EasyLogXL

UNIVERSAL MODBUS DATA LOGGER

Brochure

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4
30030 - Vigonovo (VE) - ITALY
TEL: +39 049 0981450 EMAIL: info@4next.eu

4neXt è un consolidato gruppo di esperti che progetta e produce prodotti per l'automazione, la raccolta e la gestione dei dati in applicazioni M2M e IoT. Le nostre linee di prodotto includono: Data logger configurabili, RTU programmabili, Gateway di comunicazione, Convertitori di protocollo, Bridge e Sensori wireless.

www.4next.eu

Above All Else... GATHER THE DATA

Descrizione Generale

EasyLogXL è un data logger che permette l'interfacciamento con tutti i **dispositivi ModBus RTU** e **TCP** in modo semplice senza saper programmare. Invia i dati in remoto tramite il protocollo **FTP**, **MQTT** e **HTTP REST**.
Il **web server integrato** consente una configurazione veloce ed intuitiva e la visualizzazione di tutte le variabili, la programmazione, il modo di memorizzazione e invio dei dati al Cloud. I dati campionati vengono memorizzati all'interno di una **micro SD card**.
Ogni slave ModBus, una volta configurato, può essere memorizzato in librerie di dispositivi per un eventuale riutilizzo permettendo un notevole risparmio di tempo da dedicare alle successive configurazioni e installazioni. EasyLogXL implementa le più moderne tecnologie di sicurezza dei dati quali il protocollo TLS e la gestione dei certificati MQTT.

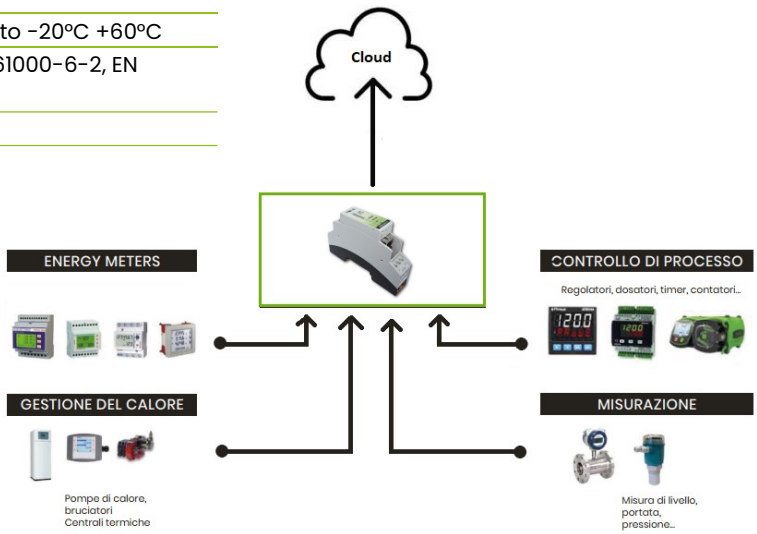
EasyLogXL, consente la configurazione di ogni singola variabile, il tempo di campionamento che può variare da 1 secondo fino a 1 ora. Il web server consente di configurare i parametri di rete, le modalità di formattazione dei dati (CSV o JSON), il tempo di invio degli stessi in remoto e i parametri per l'invio in MQTT. È anche possibile avere il **mirroring delle variabili** in un server ModBus TCP remoto. Questa è una funzione ideale per duplicare informazioni verso un software SCADA o un sistema evoluto di monitoraggio.

Applicazioni

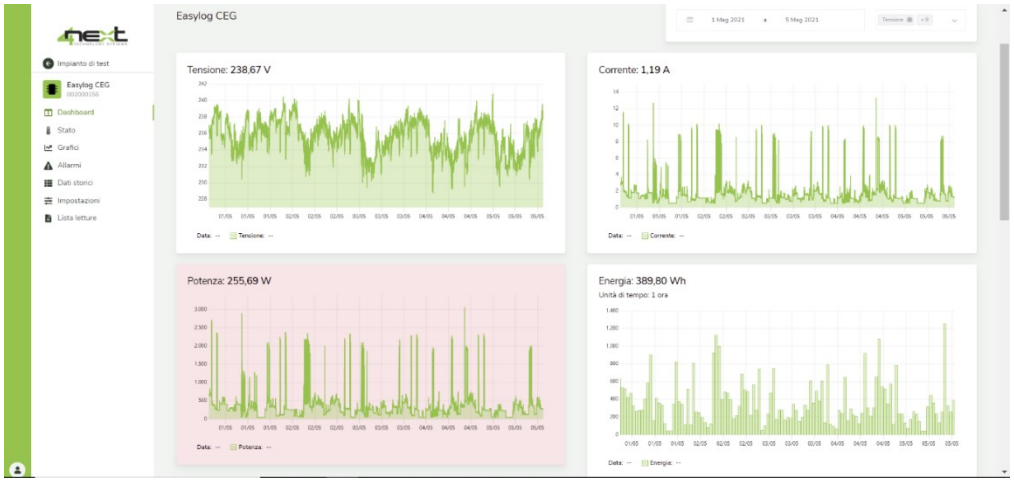
EasyLog XL è dedicato alla registrazione in tempo reale e all'analisi dei dati. Usando il modem 4G o la connessione Ethernet, EasyLog XL invia i dati agli utenti (e-Mail ed FTP) o a server remoti per la gestione tramite portale WEB. Le applicazioni più diffuse sono: **metering** (Energia, Acqua, Gas), **trattamento acque**, **rinnovabili**, controllo **industriale** e di **processo**, **misurazioni in centrali termiche** e **monitoraggio agroalimentare**.

Caratteristiche tecniche

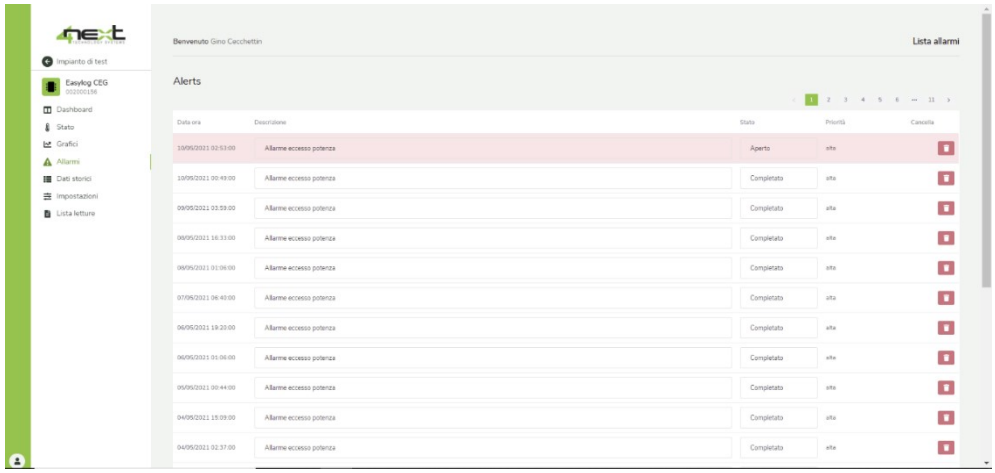
GENERALI	ELETTRICHE
Porta Ethernet 10-100Mb/s	Alimentazione 10-40VDC
Porta RS485 1200-115200bps	Assorbimento medio <: 1,5W
Supporto per barra DIN (1 modulo)	N. 1 interfaccia seriale RS485 su morsetto
LED di segnalazione frontali	Interfaccia 802.11b/g/n integrata
Dimensioni 90 x 60 x 18 mm	
Temperatura di funzionamento -20°C +60°C	
Certificazione CE (Norme EN 61000-6-2, EN 61000-6-4)	
Fino a 384 variabili gestite	



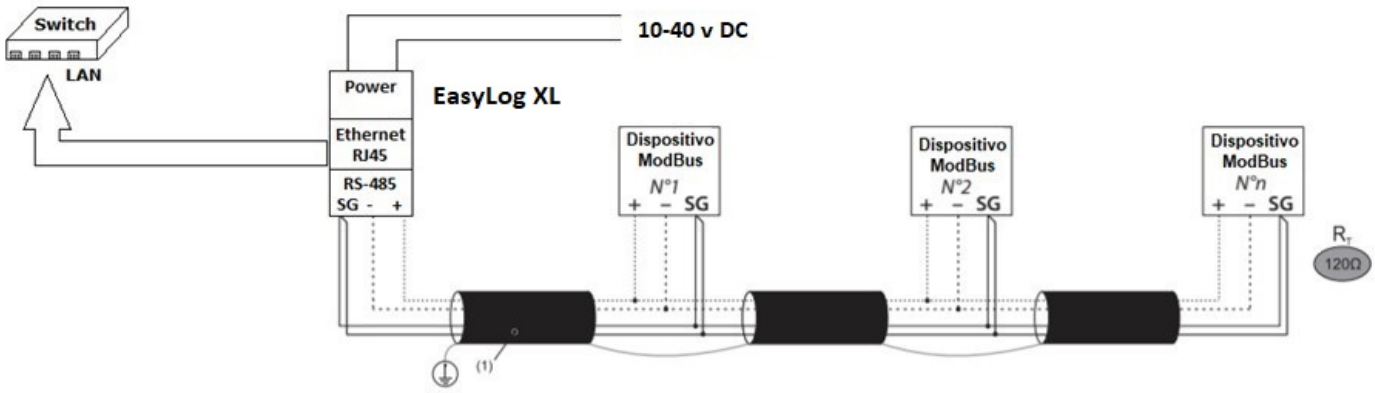
Esempio di visualizzazione sul portale WEB



Visualizzazione pagina allarmi



Schema di collegamento



www.4next.eu

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
CONTATTACI

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4,
30030 - Vigonovo (VE) - ITALY

TEL: +39 049 0981450

MAIL: info@4next.eu