



# INTELLIGENZA ARTIFICIALE (IA)

Sitografia - Parlamento Europeo

- "Guida alle tecnologie abilitanti" della CCIAA delle Marche

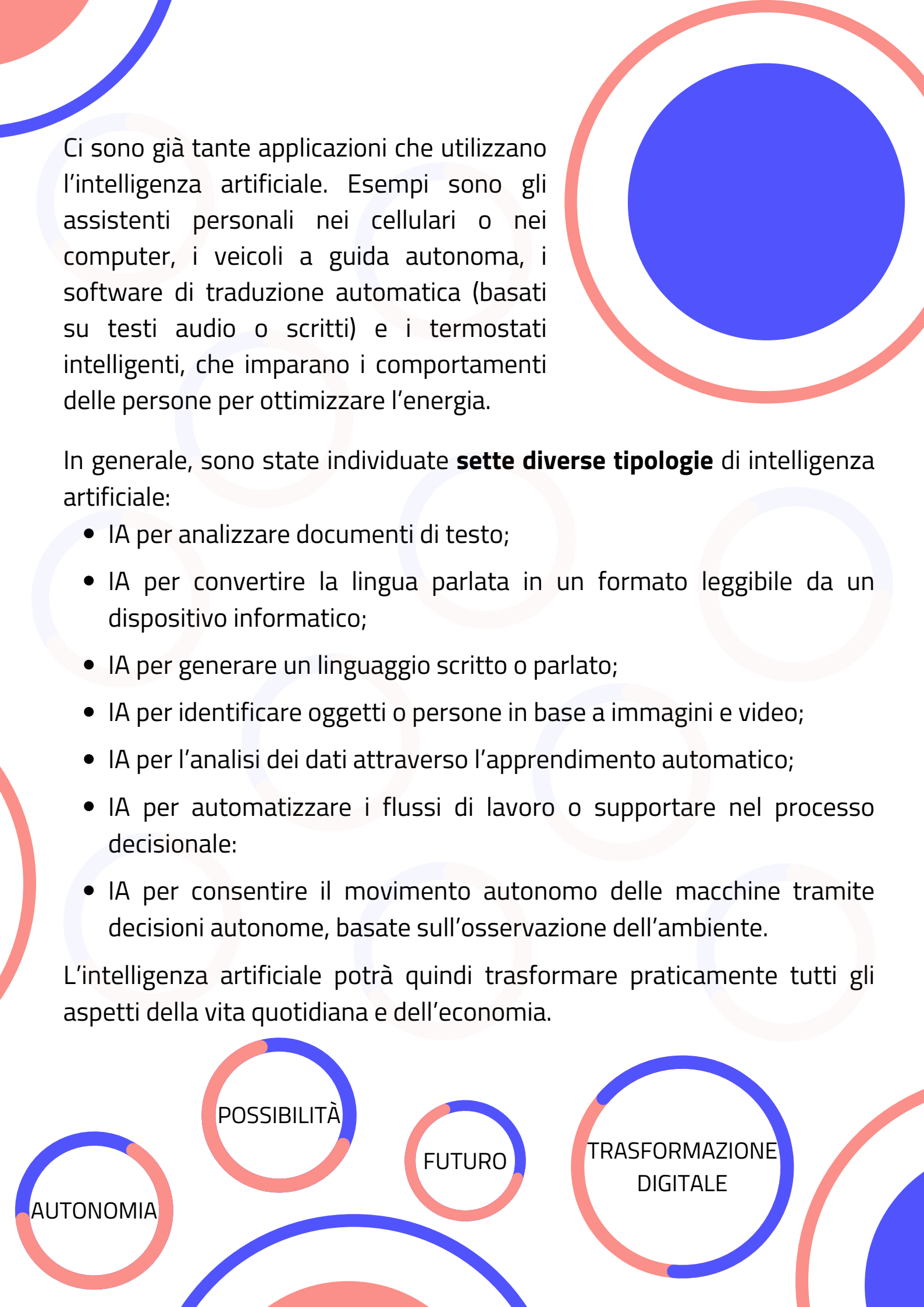
- Alessandro Minello "*Intelligenza Artificiale, Marca bocciata*", Gazzettino di Treviso del 17/04/2024

L'intelligenza artificiale (IA) è l'abilità di una **macchina** di mostrare **capacità umane** quali il ragionamento, l'apprendimento, la pianificazione e la creatività. L'IA permette ai sistemi di capire il proprio ambiente, mettersi in relazione con quello che percepisce e agire verso un obiettivo specifico. Il **computer riceve i dati**, li **processa** e **risponde**.

I sistemi di IA sono capaci di adattare il proprio comportamento analizzando gli effetti delle azioni precedenti e lavorando in autonomia.

Nella sua accezione puramente informatica, l'intelligenza artificiale potrebbe essere classificata come la disciplina che racchiude le teorie e le tecniche pratiche per lo sviluppo di algoritmi che consentano alle macchine di mostrare attività intelligente, per lo meno in specifici domini e ambiti applicativi

Alcuni tipi di intelligenza artificiale esistono da più di 50 anni, ma i progressi nella potenza dei computer, la disponibilità di enormi quantità di dati e lo sviluppo di nuovi algoritmi hanno portato a grandi balzi in avanti nella tecnologia negli ultimi anni: **l'IA è centrale per la trasformazione digitale**.



Ci sono già tante applicazioni che utilizzano l'intelligenza artificiale. Esempi sono gli assistenti personali nei cellulari o nei computer, i veicoli a guida autonoma, i software di traduzione automatica (basati su testi audio o scritti) e i termostati intelligenti, che imparano i comportamenti delle persone per ottimizzare l'energia.

In generale, sono state individuate **sette diverse tipologie** di intelligenza artificiale:

- IA per analizzare documenti di testo;
- IA per convertire la lingua parlata in un formato leggibile da un dispositivo informatico;
- IA per generare un linguaggio scritto o parlato;
- IA per identificare oggetti o persone in base a immagini e video;
- IA per l'analisi dei dati attraverso l'apprendimento automatico;
- IA per automatizzare i flussi di lavoro o supportare nel processo decisionale:
- IA per consentire il movimento autonomo delle macchine tramite decisioni autonome, basate sull'osservazione dell'ambiente.

L'intelligenza artificiale potrà quindi trasformare praticamente tutti gli aspetti della vita quotidiana e dell'economia.

POSSIBILITÀ

FUTURO

TRASFORMAZIONE  
DIGITALE

AUTONOMIA