

Server OPC SOFREL

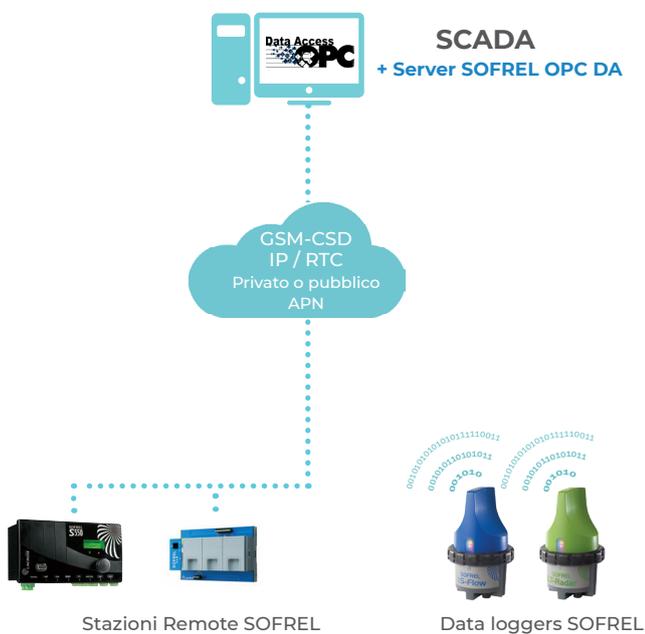
Interfacce Software per la comunicazione tra strumentazione SOFREL e supervisor industriali

OPC (OLE for Process Control) è un insieme di protocolli per lo scambio di dati tra software industriali che libera gli utilizzatori dalle barriere imposte dai protocolli proprietari.

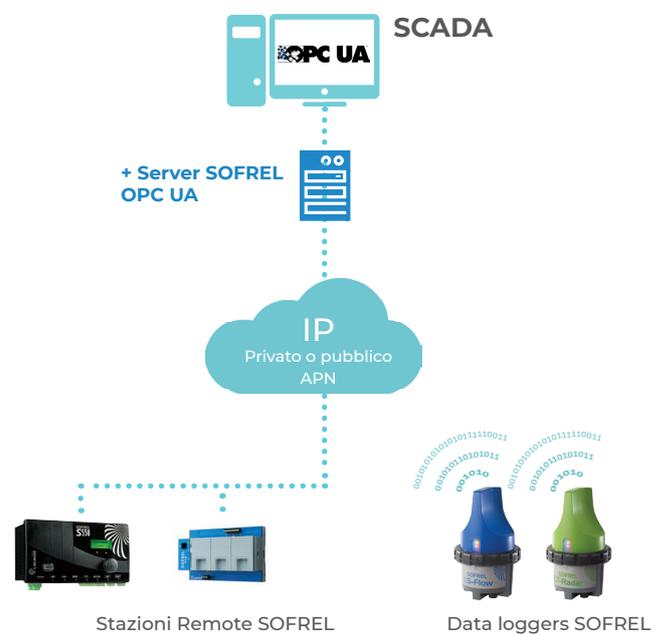
- OPC DA: standard originale dedicato all'ambiente Windows
- OPC UA: standard aggiornato aperto all'ambiente IP, che integra nativamente gli aspetti di sicurezza multi-macchina e IT

LACROIX Environment si impegna a fondo in quest'ottica, proponendo una suite di software che permette ai supervisor che dispongano di un'interfaccia «client OPC» di comunicare in OPC DA o OPC UA con tutte le Stazioni Remote e Data Logger SOFREL.

OPC DA ARCHITETTURA



OPC UA ARCHITETTURA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:



Pronto all'uso



Sicurezza



Software



Semplicità

LE FUNZIONI

- Accesso a tutti i dati generati dalla rete di apparecchiature SOFREL
- Invio dei comandi e dei parametri di gestione
- Doppio supporto di accesso a ogni Stazione Remota
- Presentazione dei servizi disponibili sotto forma di elenchi

VANTAGGI

- Apertura di tutte le apparecchiature SOFREL di qualsiasi generazione a SCADA industriale
- Sicurezza informatica della rete*

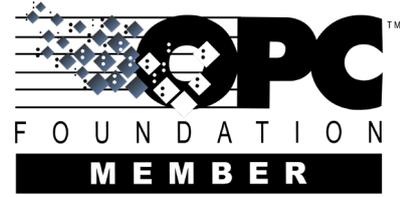
*Disponibile solo per OPC UA

Caratteristiche tecniche e funzionali

Compatibilità

Per unire performance e affidabilità, ogni supervisore che disponga di un'interfaccia «client OPC» deve essere validato.

Un elenco dei supervisori convalidati è disponibile su richiesta o sul sito web: www.lacroix-environment.it



| Capacità | OPC DA | OPC UA |
|---|--------|--------|
| Numero di Stazioni Remote SOFREL | 500 | 500 |
| Numero di Data loggers SOFREL | 2 000 | 2 000 |
| Comunicazione: | | |
| - Porte di comunicazione | 8 | |
| - Link Ethernet | 1 | 1 |
| SCADAs : | | |
| - Comunicazione verso un numero massimo di SCADA autenticati | 4 | 100 |
| Sistemi operativi | | |
| - Windows 10 Enterprise | ✓ | ✓ |
| - Windows Server 2019, Server 2016 et Server 2012 | ✓ | ✓ |
| - Macchina virtuale professionale (Vmware + Windows Server) | | ✓ |
| Comunicazioni | | |
| - Ethernet | ✓ | ✓ |
| - GSM Dati e SMS | ✓ | |
| - PSTN | ✓ | |
| - Radio | ✓ | |
| - Linea dedicata (LD) | ✓ | |
| - Collegamento seriale | ✓ | |
| Protocolli utilizzati | | |
| Con i supervisori: | | |
| - OPC UA Binary 1.04 'Server' sezione Data Access - IEC 62541 | | ✓ |
| - OPC DA 2.0 'Server' | ✓ | |
| Con apparecchiature SOFREL: | | |
| - LACBUS-RTU | ✓ | ✓ |
| Funzioni | | |
| Accesso a tutti i dati generati dalla rete di Stazioni Remote e Data Logger: | ✓ | ✓ |
| - Valori correnti, allarmi, misure, conteggi | | |
| - Storico e bilanci | | |
| - Parametri di gestione (es: fasce orarie) | | |
| Invio dei comandi e dei parametri di gestione | ✓ | ✓ |
| Modifiche di configurazione dei Data logger | | ✓ |
| Doppio supporto di accesso a ogni Stazione Remota (supporto di emergenza in caso di malfunzionamento del supporto principale) | ✓ | ✓ |
| Presentazione dei servizi disponibili sotto forma di elenchi (browser) | ✓ | ✓ |
| Integrazione della cybersecurity (sicurezza, codifica, identificazione) | | ✓ |
| Ridondanza | | ✓ |
| Diari di comunicazione e diagnostica | ✓ | ✓ |
| Configurazione XML | ✓ | ✓ |