

Este - Fabbrica Futuro

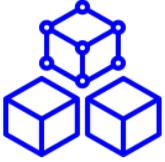
La democratizzazione
dei servizi innovativi, interazioni
uomo-macchina e analisi dei dati:
esempi concreti

Este - Fabbrica Futuro 22/6/21



ALFIO NUCIFORA
Head of Innovation

AI per migliorare i processi aziendali



Nuovi paradigmi



Strumenti innovativi → abilitatori per la trasformazione digitale



Percorso graduale e sostenibile



Le persone ancora al centro

Percorso graduale → partiamo dai dati



Recuperare i dati aziendali



Estrarre informazione dai dati grezzi



Arrivare alla conoscenza



IOT DASHBOARD per PMI manifatturiere



ESEMPIO PRATICO

Monitoring & Predictive Maintenance



The image shows a login form for the Insight4 platform. The form is centered on a dark blue background. At the top, the Insight4 logo is displayed, consisting of a stylized brain icon and the text "insight4" with "intelligent iot platform" underneath. Below the logo, there are two input fields: "Nome utente (email) *" with the email address "p.potts@insight4.it" entered, and "Password" with a masked password of ten asterisks. To the right of the password field is a link that says "PASSWORD DIMENTICATA?". At the bottom of the form is a large red button labeled "ACCEDI". A mouse cursor is pointing at the "ACCEDI" button.

Evoluzione dell'interfaccia uomo-macchina



Le persone ancora al centro



Potenziamento delle capacità dell'uomo



Cambio di paradigma:
la macchina cerca di capire l'uomo

MACHINE LEARNING

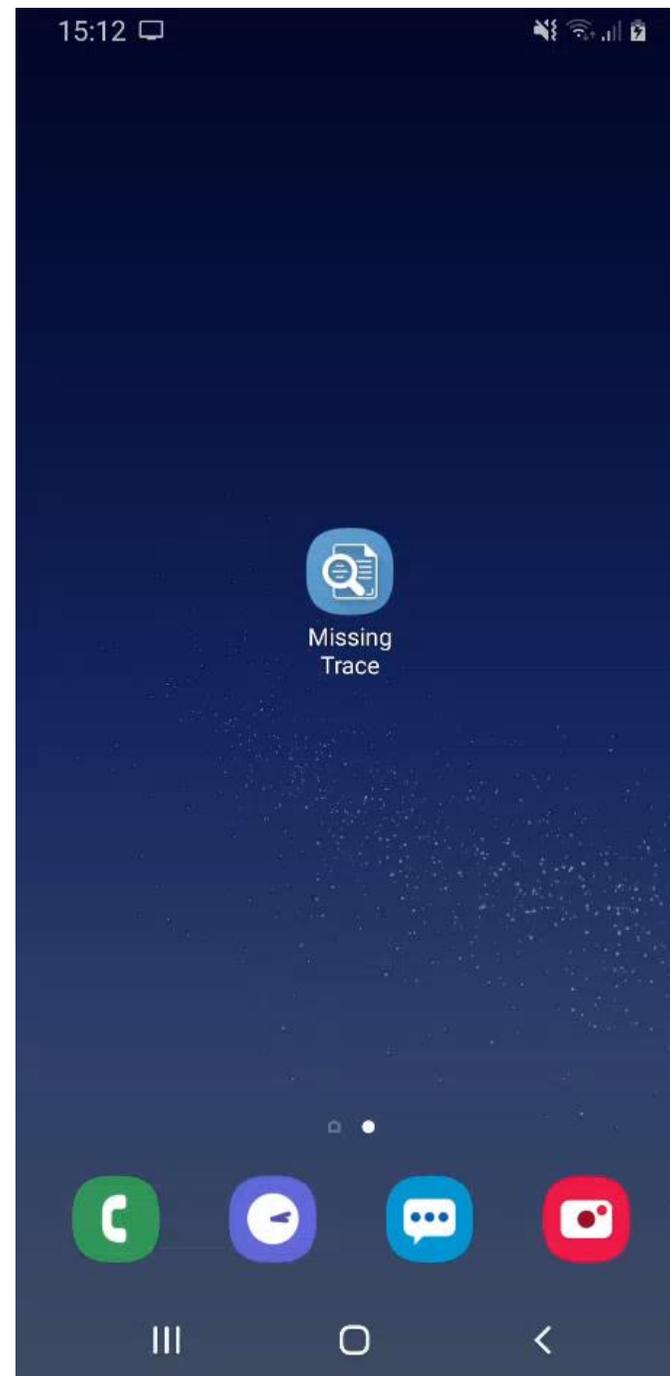
Virtual Assistant

ESEMPIO PRATICO

Assistente virtuale in azione!

Applicazione Missing Trace

a vargroup company



VAR-BMS
a vargroup company

Intelligenza Artificiale nella Logistica



Nessun errore nel processo di picking
EFFICACIA DEL PROCESSO



Incremento della produttività nella Supply Chain
EFFICIENZA DEL PROCESSO



Riduzione del tempo di training per gli operatori
T.O.J. RAPIDO ED ECONOMICO



Zero impatti infrastrutturali, possibilità di modificare il magazzino
senza dover modificare la soluzione
SEMPLICITA', ECONOMICITA', FLESSIBILITA'

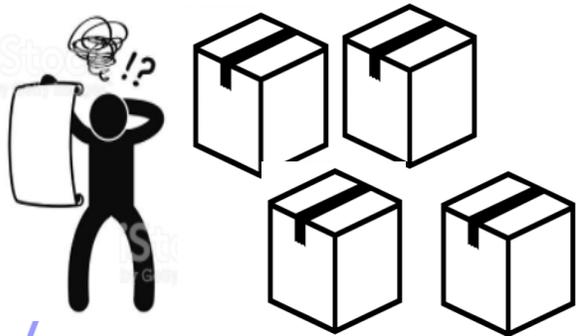
REALTÀ AUMENTATA E COMPUTER VISION iPick per il magazzino

ESEMPIO PRATICO

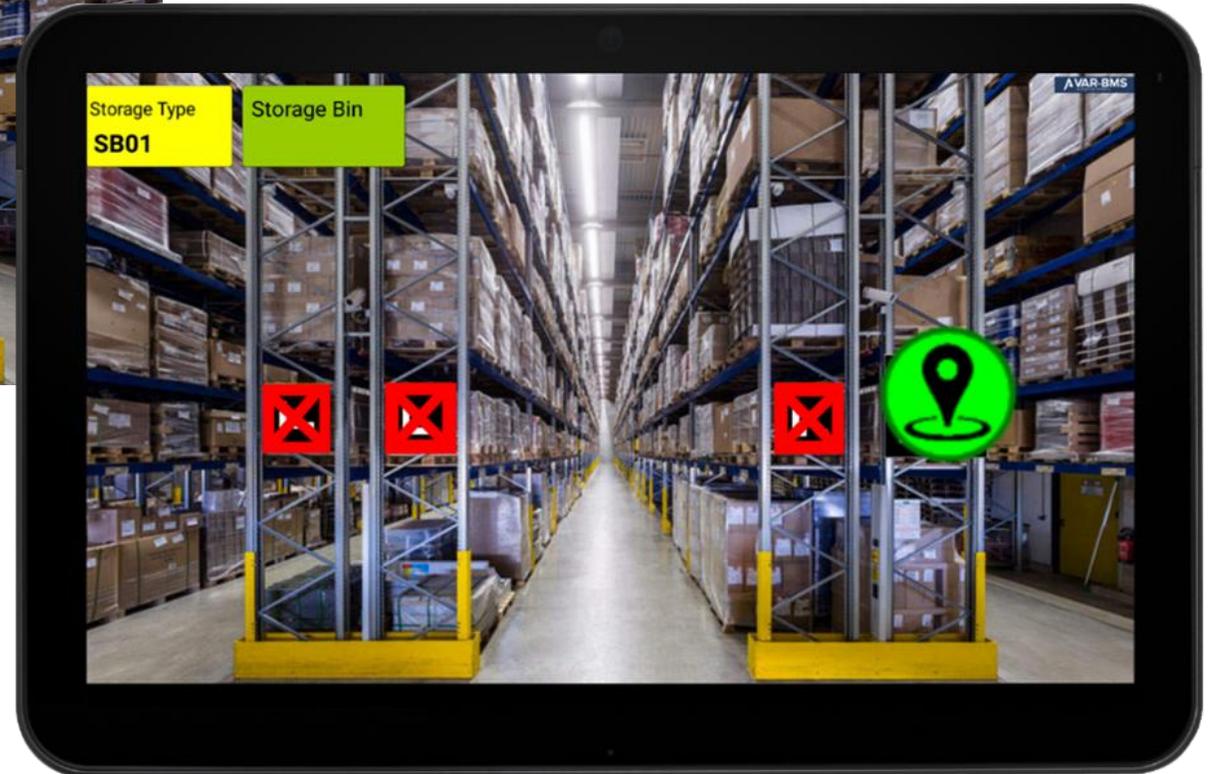


Soluzione basata su Realtà Aumentata e Computer Vision

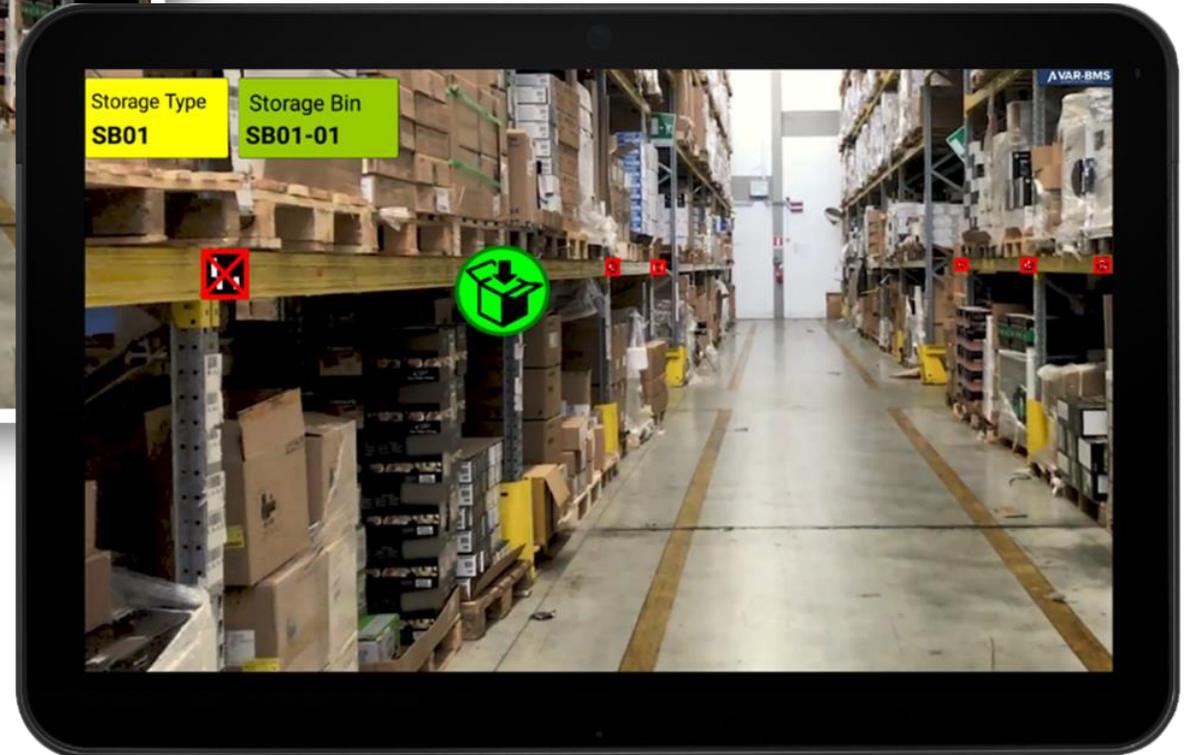
L'operatore viene **guidato passo dopo passo** nell'identificazione **veloce e sicura** dei colli e, grazie alle funzionalità di realtà aumentata, riesce a identificare, con una sola occhiata, **anche a lunga distanza**, il collo da prelevare



Ottimizzazione del percorso - indicazione dei corridoi



Ottimizzazione del percorso - indicazione dell'ubicazione



Applicazioni AI per innovare i processi



Insight4
Monitoring&Predictive



MTR
Virtual Assistant



iPick
Logistica Smart



Este - Fabbrica Futuro 22/6/21



MAURIZIO ROMEO

Analytics Project Leader

SAI LEGGERE I TUOI DATI?



NATO NEL 1948



SUCCESSO NEGLI AFFARI



CRESCIUTO IN INGHILTERRA



FACOLTOSO



DIVORZIATO



VACANZE INVERNALI SULLE ALPI



RISPOSATO PER LA 2° VOLTA



PASSIONE PER I CANI



2 FIGLI



AMANTE DELLA MUSICA



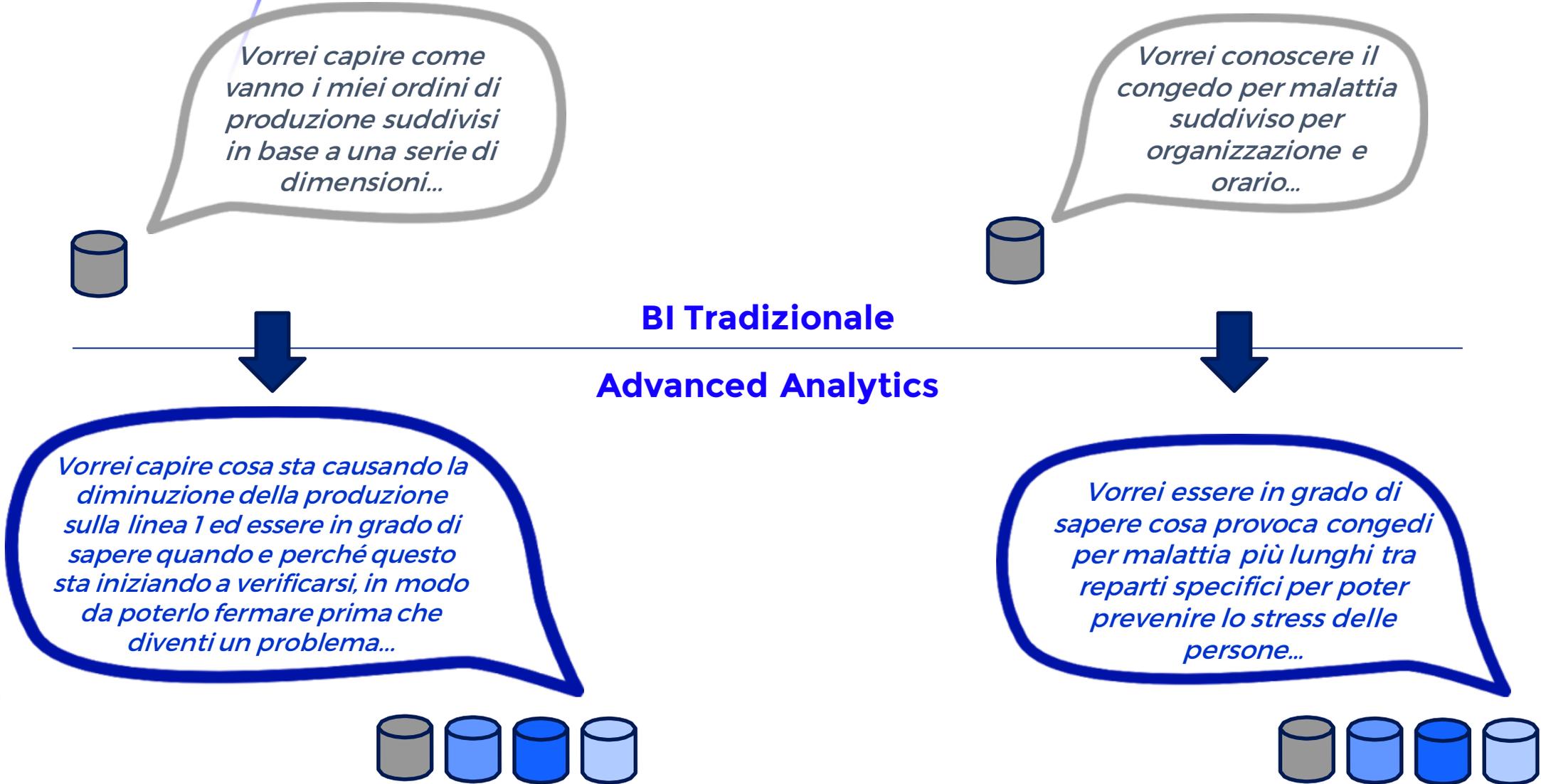
PRINCIPE CARLO
D'INGHILTERRA



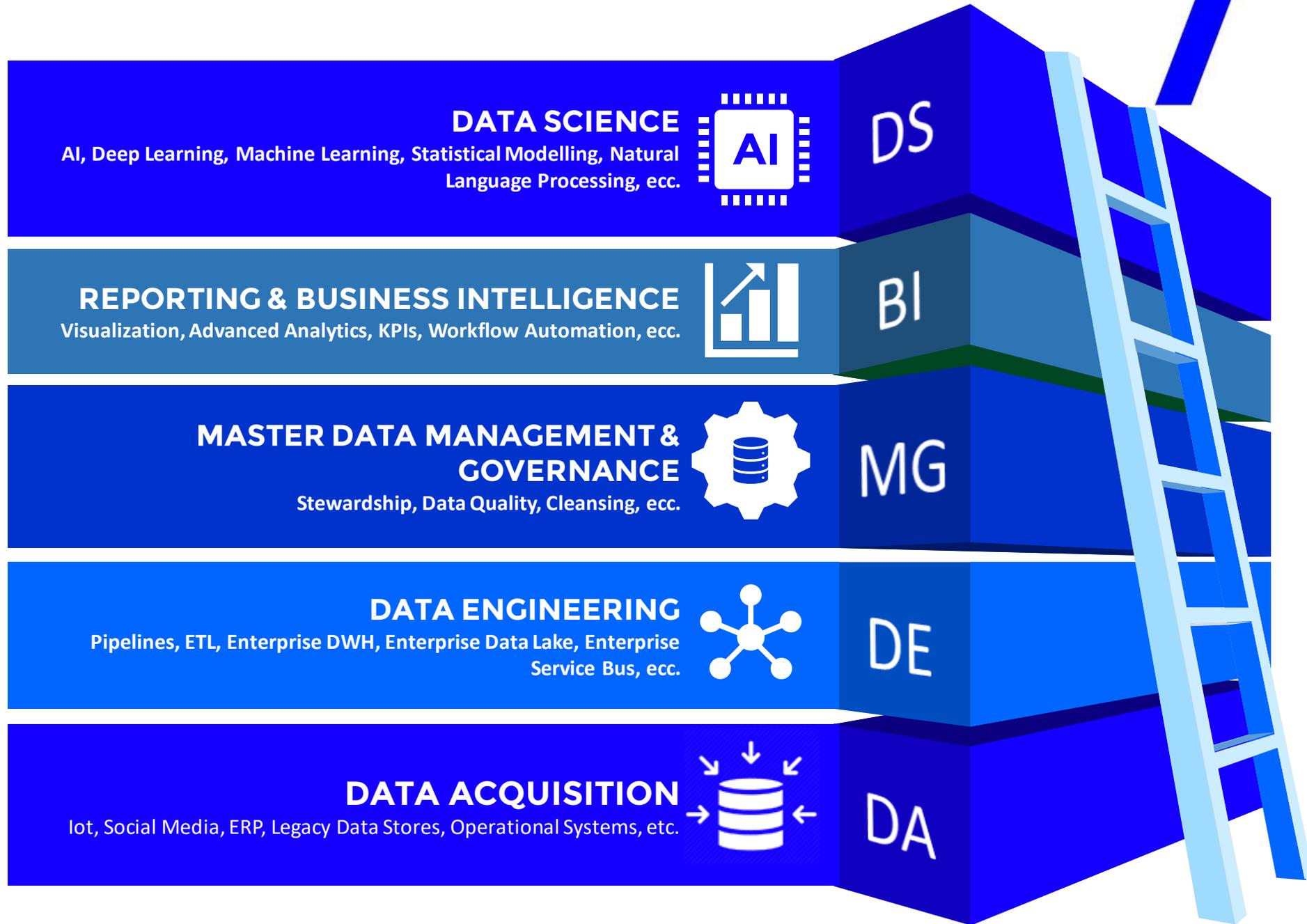
OZZY
OSBOURNE

Dalla BI alla Advanced Analytics

Il business non dovrebbe avere ciò che chiede ma quello di cui ha realmente bisogno

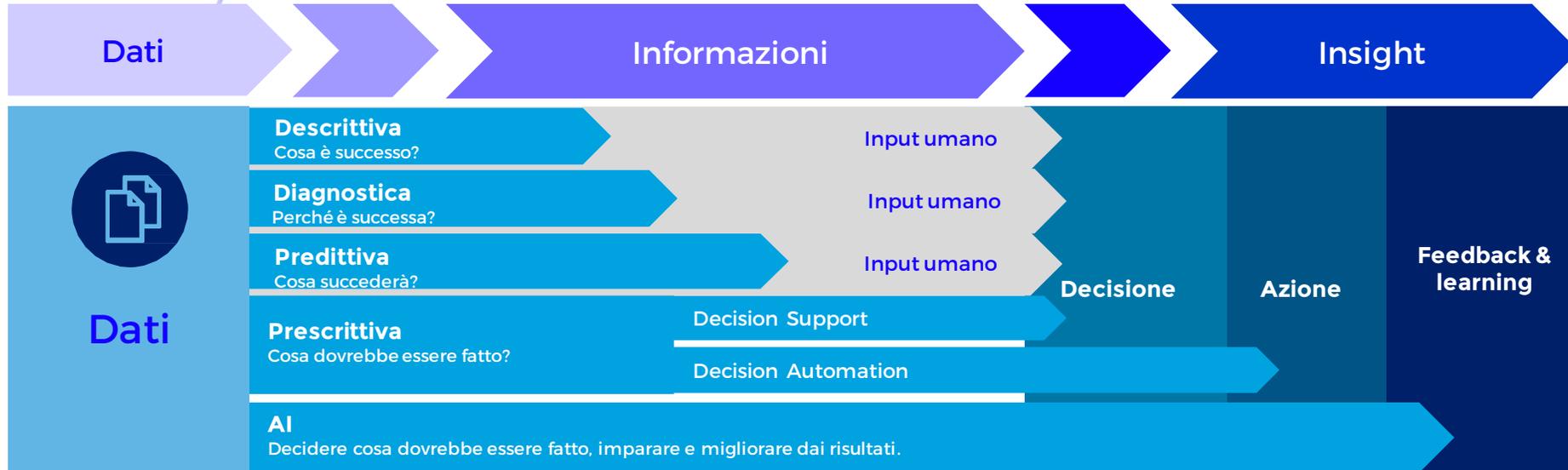


La «scalata» dei dati aziendali



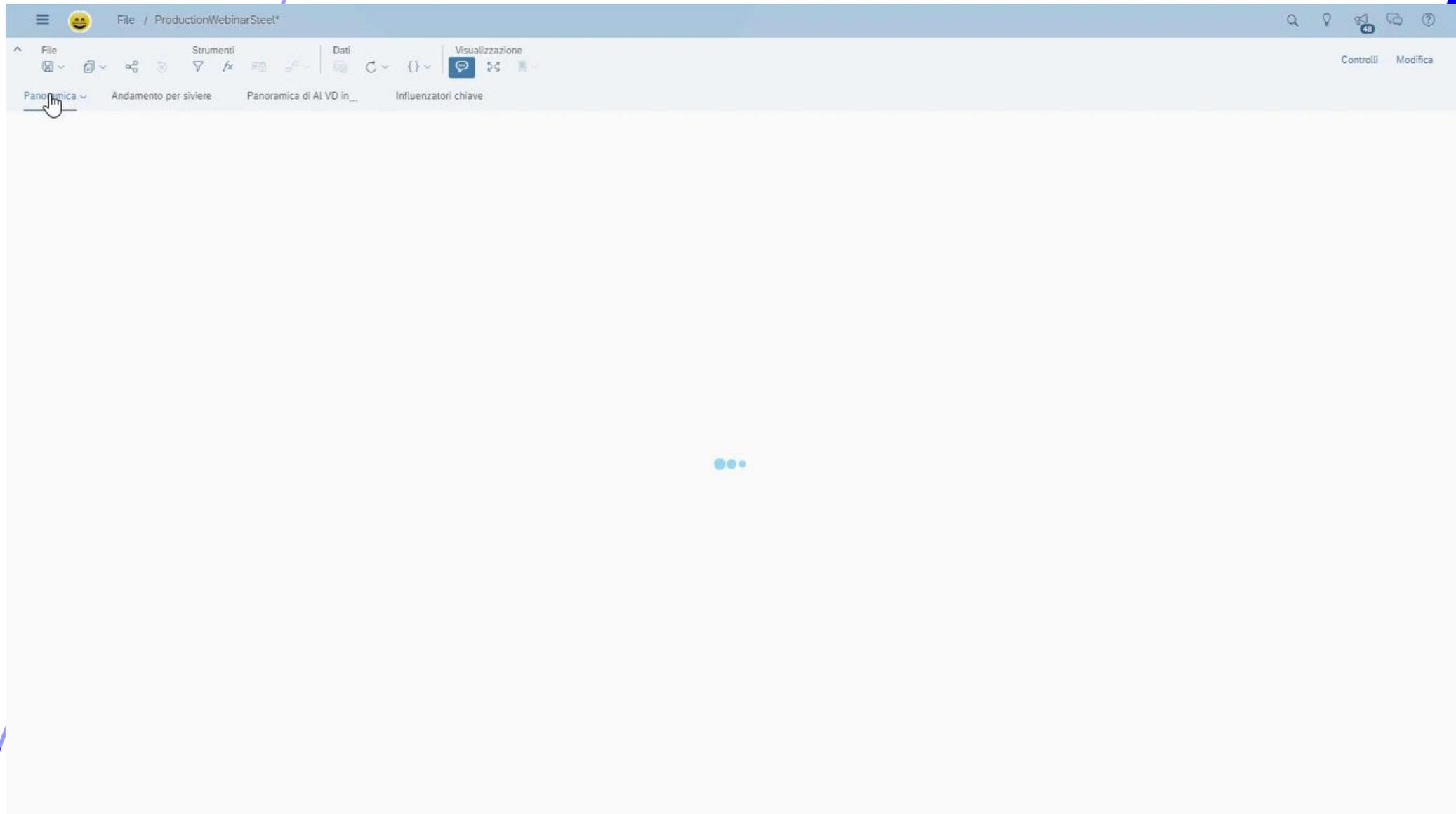
L'impresa guidata dagli insight

Saper fare le giuste domande

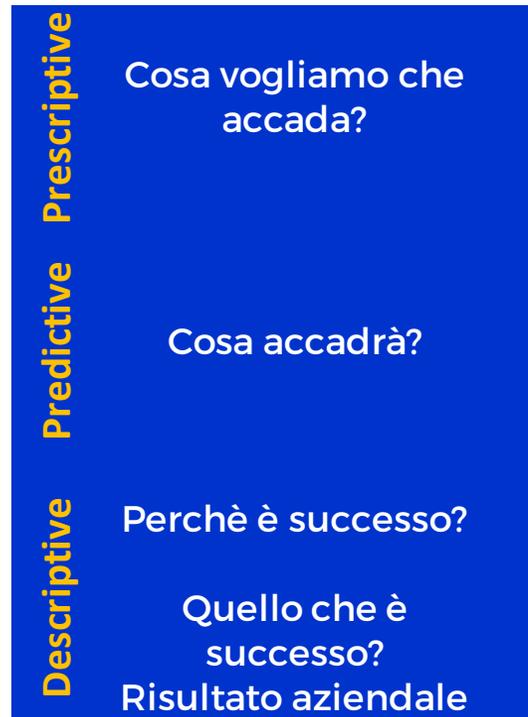
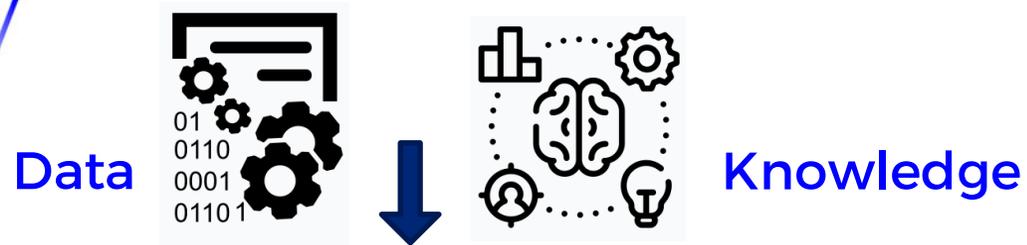


Prospettiva	Non-IDO	IDO
Passato	<i>Cosa è successo?</i>	<i>Perché e come è successo?</i>
Presente	<i>Cosa sta succedendo?</i>	<i>Qual è la prossima migliore azione?</i>
Futuro	<i>Cosa sta per succedere?</i>	<i>Cosa ci dice la simulazione; le opzioni; i pro e i contro?</i>

Un esempio pratico



Dai dati, alla conoscenza, all'azione

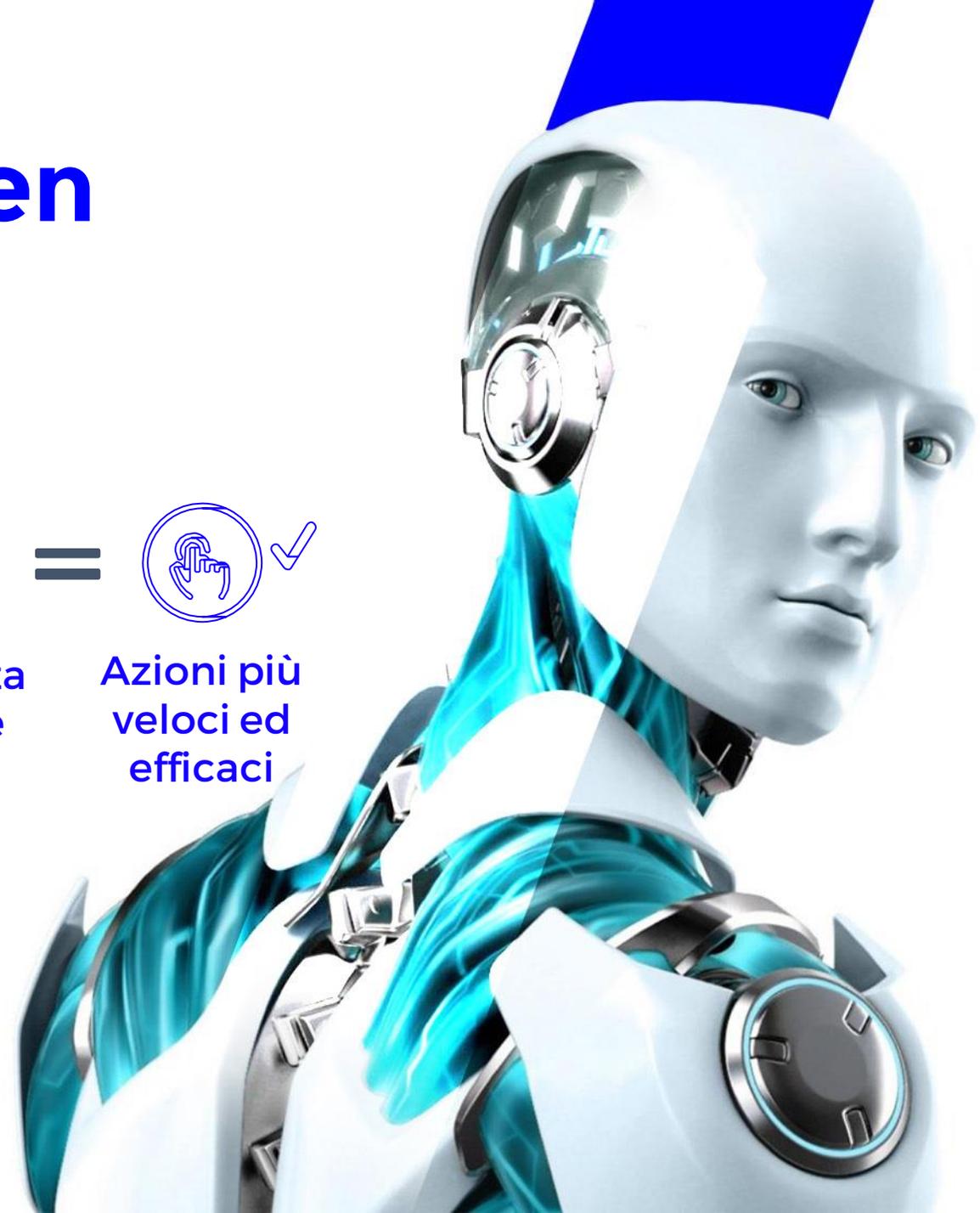
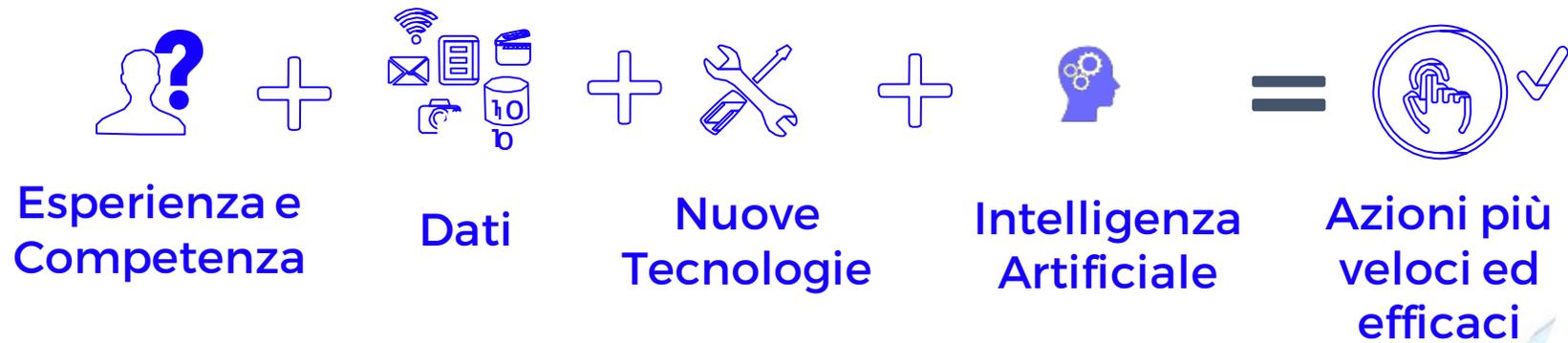


Azioni

Pianifica le tue azioni

- Ridurre il costo
- Migliorare l'efficienza
- Automazione
- Predizione
- Nuovi servizi
- Migliora i prodotti
- Nuovi Prodotti
- Approfondimenti generali
- ...

La formula vincente dell'essere data-driven



Grazie per l'attenzione!

Alfio Nucifora
a.nucifora@varbms.it

Head of Innovation

Maurizio Romeo
m.romeo@varbms.it

Analyst Project Leader

