



morsetti mediante drag & drop, effettuare operazioni di taglia-copia-incolla, aggiungere o eliminare morsetti e accessori, cambiare il tipo di morsetto, dividere i morsetti multipli in singoli e accorparsi i singoli in multipli e, infine, invertire le informazioni nei morsetti. Particolare riguardo è stato dato all'archivio dei morsetti e dei connettori: all'interno dell'archivio materiali è stata infatti unificata la gestione dei morsetti e dei connettori e nel database sono state inserite le gamme più diffuse. Rispetto alla versione 2008, dove erano presenti cinquanta morsetti, in quella 2009 ve ne sono oltre mille. Ad arricchire ulteriormente Spac Automazione vi è poi la possibilità, a schema ultimato, di disegnare velocemente il layout dell'impianto rappresentando quadri, pulsantiere, utenze.

SDProget Industrial Software readerservice.it n. 19

Interfaccia Web HMI

Factory Talk ViewPoint di Rockwell Automation è un software che offre una visualizzazione scalabile e animata via Web delle applicazioni realizzate con FactoryTalk View Site Edition (SE) e delle applicazioni Allen Bradley PanelView Plus. La release più recente, in particolare, estende i client di FactoryTalk View includendo utenti remoti che operano mediante browser Internet, consentendo dunque l'accesso in tempo reale alle funzionalità di visualizzazione e di supporto alle decisioni. Nel momento in cui l'utente accede all'applicazione FactoryTalk ViewPoint, gli oggetti grafici visualizzano i valori o lo stato delle attività in tempo reale; inol-

tre, grazie alle funzionalità di navigazione che ricalcano quelle dei browser più diffusi, gli utenti possono creare facilmente un elenco di favoriti e passare velocemente da una schermata all'altra. Il software fa parte della gamma di applicazioni esi-



stenti di 'performance and visibility' disponibili in FactoryTalk Integrated Production and Performance Suite.

Rockwell Automation readerservice.it n. 20

Architettura server-client

Il sistema di controllo e supervisione distribuito da EFA Automazione CitectScada, nella versione 7.1, introduce funzioni che permettono di ridurre sensibilmente i costi e di migliorare l'efficienza della produzione ottimizzando l'uso del sistema nella fabbrica. Oltre a sfruttare un'architettura 'server-client', CitectScada dispone della funzionalità 'global view clustering' per un approccio flessibile alla gestione di sistemi complessi, la quale si dimostra utile in particolare per raggiungere obiettivi quali la centralizzazione del processo, l'espansione del sito o la duplicazione del progetto. La funzionalità 'clustering' permette, da parte sua, la visualizzazione di pagine, allarmi e trend a partire da cluster specifici o in tutto il sistema: per l'operatore è così più agevole prendere decisioni sulla priorità delle azioni da intraprendere in caso di fermo o incidenti. La funzionalità 'modifiche online', infine, è stata pro-

