



BOOM
AiGeneration

AI ACT

QUALI SONO GLI USE CASE AD
ALTO RISCHIO?

SWIPE FOR MORE ➔

DANGER

Gli use case ad **alto rischio** sono identificati dall'AI Act come quelle applicazioni che, per loro natura, possono avere un **impatto significativo** sui **diritti fondamentali**, la **sicurezza**, la **salute** e il **benessere delle persone**.



L'AI Act suddivide gli use case ad alto rischio in **due categorie principali**:

- 1** Sistemi di AI destinati a essere utilizzati in **contesti critici**
- 2** Sistemi di AI che presentano rischi significativi per i **diritti e le libertà delle persone**



1 Sistemi di AI in contesti critici

Questi includono applicazioni dell'AI in settori dove errori o malfunzionamenti possono avere **conseguenze gravi e immediate**:



1. Sanità

Sistemi di AI utilizzati per diagnosticare malattie, pianificare trattamenti o assistere nella chirurgia.



2. Trasporti

Sistemi di AI integrati nei veicoli autonomi o utilizzati per la gestione del traffico.



3. Infrastrutture critiche

Sistemi di AI utilizzati per monitorare e controllare infrastrutture vitali come ponti, dighe e centrali nucleari.



Vediamo un esempio:

**Sistema di gestione automatizzato
della rete elettrica nazionale
basato sull'AI**

Immagina un sistema di **AI** che prende decisioni in tempo reale per distribuire l'energia elettrica a livello nazionale, ottimizzando i flussi e prevenendo blackout.

Perché è ad alto rischio?



Un malfunzionamento, un errore di programmazione o un attacco informatico a questo sistema potrebbe causare **blackout diffusi**, con conseguenze importanti per ospedali, trasporti, comunicazioni e la sicurezza pubblica in generale.

La vita e la salute delle persone dipendono dal **funzionamento continuo** di queste infrastrutture.



Vediamo uno scenario simile

Un sistema di IA che ottimizza i consumi energetici di un singolo edificio commerciale.

Pensi sia un caso d'uso ad alto rischio?



No, perché sebbene soggetto a guasti o inefficienze, avrebbe un impatto limitato e non rientrerebbe nella stessa categoria di rischio.



② Sistemi di IA con impatti sui diritti e le libertà delle persone

Questi includono applicazioni dell'IA che possono influenzare la privacy, la libertà di espressione, l'accesso ai diritti.

Alcuni esempi sono:



1. Occupazione

Sistemi di IA utilizzati per la selezione del personale, la valutazione delle performance e la gestione delle risorse umane.



2. Giustizia e Sicurezza

Sistemi di IA impiegati per analizzare prove, predire recidive o assistere nei processi decisionali giudiziari.



3. Accesso ai Servizi

Sistemi di IA utilizzati per determinare l'ammissibilità a prestazioni sociali, creditizie o assicurative.

Vediamo un esempio:

Software di selezione del personale che analizza CV e video-colloqui basato sull'IA

Immagina un sistema di IA utilizzato dalle aziende per scremare automaticamente centinaia di candidature, identificare i candidati più "adatti" e persino condurre video-colloqui preliminari.

Perché è ad alto rischio?



Se l'algoritmo è addestrato su dati che riflettono pregiudizi esistenti (ad esempio, favorisce candidati di un certo genere o etnia), potrebbe **discriminare in modo sistematico** alcuni gruppi di persone nell'accesso al lavoro.

Potrebbe anche valutare le persone in base a tratti della personalità o espressioni facciali con validità scientifica dubbia.



O ancora, **immagina un' AI** che monitora l'attività dei dipendenti al computer e assegna automaticamente "**punteggi di produttività**" utilizzati per decisioni su promozioni o licenziamenti.

L'utilizzo di tali strumenti **pone questioni etiche e legali**, poiché può portare a una sorveglianza pervasiva, con un impatto significativo sulla privacy e sul benessere dei lavoratori.





L'AI Act non vieta queste tecnologie, ma impone **regole stringenti** per garantire che vengano sviluppate e utilizzate in modo responsabile, bilanciando innovazione e tutela dei diritti fondamentali.

PUNTI CHIAVE DA RICORDARE



1. Potenziale di danno significativo

I sistemi ad alto rischio sono caratterizzati dal potenziale di causare danni significativi alla salute, alla sicurezza o ai diritti fondamentali delle persone



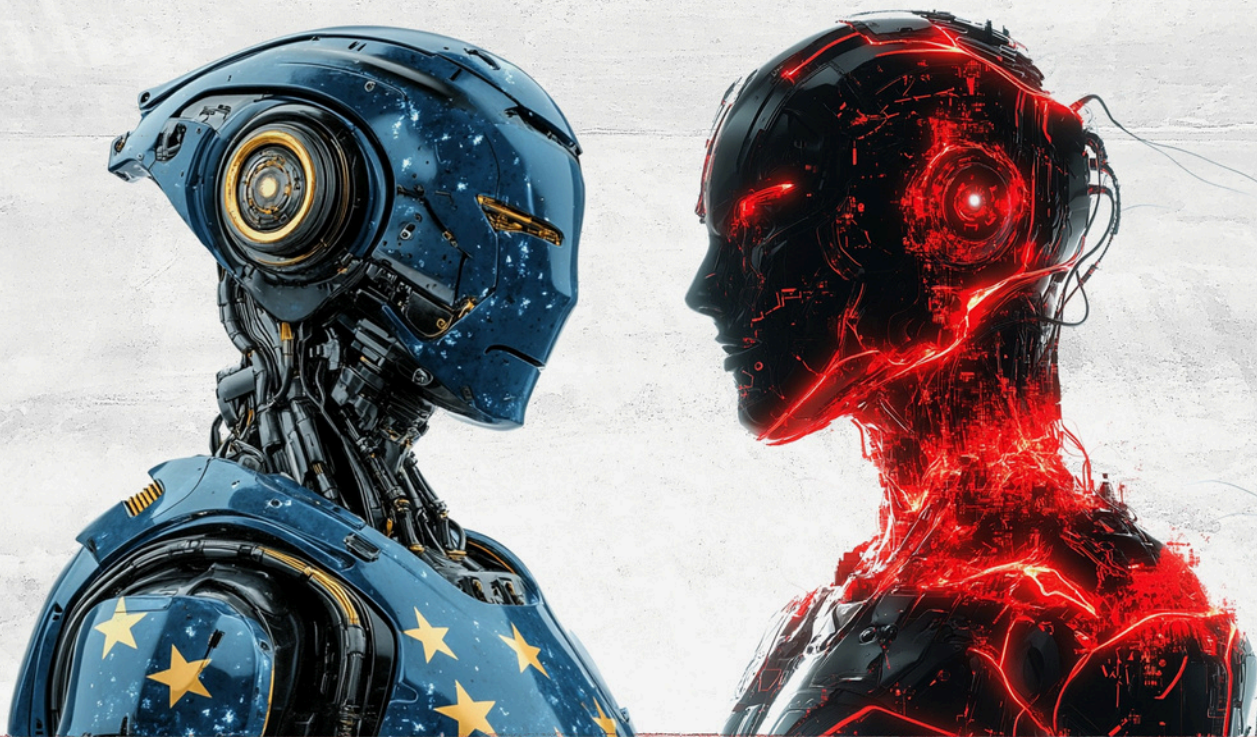
2. Il contesto d'uso è cruciale

La classificazione come "alto rischio" dipende spesso dal contesto specifico in cui l'IA viene utilizzata.

Lo stesso algoritmo potrebbe essere a basso rischio in un'applicazione e ad alto rischio in un'altra

3. Gli obblighi di conformità sono essenziali

Per operare legalmente nell'UE, i sistemi di IA ad alto rischio devono rispettare tutti gli obblighi previsti dall'AI Act (valutazione di conformità, gestione del rischio, trasparenza, supervisione umana, ecc.)



E tu?

L'AI Act solleva molte domande sulla sicurezza e sull'etica dell'IA. E tu? Cosa pensi delle nuove regolazioni dell'AI Act?

Condividi la tua opinione
nei **commenti**!

Seguici e unisciti a noi
per diventare parte
della Community

BOOM
AiGeneration

Collaborer.Ai

