

Unisciti alla rivoluzione robotica
con il sistema per navigazione
autonoma più facile da usare

NAVIGAZIONE AUTONOMA EASY & REAL!

CONTATTI

sales@infosolution.it

Tel. +39 02 36521674

www.moliris.it

Moliris è un marchio di



www.infosolution.it

Milano - Roma

MOLIRIS KIT è in grado
di pilotare un veicolo
in completa autonomia

The Moliris logo, which consists of a stylized blue and black 'M' shape above the word 'MOLIRIS' in a bold, sans-serif font.

MOLIRIS

NAVIGAZIONE E PERCEZIONE

Installare il KIT su un robot mobile consente la navigazione autonoma mediante la percezione dell'ambiente, la costruzione della mappa della zona, la localizzazione del robot sulla mappa e l'evitamento ostacoli.



MISSIONI

Il robot può navigare autonomamente attraverso una sequenza di "waypoint" specificati sulla mappa mediante una interfaccia semplice ed intuitiva. Ad ogni waypoint il robot può effettuare azioni usando sensori ed attuatori installati a bordo.



MAPPATURA DELL'AMBIENTE

Costruzione della mappa tramite laser di bordo



TELEGUIDA

Guida assistita o selezione della destinazione desiderata



EVITAMENTO OSTACOLI

Individuazione ostacoli e ripianificazione del percorso



RICARICA

Manovra automatica per la connessione ad una base di ricarica

INTERFACCIA UTENTE

Il sistema si controlla tramite un'interfaccia grafica accessibile da un comune browser per PC o tablet in connessione wireless. L'interfaccia permette di visualizzare la posizione del robot sulla mappa e le telemetrie, di creare e gestire le mappe, di programmare e gestire le missioni, ma anche guidare e controllare il robot tramite tastiera, mouse o joystick.

SCHEDA APPLICAZIONE

Il KIT comprende una scheda "di applicazione" open predisposta per l'eventuale sviluppo di software per la gestione di specifici casi d'uso.

VEICOLI COMPATIBILI

HEAVY DUTY
peso: 290 Kg
carico utile: 500KG
coppia: 1.000 Nm
IP: 65



TRACKED PRO
peso: 180 Kg
carico utile: 120KG
IP: 67



TRACKED BASE
peso: 135 Kg
carico utile: 80KG
P.52 (54)



WHEELED
peso: 62 Kg
carico utile: 50KG
IP: 22 (44, 64)



TRACKED MINI
peso: 55 Kg
carico utile: 25KG
IP: 67



WHEELED MINI
peso: 23 Kg
carico utile: 20KG
IP: 22

