Applicazione relativa al Web-IO digitale:

Integrazione di Web-IO mediante OPC in sistemi SCADA

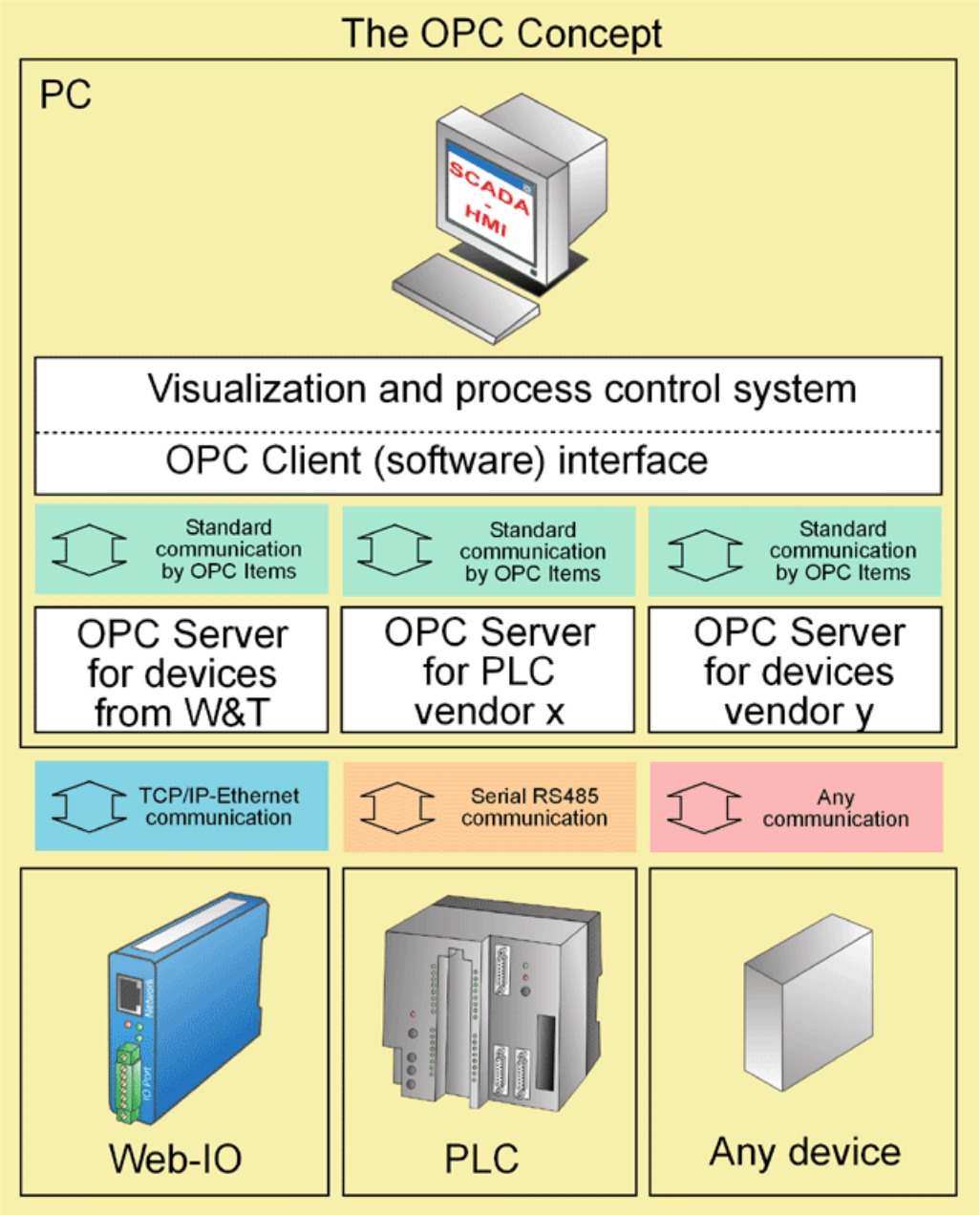
Nella tecnica dell'automazione e nel monitoraggio degli edifici l'intero sistema viene per lo più composto combinando l'hardware di diversi produttori. Lo scambio dei dati di processo necessari si svolge in modo completamente diverso da produttore a produttore. In parte vengono impiegati sistemi bus basati su RS485, altri produttori utilizzano ad es. la rete locale per lo scambio di dati.

Per supportare i diversi componenti in un'applicazione comune, sarebbe necessario un adattamento estremamente costoso della programmazione per ogni singolo componente.

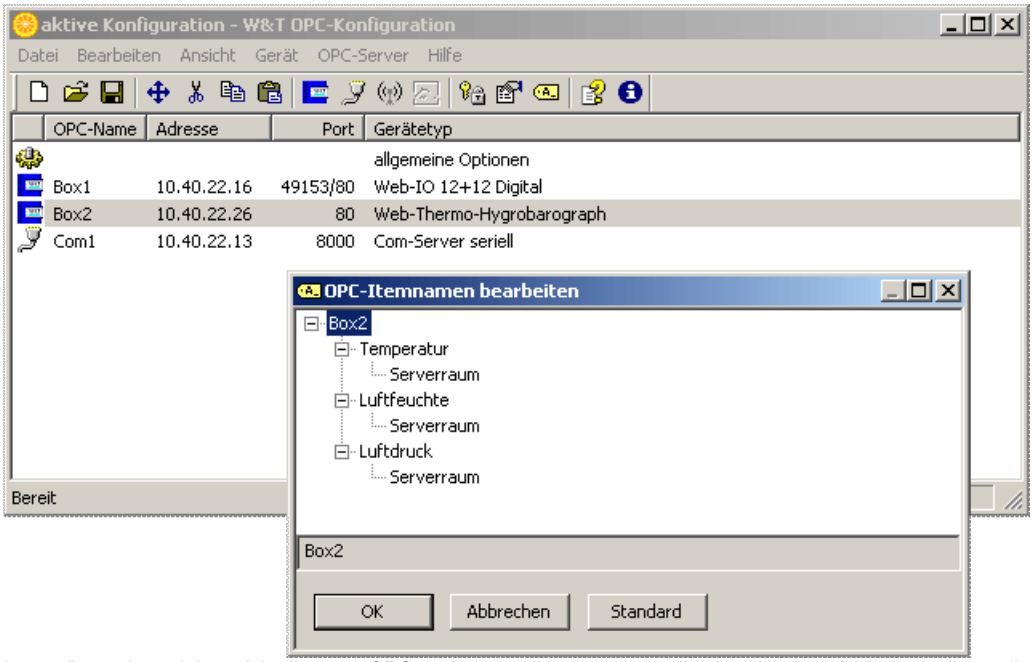
Con OPC (**O**LE for **P**rocess **C**ontrol) è stata creata a metà anni '90 un'interfaccia software unitaria e indipendente dai produttori.

La soluzione di OPC è davvero semplice: per ciascuno componente dei singoli produttori viene installato sul PC un server OPC. Il server OPC svolge la funzione di un interprete dei dati di processo. Il server OPC esegue la comunicazione specifica del produttore con il terminale (RS485, RS232, CAN, LON, TCP/IP ecc.) e mette a disposizione dell'applicazione i dati di processo sotto forma di ITEM standardizzati.

L'applicazione SCADA (**S**upervisory **C**ontrol **a**nd **D**ata **A**cquisition) è dotata a sua volta di un'interfaccia client OPC per eseguire i dati di processo o trasmettere le istruzioni ai componenti.



Con l'aiuto del server OPC Wiesemann & Theis possono essere integrati Web-IO digitale o relè, Web-IO termometri e termografi nonché Web-IO per segnali analogici in applicazioni OPC compatibili. Vengono supportati persino diversi modelli di Com-Server.



La configurazione del servizio di server OPC avviene mediante una semplice interfaccia e richiede un dispendio ridotto.

Successivamente sono disponibili gli apparecchi W&T inseriti sono disponibili in tutte le applicazioni di visualizzazione e nei

sistemi di controllo dei processi OPC compatibili, come ad es. FactorySuite/InTouch di Wonderware o WEBfactory di ecom WEBfactory GmbH.

Il server OPC W&T è contenuto nel CD prodotto allegato ai nostri prodotti oppure è disponibile per il download.

Non disponete ancora di un Web-IO e desiderate semplicemente provarne il funzionamento come nell'esempio illustrato?
Nessun problema: vi mettiamo a disposizione gratuitamente per 30 giorni il Web-IO digitale 2x input, 2x output PoE. Non dovete far altro che compilare l'ordinazione del campione e vi forniremo il Web-IO in prova in conto aperto. Se ci restituite l'apparecchio entro 30 giorni, vi riaccreditiamo l'intero importo della fattura.

All'ordinazione del campione

Scarica server OPC

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.
Protezione dei dati