

SCHEDA PRODOTTO

XSide Gate

Controllo, monitoraggio e automazione per qualsiasi impianto.

XSide Gate porta il tuo impianto su un'unica dashboard remota: comandi le funzioni, vedi lo stato di motori, pompe, sensori e attuatori, programmi le automazioni e ricevi gli allarmi che contano. Si adatta a qualsiasi macchina o processo – nuovo o esistente – e, dove serve, gestisce l'impianto in autonomia grazie ai soft PLC. La porta d'accesso all'automazione del tuo impianto, da remoto.

COSA FA

Dall'osservazione al controllo, su un'unica dashboard

Controllo e monitoraggio da remoto

Comanda le funzioni dell'impianto e vedi in tempo reale lo stato di motori, pompe, sensori e attuatori, da un'unica dashboard – dentro e fuori dallo stabilimento.

Gestione completa con soft PLC

XSide Gate non si limita a osservare: esegue la logica di automazione direttamente a bordo, con soft PLC installabili o in runtime su PLC embedded. L'impianto è gestito, non solo monitorato.

Protocolli industriali e IoT

Parla la lingua di ogni macchina: protocolli industriali storici e moderni – Modbus, Siemens, Ethernet/IP e altri – e l'Industrial IoT con MQTT. Librerie pronte per ogni tipo di applicazione e strumenti di sviluppo in Python rendono ogni integrazione rapida e su misura.

Automazioni e programmazioni

Lo scheduler integrato gestisce cicli e operazioni automatiche: avvii, sequenze e fasce orarie. Imposti una volta e l'impianto lavora da solo, senza presidio.

Si adatta a qualsiasi impianto

Qualunque macchina o processo: l'edge XSide raccoglie e traduce i dati dei dispositivi più diversi e li porta nella dashboard in modo leggibile.

Allarmi e accessi per ruolo

Segnalazioni filtrate e notifiche su ciò che conta; accessi differenziati per ruolo (operatore o tecnico), con ogni attività tracciata.

XSide Gate

Raccolta dati e analisi predittiva

Con il modulo Blackbox registri lo storico completo dell'impianto e attivi raccolta dati, manutenzione predittiva, tracciabilità e analisi: tutto ciò che serve per anticipare i guasti.

Modulo A.I. e calcoli avanzati

Un modulo di Intelligenza Artificiale per la gestione intelligente delle macchine e per i calcoli avanzati – statistici e matematici – che il PLC, da solo, non è in grado di eseguire.

PER OGNI IMPIANTO

Nuovo o esistente, locale o remoto, sempre in sicurezza

Impianti nuovi

Integrazione nativa con i controllori dell'impianto: dashboard, comandi e automazioni pronti dal primo giorno, su misura del processo.

Conformità Industria 4.0 e 5.0

Un modulo software che rende le tue macchine conformi ai requisiti dell'Industria 4.0 e 5.0 – interconnessione, raccolta e scambio dati – abilitando i criteri richiesti per gli incentivi.

Retrofit

Porti controllo, monitoraggio e automazione su macchine già installate, senza sostituire l'impianto né fermare a lungo la produzione. L'automazione arriva anche sul parco macchine esistente.

L'automazione del tuo impianto, da remoto.