

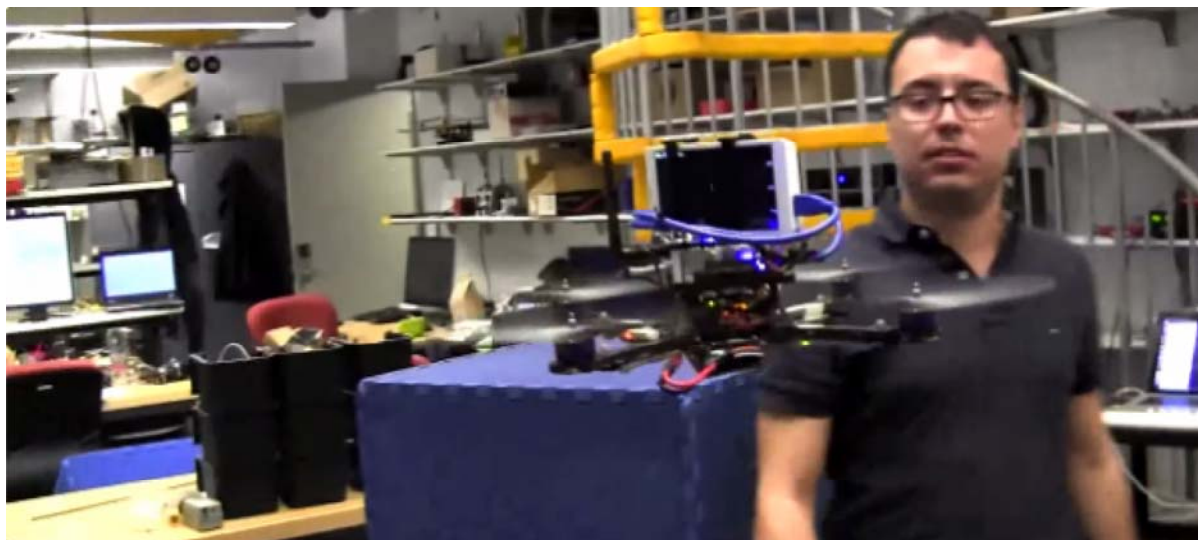
# Google Project Tango in un fantastico drone autonomo

di Valerio Porcu, 23 maggio, 2014 13:30

## Ricercatori della Pennsylvania hanno realizzato un drone autonomo che usa esclusivamente Project Tango.

Google Project Tango può far volare un drone in un ambiente chiuso evitando che vada a sbattere. Il drone è simile a [quelli che già volano sulla Stazione Spaziale Internazionale](#), e come quelli ha come cervello uno smartphone con lo scanner 3D di Google - un oggetto che abbiamo definito più volte uno "[smartphone con Kinect](#)".

Si tratta di una quadricottero modificato dai ricercatori dell'Università della Pennsylvania, e ciò che risulta sorprendente è la sua capacità di muoversi in ambienti chiusi in modo del tutto autonomo. Sorprendente perché questo volo autonomo è ottenuto **usando esclusivamente Project Tango** - non ci sono altri sensori a bordo.



Il drone ha bisogno di qualche minuto per misurare l'ambiente, e dopo questa fase preparatoria è pronto ad accettare i comandi. I ricercatori **non devono far altro che indicare il punto da raggiungere**, e lui farà il resto.

Il drone non sa solo trovare la strada, **ma se qualcuno lo devia dal percorso può ritrovarlo in un attimo** - compensa in altre parole fattori esterni non prevedibili velocemente e con precisione. Una volta raggiunta la posizione resta al suo posto fino a che non riceve un nuovo comando.

Riassumendo: prima crea una mappa 3D dell'ambiente e poi si muove autonomamente in esso. Può sembrare una piccolezza ma è un risultato davvero sorprendente visto che parliamo di un prototipo, Project Tango appunto, che **anticipa un oggetto di uso quotidiano** - accessibile ed economico.

Ancora una volta quindi assistiamo all'incredibile evoluzione delle macchine, le cui capacità stanno crescendo esponenzialmente. Robot, droni, Intelligenza Artificiale: c'è chi teme la nascita di Skynet e chi spera in una vita migliore per gli esseri umani, grazie alla tecnologia. Voi da che parte state?

[I rørz #Yddhulr#Srufx](#)  
[C YddhulrSrufx](#)

[Vhjxl#Wrp \\*#Kdugz duh#x](#)  
[Idfherrn#Nz lwhu#Jrrjdi.](#)

**Ti potrebbe interessare anche:**

[Watch Dogs: provato per due ore e ne vogliamo ancora! L'Allianz Arena brillerà di 16 milioni di colori: spettacolo!](#)

[HP licenzierà 50mila dipendenti ...](#)

[Tecnocasa sposta il CRM sul cloud](#)

[Virtualizzazione e In-Memory Comp...](#)

[Tuta Iron Man per i militari USA:...](#)

[Project Tango, il Kinect di Googl...](#)

[Trailer di Big Hero 6, da fumetto...](#)

[Epson lancia stampanti di grande ...](#)

[Apple ammette il grave bug di iMe...](#)

[OutRunner è il robot più veloce...](#)

[Windows 9 il prossimo anno, ma ch...](#)

[Asus R9 280 3 GB Strix OC Edition...](#)

[3 Italia: cambiare piano costa 25...](#)

[Tablet in crisi in Italia, la mod...](#)

[Half Life 3 in sviluppo, la confe...](#)

[LG G3, Android al top con raggi l...](#)

[L'astronave Morpheus atterra da s...](#)

[Metro Redux: trailer di gioco e t...](#)

[Windows 8.1 with Bing: il Windows...](#)

## **Notizie dal web**

Clicca per i dettagli