

EasyNET 2G/4G NB-IoT Modbus Datalogger

EasyNET è un datalogger che permette l'interfacciamento con tutti i dispositivi **ModBus RTU e TCP** in modo semplice senza saper programmare. Grazie ai profili dei dispositivi memorizzati la scelta dei registri e delle variabili è immediata e di conseguenza permette di risparmiare tempo di installazione senza correre il rischio di avere problemi di compatibilità.

L'interfaccia **WEB di configurazione** consente un rapido accesso a tutti i parametri di sistema, ai registri ModBus e alle variabili da memorizzare.

I dati sono memorizzati in una memoria SD estraibile e sono in formato CSV facilmente importabile da qualsiasi software.

E' possibile l'invio in automatico dei dati per tramite i protocolli **FTP MQTT** e **http REST**.

Grazie al modem integrato EasyNET riesce ad inviare i dati in autonomia utilizzando la rete cellulare.

In presenza di allarmi configurabili dall'utente EasyNET invia messaggi/mail di allarme agli operatori interessati.

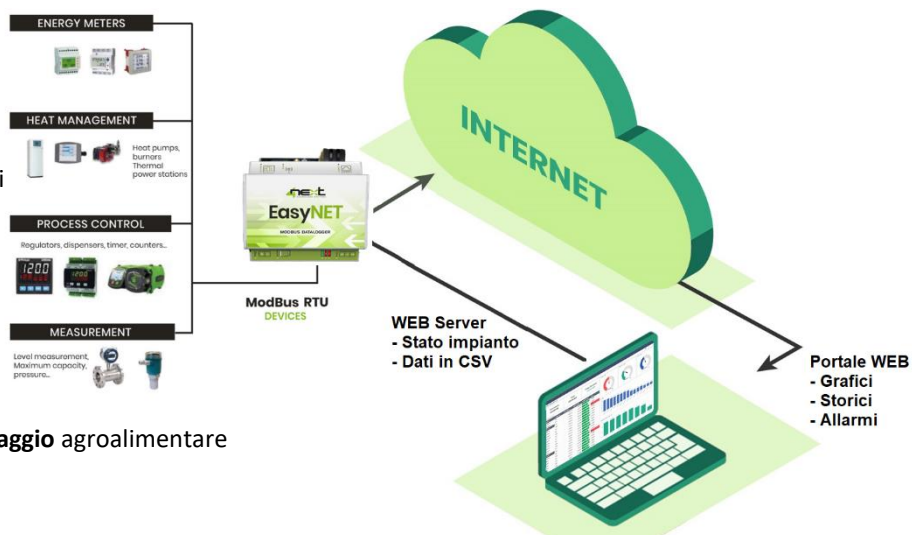


Le applicazioni

EasyNET è dedicato alla registrazione in tempo reale e all'analisi dei dati.

Usando il modem 4G o la connessione Ethernet, EasyNET 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 centrali termiche, **monitoraggio** agroalimentare



Caratteristiche generali

- Porta Ethernet 10-100Mb/s
- Porta RS485 1200-115200bps galvanicamente isolata
- Supporto per barra DIN (4 modulo)
- LED di segnalazione frontali
- Dimensioni 90x70x65 mm
- Temperatura di funzionamento -20°C +60°C
- Certificazione CE (Norme EN 61000-6-2, EN 61000-6-4)

Modem

- LTE Cat M1/ NB1(2G, 4G e NB-IoT) Fallback GSM/GPRS
- Modulo SIM card integrato
- Invio mail e messaggi Telegram di allarme

Caratteristiche elettriche

- Alimentazione 10-40VDC
- Assorbimento medi <: 3W
- N. 1 interfaccia seriale RS485 su morsetto
- Morsetti estraibili passo 4mm
- LED di segnalazione
- Memoria di massa su Micro SD fino a 64GB

Software

- ModBus RTU/TCP Master/slave
- Data logger configurabile
- Invio dati mediante protocolli FTP e MQTT
- Mirroring dati verso server ModBus remoti

Esempio di visualizzazione dati sul portale WEB



Visualizzazione pagina allarmi

The screenshot shows the 'Alerts' page in the EasyNET portal. It features a table with columns for 'Data ora', 'Descrizione', 'Stato', 'Priorità', and 'Cancella'. The table lists several 'Allarme eccesso potenza' (Power excess alarm) events.

Data ora	Descrizione	Stato	Priorità	Cancella
10/05/2021 02:53:00	Allarme eccesso potenza	Aperto	alta	[X]
10/05/2021 00:49:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
09/05/2021 03:59:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
08/05/2021 16:33:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
08/05/2021 01:06:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
07/05/2021 06:40:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
06/05/2021 19:20:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
06/05/2021 01:06:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
05/05/2021 00:44:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
04/05/2021 15:09:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]
04/05/2021 02:37:00	Allarme eccesso potenza	Completato	alta	[X]

Schema di collegamento

