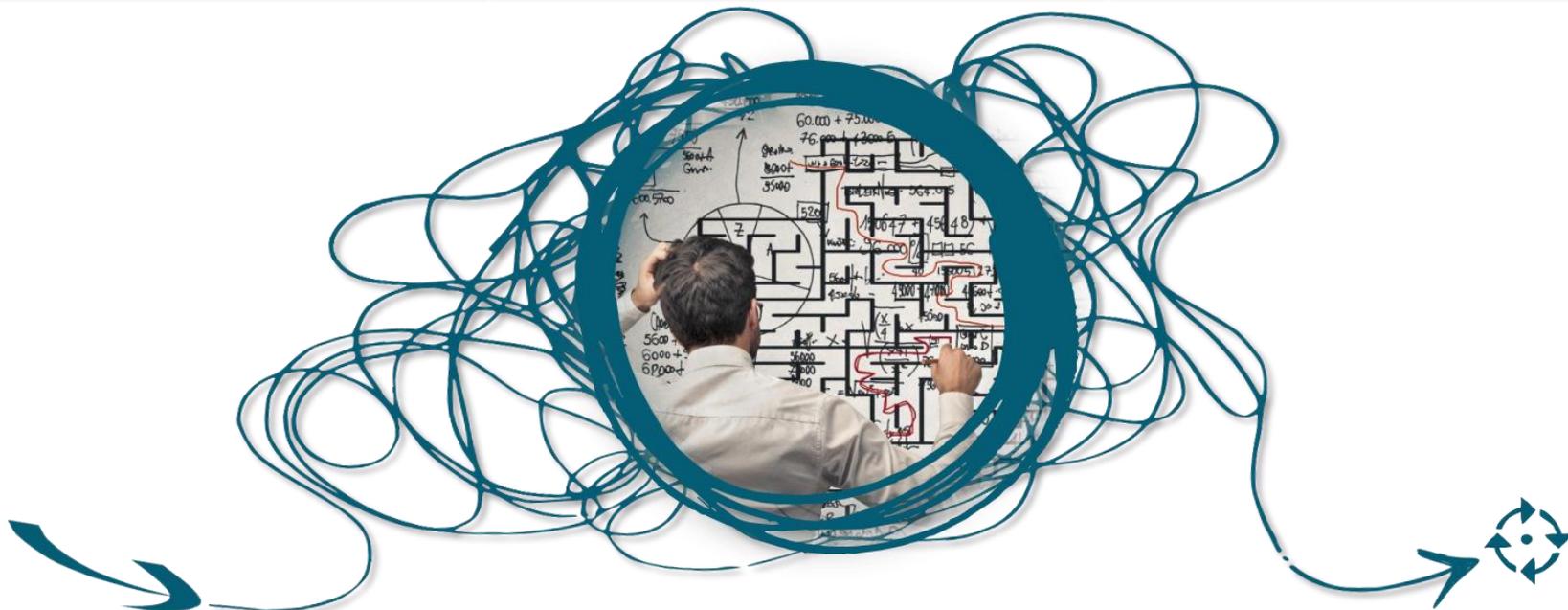
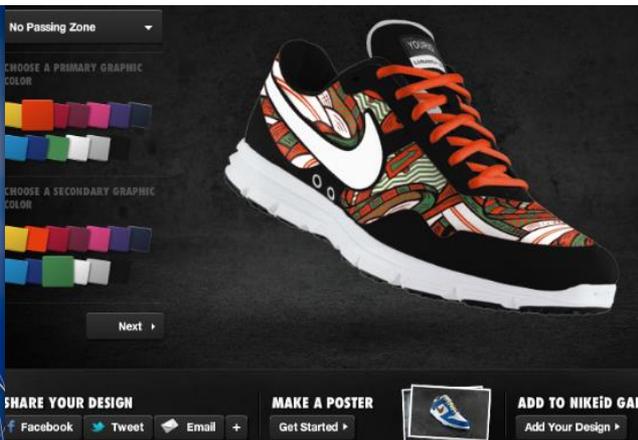


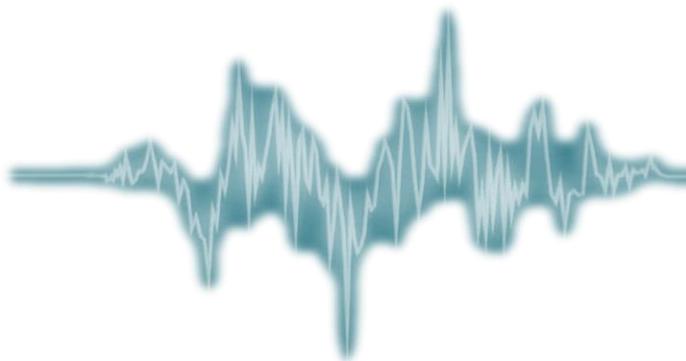
# Linee di sviluppo e obiettivi

Mattia Torta – Consorzio MUSP

# Le condizioni al contorno



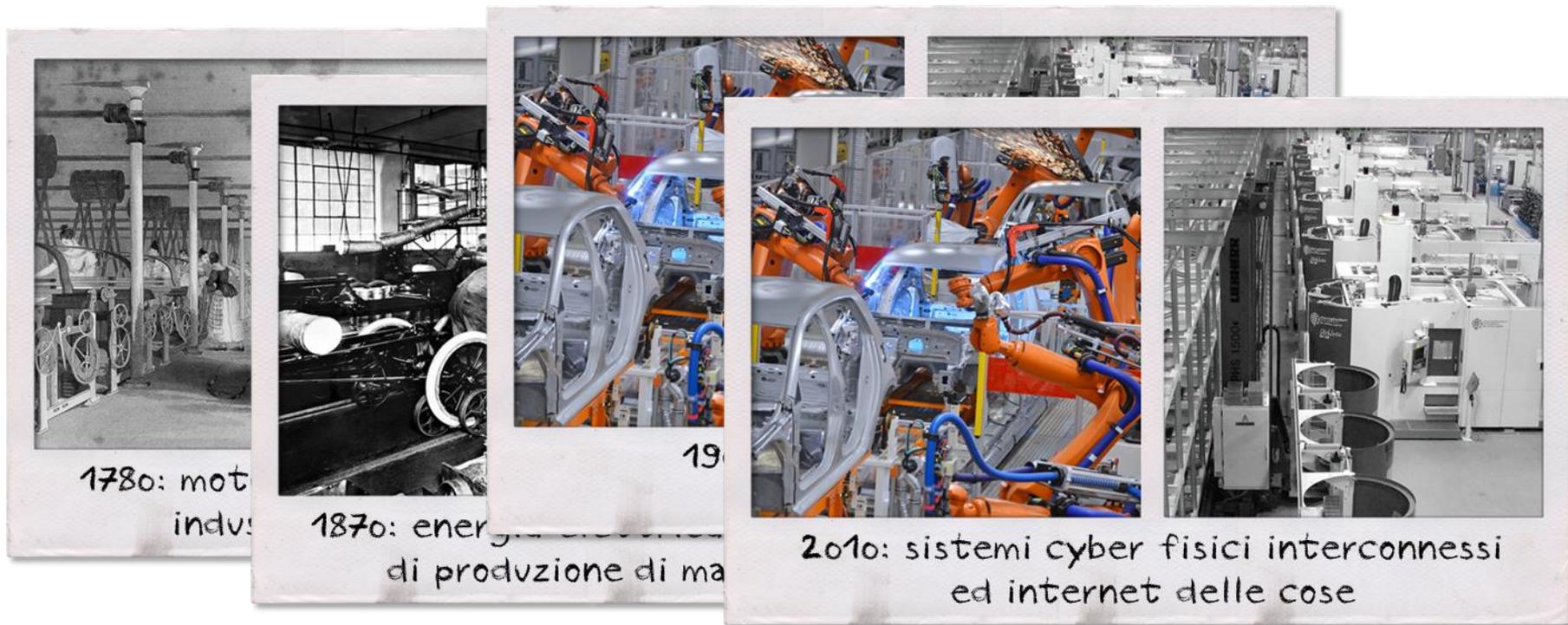
# Le condizioni al contorno



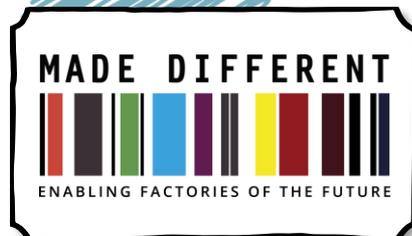
90% Analog

1% Analog

# Dalla fabbrica a vapore alla Fabbrica Digitale



# Alla ricerca di una nuova competitività



## Le linee guida principali



200 milioni stanziati. Obiettivo: il cyber physical production system



1000 milioni stanziati per oltre 40 Manufacturing Innovation Institutes



200 milioni per il centro Catapult High Value Manufacturing



5 miliardi per supporto a ricerca e pmi con Industrie du Futur



Made in China 2025 per innovazione e aggiornamento industriale

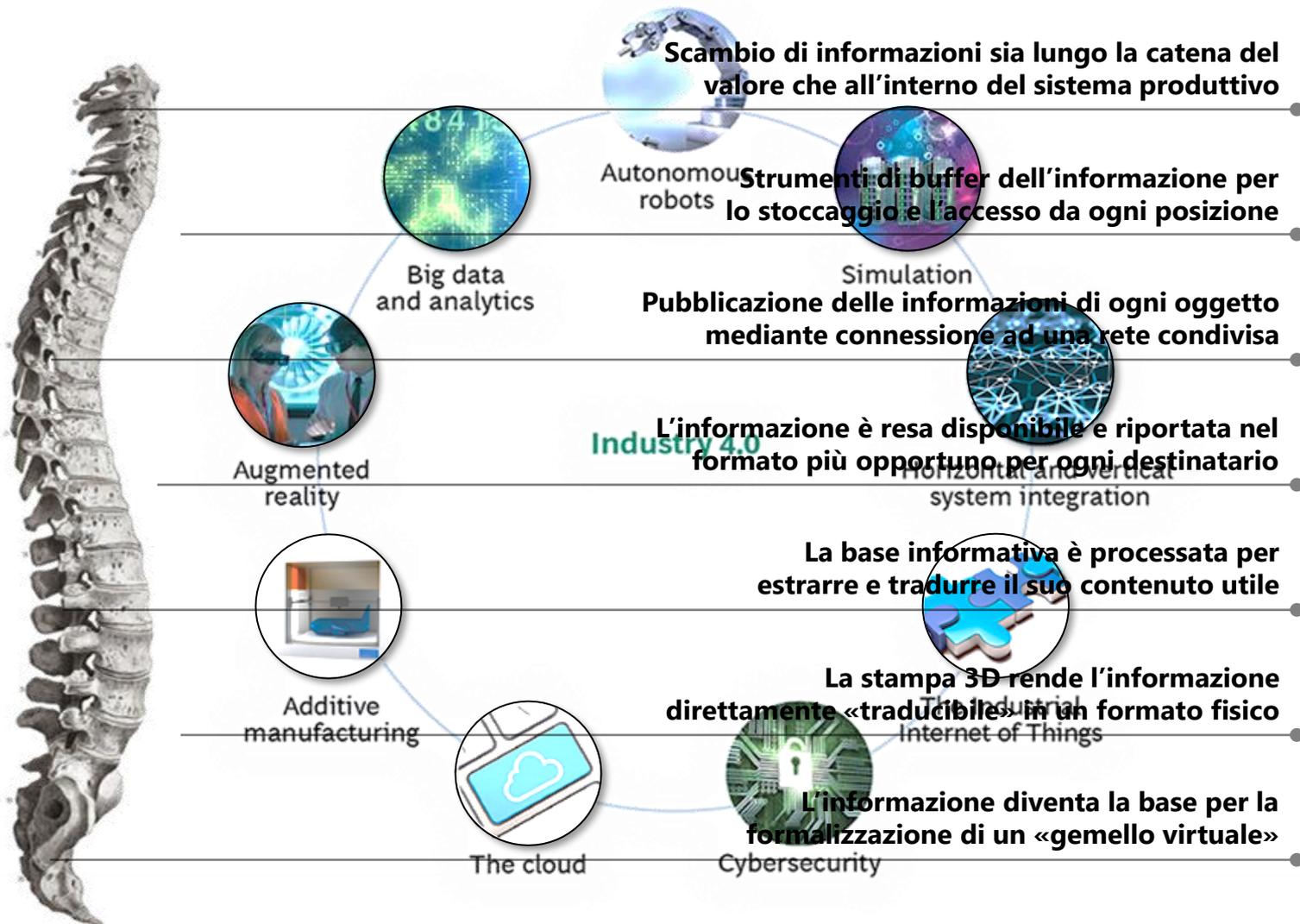


2 miliardi per Manufacturing Innovation 3.0 per la digitalizzazione



50 miliardi Piattaforma Digitizing EU Industry per coordinare piani nazionali

# Raccogliere, generare, gestire, trasformare, interpretare e salvare...

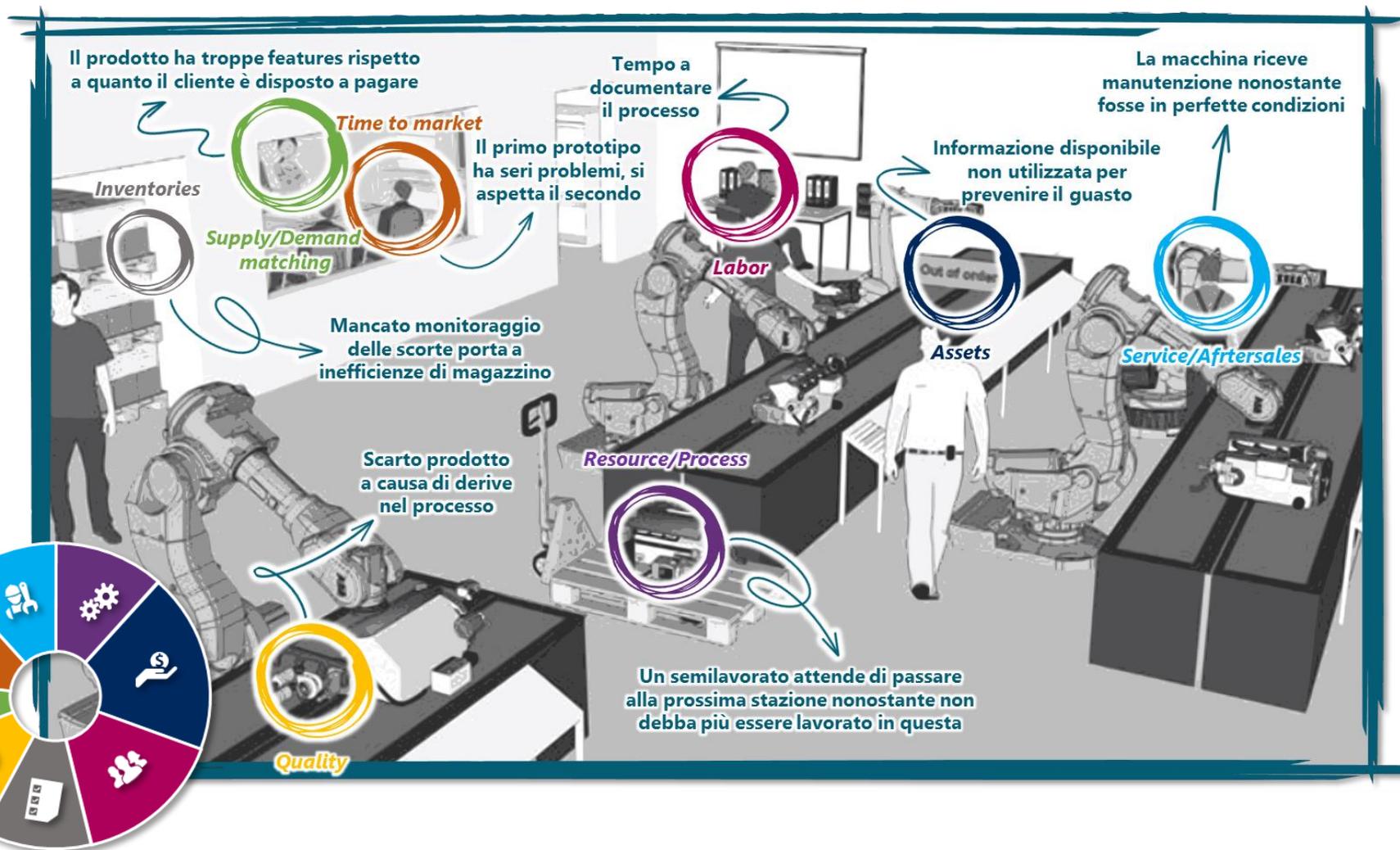




# Incrementare l'efficienza e ridurre i costi

Mattia Torta – Consorzio MUSP

# I driver del valore aggiunto



# Partire dai value drivers



*Manutenzione predittiva*  
*Monitoraggio e controllo*

## Asset Utilization



# PREDIX



# Partire dai value drivers



Consumo energetico

Sistemi IOT intelligenti

Controllo di processo

*Resource/Process*

# Partire dai value drivers



*Manutenzione remota*  
*Manutenzione predittiva*  
*Realtà aumentata*

## Service/After sales



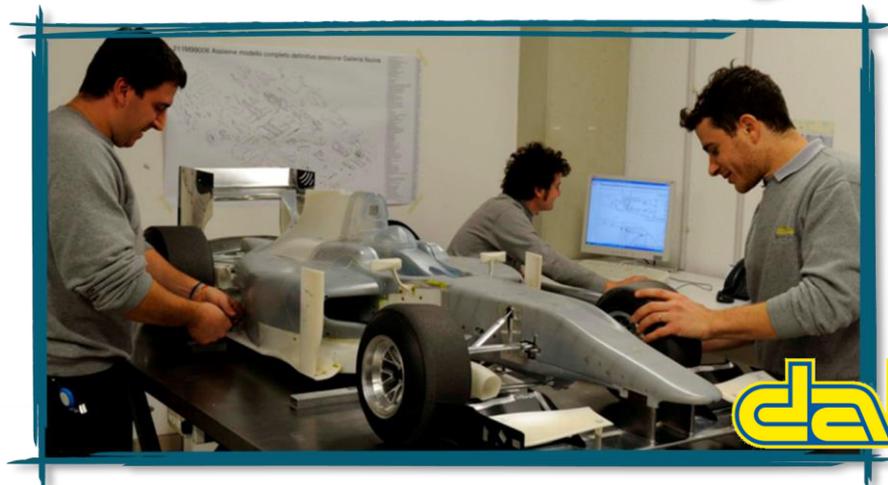
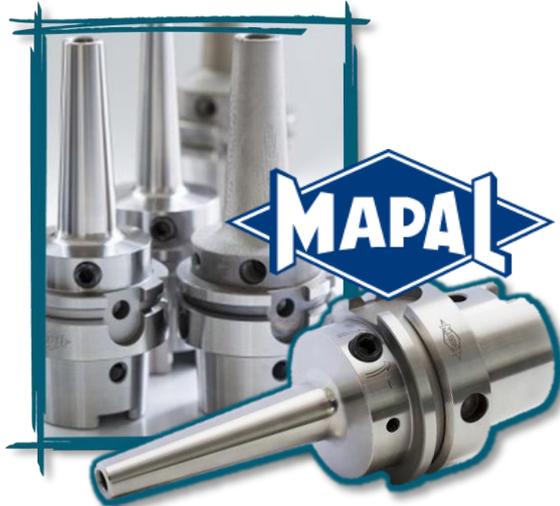
ICONA  
acty

# Partire dai value drivers

*Time to market*

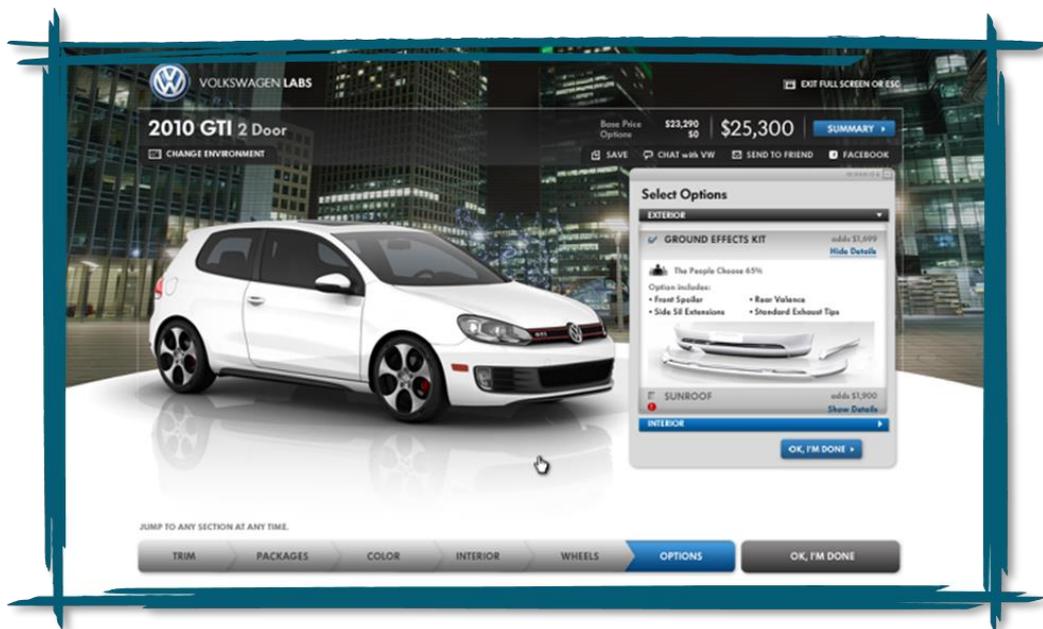


*Additive Manufacturing  
Integrazione orizzontale*



# Partire dai value drivers

## Supply/Demand match



*Progettazione data-driven*  
*Previsione domanda data-driven*



# Partire dai value drivers



*Controllo statistico di processo*  
*Controllo avanzato di processo*  
*Gestione digitale della qualità*

Quality



UMBRA GROUP



# Partire dai value drivers



Tracking delle risorse  
Real-time supply chain

## Inventories



# Partire dai value drivers



*Realtà aumentata*  
*Robot collaborativi*

*Labor*



powered by **UBiMAX**

.. avete già quello che serve!

