

## CLR-GW-LAN\_1s Gateway LoRa/LAN su DIN

**DISPOSITIVO GATEWAY, NODO CENTRALE DELLA RETE "CoLoRa", NECESSARIO PER METTERE IN COMUNICAZIONE IN NODI DELLA RETE "LoRa" CON IL WEB VIA LAN**

**- VERSIONE SU BARRA DIN CON SERIALE E CONNESSIONE SMA PER ANTENNA ESTERNA-**



### OVERVIEW

- ALIMENTAZIONE 5V
- LONG RANGE – 868MHz
- CONNETTIVITA' LAN
- PLASTIC CASE CON DIN RAIL MOUNT (6 moduli DIN)
- FACILE DA INSTALLARE
- INSTALLAZIONE DEL MODULO INDOOR
- CONNETTORE SMA PER ANTENNA LORA ESTERNA
- INTERFACCIA SERIALE RS232/RS485

## APPLICAZIONI

- WIRELESS NETWORKS/SENSORS
- SMART METERING
- HOME, BUILDING AND INDUSTRIAL AUTOMATION
- REMOTE CONTROL
- MONITORING

## SPECIFICHE

Parameter				Unit
Power Supply		5		V
Consumi		<5		W
Frequency		868		MHz
Dimension indoor DIN		105x90x65		mm
Operating Temperature	-20	-	+70	°C

## CONNESSIONI



## ESEMPI DI ANTENNE ABBINABILI



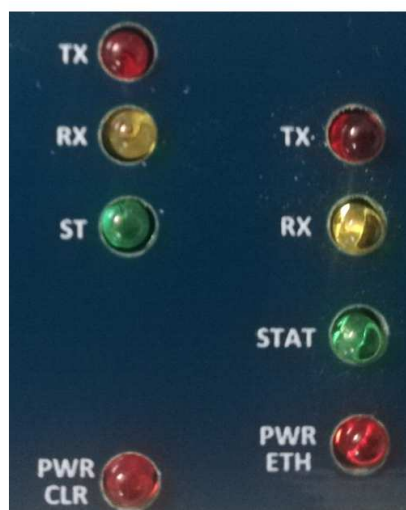
## NOMENCLATURA

**TX:** Trasmissione dati via LoRa

**RX:** Ricezione dati via LoRa

**ST:** Stato Modulo LoRa

**PWR CLR:**  
Alimentazione modulo Comunicazione LoRa



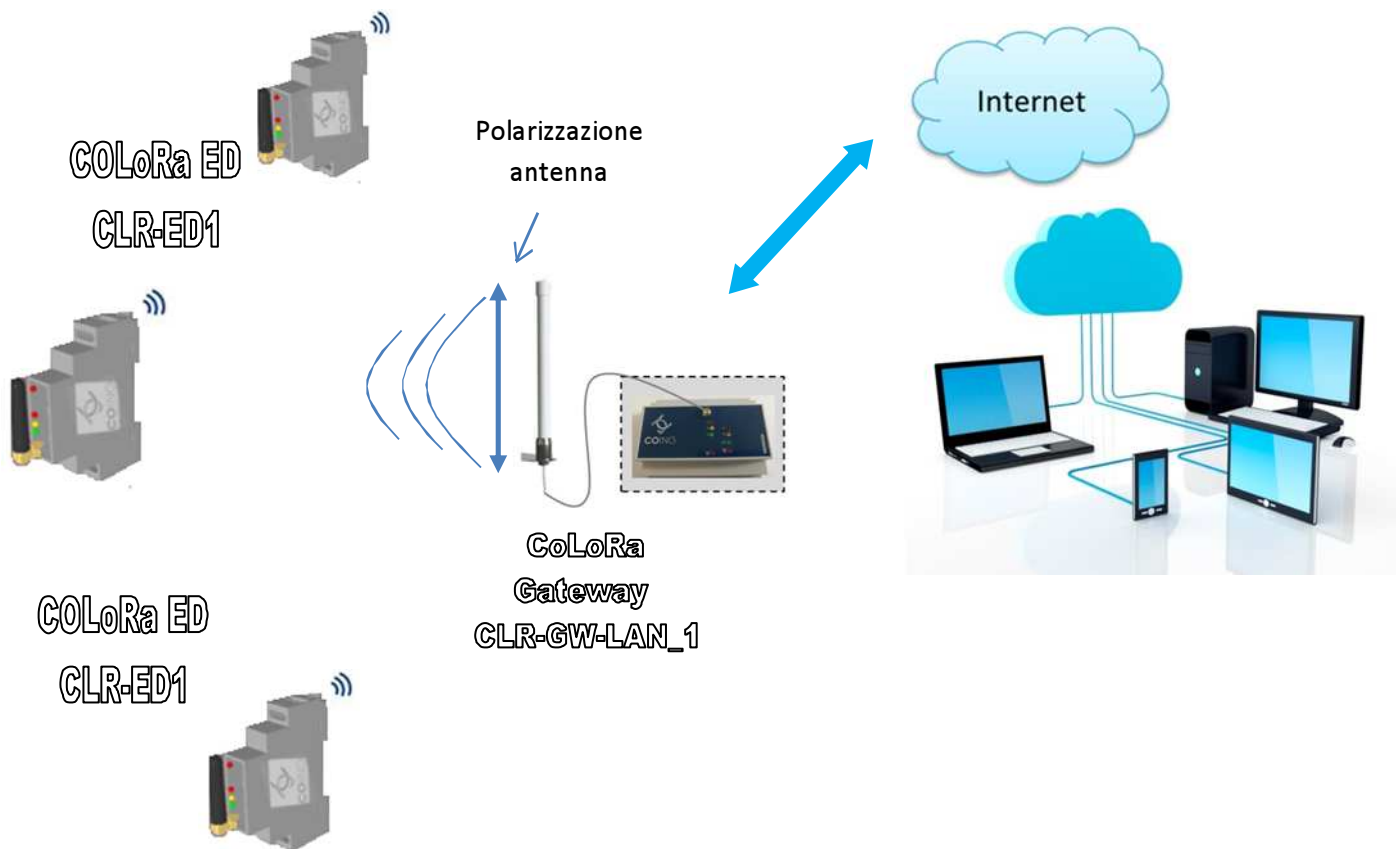
**TX:** Trasmissione dati LAN

**RX:** Ricezione dati LAN

**STAT:** Stato Modulo LAN

**PWR ETH:**  
Alimentazione modulo LAN

## ESEMPIO ARCHITETTURA DI RETE A STELLA LORA E POLARIZZAZIONE ANTENNA



Il dispositivo si presta per applicazioni dove tipicamente è presente un quadro dedicato con disponibilità della rete elettrica e della connessione LAN. Grazie al connettore SMA, utilizzando opportuni cavi prolunghe, è possibile disporre l'antenna LoRa distante alcuni metri dal quadro in modo da consentire l'individuazione della posizione ottima in termini di raggio di copertura.