



SAGUVET

SAGUVET

Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri

Descrizione

Il kit drive by wire comprende un sistema integrato di visione con telecamere e sensori LIDAR, IMU e odometria in fase di installazione, un computer che trasforma i dati dei sensori nonché i comandi provenienti dalla stazione di controllo a terra, tramite radiolink a lungo raggio, 4G o WiFi, in input per l'interfaccia tra il kit guida ed i comandi originali del veicolo. Attualmente, il sistema è stato collaudato sui seguenti veicoli e droni terrestri

- ▶ BV 206
- ▶ VTLM
- ▶ UGV DRAGO

Applicazione

Veicoli a guida autonoma con sensori ottici (LIDAR camera) di localizzazione.

Sensori

GNSS, Radar, LIDAR, Camere, IMU, Odometria

Comunicazione

Long Range Radiolink, 4G, WIFI



LIDAR MAP

Mappatura 3D e comunicazione remota



BV 206



GUIDA AUTONOMA

Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri



LIDAR MAP

Mappatura 3D e comunicazione remota



VTLM



GUIDA AUTONOMA

Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri



GUIDA AUTONOMA

Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri



SENSORI

Kit Anticollisione e Sistema di Mappatura 3D LIDAR

