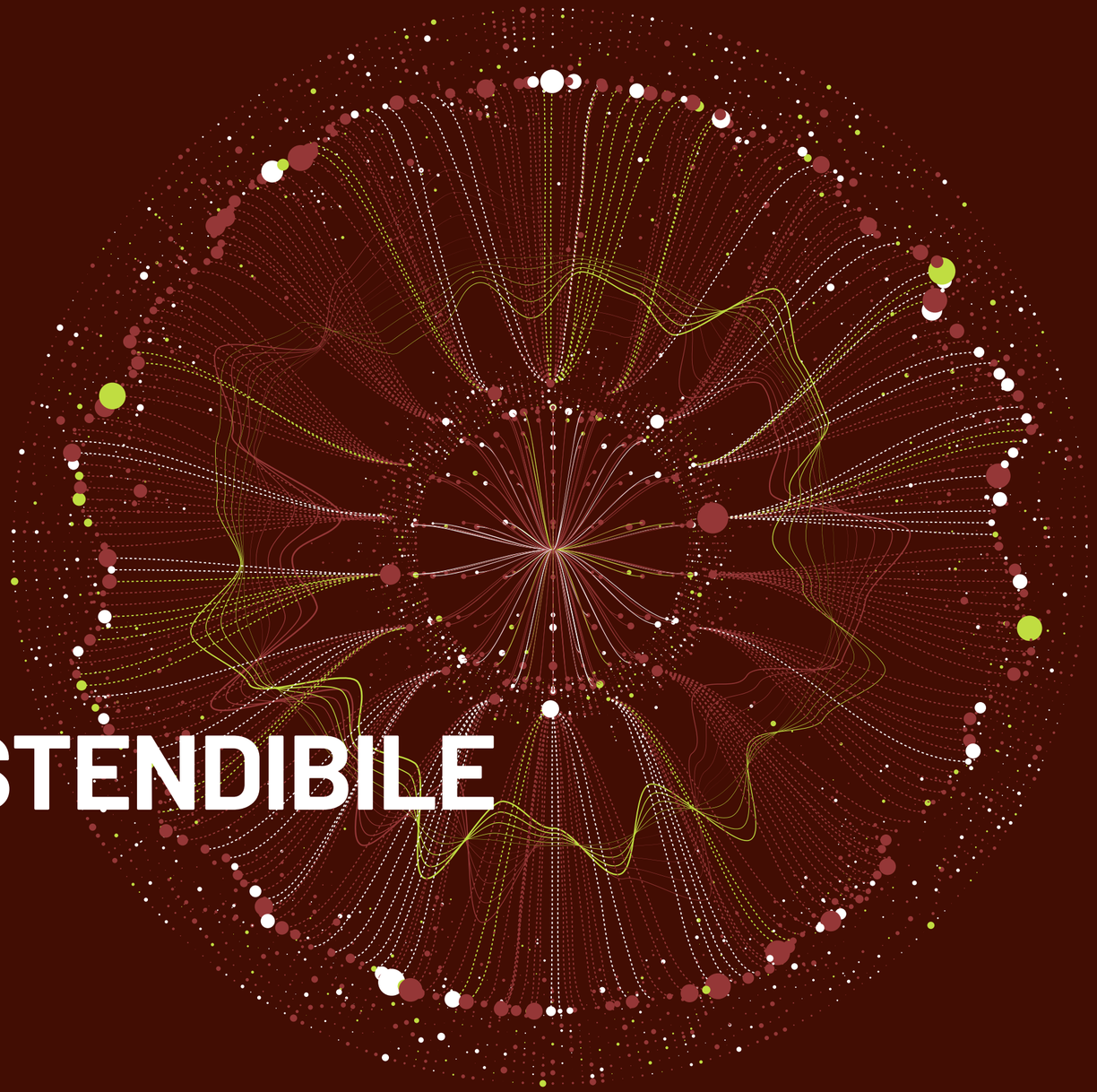
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

SISTEMA DI MISSIONI ESTENDIBILE PER ROBOT AGILI

Missioni a behaviour tree per il robot Spot

SISTEMA DI MISSIONI ESTENDIBILE PER ROBOT AGILI

LA SOLUZIONE

Realizzazione di un sistema di creazione e gestione di missioni per il robot agile Spot di Boston Dynamics. Abbiamo utilizzato un estensibile sistema a behaviour trees per ottenere comportamenti reattivi unici e fornire grande autonomia alla macchina.



Boston Dynamics Spot Robot

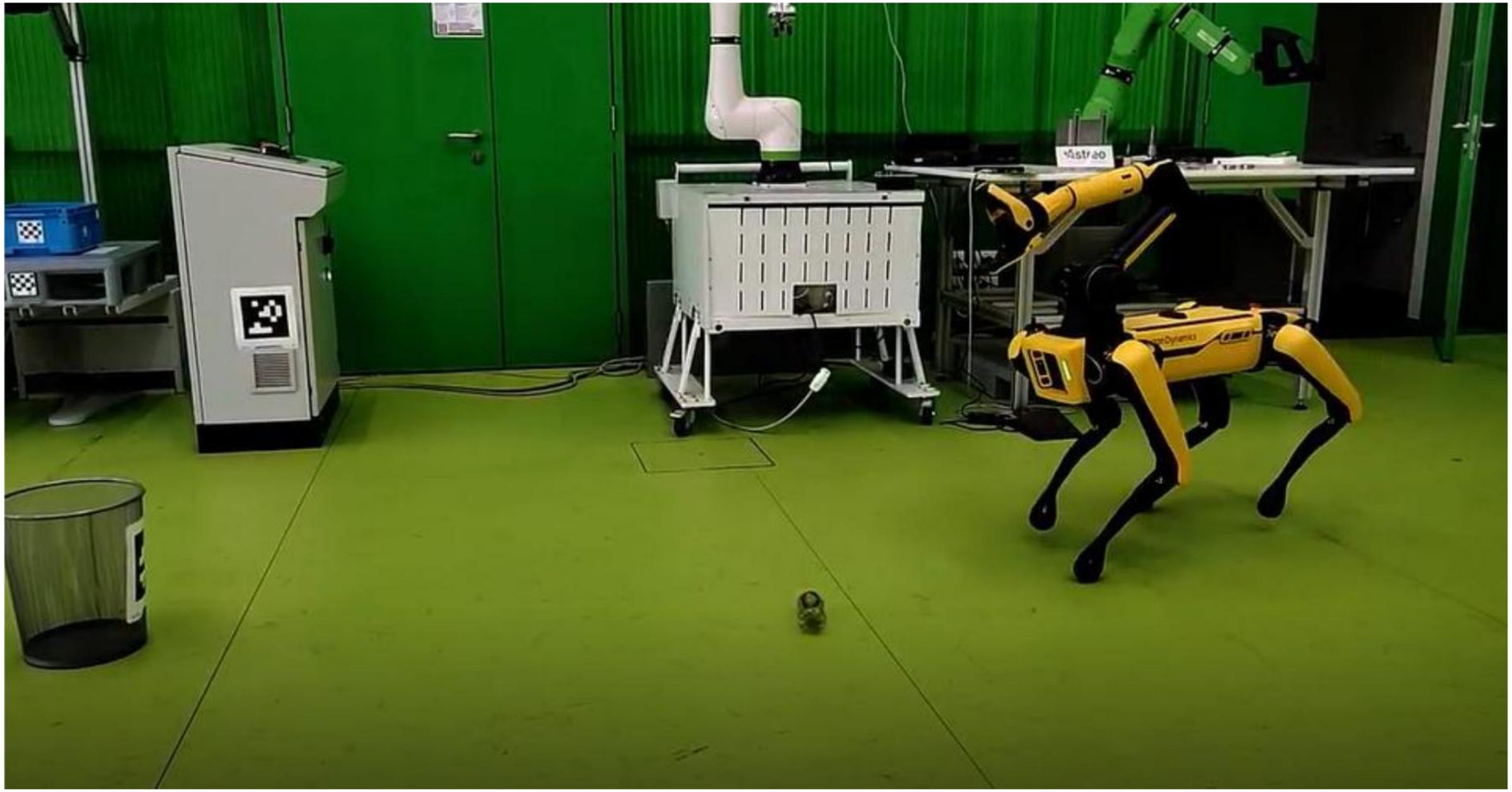
PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

Questo approccio ci ha permesso di dare grande autonomia e reattività al robot durante l'esecuzione delle missioni, definibili tramite un'interfaccia grafica user friendly. L'integrazione di modelli di computer vision ha ulteriormente esteso le capacità di autonomia di spot, che ora è in grado di navigare nell'ambiente e manipolare gli oggetti che è in grado di riconoscere tramite l'utilizzo di modelli di AI.

TECNOLOGIE

Robotica | Artificial Intelligence | Computer Vision

SISTEMA DI MISSIONI ESTENDIBILE PER ROBOT AGILI



▶ Guarda il video