

SISTEMI DI TELELETTURA PER IMPIANTI ACQUA / GAS

Smart Grid Wireless Solutions

Comunicazione bidirezionale al 100%

- Comunicazione bidirezionale digitale
- Comunicazione in tempo reale, ogni volta che si desidera, da e per ciascun misuratore
- Raccolta simultanea di dati da più contatori

Soluzione avanzata anche per future esigenze

- Supporta tutti i contatori standard analogici e digitali
- Interfacce wireless con sistemi Database, POS, Rss
- Basato su tecnologia wireless per trasferimento dati in real time a costi contenuti

Open Architecture

- Facilità di integrazione con altri sistemi e piattaforme hardware
- Estrema flessibilità alle necessità del cliente

Scalabilità del sistema

- Capacità pressochè illimitata di gestione contatori via radio da ciascuna stazione base
- Nessuna limitazione al numero di Base Station in una rete Smart Grid

Versatilità della rete

- Facilità di aggiornamento e recupero dati da data base centrale
- Accessibilità verso utenti multipli da qualsiasi punto e in qualsiasi istante

Distribuzione di rete semplificata

- Architettura di rete facilmente espandibile
- Comunicazione bi-direzionale
- I dati possono essere indirizzati in multicast verso diversi punti di raccolta per poi essere indirizzati al server di raccolta dati

Controllo e monitoraggio sistema

- Reports in tempo reale, verifica funzionalità dispositivi, allarmistica,



MTR fornisce un sistema avanzato di comunicazione Wireless bidirezionale per la telelettura dei contatori di gas ed acqua.

→ Letture accurate ed eliminazione di incertezze nella fatturazione

→ Trasparenza consumi / bolletta per maggior soddisfazione clienti

→ Minori costi per correzione errori lettura e errori di imputazione manuale delle fatture

→ Minori costi di gestione

→ Migliore capacità nella previsione dei consumi e quindi possibilità di offerte più personalizzate e mirate su ciascun segmento di clienti

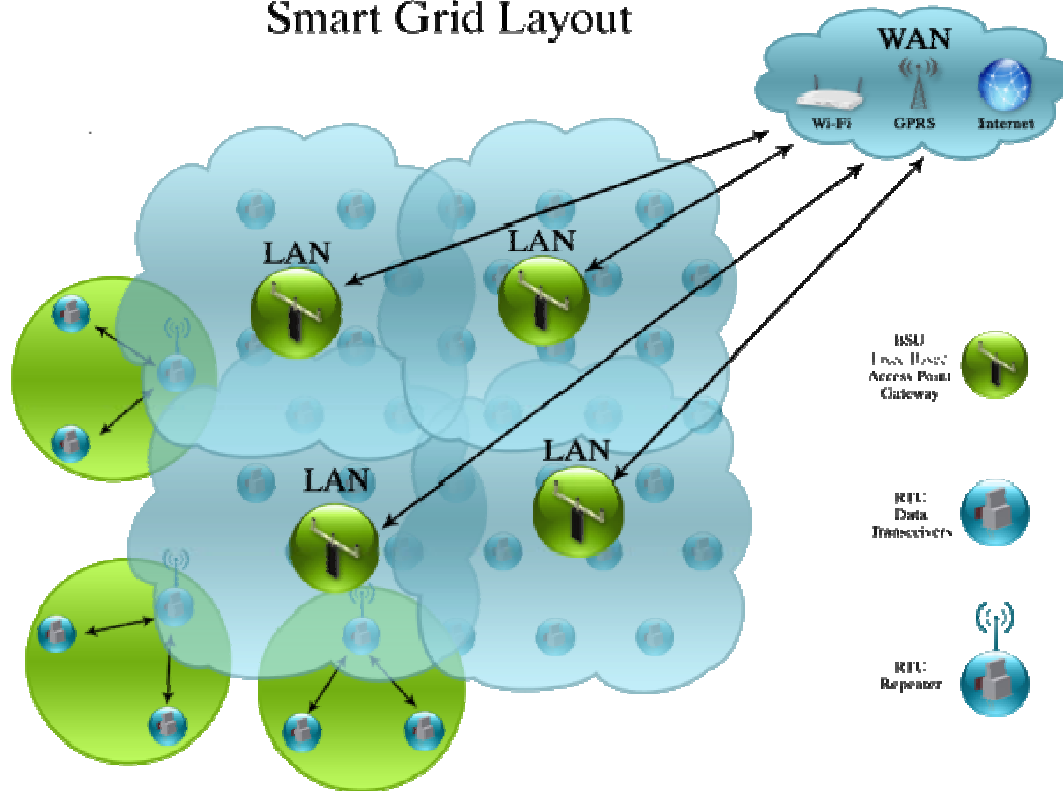


Partner of  MTR

Vantaggi della soluzione

- Tecnologia avanzata
 - Architettura aperta
- Soluzione End to End
Semplicità installazione

Smart Grid Layout



SMARTNET SOFTWARE di Gestione

Permette la raccolta dei dati, immagazzina lo storico permettendo metriche di valutazione del singolo utente.

BASE STATION UNIT [BSU]

- Link Budget : $\geq 150\text{dB}$,
- Comunicazione verso WAN (opzionale) include: **GPRS, Wi-Fi, TC/IP Modem, Direct link RS485** protocol
- Waterproof
- Installazione semplice e veloce in campo

REMOTE TERMINAL UNITS [RTU]

- Connessione automatica alla Base station
- Strumento di raccolta e registrazione dati integrato
- Progettato per funzionare anche come ripetitore
- Batteria fino a 20 anni in funzionalità normale
- Ciascun RTU può connettersi fino a 4 contatori
- Facilità di installazione
- Completamente Waterproof

Il sistema integrato di tele-lettura è diventato una realtà grazie alla tecnologia wireless che permette di gestire flussi di comunicazioni bi-direzionali.

Minori costi di hardware per costruzione rete, costi di gestione inferiori e disponibilità di metriche di valutazione dei clienti accurate (storico letture, verifica perdite utenza, verifica manomissioni, ecc) consentono al gestore di rete una migliore organizzazione amministrativa e gestionale.