

# AI Act

## I “confini” dell’intelligenza artificiale

Flavia Pasquali - AI Engineer





Intelligenza  
Artificiale

“

Da un grande potere,  
derivano grandi  
responsabilità.

BEN PARKER





# Intelligenza artificiale

Sistema basato su **algoritmi e modelli**, addestrati su **grandi quantità di dati**, capace di inferire informazioni, senza che ogni singolo output sia esplicitamente programmato.



Maggiore  
selettività



Maggiore  
efficienza



Maggiore  
soddisfazione  
dell'operatore



Maggiore  
sicurezza

# EU AI Act

Regolamento dell'Unione Europea,  
primo al mondo in materia di IA

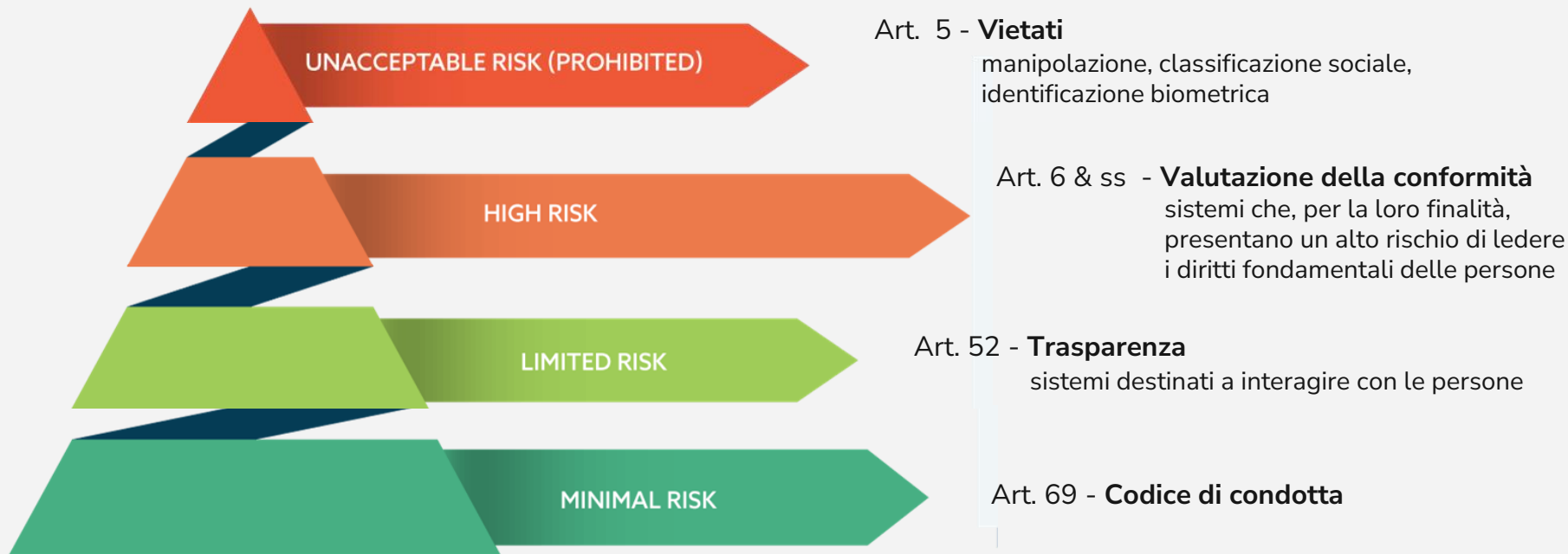
Si applica a sistemi:

- :: basati su IA
- :: messi in servizio nell'UE

Obiettivo:












**promuovere lo sviluppo e l'adozione dell'intelligenza artificiale** nel mercato dell'UE, **garantendo nel contempo un elevato livello di tutela** della sicurezza e dei diritti fondamentali.

# Approccio basato sul rischio - 4 livelli





## Ruoli chiave definiti dall'AI Act

|              | Conformità  | Documentazione  | Monitoraggio  | Supervisione umana  | Formazione  |
|--------------|---|---|---|---|---|
| Fornitore    |  |  |  |   |   |
| Importatore  |  |  |  |   |   |
| Distributore |   |  |  |   |   |
| Utente       |   |   |  |  |  |

# Sistemi di IA per **RSPP** e **HSE**



**Sistemi di manutenzione predittiva**



**Robot collaborativi**



**Valutazione delle prestazioni  
in ambito sicurezza**



**Rilevamento automatico di persone  
e mezzi in aree pericolose**



# KiwiEye



Rischio limitato: supporto alla sicurezza,  
fornisce informazioni alla macchina

Rete neurale propria

Miglioramento continuo del dataset

Documentazione

Supervisione umana: streaming video

Accuratezza, robustezza, *cybersecurity*

# For a safer future. Together.



Contattaci: [info@kiwitron.com](mailto:info@kiwitron.com)  
Visita il nostro sito: [kiwitron.com](http://kiwitron.com)