

XSide

L'Edge computing che unisce le potenzialità di un industrial PC a quelle di un gateway.

Non sai quale soluzione IoT scegliere? XSide ti semplifica la vita: flessibile e pronto all'uso, dall'Edge al Cloud. I dati vengono raccolti, registrati massivamente ed elaborati localmente, senza infrastruttura cloud: campionamento più veloce, più variabili senza costi aggiuntivi, zero problemi di latenza e connettività.

FUNZIONALITÀ

Molto più di quello che immagini possa servire

Raccolta dati

Registra un gran numero di dati in intervalli di tempo brevissimi (ad esempio, con connessione ModBus TCP, 32.000 variabili ogni 2 secondi). I dati possono essere condivisi via MQTT o letti via API, storicizzati in un database interno e duplicati in rete locale o nel cloud.

Notifiche e allarmi smart

Crea notifiche sugli eventi applicando anche logiche assenti nella programmazione del PLC, con coefficienti o incroci fra variabili. Ogni notifica raggiunge utenti o liste via e-mail, messaggio o canale Telegram.

Digital twin

Registrando tutti i dati del PLC è possibile creare una copia digitale della macchina: riprodurre il comportamento in un ambiente virtuale o fisico altrove, e analizzare ogni avvenimento nel minimo dettaglio.

Report

Genera report personalizzati per utenti specifici: diagnostici per i tecnici, di performance per gli utilizzatori, di gestione risorse per i supervisor. Con scadenze programmabili e personalizzabili.

Dashboard

Visualizza in tempo reale andamenti e stati delle variabili del PLC, personalizzabile sia dall'installatore che dall'utilizzatore. I grafici mostrano il prima e il dopo di un evento, ampliando la capacità di analisi.

Assistenza e servizi da remoto

Crea una NAT su tutti i servizi disponibili in rete e li rende accessibili da remoto (VNC, webserver, servizi personalizzati). Connessione al PLC via Layer 3 (IP), Layer 2 (MAC) o USB remotizzata via VPN.

Algoritmi AI

Permette di integrare algoritmi di Intelligenza Artificiale per l'interpretazione e l'elaborazione locale dei dati.

Raccolta documenti

Archivia libretti di manutenzione, certificazioni e distinte costruttive, sempre aggiornati e consultabili via web — inclusi documenti interattivi come video tutorial e formulari.

Log attività

Registra tutte le attività di ogni utente e le verifiche di sicurezza; misura tempistiche ed efficacia degli interventi.



XSide — Made in Italy

Dall'Edge al Cloud, senza compromessi.