



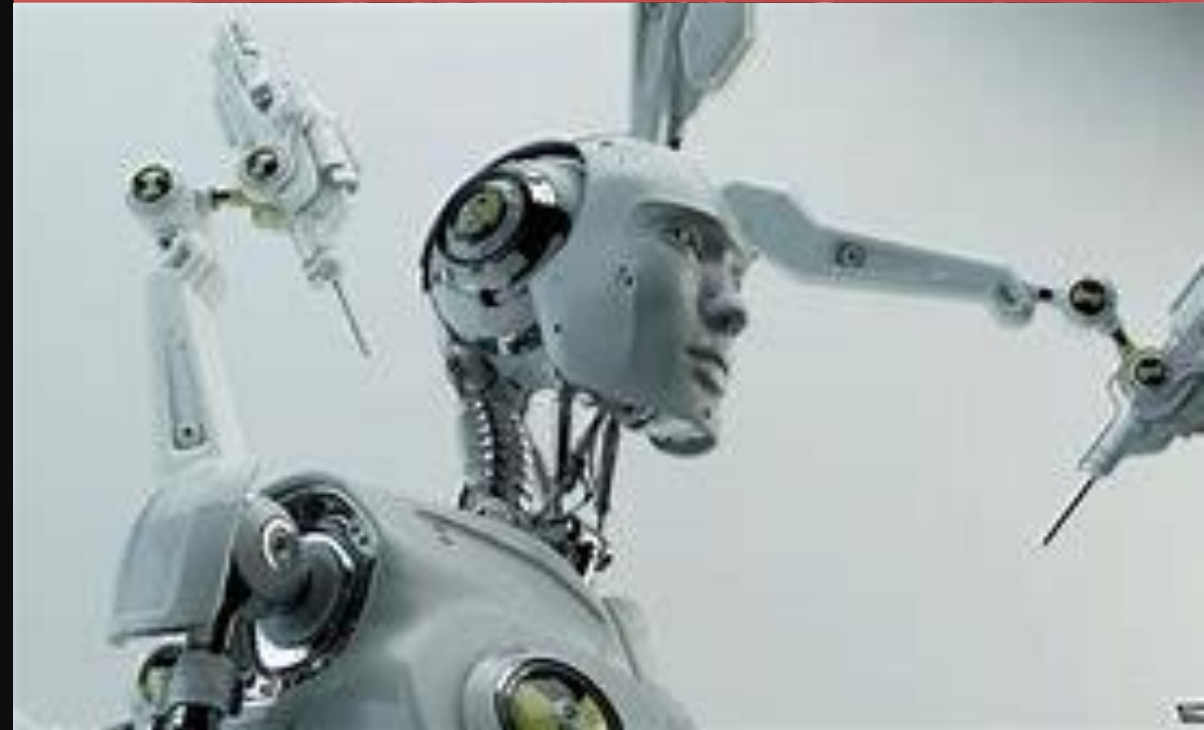
Killer robot

I **ROBOT KILLER** rivoluzionano il modo di fare la **GUERRA**

Silvia Grassi

INTRODUZIONE

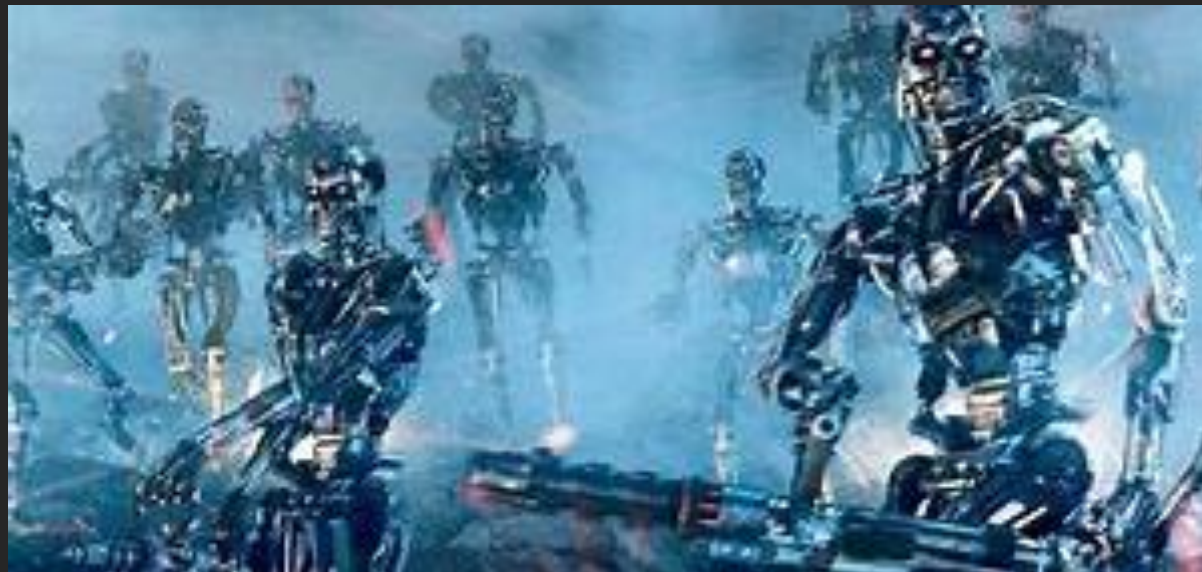
- I robot killer sono dotati di una intelligenza artificiale e con capacità autonome, in grado di uccidere gli obiettivi.
 - Secondo alcuni scienziati ci troviamo davanti a una rivoluzione bellica.
 - Secondo altri, è pericoloso l'uso dell'intelligenza artificiale.
 - I paesi come USA, Gran Bretagna e Corea del Sud stanno sperimentando i robot per scopi offensivi e per la sorveglianza.
 - Un esempio è il Samsung Techwin SGR-A1.
-



Samsung Techwin SGR-A1

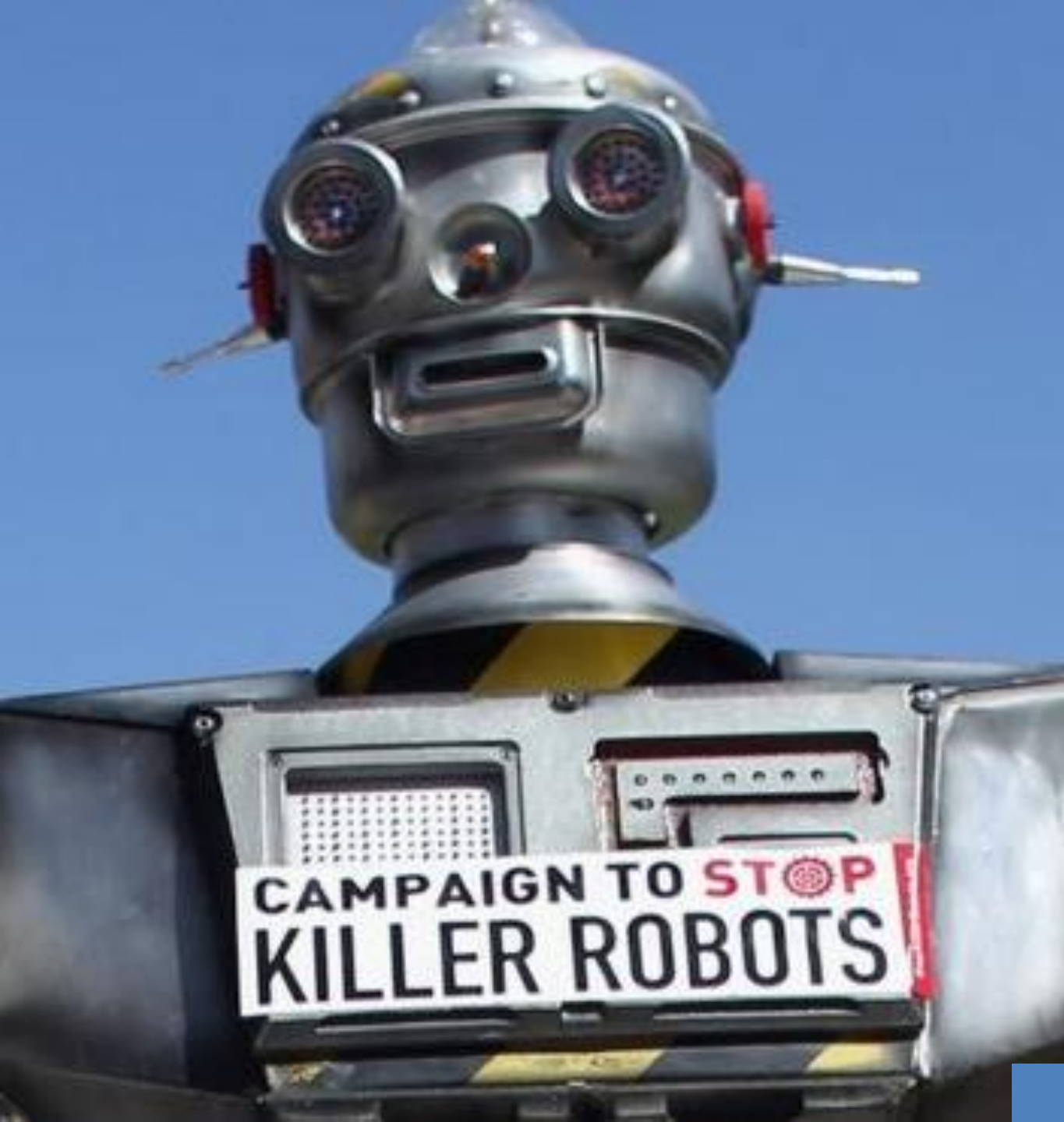


- È un robot sentinella.
- Progettato per essere utilizzato nella zona tra le due Coree.
- Dotato di un'intelligenza artificiale.
- Equipaggiato con videocamere a infrarossi, mitragliatrice e lanciagranate.
- Per il momento viene ancora comandato a distanza.



PERICOLI

-
- I manager di 24 Stati hanno chiesto alle Nazioni Unite di mettere al bando I robot killer.
 - Il pericolo è che I robot killer possano essere utilizzati anche dai terroristi.
 - Questi robot potrebbero *distruggere l'umanità*.
 - E se ha questo viene usato per colpire un civile, di chi sarebbe la colpa? Di chi li ha costruiti, di chi li ha programmati o del comandante dell'operazione militare?



COMMENTO personale

I robot killer sono una delle cose più inquietanti di questo secolo. Non avrei mai immaginato di doverci fare una ricerca. Non avrei mai immaginato che un giorno, avrei dovuto informarmi sulla loro esistenza ma soprattutto non avrei mai creduto... Che qualcuno li avrebbe costruiti per davvero.

Mi ricordo che quando ero piccola guardavo molti film di *FANTASCIENZA* con mio padre, e in molti di essi spesso capitavano scene con appunto, dei robot dalle sembianze umani capaci di uccidere. Mi ricordo che chiesi a mio padre "*papà ma esistono davvero?*" lui mi guardò e rispose "*per ora no*", non penso di aver capito la sua risposta a quel tempo, ma ora sì.

Ora la capisco.

Ho paura di questa cosa perché è **ignota**...

Più che altro ho paura perché questi robot... Non hanno sentimenti umani, oltre a questo... Chi ci assicura che non sbaglino mai la mira? Chi può dirlo? Non capisco...

Non credo di poter capire appieno ma c'è veramente bisogno di...

Creare armi così potenti?

Silvia Gross

A yellow and black Boston Dynamics Spot robot dog is shown in profile, facing right. The robot has a yellow body with black joints and legs. The word "Boston" is visible on its side. It is standing on a dark, textured surface. The background is a solid dark blue color.

Cani robot

Introduzione

Cosa sono

Funzione

Esempi

Edelyne Maramot

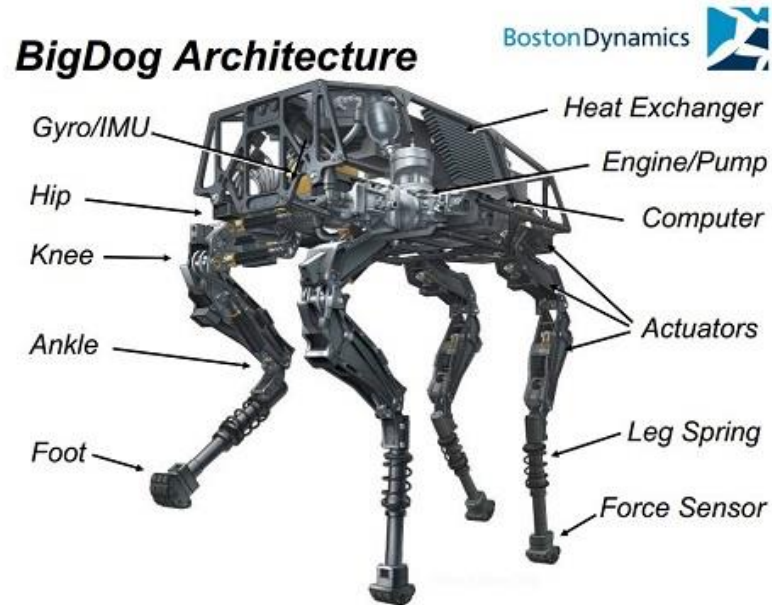
The image shows a museum display of Boston Dynamics robots. In the background, the "Boston Dynamics" logo is mounted on a light-colored wall. To the right of the text is a blue and white geometric logo. In the foreground, several quadruped robots are displayed on a dark, reflective surface. From left to right, there is a small black robot, a medium-sized robot with a white sensor dome, a larger robot with a white protective cage, and a very large, complex robot with a white frame and a large black sensor dome. The background wall is light green, and a circular opening is visible on the right side.

Boston Dynamics

INTRODUZIONE

Alcuni di questi robot possono imitare alcuni comportamenti, per sostituirsi all'uomo, in situazioni di pericolo.

Gli **animali robot** sono stati sperimentati in vari campi: dall'ambito militare a quello educativo.



COSA SONO?

- Il **Big Dog** è stato realizzato dalla **Boston Dynamics** in collaborazione con il **Dipartimento della Difesa americana**
- Utilizza quattro zampe e sono dotati di sensori tra cui quelli per la posizione e per il contatto con il terreno
- È lungo un metro, alto 70 cm e pesa 75 kg
- La locomozione è controllata da un computer di bordo che fa da cervello e che riceve gli input dai vari sensori
- La navigazione e l'equilibrio sono gestiti dal sistema di controllo

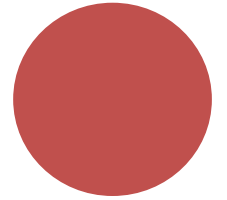
FUNZIONI

- **CANE DA GUARDIA:** Aibo che è molto usato in Giappone oppure **Genibo**, proveniente dalla Corea
- **ANIMALI DOMESTICI:** **Teksta**
- **SCOPI MILITARI:** o usati dalla polizia come in America, **Cheetah** e **Big Dog**



ESEMPI

- **CHEETAH:** è un cane-scimmia progettato per supportare la fanteria in azioni di guerra.
- **AIBO:** è alto 28 cm, è in grado di comprendere 100 comandi vocali ed era dotato di una videocamera che gli consentiva di riconoscere l'ambiente circostante.
- **GENIBO:** è la risposta coreana ad Aibo ed è prodotto da **Dasatech**; lui esprime le sue emozioni, balla e si addormenta.
- **ZOOMER CANE ROBOT:** è un cucciolo di dalmata prodotto da **Spin Master**; una delle sue caratteristiche è che riconosce ed evita gli ostacoli





COMMENTO *personale*

Secondo me i **Cani Robot** sono molto utili, se usati come animali domestici o da guardia.

Invece, in ambito militare potrebbero risultare pericolosi.

Comunque sono rimasta affascinata da questi robot, perché anche se non umani, si comportano come tali.

L'importante è che queste armi in generale vengono usate a scopi utili per il mondo e non per le guerre.



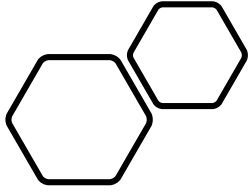
Bibliografia e fonti

Robot Killer

- <https://www.archiviodisarmo.it/>
- <https://www.robotiko.it/robot-killer/>
- <https://www.stopkillerrobots.org/>

Cani Robot

- <https://www.robotiko.it/cani-robot/>
- <https://www.robotiko.it/category/animali-robot/>
- <https://www.robotiko.it/zoomer-cane-robot/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wuP2zoDyTXI>
(video)



Powerpoint realizzato da:

