



UNIVERSITY OF PADUA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

RICCARDO BASSO

**SVILUPPO DI ALGORITMI EURISTICI DI OTTIMIZZAZIONE E
APPLICAZIONE ALLA PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE**

- **Fondazione:** 1988
- **Dipendenti:** più di 40
- **Clienti:** oltre 250
- **Settore:** Information technology
- **Fatturato:** 3-6 milioni di euro



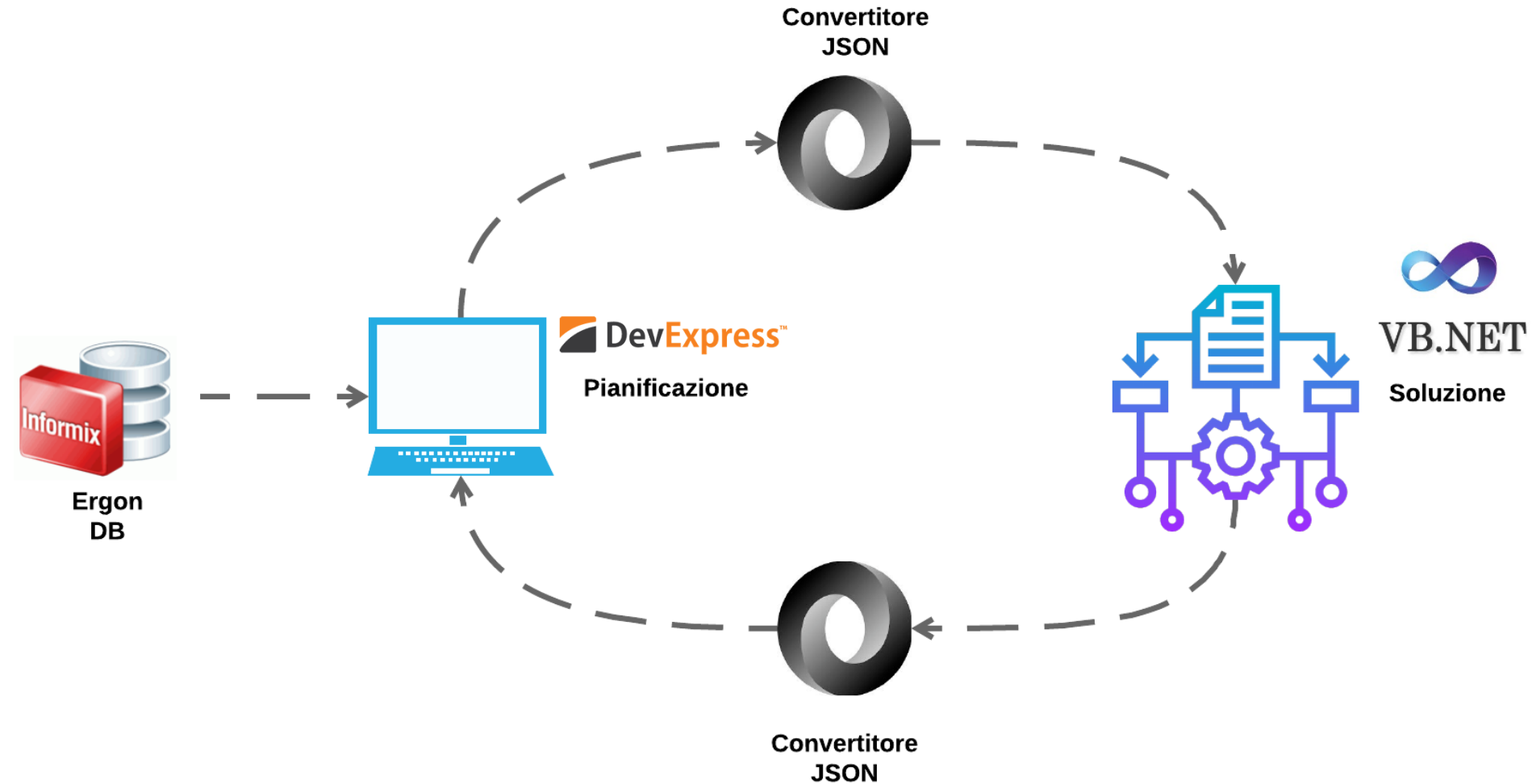


Pianificazione manuale comporta:

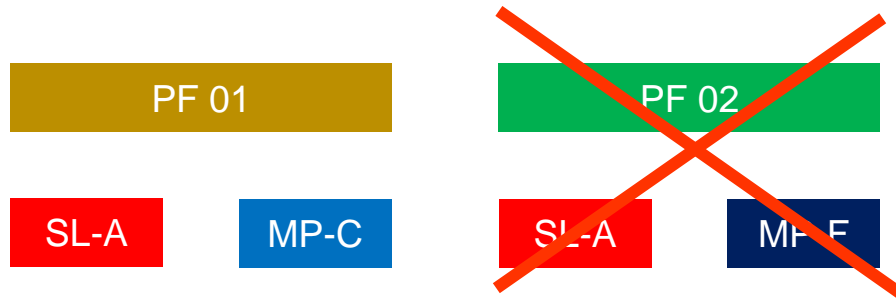
- Difficoltà nel stabilire l'ordine di produzione
- Difficoltà di calcolo delle tempistiche
- Difficoltà nell'arginare guasti o interruzioni
- Difficoltà nello eseguire una ripianificazione



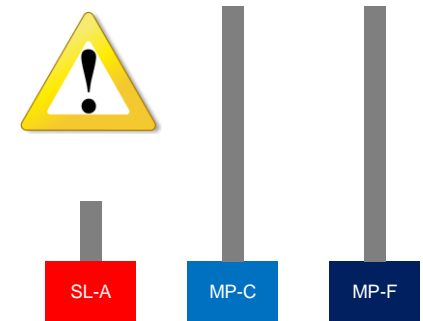




Ordini



Magazzino



Pianificazione



Ordini



Magazzino



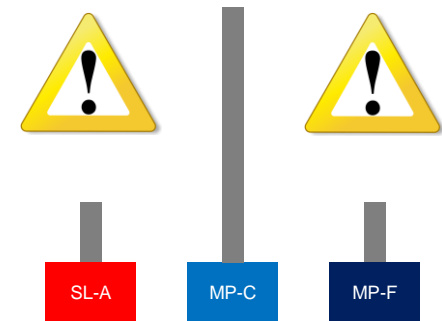
Pianificazione



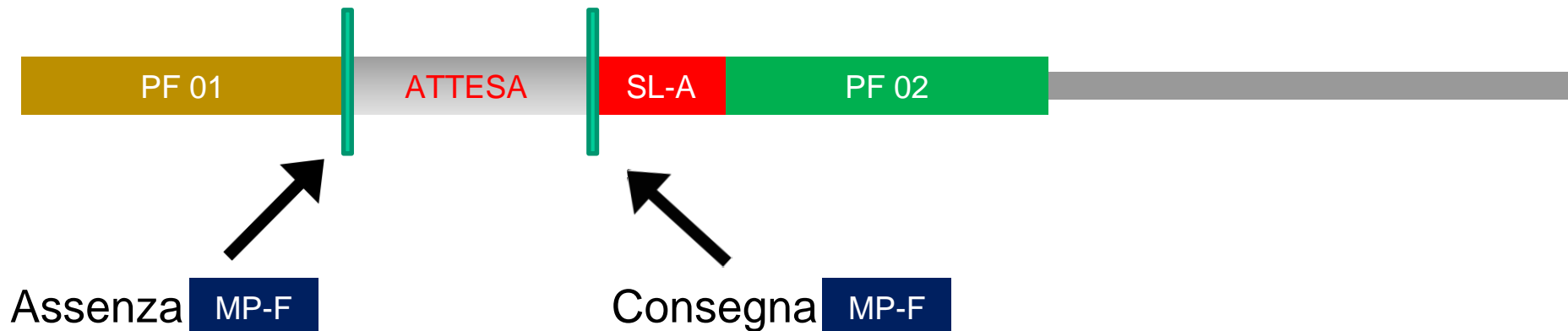
Ordini



Magazzino



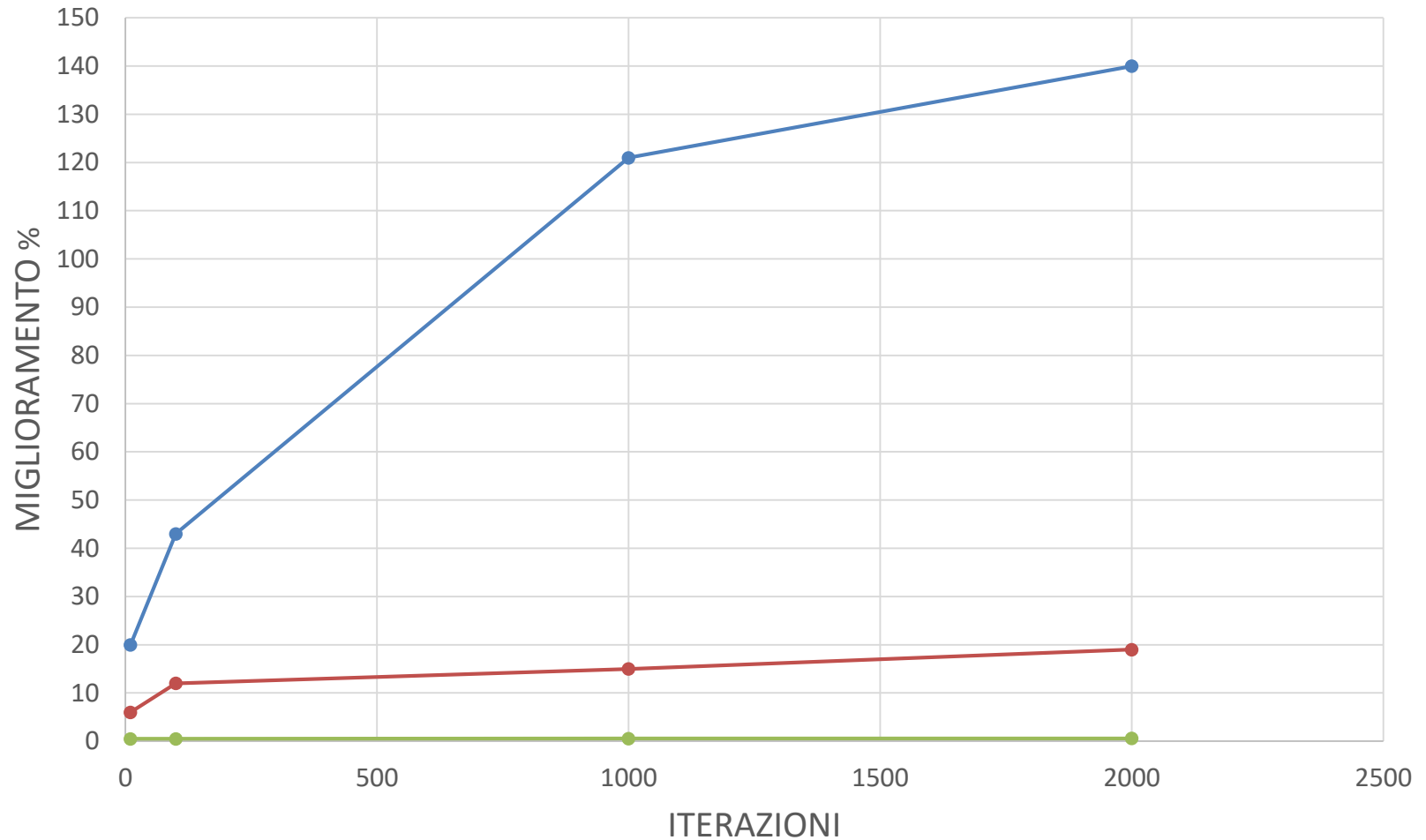
Pianificazione



Miglioramento della pianificazione applicando i criteri di diversificazione



Variazione del valore della soluzione nelle fasi del progetto



Requisiti

Stato	Obbligatori	Desiderabili	Facoltativi
Soddisfatti	24	5	0
Non soddisfatti	0	0	2

Obiettivi

Stato	Obbligatori	Desiderabili	Facoltativi
Soddisfatti	5	2	1
Non soddisfatti	0	0	1