



AI & Robot: amici o nemici?

*come l'Intelligenza Artificiale cambia la nostra
vita quotidiana: "tra vantaggi e insidie"*

dialogo coi *Senior delle Querce*, parrocchia Sant'Ilario
1 ottobre 2025 - 15.30

Umberto Torelli - *CORRIERE DELLA SERA*

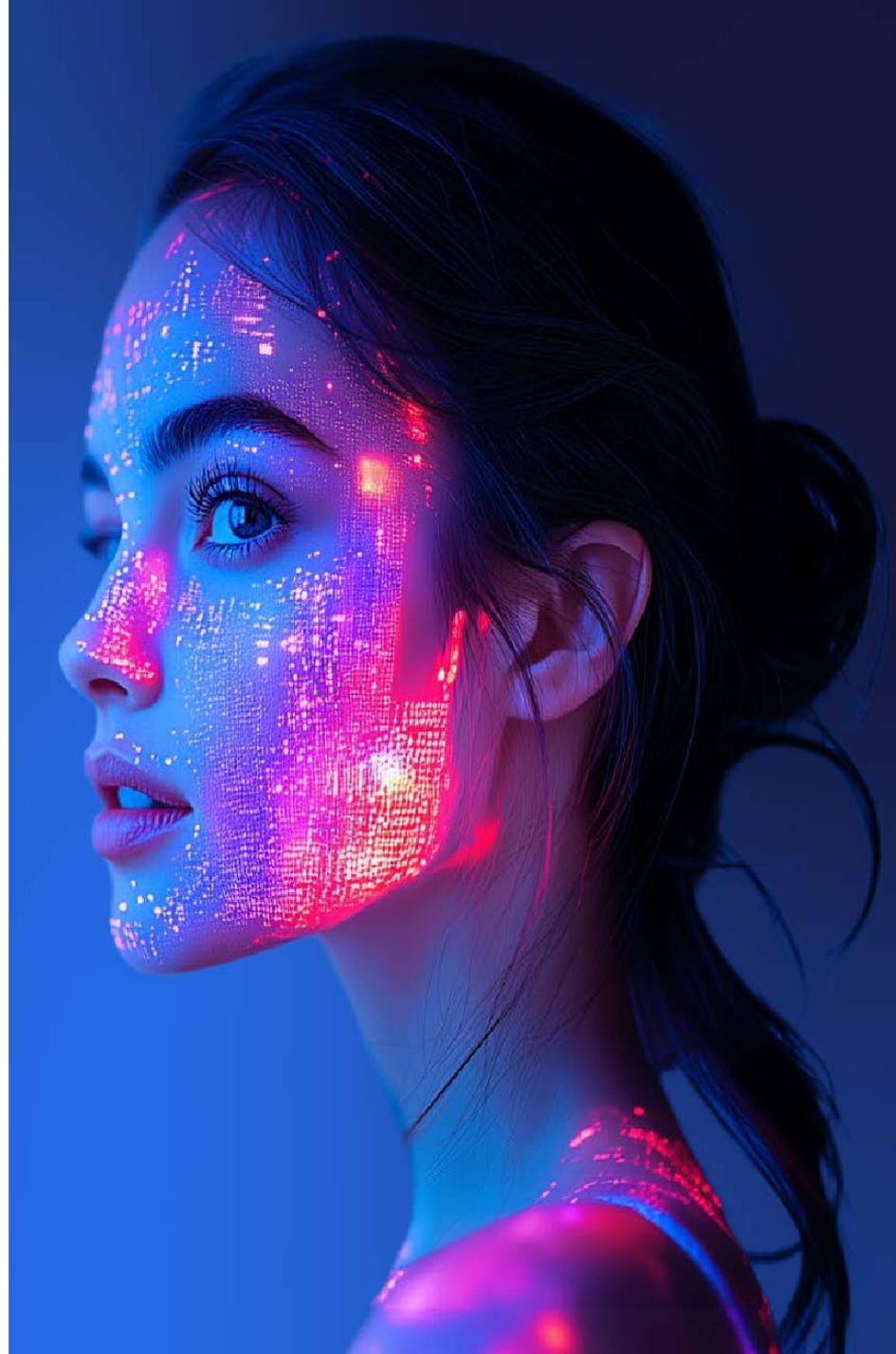
dati e informazioni:
«petrolio del XXI secolo»



due precisazioni

IA Intelligenza Artificiale

AI Artificial Intelligence
(e si dice eiai)





***«intelligenza»
riferito ai
computer è
fuorviante, resta
una specificità
umana***

AI GENERATIVA – ChatGPT, Gemini etc...etc

Crea contenuti seguendo le richieste dell'utente: «testi, immagini e musica». Impiega ***algoritmi*** di apprendimento analizzando gli infiniti volumi di dati del Web

quando ci viene in aiuto

senior

Salute

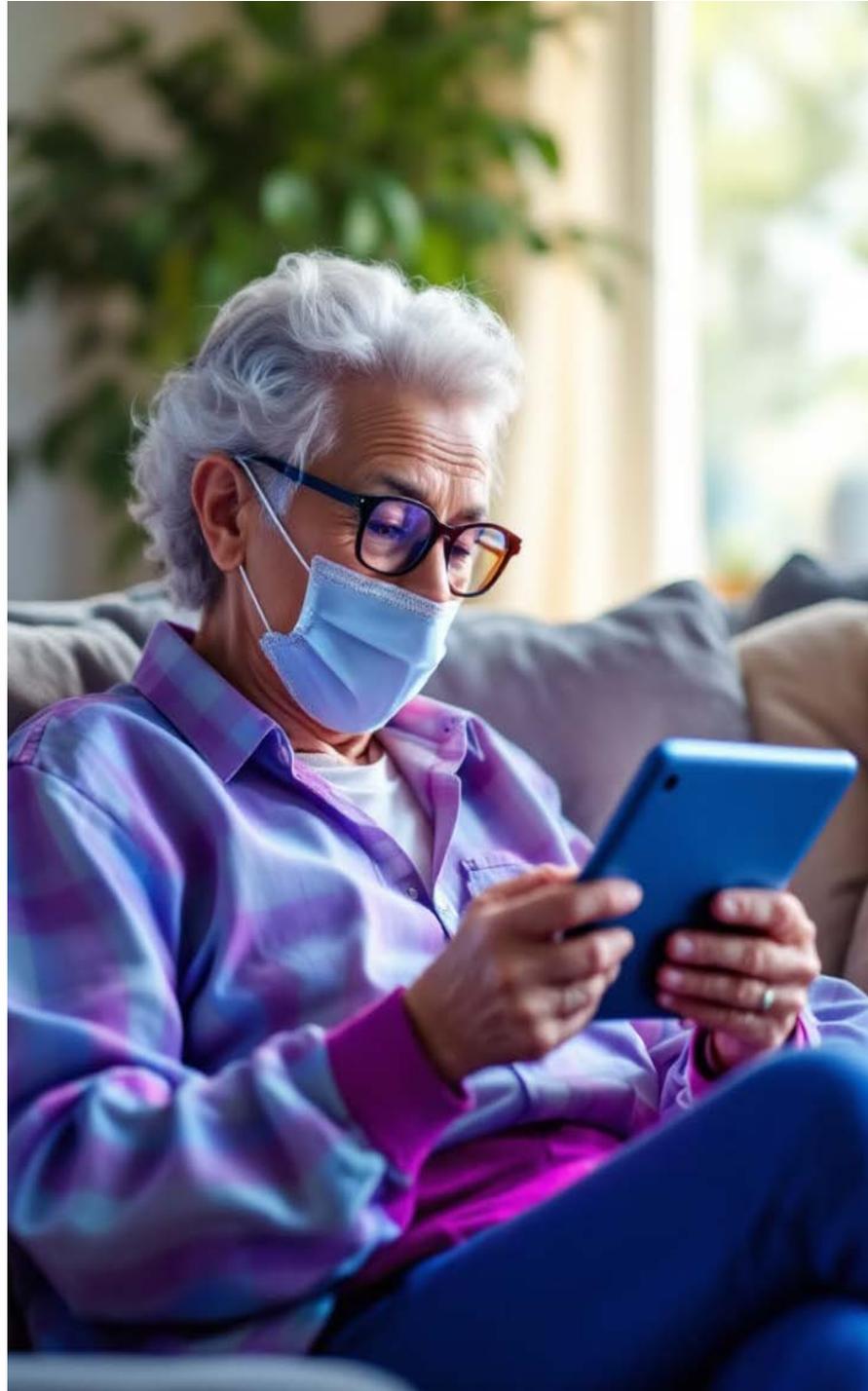
*monitoraggio parametri e
promemoria medicine*

Sicurezza

*Al a protezione della casa e
controllo emergenze*

Comunicazione

*assistenti vocali per
parlare con amici e parenti*



pediatria



AI & domotica



attenti alle DeepFake

***un caro saluto dal
Presidente***



Il primo TG realizzato dall'AI

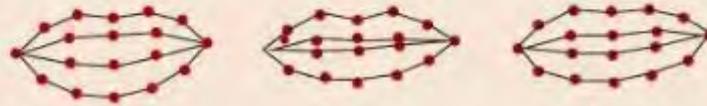


come si crea una DeepFake

1
INPUT
AUDIO



2
«FORME»
SPARSE
DI LABBRA
INDIVIDUATE



Sistema
neurale

3
STRUTTURA
DELLA BOCCA



Sintesi dei
movimenti
della bocca

4
VIDEO DA
MODIFICARE



Sincronizzazione

due deepfake famose



sfilata di Robot Umanoidi

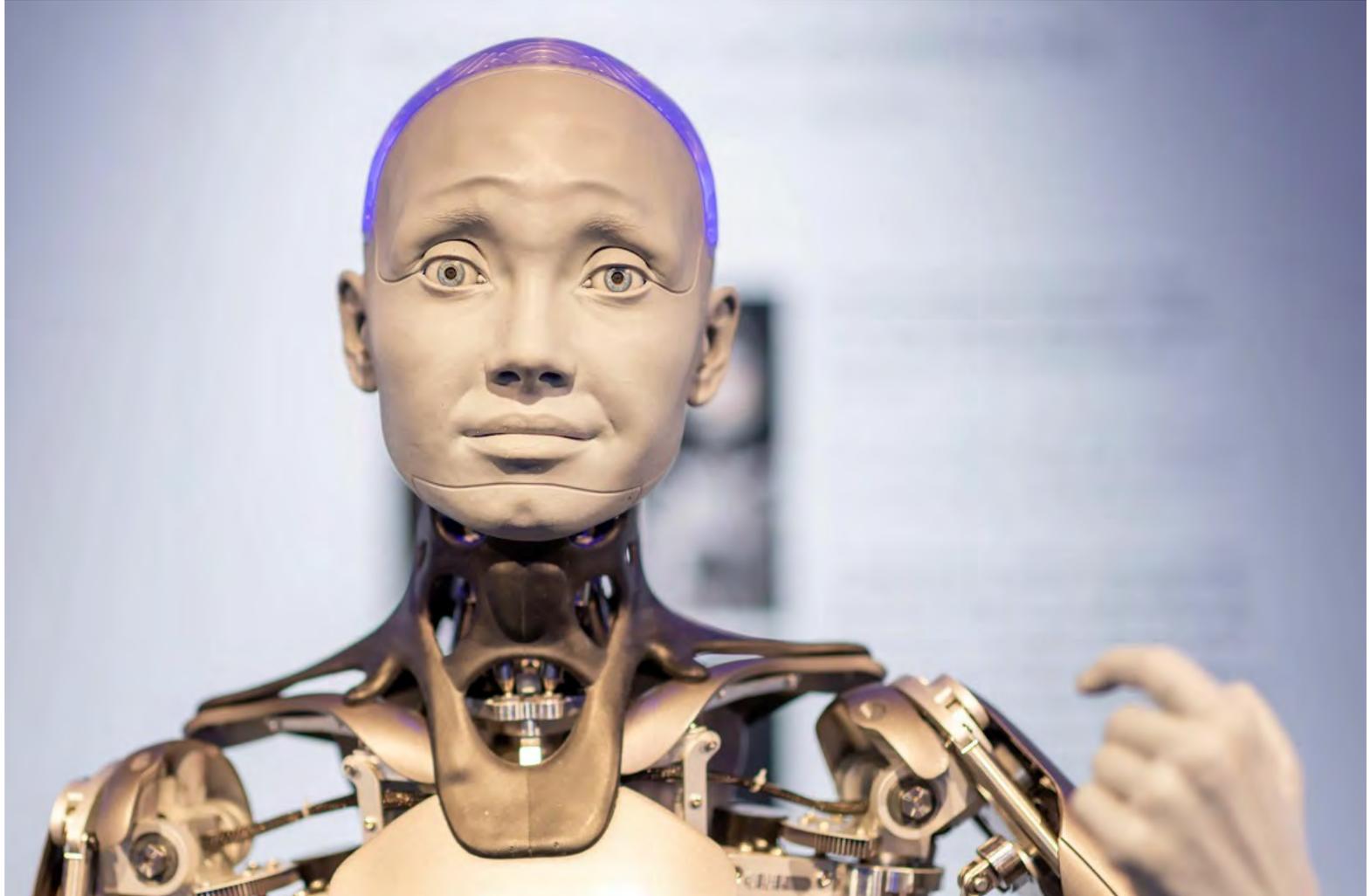
Amazon li sta già sperimentando



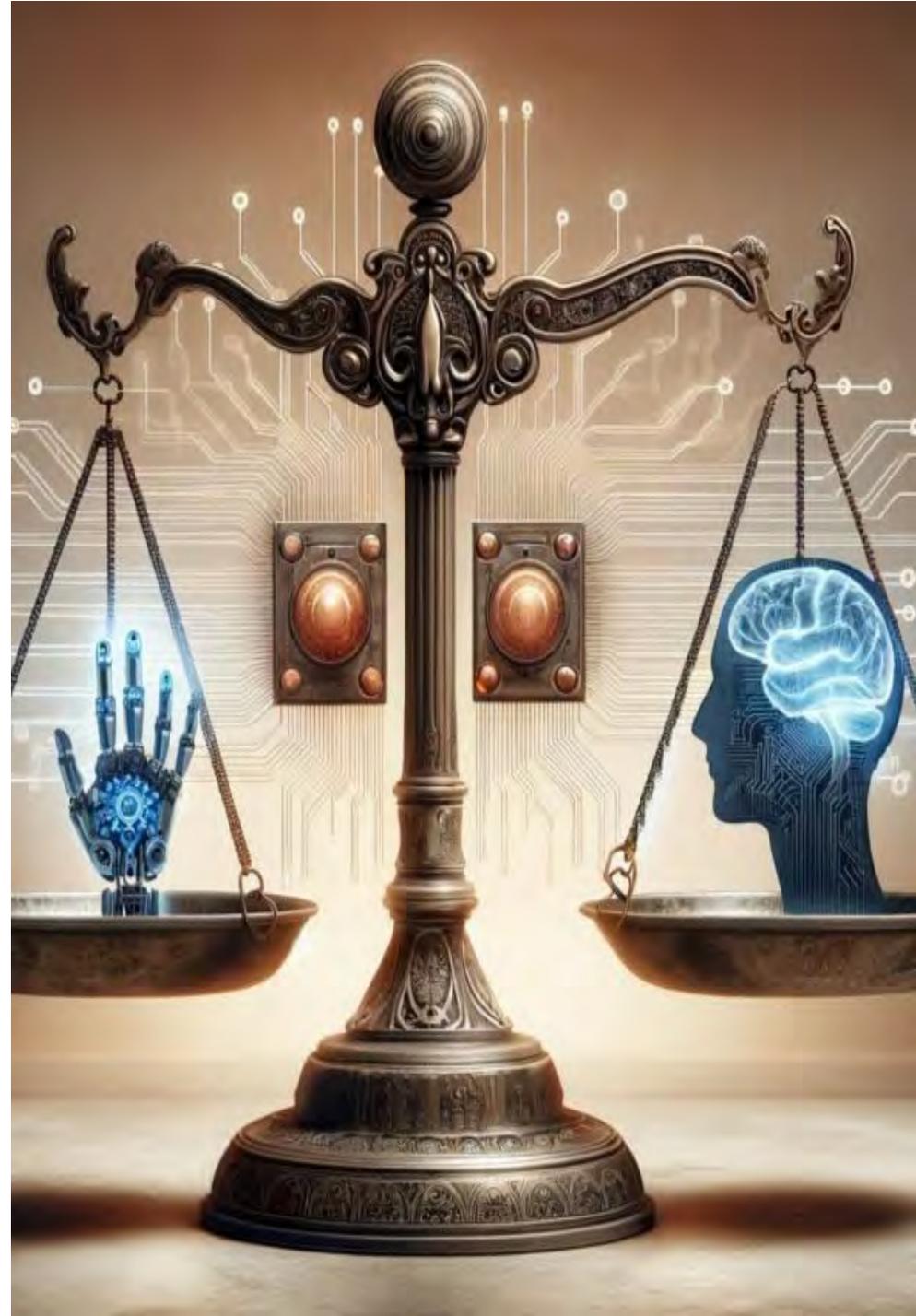
Atlas: l'aiuto falegname



Sophia: l'Androide con sembianze umane



*ma Robot e AI
senza **ETICA** non
potranno
convivere con gli
umani*



etica: che cos'è?

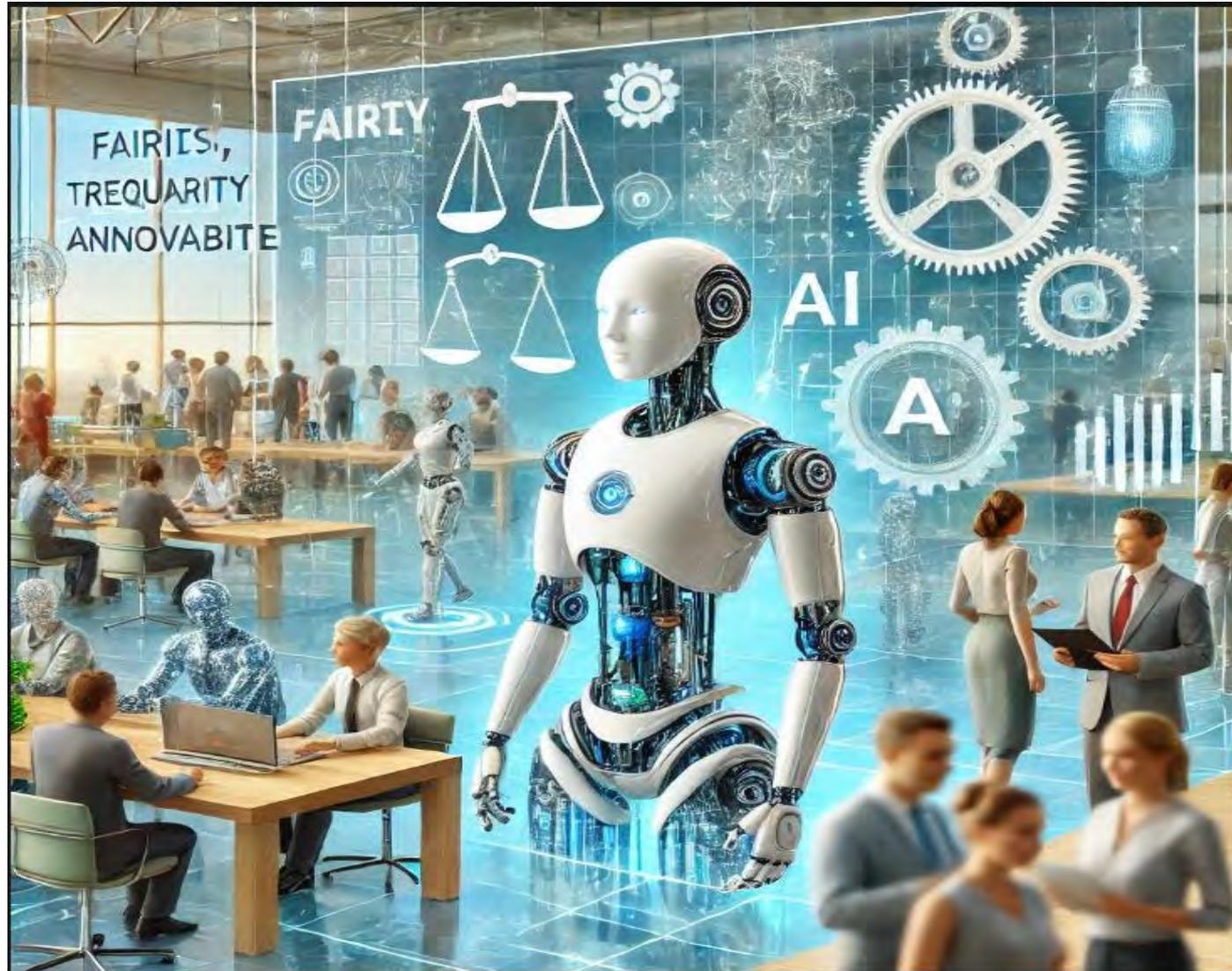
l'insieme di norme e valori che regolano il comportamento dell'uomo nel rispetto degli *altri esseri* del pianeta Terra



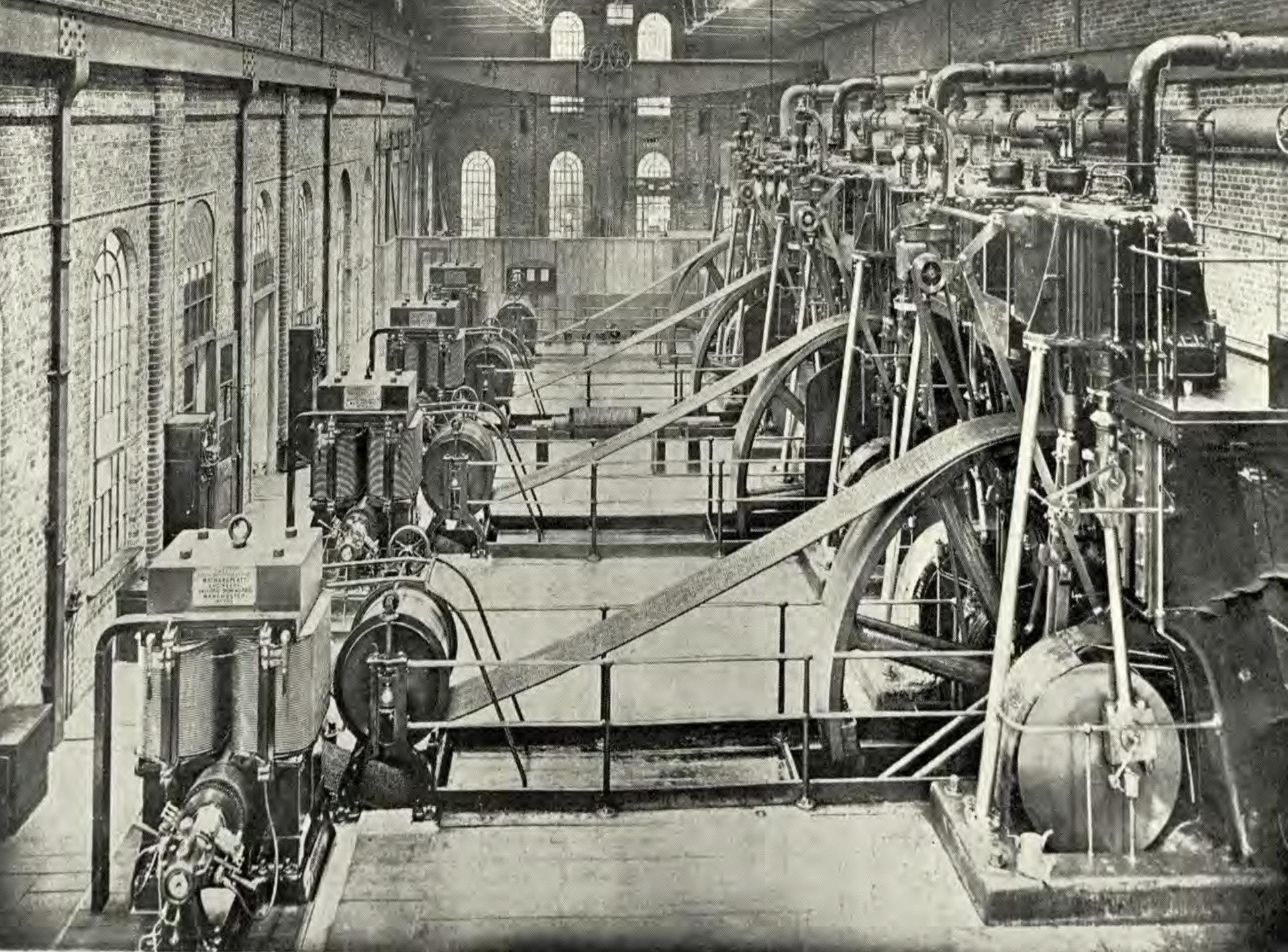
*poi il 15 giugno 2024 alG7 una sorpresa
ecco che cosa ha detto Papa Francesco*



come cambierà il mondo del lavoro?



***Facciamo un passo indietro:
LA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE***



Prima Rivoluzione Industriale

- Introduzione di strumenti meccanici di produzione

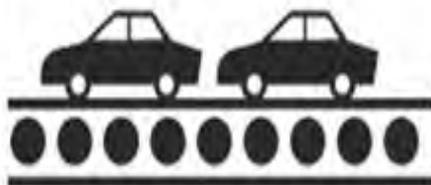


1780

Primo telaio a vapore

Seconda Rivoluzione Industriale

- Organizzazione del lavoro e produzione di massa grazie all'utilizzo dell'energia elettrica



1870

Prima catena di montaggio (1870)

Terza Rivoluzione Industriale

- Produzione ulteriormente automatizzata grazie all'utilizzo in fabbrica di sistemi IT ed elettronici



1970

Primo PLC (1969)

Quarta Rivoluzione Industriale

- Prodotti e processi interconnessi grazie all'utilizzo in fabbrica dell'Internet delle Cose e delle nuove tecnologie digitali



oggi

TEMPO



l'altra faccia dell'AI
i rischi nascosti (ma non troppo)

impatto ambientale



***dipendenza cognitiva e
isolamento sociale***

a voi la parola





www.UmbertoTorelli.com