



**INTEGRA**  
Metering Systems

GATEWAY LTE · TELEDISTACCO

# TRB141

Gateway LTE Cat 1 compatto per collegare sensori, relè e dispositivi industriali a reti IP, cloud e supervisione. Integra I/O programmabili, protocolli industriali e gestione remota in un corpo in alluminio. Versionato con una configurazione specifica per la gestione del teledistacco per la CEI-016 ed. V

4G LTE Cat 1

RutOS

SMS

**10/5**

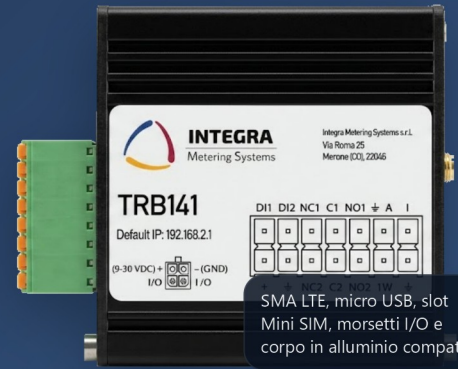
Mbps LTE DL/UL

**-40/+75**

°C operativi

**9-30**

VDC alimentazione



SMA LTE, micro USB, slot Mini SIM, morsetti I/O e corpo in alluminio compatto.



## Connettività mobile

Gestisce distacco, ripristino e richiesta stato del DI con protocollo previsto dalla norma.



## I/O integrato

Ingressi digitali, analogico 4-20 mA, 1-Wire, due relè e uscita open collector.



## Commissioning locale rapido

Commissioning locale tramite WebUI dedicata.

## Come lavora

Il dispositivo può essere usato con protezioni di interfaccia dotate di ingresso digitale. Il flusso operativo tipico prevede comando remoto, eccitazione del relè e verifica del feedback di impianto.

1

Riceve l'SMS di comando dal centro remoto.

2

Esegue il distacco o ripristino tramite il relè interno.

3

Quando il feedback dell'ingresso digitale cambia, restituisce lo stato tramite SMS.

## Interfacciamento di campo

### Ingressi digitali

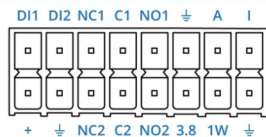
3 DI totali, con soglie DRY/WET e ingresso isolato fino a 71 V.

### Analogico 4-20 mA

Ingresso 0-30 V configurabile per misura in corrente 0-30 mA.

### Relè e uscite

2 relè interni e uscita open collector fino a 30 V / 300 mA.

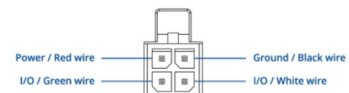


## Specifiche principali

Dati utili per preventiva, progettazione e scelta dell'apparato.

|   |  |
|---|--|
| <b>MOBILE</b><br>4G LTE Cat 1, 3G, 2G       | <b>VELOCITÀ</b><br>10 DL / 5 UL Mbps         |
| <b>CPU</b><br>ARM Cortex-A7 1.2 GHz         | <b>MEMORIA</b><br>128 MB RAM · 512 MB Flash  |
| <b>SIM</b><br>Mini SIM 2FF · 1.8/3 V        | <b>ANTENNA</b><br>1 SMA per LTE              |
| <b>ALIMENTAZIONE</b><br>9-30 VDC · protetta | <b>CONSUMO</b><br>< 5 W                      |
| <b>DIMENSIONI</b><br>74.5 x 25 x 64.4 mm    | <b>PESO</b><br>136 g · alluminio             |
| <b>AMBIENTE</b><br>-40 °C to 75 °C · IP30   | <b>MONTAGGIO</b><br>DIN, parete o superficie |

## Alimentazione



### Commissioning

Web UI HTTP/HTTPS, CLI, profili, backup e aggiornamenti firmware.

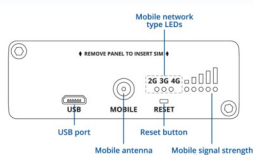
### Gestione remota

RMS, SNMP, JSON-RPC, TR-069, SMS, call control e FOTA.

### Configurazione facilitata

Configurazione tramite Web UI del profilo di Teledistacco dedicato.

## Pannello Frontale



**TRB141 · Gateway LTE industriale per teledistacco**

Connettività mobile, I/O programmabili e gestione remota per Teledistacco.

Integra Metering Systems S.R.L.  
Via Roma 25, 22046 Merone (CO)  
CONTATTI  
Tel. 031 3338884 · info@ims-italia.it