

AI at Engineering

Indagine conoscitiva sull'intelligenza artificiale: opportunità e rischi per il sistema produttivo italiano

**X COMMISSIONE
ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Camera dei deputati

3 OTTOBRE 2023

At a Glance: a Global Company

1.6 Mld € **40+**

RICAVI FY2022*

ANNI DI CRESCITA

[READ WHITE PAPER](#)

15,000~

DIPENDENTI

70+

UFFICI NEL MONDO

30+

SOLUZIONI PROPRIETARIE
PER TUTTI I SEGMENTI DI MERCATO

SEDE PRINCIPALAE
ROMA, ITALIA



ADVISORY

TECHNOLOGY & IMPLEMENTATION

PROPRIETARY SOLUTIONS

MANAGED SERVICES

RESEARCH & INNOVATION

6 Laboratori di sviluppo
130+ Progetti di Ricerca Attivi
€40m+ Investimenti annui
450+ Data Scientist e Ricercatori

IT & MANAGEMENT ACADEMY "ENRICO DELLA VALLE"

32,000 Giornate di formazione uomo all'anno
1,300+ Certificazioni professionali
11,600+ Partecipanti a web classroom

ASSETS

11 Portfolio Areas
70+ Società del Gruppo
10+ Competence Center

3 Data Center Tier IV
22K Server gestiti
250K Postazioni di lavoro gestite



Key Trends

\$428 Miliardi

**Mercato globale dell'AI
2022**

**CAGR* 21.6%
(2022-2030)**

TOP 3 DRIVERS

Costi più bassi per
compute e
storage

~1000x

REDUCTION IN THE TWO
PAST DECADES

Proliferazione
di dati

3.8M

GOOGLE SEARCH
QUERIES PER
MINUTE

1PB

DATA FROM
SMART FACTORY
PER DAY

Strumenti e
algoritmi più
intelligenti

>120

AI/ANALYTICS DEVELOPER
SERVICES RELEASED BY AWS,
AZURE, GOOGLE CLOUD

TOP 3 BUSINESS BENEFITS

Nuovi modelli di
business e flusso
dei ricavi

Processi decisionali
migliori e più
veloci

Gestire la complessità
collegando i punti

**Data & Analytics sono essenziali
poichè consentono un processo decisionale basato sui dati**



Key Trends (focus Italy)

€500 Milioni

Mercato dell'AI in Italia
2022

CAGR* 32%
2021-2022

Segmentazione del mercato italiano (2022) per applicazione



Segmentazione del mercato italiano (2022) per settore



ENG and AI


1 Il nostro **primo centro di ricerca sull'intelligenza artificiale** è stato fondato nel Nord Italia nel **1987**.

4 Negli ultimi anni abbiamo sviluppato **la nostra intelligenza artificiale generativa: EngGPT** sia per immagini che per testo.

2 Collaboriamo con le **Istituzioni dell'UE** discutendo questioni relative **all'intelligenza artificiale e all'etica** per garantire uno sviluppo e un utilizzo responsabile.

3 Abbiamo **esempi funzionanti** in tutti i settori, dall'agricoltura alla finanza, alla sanità, alla produzione, ai trasporti e così via.

5 Siamo in grado di combinare le nostre capacità con quelle dei nostri partner, come **Microsoft** e **AWS**, per fornire soluzioni su misura per le esigenze di qualsiasi organizzazione.



Stiamo utilizzando **l'intelligenza artificiale per rendere i nostri processi interni a prova di futuro**, sfruttando l'intelligenza artificiale generativa per ottimizzare i nostri costi.

L'intera gamma delle tecnologie dell'AI in grado di sviluppare su larga scala il potere del dato

TECHNIQUES

MACHINE LEARNING | DEEP LEARNING | GENERATIVE AI | ADVANCED STATISTICS

MODELS

Conversational Agents / Chatbot

Forecasting

Recommendation Systems

Threat Detection

Natural Language Processing

Anomaly / Fault Detection

Emotional Analytics

Text & Content Analysis

Behavioral Analysis

Voice Recognition

Signal Analysis

Optimization

Image Detection

Image Recognition

What if Planning

DATA

1ST PARTY DATA | 3RD PARTY DATA | OPEN DATA | DARK DATA



Thank you.



www.eng.it



[Engineering Ingegneria Informatica SpA](https://www.linkedin.com/company/engineering-ingegneria-informatica-spa)



[@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)



[gruppo.engineering](https://www.facebook.com/gruppo.engineering)



[LifeAtEngineering](https://www.instagram.com/LifeAtEngineering)