

PROXIMA robotics

Proxima Robotics s.r.l. è una start-up innovativa, nata nel dicembre 2017 come spin-off del Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'università di Pisa. I 3 fondatori, esperti di robotica mobile, hanno l'obiettivo di creare la prossima generazione di robot, che possano essere di supporto alla vita di tutti i giorni.

La visione è realizzata tramite la progettazione, la produzione e la commercializzazione di una piattaforma hardware e software, chiamata Proxima Compass che funge da sistema di guida autonoma per il robot ("a brain for your robot/un cervello per il tuo robot" è lo slogan).

Tale piattaforma rende un qualsiasi veicolo in grado di percepire l'ambiente circostante, calcolare il percorso ottimale per raggiungere un dato luogo ed evitare eventuali ostacoli in completa sicurezza.

Proxima Compass - a brain for your robot.



Abbiamo deciso di creare un nuovo standard tecnologico, che vada oltre la regola "1 robot, 1 task", che liberi il produttore dall'onere dello sviluppo software, ma che allo stesso tempo abbia una soluzione custom e adattabile con facilità alle diverse situazioni ed ai diversi compiti richiesti, proprio come un cervello per un robot. I campi di applicazione sono infatti molteplici, e il nostro prodotto può essere adattato alle varie strutture fisiche dei robot ed ai sensori utilizzati.

Ecco alcuni esempi di robot che utilizzano le nostre soluzioni.

LOGISTICS	CLEANING	AGRIFOOD	CONSTRUCTION
			
Jobot	NexBot		MecGeos

Proxima Robotics è un'azienda giovane e in crescita, alla ricerca di nuovi partner e potenziali investitori ed è insediata nel Polo Tecnologico di Navacchio

Il Team

					
Alessandro Settimi	Danilo Caporale	Lucia Pallottino	Matteo Razzanelli	Alessia Guida	Nicolò Ginatta
CEO/CTO & co-founder	Technical Advisor & co-founder	Scientific Advisor & co-founder	Business Developer & Robotics Engineer	Robotics Engineer	Software Developer



**INTERNET
FESTIVAL 2021**
FORME DI FUTURO

Per noi la partecipazione all'Internet Festival 2021 è un modo per condividere la nostra visione della tecnologia ed avvicinarla alle persone, proprio in un'edizione in cui il concetto di **#Phygital** è centrale. Infatti la robotica permette a ciò che virtuale e intangibile, ad algoritmi elaborati e all'intelligenza artificiale, di agire nel mondo fisico, e fare la differenza. Inoltre l'azienda è nata e cresciuta a Pisa ed è per noi un onore poter partecipare a questa manifestazione.

info@proximarobotics.com