POLITECNICO MILANO 1863 | DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

Dalla Digital transformation alla Ai transformation: nuove sfide per la smart factory.

27.11.2024 I Giambattista Gruosso

POLITECNICO MILANO 1863 LAB
SIMLAB 4.0


Sostenibilità
Intelligenza Artificiale
digitalizzazione della supply chain
servizi aftermarket virtuali
realtà aumentata (AR) e la realtà virtuale (VR)
Transizione Green
Intralogistica e automazione
Smart Factory Trends

Digital transformation

Ai transformation

0

Industria 4.0

- La digitalizzazione del manifatturiero prende piede

1

Disponibilità di Dati

- In molti casi i dati sono disponibili, sono stati raccolti, ma rimangono li.

2

Analisi dei dati

- Si fanno delle analisi dati basate su machine learning o altri strumenti

3

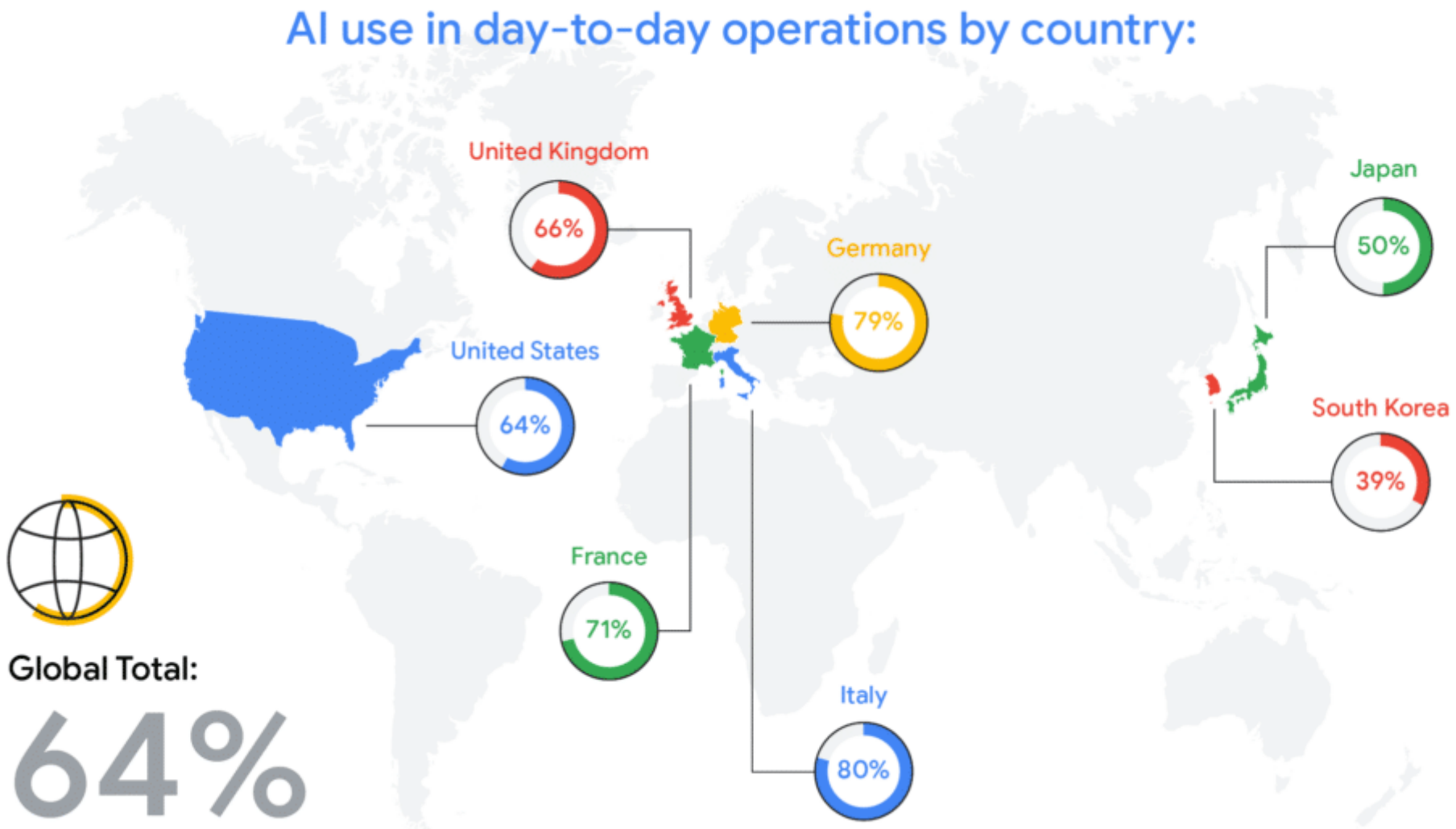
Dati Attivi

- I dati possono dare luogo a sistemi di intelligenza

4

Dati utlizzabili

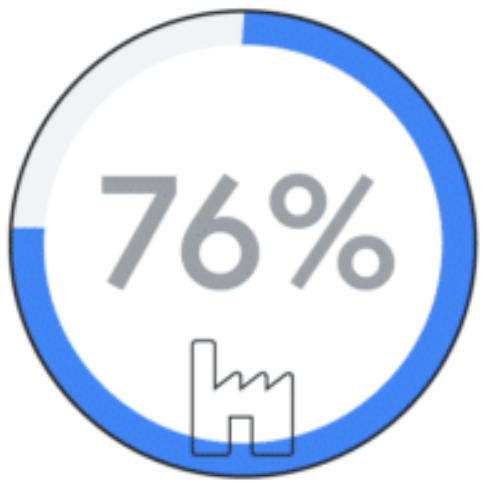
- I dati decidono da soli come agire sui processi



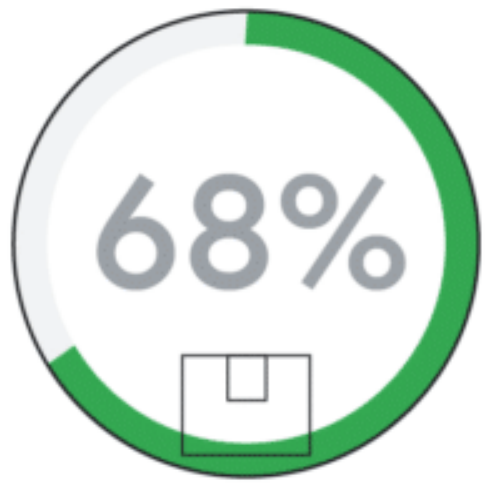
Fonte Google Cloud

Top three

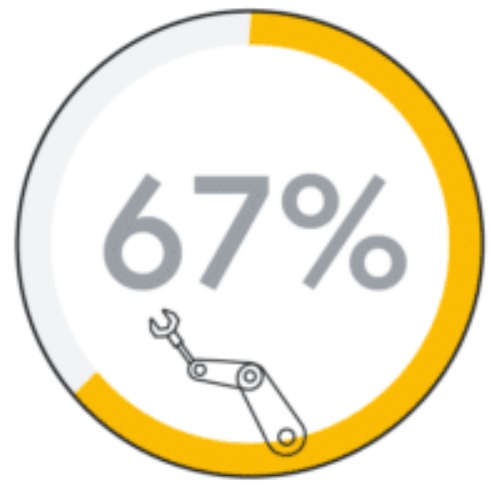
manufacturing sub-sectors deploying AI to assist in day-to-day operations:



Automotive/OEMs



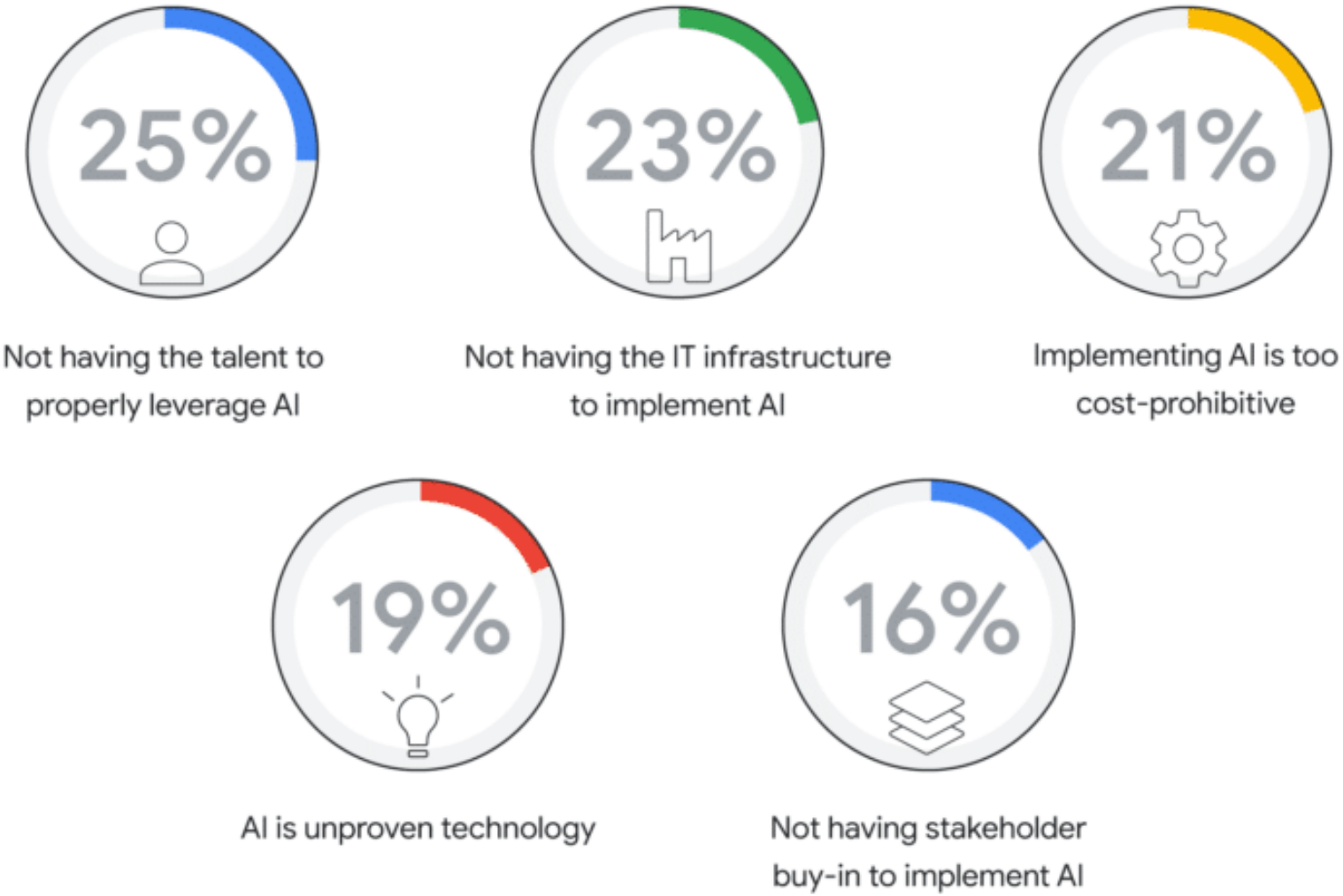
Automotive suppliers



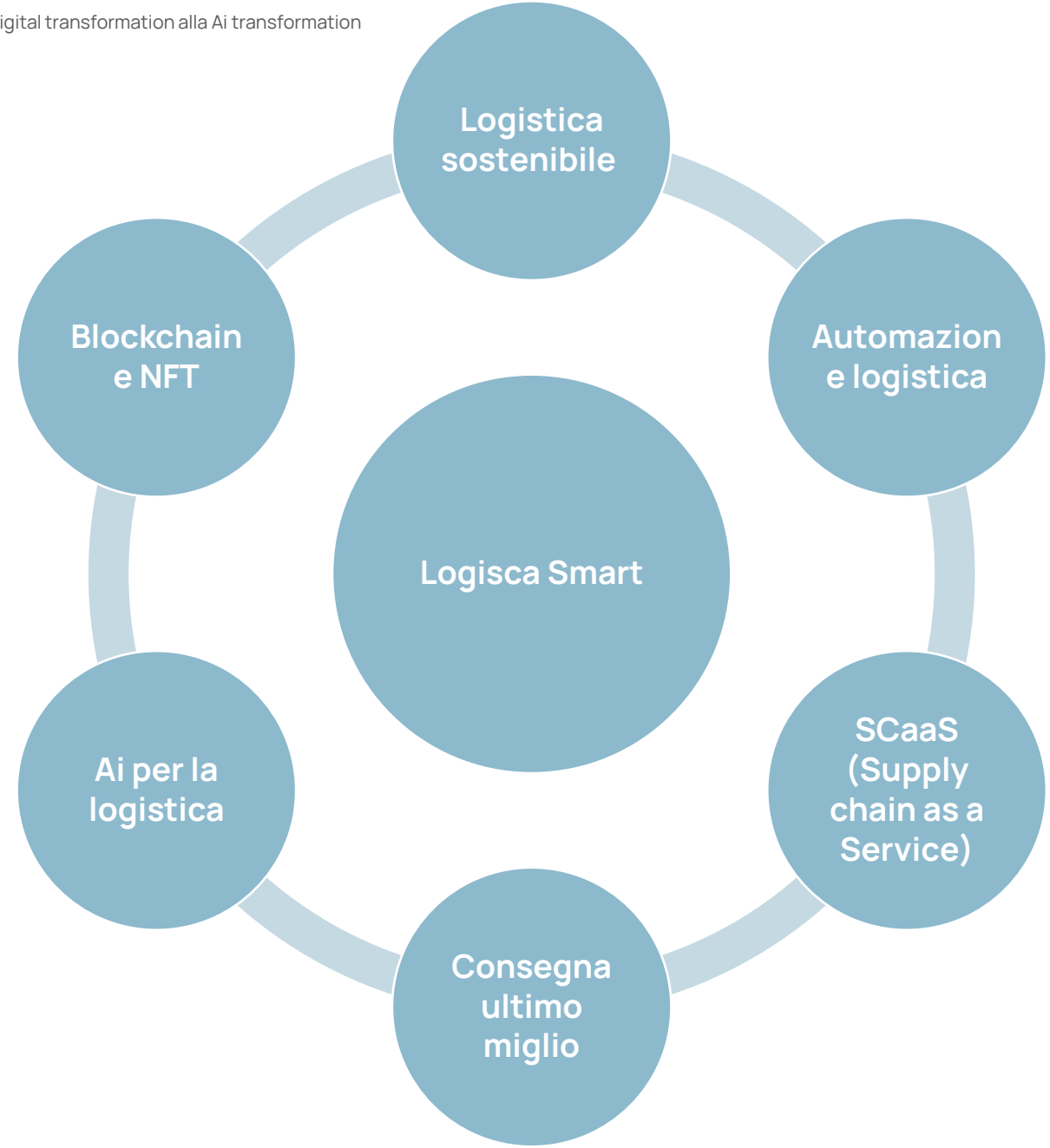
Heavy machinery

Fonte Google Cloud

Some of the barriers for AI implementation in a manufacturer's core business:



Fonte Google Cloud


Logisca Smart
Logistica sostenibile
Automazion e logistica
SCaaS (Supply chain as a Service)
Consegna ultimo miglio
Ai per la logistica
Blockchain e NFT

Grazie per l’attenzione

POLITECNICO MILANO 1863 | DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

Contatti

Via Ponzio 34/5, 20133 Milano, Italia
(+39) 02 2399 3696
simlab40@polimi.it
giambattista.gruosso@polimi.it
www.simlab40.deib.polimi.it
@Simlab40