

AI POWERED

MISURA TRIFASE

Galileo Sensight.AI/Power

Il datalogger intelligente per la misura precisa di potenza trifase con rilevamento automatico delle anomalie basato su AI.



Perché sceglierlo:

- Rilevamento anomalie senza definire soglie manualmente
- AI che si adatta automaticamente al contesto operativo
- Interfacciamento diretto con PLC per azioni correttive
- Funziona senza connessione Internet elaborazione on-board

DESCRIZIONE PRODOTTO

Sensight.AI/Power acquisisce e analizza misure multicanale su impianti trifase: motori elettrici, generatori, inverter e fotovoltaico. Misura tensione, corrente, potenza attiva P e reattiva Q, frequenza e analizza la Power Quality (squilibri, armoniche, distorsioni).

VANTAGGI DEL MODULO AI

- Soglie calcolate automaticamente nessuna configurazione manuale
- Analisi congiunta multi-canale: le anomalie emergono dalla correlazione
- Gestione ottimale delle derive lente dei sensori
- Scalabilità numero di misure osservabili praticamente illimitato
- Riconfigurazione rapida al cambio di scenario operativo

CONFIGURAZIONE HARDWARE TIPICA

cRIO NI-9064

CPU dual-core ARM, FPGA Xilinx Artix-7, 4 slot C-Series, Ethernet, real-time

NI-9239

4 canali ± 10 V, 24 bit, 50 kS/s acquisizione analogica isolata

NI-9421

8 ch input digitale 24 V ricezione segnali logici da PLC

NI-9474

8 ch output digitale 24 V, 500 μ s comando diretto PLC

Software: LabVIEW RT/FPGA determinismo e alte prestazioni garantite.

CAMPI DI UTILIZZO

- Inverter fotovoltaici
- Motori e generatori
- Micro-grid industriali
- Inverter veicoli elettrici
- Banchi prova e R&D
- Power Quality monitoring