

# GATEWAY INDUSTRIALE

## GI01 Documento Tecnico

### Descrizione

GI01 è un gateway LoRaWAN® che consente all’impianto di telegestione di interfacciarsi bidirezionalmente con la piattaforma IoT. Il gateway GI01 permette di creare una rete LoRaWAN®, tecnologia di comunicazione radio a basso consumo e lungo raggio di azione, che funziona su frequenze 868/915 Mhz - in base alla nazione di installazione.

Per la comunicazione di backhaul con la piattaforma IoT, GI01 utilizza la rete cablata ethernet oppure la tecnologia cellulare (3G o LTE) con la possibilità di gestire fino a due sim. Nel caso di controllo via rete cellulare è necessario l’impiego di una SIM fornita da un gestore di telefonia mobile.

Il dispositivo comprende due antenne, una LoRa e una cellulare. L’antenna cellulare può essere posizionata in prossimità del gateway, offrendo la possibilità di ottenere il miglior posizionamento possibile, eventualmente anche all’esterno del quadro elettrico al fine di migliorare la trasmissione.

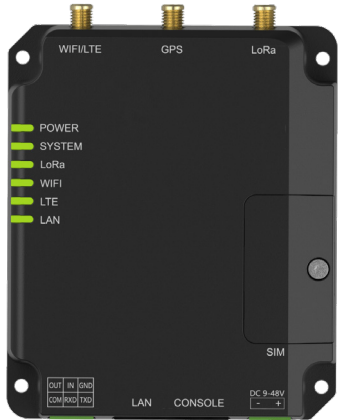
Il dispositivo è protetto da un solido guscio in alluminio e può essere installato su barra din, fissato a muro o fissato/appoggiato ad un pannello. È progettato per operare nel range di temperatura -40~+70°C e possiede grado di protezione IP30.

GI01 è conforme alle normative e possiede il marchio CE e FCC.

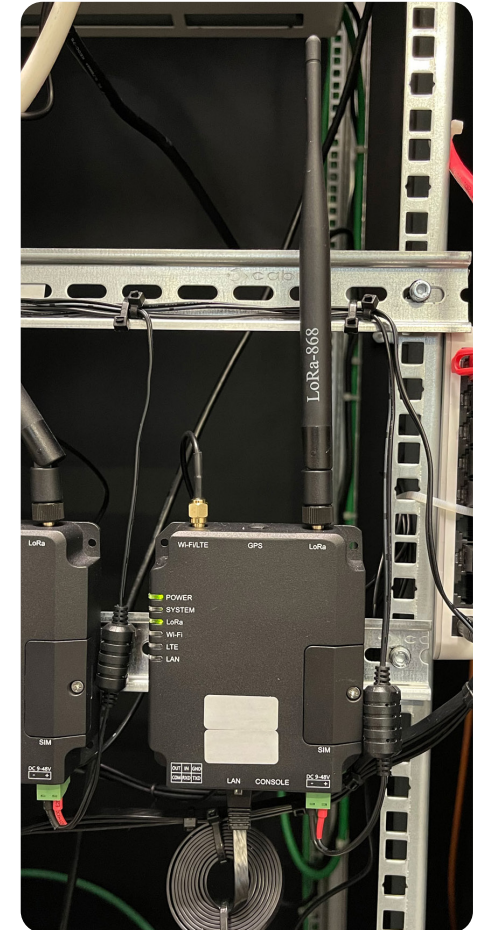
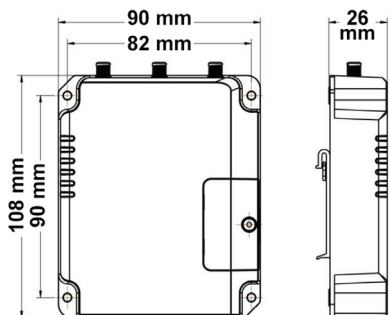
Dotato di sistema “QUICKRECOGNITION” che, tramite l’utilizzo di spie LED, permette di verificare la funzionalità del dispositivo anche in assenza di accesso alla piattaforma.

### Informazioni sul dispositivo

| Modello   | Piano delle frequenze | Interfaccia cellulare | Canali | Codice prodotto                 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|
| GI01 (EU) | EU868                 | ✓                     | 8      | basato su richiesta di progetto |
| GI01 (AS) | AS923                 | ✓                     | 8      | basato su richiesta di progetto |



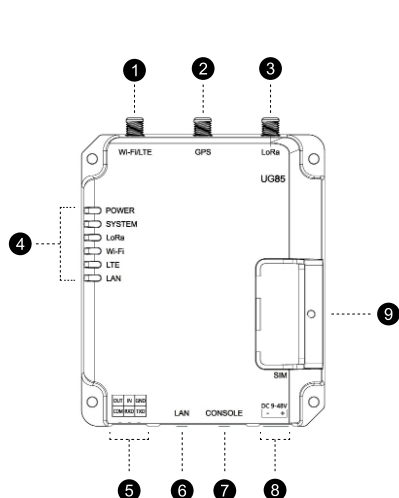
### Dimensioni dispositivo



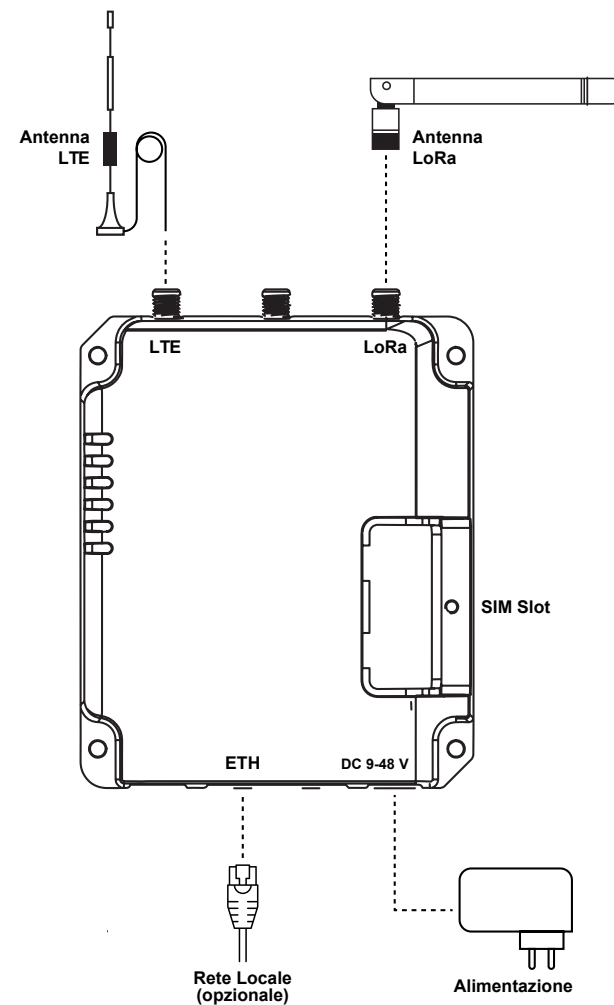
# SCHEMA DI CONNESSIONE

GI01  
Documento Tecnico

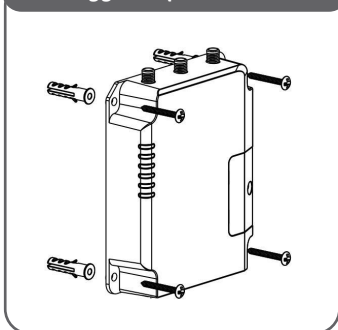
## Descrizione dispositivo



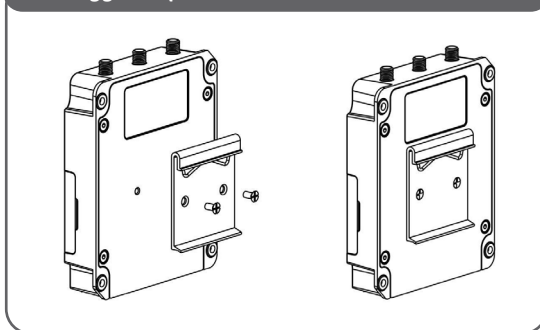
- 1 Antenna WIFI/ LTE
- 2 Antenna GPS
- 3 Antenna LoRa
- 4 Indicatore LED  
*POWER: Indicatore di potenza*  
*SYSTEM: Indicatore di status*  
*LORA: Indicatore LoRa*  
*WIFI: Indicatore WIFI*  
*LTE: Indicatore Rete Cellulare*  
*LAN: Indicatore stato porta Ethernet*
- 5 Porta seriale e I / O
- 6 Porta Ethernet WAN/LAN
- 7 Porta Console
- 8 Connettore di alimentazione
- 9 SIM e Pulsante di Reset



## Montaggio dispositivo Muro



## Montaggio dispositivo Guida Din



Altra documentazione su:  
[urbanasmart.com](http://urbanasmart.com)

Condividi questo documento

