VOCE DI CAPITOLATO

CENTRALE MODBUS - SIN.EQRTU3

Sistema di acquisizione, elaborazione e registrazione dei dati provenienti da dispositivi di contabilizzazione su bus di campo RS485 con protocollo MODBUS. Limite di dispositivi fisici collegabili direttamente al sistema 32 (max 200 registri modbus). SIN.EQRTU3 è già compatibile con una serie di contatori disponibili in commercio, inoltre il registro/i da leggere e il tipo di dato è editabile per ciascun dispositivo contatore inserito.
Configurazione e visualizzazione dei dati attraverso display grafico e tastiera sul frontale dell'apparecchio in modalità semplificata oppure mediante computer con connessione su porta ethernet attraverso il WEB Server integrato. Sistema multilingua.
Possibilità di consultazione remota mediante collegamento attraverso connessione internet cablata o con router cellulare. Il dispositivo dispone di due porte ethernet con funzionalità switch e possibilità di alimentazione in PoE (Power over Ethernet).
La centrale è dotata di un RTC (real time clock) con batteria tampone per una accuratezza dell'ora di misura.
Due i profili di accesso: "Utente" per funzioni di sola lettura e "Amministratore" per tutte le funzioni disponibili sul menù, configurazione compresa.
Lettura dei dati e possibile in modalità manuale istantanea o automatica in base ad un intervallo impostato. La funzione di datalogger ha un intervallo di lettura da 15 min fino ad 1 mese.
La velocità di comunicazione su RS485 è impostabile da 1200 a 115200 baud.
La memorizzazione dei dati avviene per 1 anno per dati intra-day e per 10 anni per dati di riepilogo giornaliero.
E' possibile l'esportazione manuale o pianificata (giornaliera, mensile, bimestrale, trimestrale, quadrimestrale, semestrale e annuale) di report in formato CSV ed XML.
Il sistema è in grado di Inviare i dati raccolti attraverso email (SMTP), verso Server FTP o attraverso chiamate HTTP.
E' possibile la gestione di logiche, allarmi e con notifica degli allarmi dei contatori, anomalie di comunicazione; la notifica via email dello stato dei IN e OUT; la gestione di funzioni logiche tra ingressi/uscite e valori di lettura dai contatori;
Il dispositivo dispone di I/O digitali 3IN e 2OUT a relè (250V 5A carico resistivo, 2A carico induttivo cosfi 0,4).
Alimentazione 24V ac/dc classe III con assorbimento massimo di 3W ed alimentazione ausiliaria 15V dc (assorbimento max 10mA).
Dimensioni 4 moduli DIN per il datalogger più 4 moduli DIN. Morsetti a vite estraibili per una più veloce connessione in fase di installazione.
Grado di protezione IP20.