

Il primo SCADA con ridondanza Hot Standby in "Pure Web"

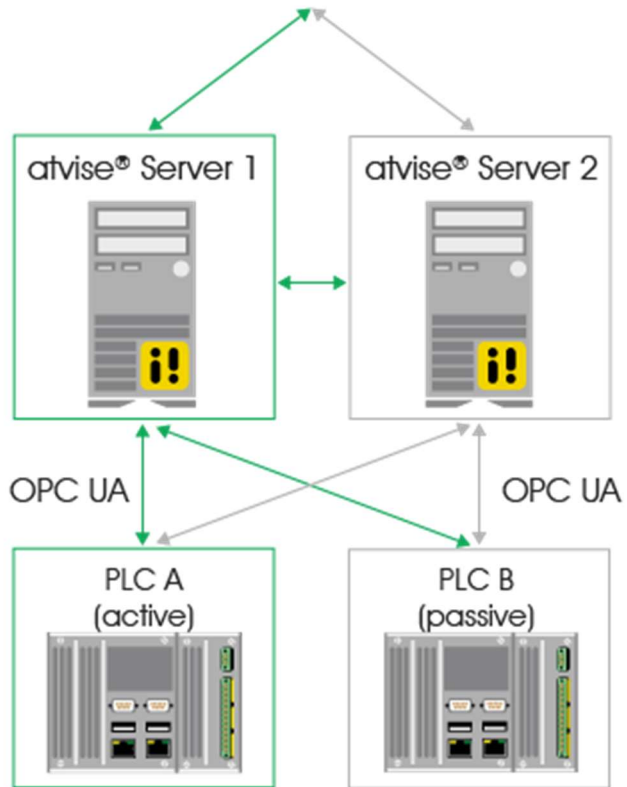
Con lo sviluppo del primo SCADA al mondo che supporta la ridondanza in standby a caldo, affermiamo la nostra leadership in questo mercato. L'estrema configurabilità nell'architettura di sistema e la grande parametrizzazione possibile completano l'affidabilità complessiva.

Costantemente ridondante: origini dati, reti, server atvise® SCADA, visualizzazione browser

Decenni di esperienza del nostro team di sviluppo in merito ai sistemi SCADA affidabili si riflettono in particolar modo nell'implementazione di sistemi SCADA ridondanti come atvise® appunto. Ecco un breve estratto delle funzioni di ridondanza

- Allineamento automatico dei dati online / storici, sia durante il funzionamento delle due istanze di server Atvise® in esecuzione sincrona, sia dopo un errore.
- Commutazione al server di backup senza perdita di dati.
- Sono disponibili le seguenti opzioni: Commutazione (con posizione preferita del server o manuale) e Failover (Server irraggiungibile o stato vitale insufficiente).
- Adattamento del comportamento in funzione delle tabelle di stato, che monitorano le condizioni dei server SCADA atvise® e tutte le connessioni di rete per la ridondanza e possibilmente ottengono un failover del server.
- Supporto di un'operazione split del server, che garantisce l'attivazione di un server autonomo durante il funzionamento. Per stabilire la sincronia completa dopo un riavvio, si esegue un allineamento completo del server ridondante.
- Parametrizzazione online del sistema ridondante tramite atvise® builder.
- Il sistema supporta la comunicazione ridondante con le origini dati ridondanti (tramite OPC UA e OPC COM) e tra i server atvise® di visualizzazione.
- La visualizzazione del sistema ridondante avviene, proprio come tutti i prodotti Atvise, in pura tecnologia web. Qui, la ridondanza di atvise® supporta per browser e piattaforme specifici un'operazione senza interruzioni con due server come indicato da standard.

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili nelle note sulla versione e nel "readme" della versione 3.0.0 di atvise® installata.



Architettura

