600X2000X15	600X2000	Metal	4	S235JR 600X2000X15	600X2000	Metal
3	S355JR 600X2000X10	600X2000	Metal	3	S355JR 12000X2000X10	12000X2000	Metal
2	S355JR 600X2000X12	600X2000	Metal	2	S235JR 12000X2000X8	12000X2000	Metal
1	S355JR 8000X2500X10	8000X2500	Metal	1	S355JR 12000X2000X8	12000X2000	Metal

ASSORT in action

5. Seguendo le istruzioni fornite dall'app, l'operatore sposta la gru per recuperare la lamiera selezionata



Grazie per l'attenzione

Gualini Lamiere international Spa

Role: Experiment host

Contact Person(s):

- Travella Marco, Business developer

Email: mtravella@gualini.it

- Gianquinto Germana, PMO

Email: ggianquinto@gualini.it

TXT e-tech srl

Role: IT provider

Contact Person(s):

- Veronica Antonello, PM

Email: veronica.antonello@txtgroup.com

- Michele Sesana, Innovation Manager

Email: michele.sesana@txtgroup.com