

ZR-TIDCI-OPT1-EM

Interfaccia ottica/ZigBee per contatore ENEL



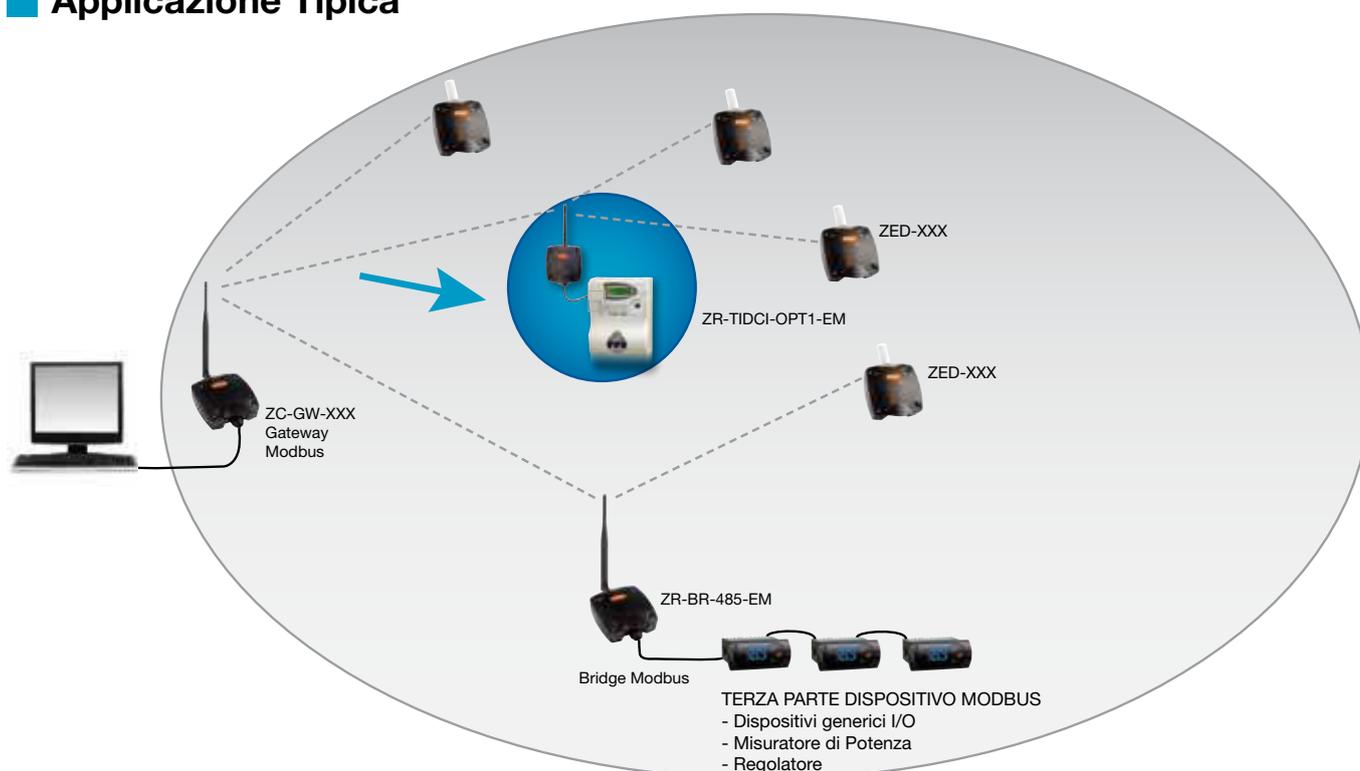
■ Key Features

- Conta impulsi led del contatore Enel con impostazione programmabile da 1 a 99 Wh/impulso
- Gestisce un contatore di energia in Wh
- Ingresso digitale per segnalare remotamente eventuali allarmi
- Compatibile con contatori ENEL monofase/trifase: GEM/GISM/GET1/GET3A/GIST/GET4S/GISS

Lo ZR-TIDCI-OPT1-EM è un dispositivo della famiglia ZB-Connection. Conta, memorizza e trasmette ad un Gateway ZB-Connection di 4-noks gli impulsi ottici generati da un contatore ENEL, che corrispondono ad una certa energia misurata da quest'ultimo. L'energia per impulso è impostabile da 1 a 99 Wh. E' anche dotato di un ingresso digitale generico, che può essere utilizzato per trasferire uno stato di allarme proveniente dall'esterno (con contatto pulito).

Il contatore di energia interno con risoluzione in Wh può essere resettato o impostato ad un valore voluto per sincronizzarlo con la lettura del contatore ENEL. I conteggi vengono trasmessi a cadenza regolare e programmabili verso un Gateway della famiglia ZB-Connection. Il dispositivo deve essere alimentato in modo continuativo a 12-24 Vcc/Vca (alimentatore incluso); è in grado inoltre di fare da ripetitore e di fungere da dispositivo genitore per sensori a batteria della stessa famiglia.

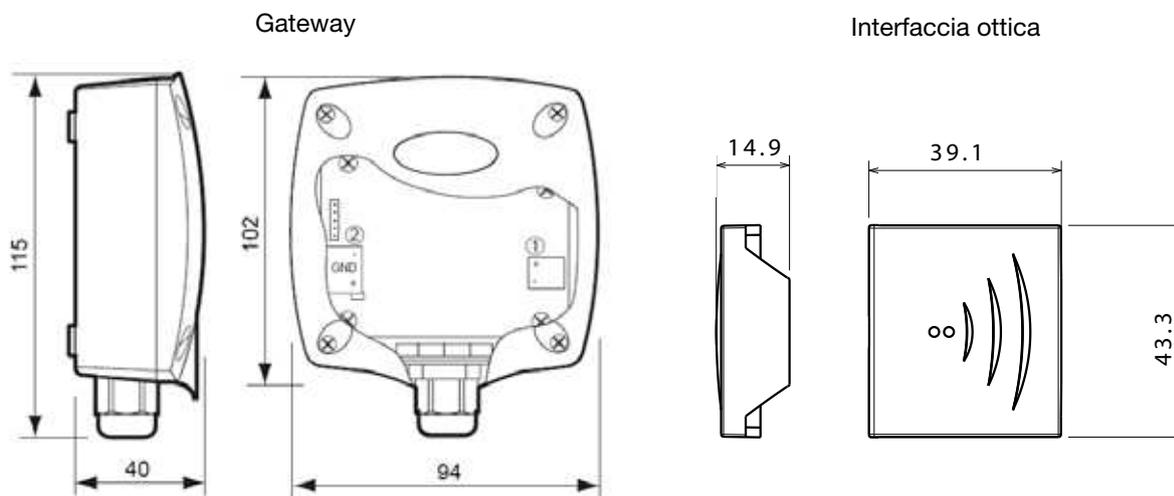
■ Applicazione Tipica



Specifiche Tecniche

Caratteristiche generali	Chip Ember EM250 Compatibile IEEE 802.15.4 Stack EmberZnet 3.5.x (ZigBee PRO) Modbus/RTU Indirizzo impostabile tramite dip-switch interni Montaggio a muro tramite viti Pressacavo: PG9
Caratteristiche radio	Frequenza: 2405 MHz ÷ 2480 MHz Modulazione: DSSS Potenza nominale di trasmissione: 10mW (10 dBm) Sensibilità di ricezione: -97 dBm Antenna esterna con guadagno: 5,5 dB Portata outdoor/indoor: 200m/50m
Alimentazione	12-24 Vcc/Vca; 100mA; 50/60Hz alimentatore incluso 230 Vca ($\pm 20\%$); 50/60Hz
Input digitali	Ingressi non isolati per contatto pulito Corrente di chiusura 0,01mA. Utilizzare contatti autopulenti
Conessioni	Morsetti a estrazione (passo 3,81 mm)
Parametri ambientali	Condizioni di utilizzo: -10 ÷ +60°C; <80% U.R. non condensante Condizioni di stoccaggio: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. non condensante Protezione scatola: IP 55
Conforme ai requisiti delle Direttive Comunitarie 2006/95/EEC, 89/336/EEC, 99/5/EEC Norme di Prodotto applicate	ETSI EN 300 328: Compatibilità Radio per trasmissioni digitali a banda larga ETSI EN 301 489: Compatibilità Radio EN 61000-6-2: Compatibilità Elettromagnetica - Emissioni EN 61000-6-3: Compatibilità Elettromagnetica - Immunità EN 60950-1: Sicurezza Elettrica

Dimensioni (mm)



Rev 2.6 22/07/2010