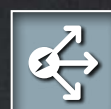


SISTEMI DI GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA



COMUNICA



MISURA



GESTISCI

Roldsmartpower



made in Italy



COMUNICA

01



MISURA

02



GESTISCI

03

L'efficienza sta nella gestione

Gruppo ROLD ha sviluppato un innovativo sistema di monitoraggio e gestione dell'energia, accessibile a tutti senza interventi infrastrutturali nelle sedi aziendali, commerciali o nelle abitazioni.

Sfruttando la comune linea elettrica per la trasmissione dei dati, il sistema consente di effettuare un vero e proprio controllo non solo sui consumi energetici ma anche sull'utilizzo di qualsiasi dispositivo collegato alla corrente elettrica, abilitandone una gestione ottimizzata, intelligente e dinamica.

Power Line per l'Internet of Things

- Innovativa e modulare piattaforma basata su **PLC** (Power Line Communication): nessun intervento infrastrutturale richiesto.
- Monitoraggio e controllo dell'energia.
- Gestione 'intelligente' dell'utilizzo dei dispositivi elettrici.
- Applicabilità a qualsiasi tipo di dispositivo elettrico: elettrodomestici, distributori automatici, macchine produttive e industriali, sistemi di illuminazione, sistemi di climatizzazione, motori, gruppi di continuità, ecc.
- Semplice gestione attraverso un'App per dispositivi mobili o portale web.

► Caratteristiche Hardware

Basso consumo energetico, multi protocollo, modularità, aggiornamento da remoto

► Caratteristiche Software/dati

Sicurezza e affidabilità, memoria resiliente, aggiornamento dinamico, modularità e personalizzazione

► Compliance normativa

Norma ISO 50001

Titoli di Efficienza Energetica (certificazioni bianche)





01 COMUNICA

Senza comunicazione niente può essere davvero 'intelligente'... ma il più grande ostacolo per l'Internet of Things è la mancanza di un metodo di comunicazione standard e condiviso. La tecnologia ROLD SmartPower garantisce misurazione, controllo e gestione proattiva di qualsiasi dispositivo comunicando i dati semplicemente attraverso la linea elettrica.



02 MISURA

Il sistema ROLD SmartPower permette un reale e corretto controllo sui consumi e sull'utilizzo di singoli dispositivi elettrici/elettronici o di gruppi di essi: offre in tempo reale una valutazione sull'effettiva spesa energetica, sia in termini di consumi kWh sia economici, di macchinari, dispositivi vari, lampade o interi stabilimenti, magazzini, negozi...



03 GESTISCI

L'intelligenza inserita nel sistema non soltanto permette di verificare in tempo reale i consumi energetici effettivi, ma abilita un 'utilizzo intelligente', controllato e gestito, di tutti i dispositivi connessi alla linea elettrica, attraverso la creazione di scenari d'uso modellabili a seconda della specifica applicazione o del contesto in cui tali dispositivi sono inseriti.

Authorized Dealer:



Roldsmartpower

Elettrotecnica Rold S.r.l.
Via della Merlata, 1
20014 Nerviano (MI) Italy
T +39 0331 438011
F +39 0331 438012
E info@rold.com
W www.rold.com