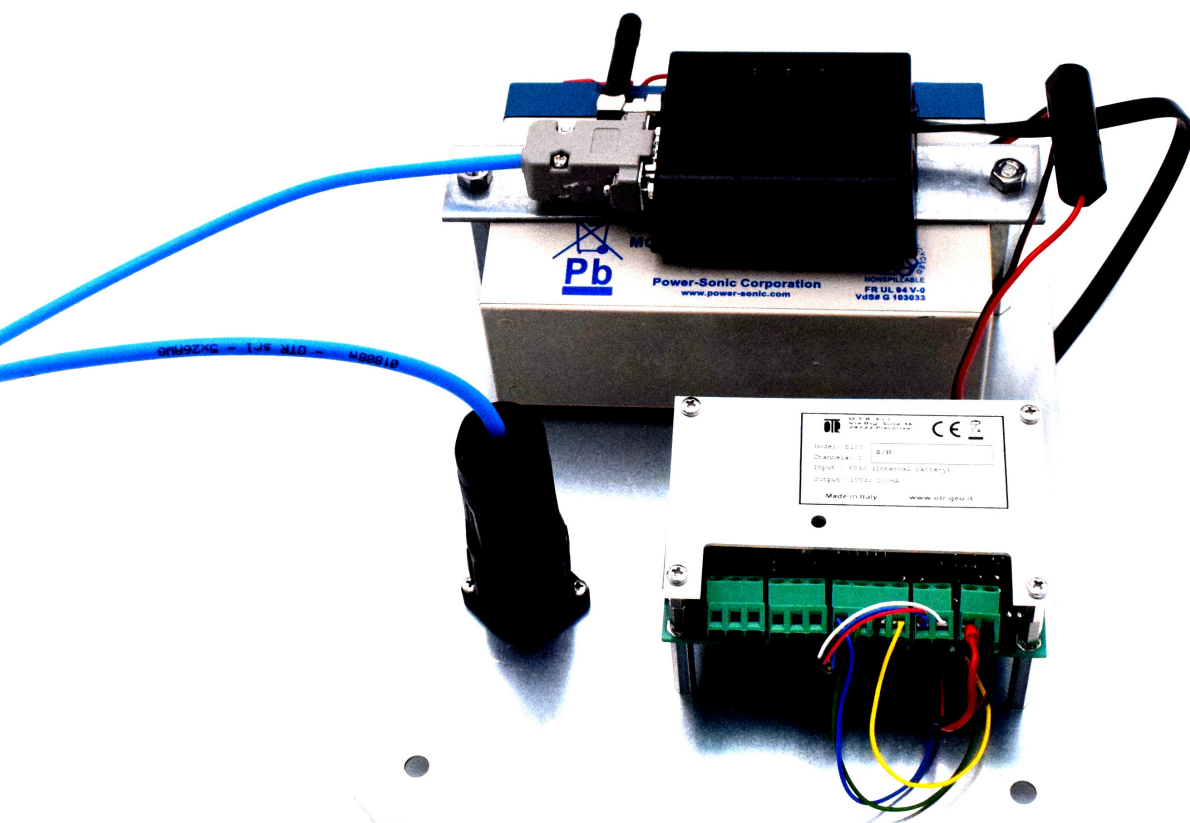




Datalogger a 2 e 3 Canali D200/D300

Caratteristiche principali

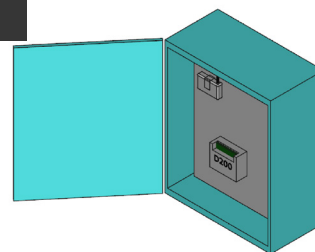
I Datalogger a 2 e 3 canali della serie D200 e D300 sono di semplice utilizzo, il Software di programmazione è intuitivo e compatibile con i sistemi operativi normalmente in uso. Il basso consumo permette una autonomia elevata (circa 2 anni @ 4 scansioni al giorno). Il datalogger è economico e i costi 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.

Applicazioni

- I Datalogger a 2 e 3 canali della serie D200 e D300 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

Strumentazione correlata

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



Installazione

- I Datalogger a 2 e 3 canali della serie D200 e D300 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.

Specifiche tecniche

Modello	D200	D300 (Verifica tutti parametri)
Canali	Fino a 2 + tensione di batteria	Fino a 3 + tensione di batteria
Risoluzione	12 bit, 4096 punti (0.005mA o 0.5 mV) RTC interno	
Stabilità termica	< 30 ppm	< 30 ppm
Alimentazione sensori	12-15 Vcc. 100 mA	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 Mini pannello solare (a richiesta)	
Memoria	EEPROM 64 Kbyte non volatile con funzione circolare	EEPROM 128 Kbyte non volatile con funzione circolare
Registrazione dati	7500 scansioni per ogni ingresso	15000 scansioni per ogni ingresso
Consumo in stand-by	< 90 μ A	< 90 μ A
Alloggiamento	Armadio stagno IP 65 (Standard)	Armadio stagno IP 65 (Standard)
Multiplexer	A stato solido	A stato solido
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +55°C	Da -20°C a +55°C
Opzioni:	Modulo GSM/GPRS per trasmissione dati su sito FTP	

Codici e Part Numbers

P/N 2010020	D200 Datalogger 2 canali
P/N 2010021	Pannello solare 2 W
P/N 2010022	Software e cavo collegamento USB
P/N 2010023	Staffe da palo in acciaio zincato
P/N 2010024	Staffe da muro
P/N 2010025	Batteria 6V 11 A/h
P/N 2010026	Modulo Trasmissione dati + cavo collegamento
P/N 2010027	Palo telescopico 2+2 metri Ø 50 mm