

Higeco Smart Info HSI PLUS



Indice

1 Avvertenze	1
1.1 Regole generali	1
1.2 Precauzioni di sicurezza	1
2 Descrizione generale	1
2.1 Maschera frontale	1
2.2 Led	2
3 Prima configurazione	2
4 Schema di collegamento	2
5 Dati tecnici	2
6 Smaltimento del prodotto	2

1 Avvertenze

1.1 Regole generali

- Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto e va conservato nelle immediate vicinanze dello stesso.
- Il dispositivo non deve essere usato per usi difformi da quelli per cui è stato progettato e in particolare non può essere usato come dispositivo di sicurezza.

1.2 Precauzioni di sicurezza

- Prima di connettere lo strumento, verificare che la tensione di alimentazione sia quella corretta.
- Lo strumento non deve mai essere aperto.
- In caso di malfunzionamento o guasto, spedire lo strumento al rivenditore o a "Higeco S.r.l." (vedi indirizzo nell'ultima pagina del presente manuale) con una precisa descrizione del guasto.

- Fare in modo che i cavi dell'alimentazione dello strumento e della linea RS485 rimangano separati e sufficientemente distanti fra di loro, senza incrociarsi e senza formare spirali.

2 Descrizione generale

L'HSI+ è un datalogger in grado di acquisire i dati dai contatori elettronici in bassa tensione (BT) prodotti e tele-gestiti da e-distribuzione (ENEL) e renderli accessibili in diverse modalità operative. I dati possono essere caricati su un portale Higeco, oppure su un server FTP generico. Il sistema è dotato di un'interfaccia utente di consultazione e gestione accessibile via browser WEB (consigliato Firefox). Sono a disposizione dell'utente 3 ingressi digitali configurabili e una porta di comunicazione RS485 liberamente utilizzabile in modalità master. La connettività del datalogger ad Internet è assicurata tramite:

- porta di rete Ethernet
- adattatore opzionale USB per collegamento Wi-Fi
- modem USB opzionale UMTS/GPRS

Nel caso di clienti Prosumer (produttori/consumatori di energia elettrica) HSI può interfacciarsi sia con il contatore di scambio che con quello di produzione. Qualora fossero presenti più contatori di produzione, il supporto rimane limitato ad un solo contatore, permettendo però al cliente di scegliere quale monitorare. La frequenza minima di aggiornamento dati garantita è di 15 minuti, così come da specifica e-distribuzione. HSI di Higeco comunica con lo Smart Meter secondo il protocollo di Tele-gestione di ENEL, sia con contatori monofase che trifase e senza comprometterne il corretto funzionamento. HSI Plus può essere utilizzato come sistema di raccolta dati per altri convertitori HSI, estendendo di fatto il suo campo di utilizzo a tutte quelle situazioni in cui si renda necessario monitorare più di un contatore BT.

2.1 Maschera frontale



