

MODULO DI TRASMISSIONE NB-IoT

Descrizione

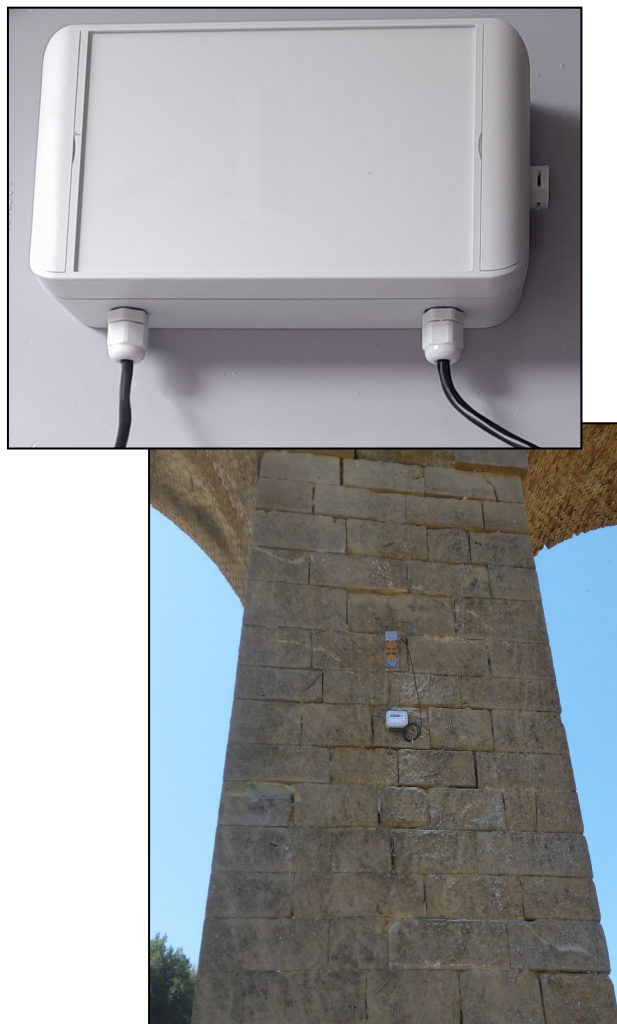
La peculiarità di questo sistema è quella di essere un modulo di trasmissione a basso consumo (e quindi alimentabile con una batteria a lunga durata) capace di rilevare i dati provenienti dal/i sensore/i ad esso collegato/i e autonomamente di trasmetterli ad un server attraverso una connessione dati NB-IoT (tramite SIM CARD interna dedicata). Il server riceve i dati e provvede ad archivarli, ad elaborarli ed a 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 presso il Cliente.

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
- Trasmissione di allarmi con SMS e mail

Specifiche tecniche

Ingressi analogici	5 configurabili (4-20 mA, 0-5 Volt, mV/V) Possibilità di espansione con ulteriore modulo da 4 canali
Risoluzione	16 bit
Accuratezza	< 0,2% F.S.
Alimentazione	1-2 batterie al litio di lunga durata
Assorbimento	30 µA in standby - 100 mA (in trasmissione)
Dimensioni	150 x 200 mm
Condizioni ambientali	temperatura: -20...+70 °C - umidità relativa: 30...95%
Modem	integrato con antenna interna, tecnologia NB-IoT
Contenitore	plastico IP67
Fissaggio	a muro o a palo (tramite staffa da ordinare a parte)

Accessori e ricambi

- Batteria di ricambio
- Collari per aggancio a palo
- Antenna di ricezione amplificata

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
URS-060	Sistema di trasferimento NB-IoT a basso consumo, 5 canali
URS-070	Espansione 4 canali per modulo NB-IoT



Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it