

WAGO

RTU per la tecnologia del telecontrollo

Le soluzioni WAGO RTU utilizzano come piattaforma il sistema modulare WAGO I/O, introdotto con successo sul mercato da anni. I controllori, scalabili in termini di prestazioni, sono stati ampliati per includere speciali protocolli di telecontrollo (IEC 61850, IEC 60870, DNP3, Modbus). In combinazione con la programmabilità IEC 61131-3, tutti i compiti della comunicazione di telecontrollo e dell'automazione delle stazioni possono essere implementati in modo flessibile e, soprattutto, facile.

Le omologazioni internazionali garantiscono un funzionamento continuo anche nelle condizioni ambientali più difficili. Il sistema operativo Linux garantisce la massima flessibilità con disponibilità simultanea a lungo termine della soluzione di automazione. Vengono presi in considerazione i requisiti di sicurezza più severi per le applicazioni di infrastrutture critiche (KRITIS).

Le proprietà flessibili di comunicazione e programmazione del sistema, combinate con un portafoglio completo di interfacce I/O e librerie di programmazione, offrono un'apertura senza precedenti per soluzioni di automazione in tutti i settori, in particolare per reti di distribuzione elettrica, gestione delle risorse idriche, petrolio e gas e progetti infrastrutturali.

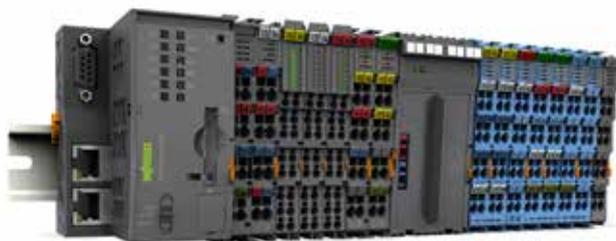
I vantaggi

Versatilità delle interfacce di comunicazione

- Compatibile con tutti i principali protocolli di telecontrollo: IEC 60870-5, DNP3, IEC 61850, Modbus
- Molteplici funzioni gateway possibili (client/server)
- IoT (MQTT), OPC UA, bus di campo, ETHERNET industriale, ecc.

Facilità di utilizzo e costi contenuti del ciclo di vita

- I moduli I/O consentono la progettazione di singoli nodi.
- Strumenti di configurazione intuitivi e interfacce Web specifiche per il progetto semplificano la messa in ser-



vizio e contribuiscono a ridurre i costi del ciclo di vita.

- Logica di controllo IEC 61131-3 liberamente programmabile
- Linux MicroServices (Docker) direttamente implementabili
- Omologazioni anche per ambienti critici di sottostazione
- Assoluta sicurezza e affidabilità

Omologazioni per l'automazione di sottostazioni

- Soddisfa le condizioni ambientali più rigorose secondo IEC 60255;
- Conformità al protocollo certificato (GL_DNV, KEMA);
- Lunga durata del prodotto e del servizio;
- Prestazioni della CPU scalabili per compiti complessi.

Assoluta sicurezza e affidabilità

Soddisfa i più elevati standard di sicurezza per garantire maggiore uptime del sistema e integrità dei dati (ISO27000).

- Firmware rinforzato per "infrastruttura critica" (controllabile) ed aggiornamenti firmware remoti;
- Firewall integrato e funzionalità VPN.



WAGO
www.wago.it