

Manuale

RFGEST Gateway è un Gateway sviluppato da GEST che raccoglie i dati trasmessi dai device nella frequenza 868 MHz con protocollo standard Wireless M-Bus OMS e li invia automaticamente tramite la tecnologia LTE ai server di GEST. Il sistema è stato progettato per garantire l'acquisizione automatica dei dati anche per brevi periodi senza alimentazione in modo da dare continuità al flusso di acquisizione. Alla base dello sviluppo del dispositivo è stato fatto un attento studio dei tempi operativi del servizio di nettezza urbana che ha generato l'integrazione di funzionalità in grado di garantire le migliori performance di acquisizione. Tutti i dati raccolti e trasmessi dal dispositivo sono immediatamente consultabili nella piattaforma WebGEST per mezzo di tool specificatamente sviluppati per la visualizzazione dei risultati.

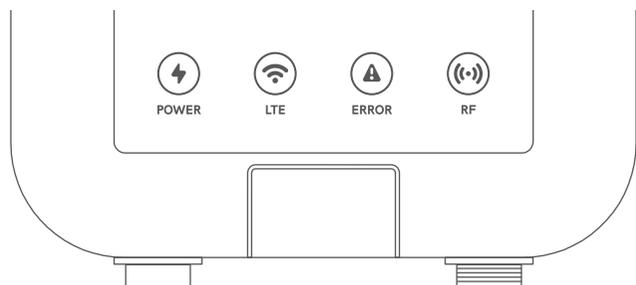
Informazioni sulla sicurezza ⚠️

Il dispositivo può essere utilizzato solo da personale addestrato! Non è un giocattolo e deve essere tenuto lontano dai bambini!

Smaltimento

Il dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere restituito al produttore.

Indicatori



Il dispositivo è acceso colore: **verde**



Connessione LTE attiva colore: **blu**



Frame ricevuto non valido colore: **rosso**

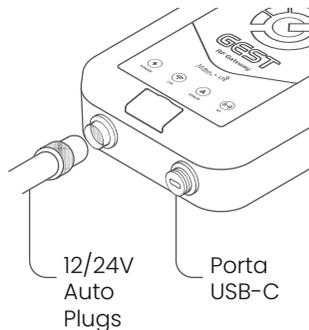


Frame ricevuto valido colore: **verde**

PORTA SUPERIORE



PORTE INFERIORI



Caratteristiche

Dimensioni	40x110x150 mm
Peso	205 g
Alimentazione	12-24 Vdc 10W
Certificazioni/Omologazioni	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102

Radio

Frequenza operativa	C1, T1/868,950 MHz
Sensibilità	-128 dBm
Norme di riferimento	EN 13757

LTE

Standard	CAT 1 (10 Mbps)
Norme di riferimento	RED 2014/53/EU

Interfacce

Radio	Standard SMA connector
Power Input	12/24V Auto Plugs
Connessione Dati	USB-C

Condizioni Ambientali

Temperatura di stoccaggio	+10°C ÷ +40°C
Temperatura d'esercizio	-10°C ÷ +55°C
Indice di Protezione	IP64

RFGEST Gateway



Quick Start Guide

GUIDA RAPIDA

Manual

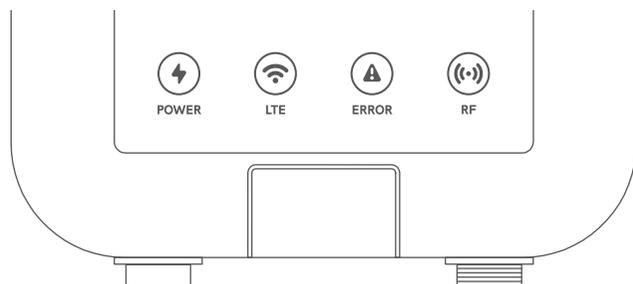
RFGEST Gateway is a vehicle gateway designed by GEST that collects data transmitted by devices on the 868 MHz radio frequency via the standard Wireless M-Bus OMS protocol and sends data automatically by LTE technology to GEST's web server. RFGEST Gateway is optimised for automatic operation. The device's power supply is only needed to be plugged into the car's cigarette lighter to start data acquisition. The system has been designed to provide data acquisition even for short-term periods without power in order to give the continuous acquisition flow. At the core of the system's development was a close study of the operational times of the waste service, which has generated the integration of features that guarantee the best data acquisition performance. All the data collected and sent by the device are immediately available in the WebGEST platform through specially developed tools for displaying the results.

Safety Information ⚠

The device may only be operated by trained personnel! It is not a toy and it must be kept away from children!

Disposal

This device must not be disposed together with domestic waste. Return it to the manufacturer for recycling.

Indicators

Device is switched ON
color: **green**



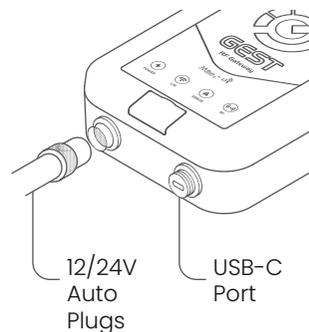
LTE connection active
color: **blue**



Invalid Radio connection
color: **red**



Valid Radio connection
color: **green**

TOP PORT**DOWN PORTS****Specifications**

Size	40x110x150 mm
Weight	205 g
Power source	12-24 Vdc 10W
Certification/EU technical approval	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102

Radio

Operating frequency	C1, T1/868,950 MHz
Sensitivity	-128 dBm
Reference standards	EN 13757

LTE

Standard	CAT 1 (10 Mbps)
Reference standards	RED 2014/53/EU

Interfaces

Radio	Standard SMA connector
Power Input	12/24V Auto Plugs
Data connection	USB-C

Environmental Conditions

Storage temperature range	+10°C ÷ +40°C
Operating temperature range	-10°C ÷ +55°C
Protection Index	IP64

Download the detailed manual through the link below:
Scarica il manuale completo copiando il link di seguito:

<https://www.gestsrl.it/soluzioni-hardware/>

<https://www.gestsrl.com/hardware-solutions/>

GEST

V.le Cristoforo Colombo 13/C
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 221654

info@gestsrl.it

www.gestsrl.it



INSTALLAZIONE

RFGEST Gateway

