TENEURO

I dati che mancano, su ogni macchina.

L'hub di acquisizione che collega il vostro impianto a Sibilla: legge controllori e bus di campo, dà voce alle macchine mute e ascolta vibrazioni e suono. Progettato, costruito e brevettato da Plasmiam. Abbastanza economico da coprire tutta la flotta.

Tre ruoli in un solo dispositivo

Hub di connessione

Raccoglie i dati dai sistemi che già comunicano (controllori di gruppi elettrogeni, azionamenti, compressori, inverter, centraline motore) e li porta a Sibilla su un unico canale.

Acquisizione

Ingressi analogici e digitali per i trasduttori che mancano: pressioni, temperature, correnti, contatti di stato.

Vibrazioni e suono

Accelerometri e microfoni per i guasti meccanici: cuscinetti, ingranaggi, cavitazione, allentamenti. La specialità di Teneuro.

Cosa collega Teneuro, e in quanto tempo

COSA	ESEMPI	LIVELLO, FINO A SIBILLA	NOTA
Modbus RTU and Modbus TCP	Controllori di gruppi elettrogeni, azionamenti, controllori di compressori e soffianti, datalogger e inverter fotovoltaici, PLC con Modbus aperto	**Attivazione in 1 giorno**	
CAN / SAE J1939	Centraline di motori diesel e a gas: PGN standard (giri, carico, temperature, pressioni)	**Attivazione in 1 giorno**	PGN proprietari e diagnostica delle centraline: su progetto
Analogici 4-20 mA / 0-10 V	Trasmettitori di pressione, temperatura e portata; vibrometri 4-20 mA già installati	**Attivazione in 1 giorno**	
Ingressi digitali	Marcia/arresto, contatti di allarme, contaimpulsi	**Attivazione in 1 giorno**	
Bus non supportati	PROFINET diretto, EtherNet/IP, IEC 61850, CAN proprietari	**Su progetto**	Tramite il PLC, un historian o un gateway

Teneuro → Sibilla via MQTT è nativo; il broker può stare nel vostro impianto o nel cloud. Dove esiste già un historian AVEVA PI o un server OPC UA attivo, Sibilla si collega direttamente e Teneuro non serve.

Quando Teneuro non serve

- Scariche parziali e traferro del generatore: servono sensori dedicati; Sibilla può leggerne i trend.
- Dove un sistema di monitoraggio delle vibrazioni o un historian raccoglie già i dati: leggiamo quelli.
- Dove il sistema di controllo dice già abbastanza, e per le funzioni di protezione e sicurezza.

Prossimo passo: diteci cosa avete in campo — info@plasmiam.com · https://www.plasmiam.com/it/teneuro