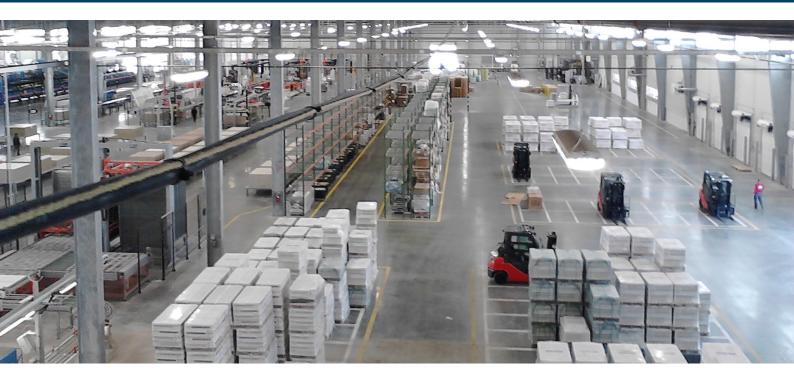


# **EMISFERA INDUSTRIAL VEHICLE TELEMETRY**

SMART TELEMETRY AND POSITIONING FOR INDUSTRIAL VEHICLE MANAGEMENT



Industry 4.0 e IoT in stretta sinergia tra loro rappresentano quell'insieme di tecnologie e soluzioni che permettono agli oggetti in fabbrica, sia mobili, sia fissi, di comunicare e interagire tra loro o con le persone che li circondano. Attraverso un'analisi dei dati ed una "decision making" decentralizzato, la tecnologia rende possibile una gestione realtime ed un'ottimizzazione di tutte le risorse.

Emisfera Sistemi presenta un nuovo prodotto che appartiene sia al mondo dell'Industry 4.0 sia al mondo dell'IoT, che permette l'analisi e

l'ottimizzazione delle risorse in movimento all'interno di una logistica o di una fabbrica evoluta.

Emisfera IVT è infatti un dispositivo che, indipendentemente dal costruttore o dal vendor, permette la localizzazione e la telemetria in tempo reale (RTLS) di muletti, macchine spazzatrici, veicoli e qualsiasi mezzo elettrico operante sia indoor, sia outdoor. La conoscenza del dato e la sua analisi è alla base di qualsiasi politica di efficientamento e ottimizzazione industriale.

# EIVT — EMISFERA INDUSTRIAL VEHICLE TELEMETRY





## SPECIFICHE TECNICHE

Sensors (it.Sens)

Battery Voltage	24 to 48VDC, 1% precision
Temperature	2 sensors, internal and battery
Vehicle Current	0-50A or 0-150A 1% precision
Current evaluation	instant current, 10 sec mean current,
	statistic current measurement
Movement	9-axis sensor, accelerometer,
	compass and rotation (auto cal.)
Positioning	GPS,BLE beacon and WiFi
Tacking	statistic or checkpoint

## Electrical (it.Box + it.Sens)

Power Voltage	da 18 a 70 VDC
current consumption	<1A (peak) (20W)
Connector	Standard SB175 or SB350

### Communication (it.Box)

Wireless (real time)	Bluetooth 4.0 BLE, WiFi, 3/4G
Wired	RS232 / 485 serial
Logger (not real time)	SD card reader (up to 16GB)

#### Mechanical and environmental

Miconalical and Chanolinichtal		
Size	it.Box 125x100x60mm	
	It.Sens 112x60x27mm	
Protection	IP67	
Operating temp.	-10°C to +50°C	

### Firmware and Software

It.Box	firmware ver. 2.01
Android	Localisation and telemetry mobile
	app for Android 7.0



