

# IA: UN PERCORSO PER PASSI SUCCESSIVI

**Pietro Valocchi**

# Le organizzazioni orientate ai dati

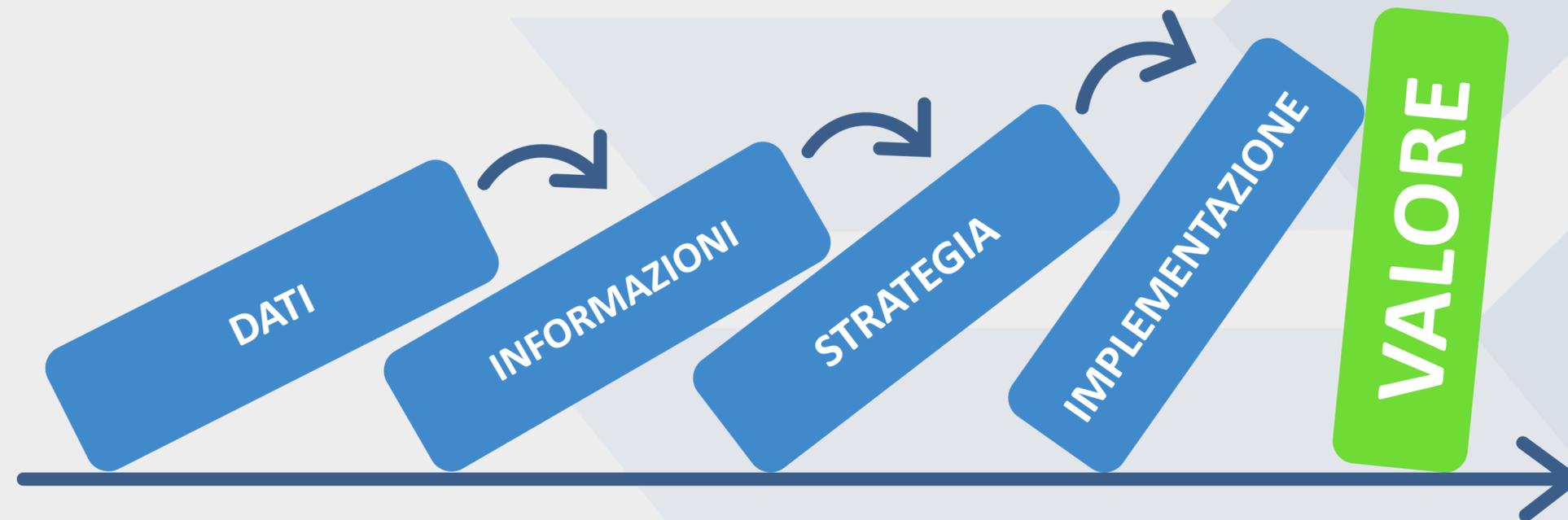
- Le organizzazioni stanno progressivamente accrescendo la loro capacità di raccolta ed analisi dei dati sulla base di:
  - gli strumenti di analisi dei dati, con finalità legate all'ottimizzazione di costi e ricavi, processi di produzione e conoscenza del mercato
  - la progressiva diffusione di strumenti legati all'industria 4.0, con la capacità di generare e collezionare informazioni sui propri impianti produttivi



# Il cammino verso l'intelligenza artificiale

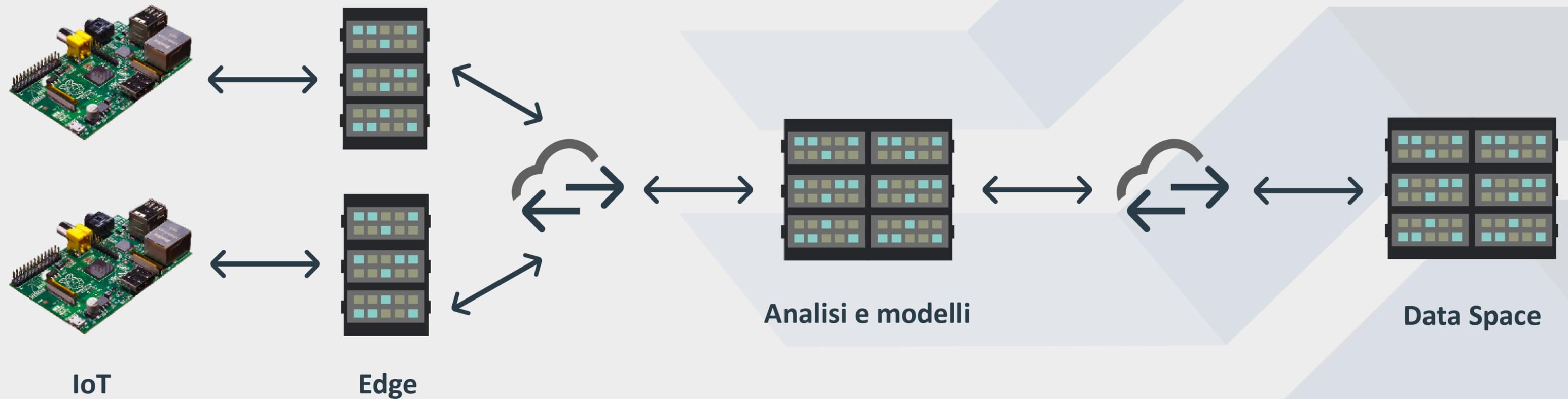
L'evoluzione verso l'adozione di strumenti legati all'intelligenza artificiale può avvenire per passi:

- definendo obiettivi misurabili a breve termine
- strutturando i dati in proprio possesso in maniera flessibile per sviluppi futuri
- facendo tesoro delle prime esperienze per evolvere verso applicazioni più complesse
- facendo evolvere la cultura e gli skill dell'organizzazione con un approccio orientato ai dati



# Ambiente di test Reiss Romoli su IA

Implementazione di sistemi locali e centralizzati per l'acquisizione e l'elaborazione flessibile dell'informazione e il loro scambio con organizzazioni esterne



# Esempio Industria 4.0: manutenzione predittiva

- Misurare i consumi di energia degli impianti
- Confrontare le misure con i risultati di un modello per rilevare eventuali anomalie



# Esempio Industria 5.0: ottimizzazione energetica

- Confrontare un modello per il consumo e la produzione di energia
- Pianificare i processi in modo da ottimizzare il consumo di energia sulla base di quanto prodotto

