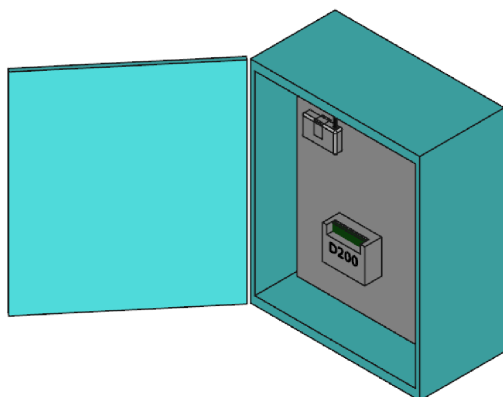


# Datalogger a 2 e 4 Canali D200/D400



## Applicazioni

I Datalogger a 2 e 4 canali della serie D200 e D400 sono adatti al monitoraggio in campo Geotecnico, Strutturale e Ambientale con sensori con uscita in mV o mA.

Sono acquisibili i seguenti strumenti:

- Piezometri elettrici
- Fessurimetri e misuratori di giunti
- Sensori di temperatura
- Conducimetri

## Caratteristiche fondamentali

I Datalogger a 2 e 4 canali della serie D200 e D400 sono di semplice utilizzo, il Software di programmazione è intuitivo e compatibile con i sistemi operativi normalmente in uso. Il basso consumo permette una autonomia elevata (circa 2 anni @ 4 scansioni al giorno).

Il datalogger è economico e i costi di gestione sono estremamente bassi. Le batterie utilizzate sono comuni alcaline size C oppure ricaricabili al piombo gel. La trasmissione dati via GPRS su qualunque sito FTP è disponibile con modem e mini-pannello solare, è inoltre possibile impostare la trasmissione dei dati anche senza pannelli solari e con l'utilizzo della batteria.

## Installazione

I Datalogger a 2 e 4 canali della serie D200 e D400 possono essere posizionati in prossimità dei sensori da monitorare. Dopo una semplice programmazione del tempo di scansione e del tipo di sensore collegato il datalogger è pronto all'utilizzo.



# Datalogger D200-D400

## Specifiche tecniche


| Modello                      | D200   | D400  |
|------------------------------|--|---|
| Canali                       | Fino a 2 + tensione di batteria  | Fino a 4 + tensione di batteria                         |
| Risoluzione                  | 12 bit, 4096 punti (0.005mA o 0.5 mV) RTC interno  |   |
| Stabilità termica            | < 30 ppm   |   |
| Alimentazione sensori        | 12-15 Vcc. 100 mA  |   |
| Ingressi                     | 4-20 mA, 0-2.048 V, Potenzimetri diretti   |   |
| Alimentazione Datalogger     | Batterie al piombo gel 6V o 4 batterie alcaline size C<br>Mini pannello solare (a richiesta) |   |
| Memoria                      | EEPROM 64 Kbyte non volatile<br>con funzione circolare                                       | EEPROM 128 Kbyte non volatile<br>con funzione circolare |
| Registrazione dati           | 7500 scansioni per ogni ingresso   | 15000 scansioni per ogni ingresso                       |
| Consumo in stand-by          | < 90 microAmpère   |   |
| Alloggiamento                | Armadio stagno IP 65 (Standard)  |   |
| Multiplexer                  | A stato solido   |   |
| Temperatura di funzionamento | Da -20°C a +55°C   |   |
| Opzioni:                     | Modulo GSM/GPRS per trasmissione dati su sito FTP  |   |



### Strumentazione correlata:

- Termometri PT100
- Piezometri elettrici OG200
- Fessurimetri elettrici OG400
- MyOtr

Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

|   |   |         |             |
|---|---|---------|-------------|
|  | Datalogger D200-D400  | Numero  | 18          |
|   | O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290 |         | Pag. 2 di 2 |
|   | www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153              | Rev. 00 | 20/09/2017  |