



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

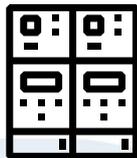


TECNOLOGIA MECCATRONICA PER SISTEMI DI TRASPORTO INTELLIGENTI

Flavio Renaldini



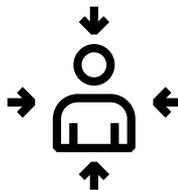
Sfide odierne



Lotti di produzione sempre più piccoli e differenziati



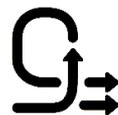
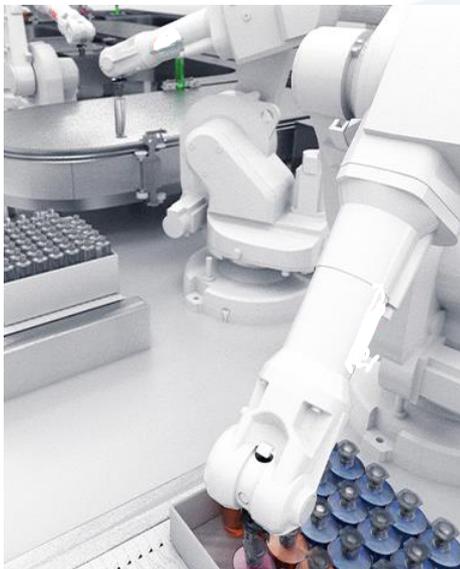
Fluttuazione imprevedibile della domanda



Customizzazione di massa



**Zero fermi
macchina per
cambio prodotto**



**Prontezza per
nuovi prodotti**



**Alta produttività e
tempistiche ridotte
per arrivare sul
mercato**



Sistemi Track



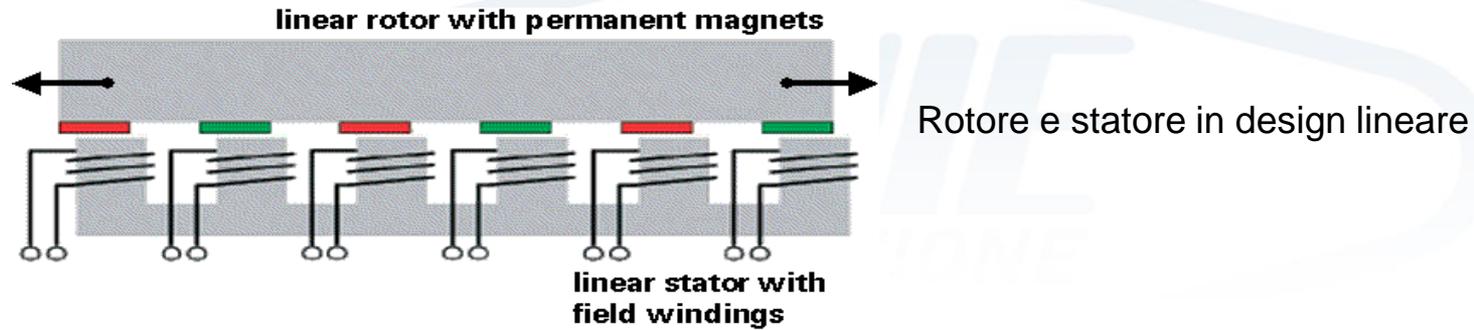
Robotics



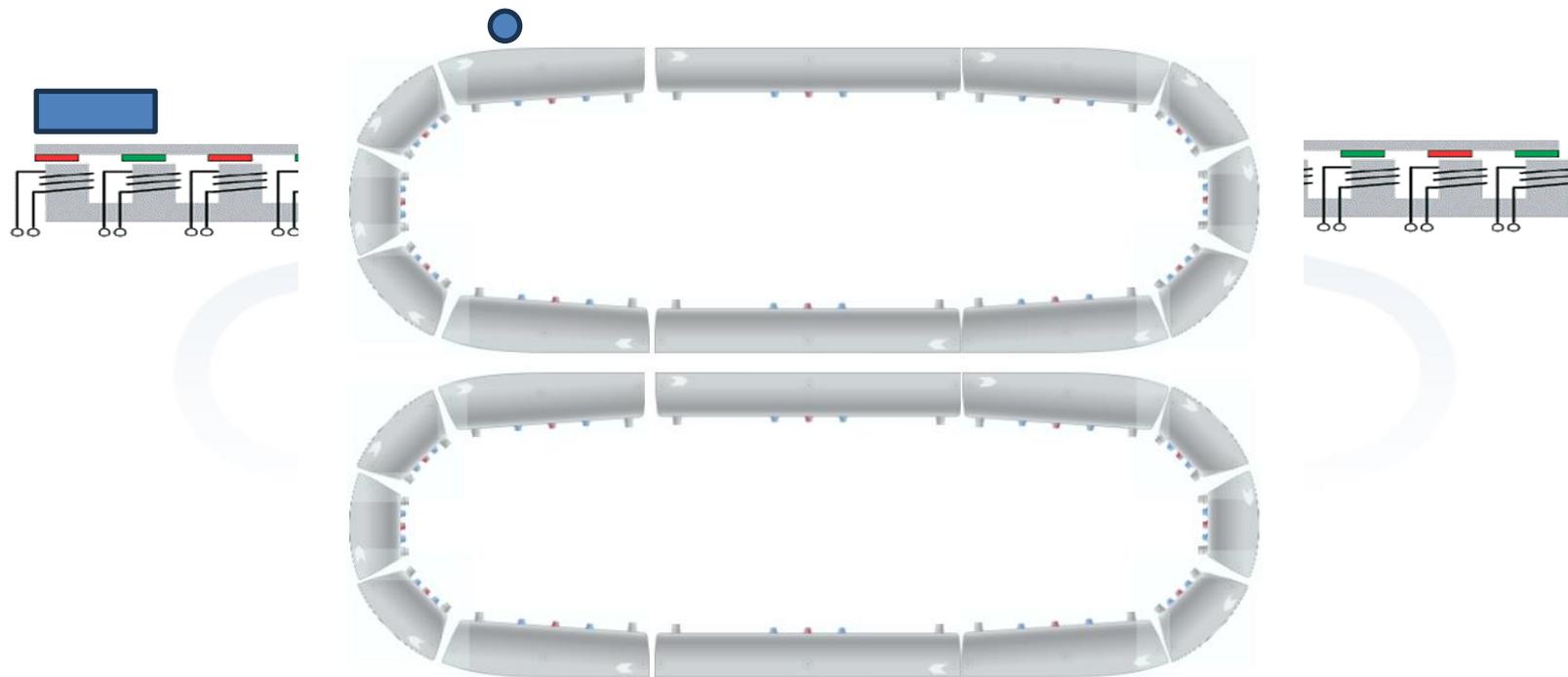
Motori Planari

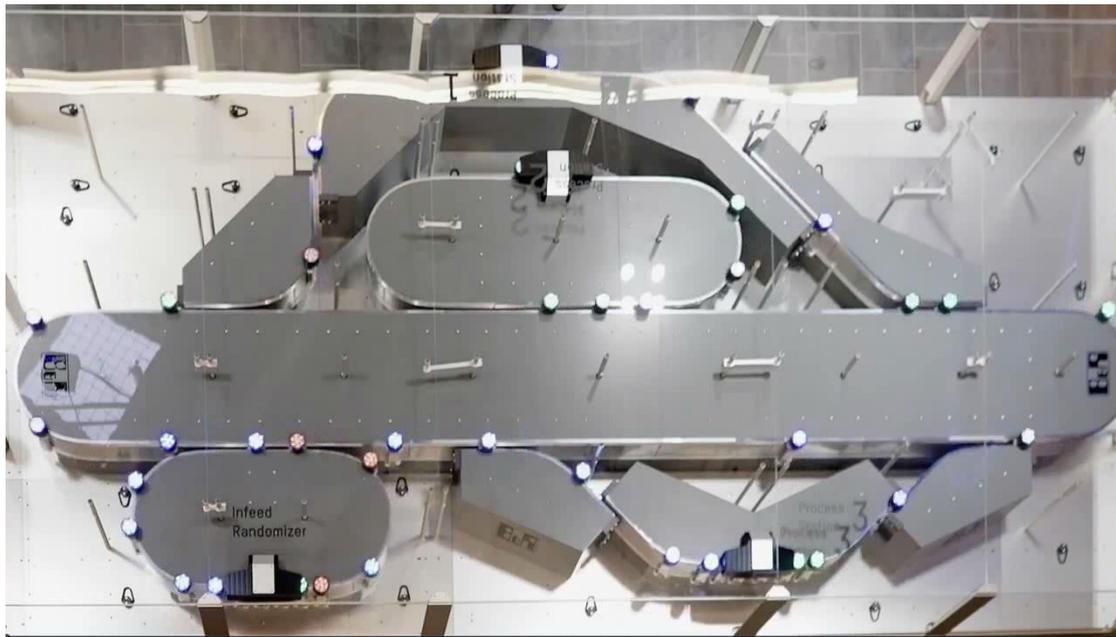


Sistema direct drive basato su movimenti lineari



Posizionamenti lineari attraverso trifase





- Accorpamento flusso prodotti
- Divisione flusso prodotti
- Processi paralleli
- Macchina scalabile
- Ingombri ridotti

Grazie per l'attenzione