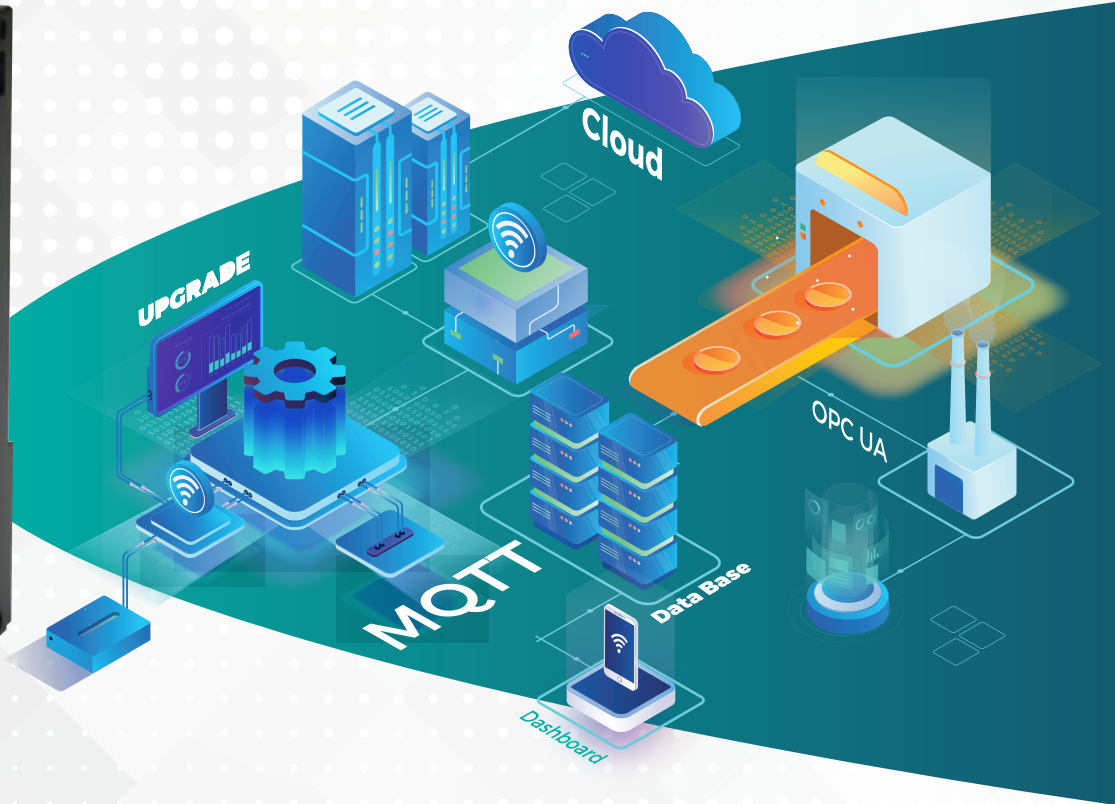


IL VALORE È PORTARE I DATI DOVE TI SERVONO FP I4C - IIoT Gateway

Panasonic
INDUSTRY



- Adotta protocolli standard per l'IIoT: OPC-UA e MQTT
- Scrivi su DB MySQL, MariaDB, Azure, SQL e PostgreSQL
- Crea interfacce personalizzate in HTML5
- Accedi da dispositivi mobili
- Raccogli, memorizzi e comunichi dati anche all'esterno
- Accedi in remoto in sicurezza, grazie alla VPN
- Facile da integrare (Ethernet, USB, RS232C, RS485)

#Connect2Value
SEMPLICE

FP I4C è una tecnologia che permette l'integrazione dei dati raccolti sul campo con i sistemi IT e software IoT dell'azienda. Abilitandoti ad analisi tecniche e di business.



Teleassistenza

di macchine e impianti da remoto



Telecontrollo

con protocolli standard



Data management

attraverso USB, memoria interna e DB



Sicurezza

grazie alle reti indipendenti

ATTRIBUTI / BENEFICI

Teleassistere dispositivi da remoto. Server Cloud plug&play	>	Accesso remoto a HMI e PLC mediante connessioni VPN sicure (OpenVPN e cifratura SSL).
	>	Ottimizzazione dei tempi di gestione (meno trasferte).
	>	Nessuna competenza IT necessaria (rete, proxy, firewall, ecc.).
Integrabilità: protocolli Standard & Open. Modbus TCP, Modbus RTU, SNMP, IEC60870, OPC-UA, MQTT	>	Facilità di integrazione con altri dispositivi e architetture.
	>	OPC-UA è una tecnologia veloce per lo scambio di dati tra sistemi di automazione e software di fabbrica (MES/ERP, SCADA) secondo i paradigmi l'Industry 4.0 e IIoT.
Tecnologia Ethernet e Web: protocolli FTP/FTP Client/Server, HTTP/HTTP Client, SMTP/SMTPs, SNTP, OPC-UA, MQTT	>	Scambio di file/dati con Server remoti/Cloud/Broker. Invio di email con file allegato. Macchine interconnesse (M2M) e integrabili con sistemi IT.
Data logging	>	Registrazione cronologica di dati (formato .csv), utile per monitorare la produzione e ottenere diagnosi predittive .
Utilizzo dei dati per analisi di business. Gateway per l'integrazione OT/IT e Protocolli MQTT e OPC UA	>	Supporto a MySQL per poter aggiungere i DB che mancano. Grazie ai protocolli per la connettività IIoT puoi raccogliere dati dal campo e condividerli in sicurezza, anche in grandi quantità, a sistemi IT esterni per eseguire analisi di business.
Web Server integrato per costruire facilmente delle pagine navigabili in HTML5	>	Accesso remoto a PLC da PC e da dispositivi mobile attraverso un browser web.
	>	Supporto di oggetti Multimediali .
	>	Un unico cruscotto per il controllo PLC e per visualizzare le immagini trasmesse dall'IP Camera (monitoraggio di luoghi non accessibili e per supporto degli addetti alla manutenzione).

L'ESPERIENZA DI PANASONIC

- Esperienza ultra trentennale nell'automazione di fabbrica e telecontrollo nelle Public Utilities
- Pacchetto Factory Automation completo: dal Motion al Controllo, dall'HMI alla sensoristica
- Qualità e affidabilità Panasonic: garanzia 3 anni
- Assistenza pre e post-vendita degli esperti Panasonic

FAQ



Come si configura FP I4C?	>	È semplice , la configurazione può essere fatta tramite internet browser. La personalizzazione delle pagine HTML5 e del OPC-UA deve essere effettuata usando il software Panasonic HMWIN.
È facile configurare il servizio Cloud?	>	Sì, l'interfaccia è semplice e intuitiva. Non richiede alcuna competenza IT specifica.
Perché è utile il Web Server integrato?	>	Per connettersi alla macchina in locale o in remoto, allo scopo di monitorare, controllare e mantenere rapidamente le apparecchiature sul campo.
Posso accedere ai vantaggi della connettività con una macchina non connessa?	>	Sì, facendo un upgrade della macchina: FP I4C è un IIoT gateway che si aggiunge al tuo progetto, senza richiedere variazioni particolari.