

Piattaforma RAS Robotics

Controllo robotico, telemetria, navigazione autonoma e mapping LiDAR in un'unica interfaccia.



Controllo
robotico



Telemetria
in tempo reale



Navigazione
autonoma



Mapping
LiDAR

PRESENTAZIONE PIATTAFORMA

controlcenter.rasrobotics.it
UN ECOSISTEMA. INFINITE POSSIBILITÀ.





Federico Gotti
USER

Esci

RAS ROBOTICS

Centro di controllo

Seleziona il servizio da utilizzare.



Robot disponibili
Visualizza stato, informazioni e controllo dei robot assegnati.



Scansioni LiDAR disponibili LIXEL K2
Archivio scansioni, anteprime, pose e dataset 3D Potree.

← Home

Robot disponibili

1 robot associati al tuo account.



Linx M20 Pro
DEEPRobotics LYNX M20

SERIALE
10.21.31.103

IP
10.21.31.103

CLIENTE
Dronemaster SRL

POSIZIONE
—

← Home

XGRIDS - LIXEL K2

Scansioni LiDAR

— 0 progetti disponibili.

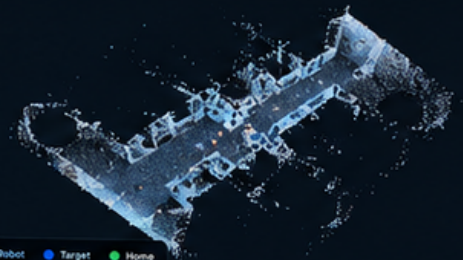
OFFLINE

Lettura stato Lixel non riuscito

← Home

NAVIGAZIONE AUTONOMA

Mapa M20



POSIZIONE ROBOT

X: 1.20 Y: -0.69

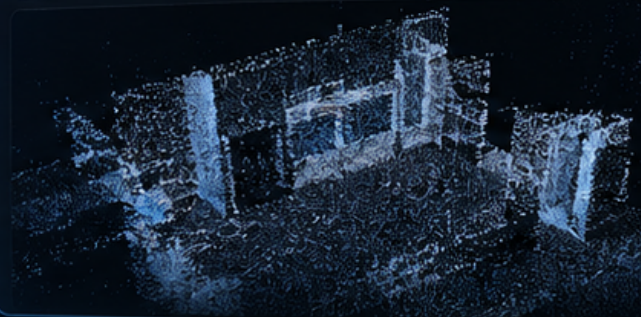
Yaw: -51° Conf.: 94%

TARGET: 0°

Val al punto

Vista 3D - Point Cloud LiDAR

2D 3D



ROBOTS
REAL SPACES
REAL PROGRESS

DAL MONDO REALE
A NUOVE PROSPETTIVE

Panoramica della piattaforma

Un ecosistema digitale per robotica e dati spaziali.



Centro di controllo unificato

Gestisci robot, dati e servizi da un'unica interfaccia.



Accesso via browser e interfaccia intuitiva

Sempre disponibile, ovunque ti trovi.



Moduli dedicati per robot e scansioni LiDAR

Dati, mappe e stati operativi in tempo reale.



Architettura scalabile per nuovi servizi

Pronta a crescere con le tue esigenze.

FUNZIONI CHIAVE



Dashboard

Panoramica e stato
in tempo reale



Robot

Controllo e
monitoraggio



LiDAR

Scansioni e
dati 3D



Gestione flotta robot

Monitoraggio immediato
degli asset connessi.



Visualizzazione
stato
online/offline



Identificazione
rapida tramite
seriale e IP



Associazione
cliente e
piattaforma



Accesso diretto
al pannello
operativo

PRESENTAZIONE PIATTAFORMA



controlcenter.rasrobotics.it
UN ECOSISTEMA. INFINITE POSSIBILITÀ.



Vantaggi operativi



Più controllo

Visione immediata
dello stato dei robot.



Maggiore tracciabilità

Dati sempre a portata
di mano.



Attivazione rapida

Accesso immediato
alle funzionalità
operative.



RAS
ROBOTICS

A BRAND OF DRONEMASTER SRL

Controllo operativo in tempo reale

Video live, comandi remoti e telemetria integrata.



Video in tempo reale

Visualizzazione live dall'ambiente operativo



Pannello di guida e movimento

Controllo preciso e reattivo del robot



Controllo luci e assistenza

Illuminazione e funzioni di supporto



Telemetria di batteria, assetto e stato

Monitoraggio completo in tempo reale



Interfaccia web per operazioni remote

Accesso sicuro da qualsiasi dispositivo



RAS
ROBOTICS

A BRAND OF DRONEMASTER SRL

Federico Osti

USER

Esci

SYSTEM

Stato M20

Robot 10.21.31.103

Connessione **Online**

Video **Disponibile**

Movimento **FERMO**

ROBOT SETTINGS

Alza Standby

Accendi luci Spegni luci

Assistenza pronta

GUIDA

Velocità 10%

Fluidità assistenza 40%

0% diretto - 100% progressivo

Modalità movimento

Standard Agile

DRIVE

Movimento



↑ Avanti Curva / rotazione ↺

STOP

ROBOTS
REAL SPACES
REAL PROGRESS

Robot online

TELEMETRY

Batteria **54%** Errori **0**

Roll **0.04°** Pitch **-0.25°**

Yaw **-15.14°** Stato **STANDBY**

Batteria SX **56% - 75 V**

Batteria DX **51% - 74 V**

Temp. batt. SX **33.8 °C**



Robot online

SYSTEM

Stato M20

Robot 10.21.31.103

Connessione **Online**

Video **Disponibile**

Movimento **OPERATIVO**

Accendi luci Spegni luci

Crede assistita

Velocità 10%

Fluidità assistenza 40%

0% diretto - 100% progressivo

Modalità movimento

Standard Agile

04

DAL MONDO REALE
A NUOVE PROSPETTIVE



RAS
ROBOTICS

A BRAND OF DRONEMASTER SRL

Navigazione autonoma e mapping LiDAR

Dalla localizzazione alle mappe 2D/3D.



Visualizzazione mappe 2D e 3D



Gestione target, home e waypoints



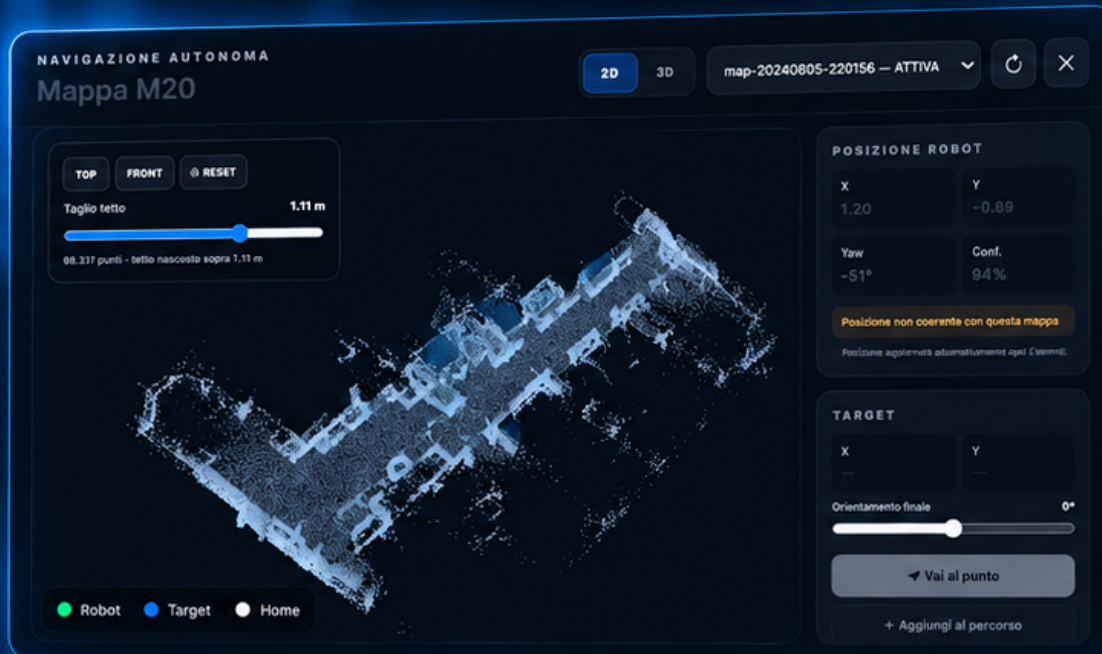
Supporto alla localizzazione del robot



Archivio scansioni e dataset



Base per analisi spaziale e digital twin



ROBOTS
REAL SPACES
REAL PROGRESS

Elementi chiave



Mappa

2D/3D, visualizzazione
e navigazione



Point cloud

Nuvole di punti LiDAR
ad alta precisione



Missioni

Target, home
e waypoints



Valore della piattaforma

Un'unica interfaccia per operazioni, dati e decisioni.



Riduce la complessità operativa



Centralizza controllo e monitoraggio



Supporta missioni autonome



Integra robotica e dati LiDAR



Abilita scalabilità e nuovi casi d'uso

APPLICAZIONI



Security



Inspection



Mapping



Remote operations



Centro di controllo
Seleziona il servizio da utilizzare.

- Robot disponibili**
Visualizza stato, informazioni e controllo dei robot assegnati.
- Scansioni LiDAR disponibili** LIXEL K2
Archivio scansioni, anteprime, pose e dataset 3D Potree.

TELEMETRY

Batteria	54%	Errori	0
Roll	0.04°	Pitch	-0.25°
Yaw	-15.14°	Stato	STANDBY

NAVIGAZIONE AUTONOMA
Mappa M20

map-30240805-320156 - ATTIVA

POSIZIONE ROBOT

X	1.20	Y	-0.69
Yaw	-51°	Conf.	94%

ROBOTS
REAL SPACES
REAL PROGRESS

← Home

Robot disponibili

I robot associati al tuo account.

ONLINE



Linx M20 Pro

DEMO-HQ-01 / LYNX-M20

IP
10.21.31.103

CLIENTE
Dronemaster SRL

IP
192.168.1.102

POSIZIONE
—

← Home

SCANSIONI - LIXEL K2

Scansioni LiDAR

→ 6 progetti disponibili.

Lettura scene LiDAR non riuscita



Scopri di più su

controlcenter.rasrobotics.it →

DAL MONDO REALE
A NUOVE PROSPETTIVE