

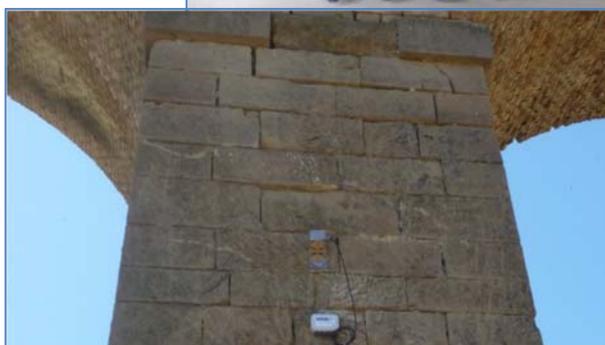
MODULO DI TRASMISSIONE NB-IoT

Descrizione

Questo sistema è un modulo di trasmissione a basso consumo (e quindi alimentabile con una batteria a lunga durata) capace di rilevare i dati provenienti dal/i sensore/i ad esso collegato/i e di trasmetterli autonomamente a un server mediante una connessione dati NB-IoT (tramite SIM CARD interna dedicata). Il server riceve i dati e provvede ad archivarli, elaborarli e renderli disponibili in un'apposita area riservata e protetta alla quale l'utente può accedere con userID e *password*. L'accesso al sistema avviene con un normale *browser internet* e non comporta alcuna installazione.

Sono disponibili direttamente sul portale WEB le seguenti funzioni:

- Lettura delle variabili richieste
- Andamento grafico delle misure
- Esportazione dei dati in vari formati
- Gestione degli allarmi
- Memorizzazione eventi di allarme



Applicazioni

- Monitoraggio dissesti franosi
- Monitoraggio geotecnico e strutturale
- Monitoraggio di acque sotterranee e superficiali
- Monitoraggio di sorgenti, serbatoi, acquedotti

Caratteristiche

- Nessun *software* richiesto
- Compatibile con la più diffusa strumentazione geotecnica presente sul mercato
- Alimentazione a batteria di lunga durata
- Costruzione compatta e robusta
- Notifica allarmi con SMS e *e-mail*

SPECIFICHE TECNICHE	URS-050 Sistema di trasferimento GPRS a basso consumo
Ingressi analogici	da 1 a 4 (4-20 mA, 0-5 Volt)
Risoluzione	16 bit
Accuratezza	< 0,25% F.S.
Alimentazione	batteria al litio di lunga durata
Assorbimento	30 mA in standby - 50 mA (in trasmissione)
Dimensioni	130 x 150 mm
Condizioni ambientali	-20 - +70 °C - umidità relativa: 30 - 95%
Modem	integrato con antenna interna , tecnologia NB-IoT
Alloggiamento	plastico
Protezione	IP67
Installazione	a muro o a palo (tramite staffa da ordinare a parte) Batteria di ricambio
Accessori e ricambi	Collari per aggancio a palo Antenna di ricezione amplificata



Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale**
- TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative**
- TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
 - BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187