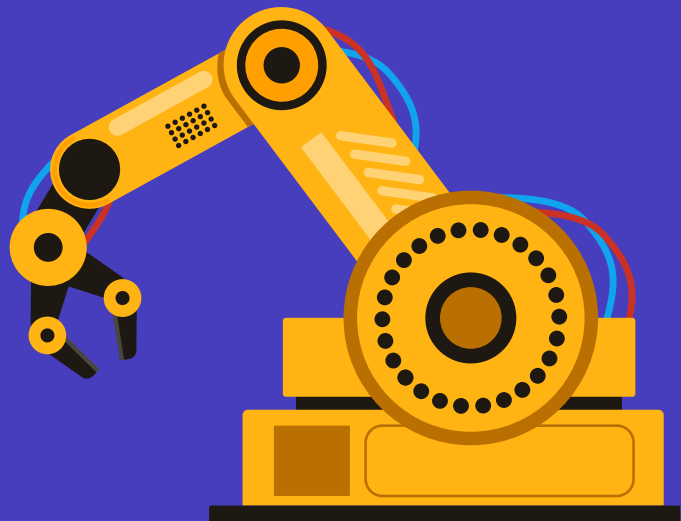
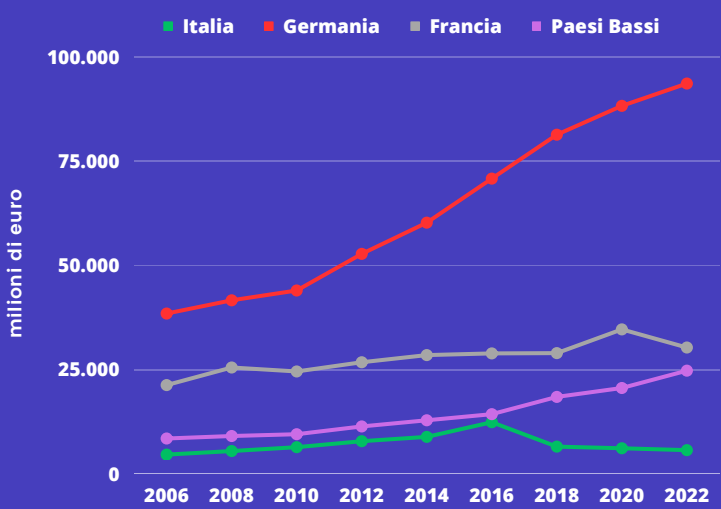


# ITALIA 4.0

## Tutto ciò che devi sapere



Investimenti in R&D



Gli investimenti in ricerca e sviluppo sono cruciali per la realizzazione dell'Industria 4.0. La quarta rivoluzione industriale si basa su tecnologie avanzate che devono essere continuamente sviluppate e migliorate. Il livello di investimento in tecnologie avanzate da parte dell'Italia risulta essere nettamente inferiore rispetto ai top tre paesi europei che hanno investito di più dal 2006 al 2022.



"È la capacità di innovare che distingue un leader da un epigono."

Steve Jobs

L'industria 4.0 rappresenta un nuovo modo di pensare alla produzione, che combina tecnologie avanzate come l'Intelligenza Artificiale (AI), l'Internet of Things (IoT) e la robotica per creare un'industria più efficiente e personalizzata.

Top 20 paesi europei che utilizzano tecnologie dell'industria 4.0



### ROBOT

Percentuale di imprese con 10 o più persone occupate che utilizzano robot industriali o di servizio

### AI

Percentuale di imprese con 10 o più persone occupate che utilizzano l'Intelligenza Artificiale

### IOT

Percentuale di imprese con 10 o più persone occupate che utilizzano l'IOT

Secondo i dati Eurostat, l'utilizzo di tecnologie come l'Intelligenza artificiale da parte delle imprese italiane con più di 10 persone occupate è leggermente inferiore rispetto al resto d'Europa. Invece, risulta essere superiore l'utilizzo di tecnologie come la robotica e l'Internet of Things (IoT). In particolare:

- L'utilizzo di robot industriali o di servizio da parte delle imprese italiane è pari al 8.7%, rispetto alla media europea del 5.6%.
- L'utilizzo di sistemi di intelligenza artificiale da parte delle imprese italiane è pari al 6.2%, rispetto alla media europea del 7.3%.
- L'utilizzo di tecnologie IoT da parte delle imprese italiane è pari al 32.3%, rispetto alla media europea del 26.9%.

In sintesi, i dati presentati indicano che le imprese italiane stanno progressivamente recuperando il ritardo nell'adozione dell'Industria 4.0 rispetto ad altri paesi europei. Tuttavia, persistono alcune criticità che ne limitano la competitività sul mercato internazionale, in particolare la necessità di un maggior investimento in ricerca e sviluppo. Tale fattore risulta cruciale per consentire alle imprese italiane di avvicinarsi ai paesi leader dell'Industria 4.0, che stanno investendo in modo significativo in tecnologie avanzate e iniziative di innovazione.

