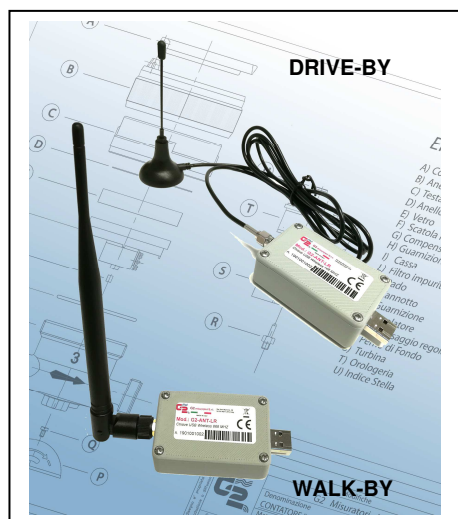


TELELETTURA CON MODULO RADIO COMPLETO DI PROTOCOLLO LoRa PER WALK-BY/DRIVE-BY

SISTEMA RADIO PER WALK-BY/DRIVE-BY

- Trasmissione dati dai vari contatori installati in pozzetto, nicchie, appartamento, etc. equipaggiati di modulo radio
 - Interfaccia di comunicazione radio con modulazione LoRa su frequenza libera 868Mhz
 - Comunicazione bidirezionale
 - Raccolta dati mobile walk by /drive by tramite antenna ricevitore portatile collegata a notebook portatile su porta microUSB
 - Distanza di trasmissione circa 100mt in pozzetto – circa 1 km in campo aperto, alla posizione del letturista (le distanze possono avere variazioni in eccesso o difetto oltre che dagli ostacoli naturali, dalle condizioni ambientali e inquinamento elettromagnetico)
 - Pacchetto dati di trasmissione comprensivo di:
 - Totalizzazione consumo istantaneo
 - Storico totalizzazione consumo orario delle 24h precedenti
 - Stato batteria
 - Eventuali allarmi (generico, manipolazione, flusso inverso, livello batteria basso) Leakage (segnalazione di eventuale perdita)
- ossibilità di utilizzare lo stesso modulo radio per reti fisse mediante trasmissione con protocollo LoRaWAN senza configurazioni in campo

LoRa



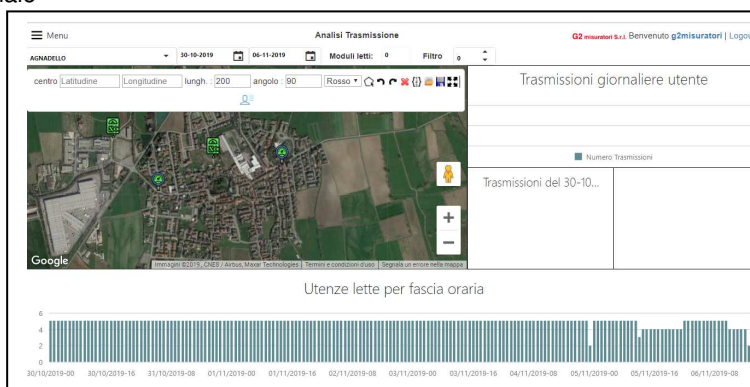
SOFTWARE DI RILEVAZIONE DEI DATI IN CAMPO WALK

- App installabile su Tablet o Smartphone su SO Android 5.0 o superiore
- Sincronizzazione dei dati direttamente dal campo via Cloud
- Rilevamento coordinate geografiche con supporto cartografico
- Visualizzazione percorso giro lettura con funzionalità navigatore
- Gestione allarmi e consumi del contatore
- Supporto registrazione fotografica posizione contatore, note letturista
- Funzioni di filtro, report e statistiche



PIATTAFORMA DI GESTIONE DATI

- Interfaccia web accessibile da qualsiasi postazione internet con monitoraggio, analisi, consultazione e esportazione dei dati rilevati nei giri lettura
- Sincronizzazione dei dati tra gli operatori in back office e il personale operativo in campo
- Elaborazione dei giri lettura, anagrafiche utenti, consultazione dati
- Rappresentazione cartografica della posizione del contatore
- Strumenti di analisi e grafici statistici
- Strumenti di import/export compatibili con il formato CRM per il Billing
- Analisi Network delle periferiche installate in campo
- Supporta anche infrastrutture di tipo fixed con protocollo di comunicazione LoRaWAN
- Storage dati in Cloud a più livelli di sicurezza e privacy
- del dato
- Archiviazione programmata in back up



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 11/19