

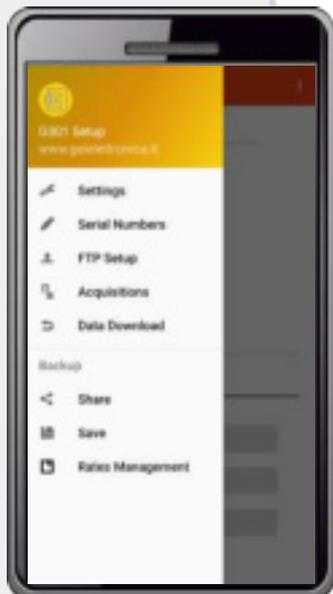
Geotechnical Division



#### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ingegneria Geotecnica
- Idrologia
- Meteorologia

Centralina di misura manuale  
Interfaccia BLUETOOTH  
e WI-FI

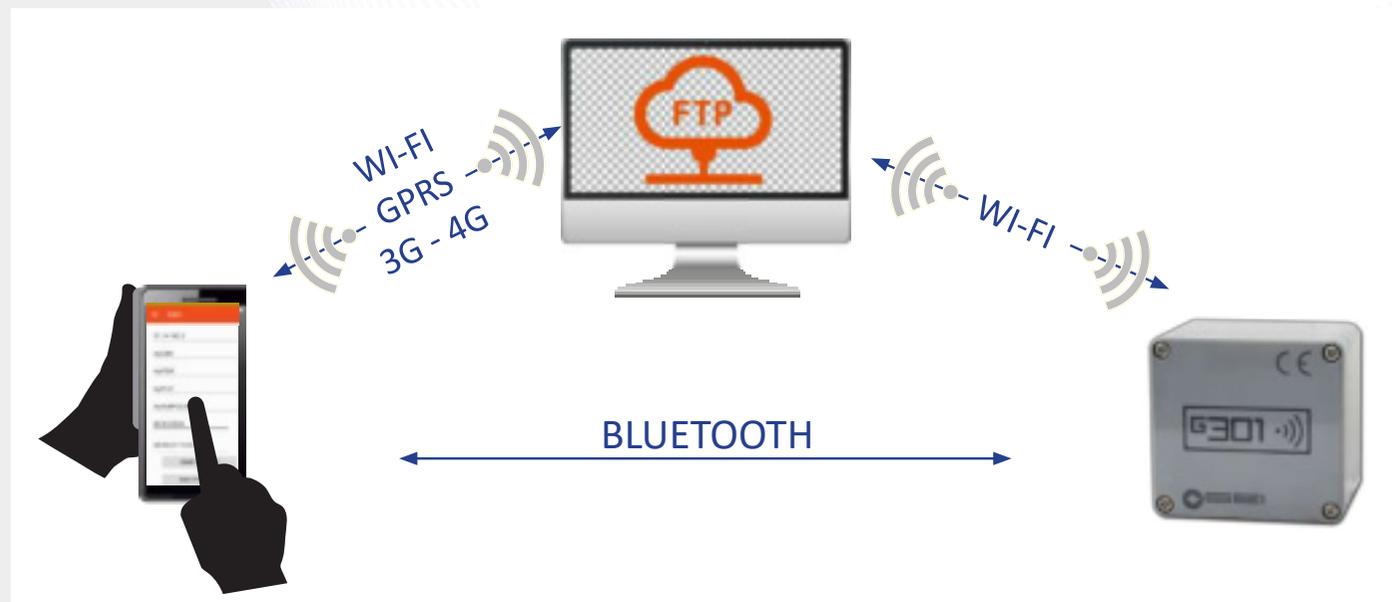
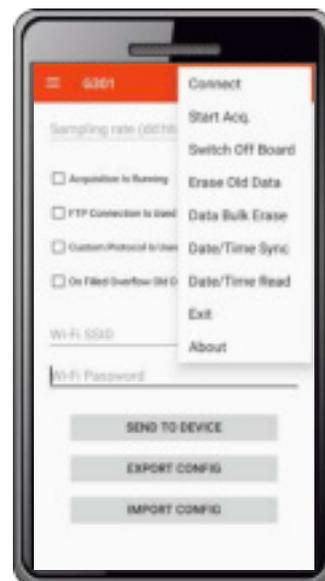


G301 è un datalogger ad interfaccia Bluetooth / Wi-Fi, utilizzato per l'acquisizione di strumentazione digitale su rete RS485 per applicazioni geotecniche / ambientali / strutturali. La connessione del prodotto a reti Wi-Fi standard consente la remotizzazione del dato su Cloud mediante protocollo FTP.

L'APP G301, fornita in dotazione, consente all'operatore di utilizzare la connessione Bluetooth del proprio smartphone Android, per gestire il datalogger, visualizzare o scaricare i dati e condividerli tramite le funzionalità di Android.

Tramite APP è possibile:

- **CONFIGURARE** i sensori
- **IMPOSTARE** i periodi di campionamento
- **LEGGERE** sensori singoli o intere catene
- **IMPOSTARE** i protocolli (DSAS, MUMS, MODBUS, ecc.)
- **SETTARE** i collegamenti FTP -
- **GESTIRE** files e cartelle da remoto
- **MEMORIZZARE e INVIARE** dati letti via WhatsApp, e-mail, FTP, ecc..



## Caratteristiche Tecniche

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| - Requisiti di sistema:               | Android 4.4.2 livello API19 KitKat o superiori; |
| - Ingressi di segnale:                | Digitali (RS-485);                              |
| - Alimentazione:                      | Batteria interna da 5.5 V a 14 V tipico 10.8 V; |
| - Alimentazione sensore:              | Tensione batteria;                              |
| - Assorbimento corrente:              | Max 60 mA @12 V;                                |
| - Assorbimento medio corrente a 12 V: | Acq+FTP 33 mA<br>Acq+B.T. 73 mA;                |
| - Assorbimento in Standby a 12 V:     | 0,5 uA;   |
| - Collegamento del sensore:           | Digitale RS485;                                 |
| - Temperatura di esercizio:           | Da -20°C a +70°C;                               |
| - Grado di protezione:                | IP 67;  |
| - Dimensioni:                         | 80 x 75 x 70 mm;                                |
| - Peso:                               | 170 gr..  |



GEI S.r.l. - Via Robert Koch 55/A  
43123 Loc. Pilastrello, Parma - ITALY  
Tel. +39 0521 642229

sales@geielettronica.it  
www.geielettronica.it

