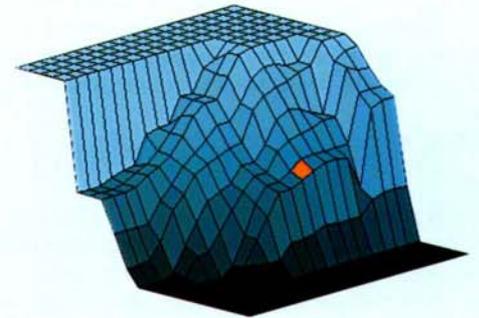
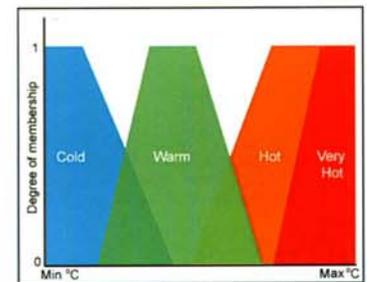


La logica fuzzy è più semplice da imparare...

# CONTROLLO di PROCESSO

La "FUZZY LOGIC" nei controlli automatici

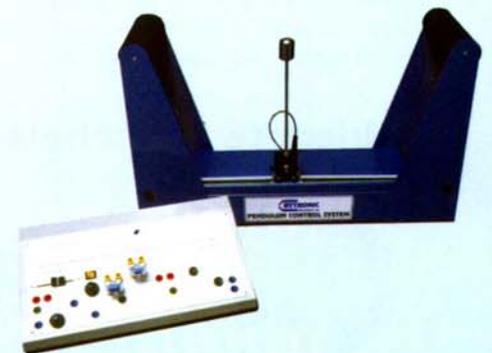
- Software in versione Windows
- Layout di semplice e facile uso
- Interattività grafica
- Struttura di regole a scelta
- Controllo diretto di dispositivi esterni
- Simulazioni interne di impianti industriali
- Confronto con i metodi di controllo PID



Il Fuzzy Control Package (FCP) è dedicato all'esame e allo studio delle problematiche di controllo industriale attraverso l'uso della moderna e innovativa logica Fuzzy ed al suo confronto con il metodo PID.

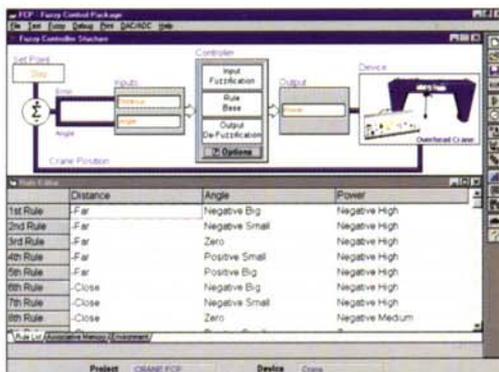
FCP presenta su software Windows un supporto didattico unico ed esclusivo, concepito per introdurre il profano all'eccitante mondo della logica fuzzy.

Sono incluse cinque simulazioni di impianti (modello matematico, controllo livello, impianto a due serbatoi, "cruise" e impianto refrigerazione), per dirette applicazioni pratiche della logica "fuzzy".

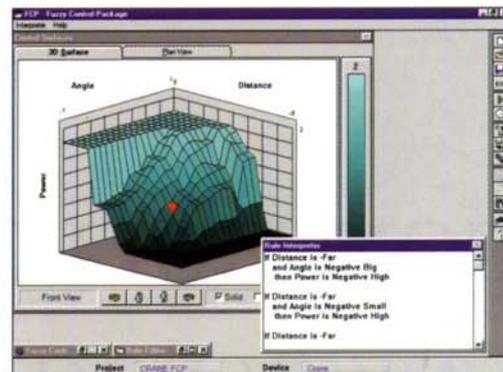


**BYTRONIC**  
International Ltd

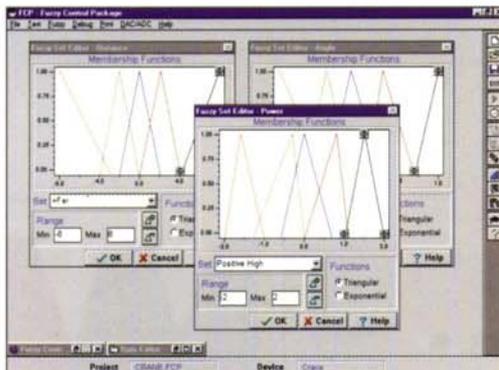
"Finalmente, un package didattico completo per i controlli basati su logica fuzzy"



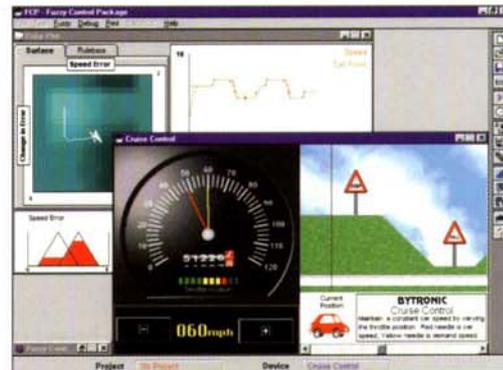
Struttura del sistema di controllo



Debugging tools



Editor in ambiente grafico



Simulazioni interne di impianti industriali

## Software

FCP è strutturato in ambiente Windows ed è particolarmente rivolto alle problematiche dei progettisti in logica fuzzy. I comandi vengono "cliccati" via mouse ed attivano un'ampia gamma di ausili di sviluppo fuzzy, quali un set editor visivo, un metodo grafico a superficie di controllo ed un debugger interattivo. In aggiunta sono presenti un help-on-line e funzioni di tutoraggio interattivo per guidare l'utilizzatore a partire dagli elementi di base fino alla progettazione del controllore del processo. Inoltre sono inclusi cinque impianti industriali simulati per dirette applicazioni di controllo che consentono di verificare le capacità acquisite, nonché di studiare svariate problematiche di automazione e controllo industriale.

## Materiale didattico

Il package presenta un manuale didattico unico ed esclusivo, concepito per condurre l'utente, mediante un programma di apprendimento passo-passo, dai principi di base della logica fuzzy allo sviluppo pienamente ottimizzato di un controllore fuzzy. Per ulteriori sviluppi di controllo più avanzato sono inoltre forniti semplici e chiari suggerimenti, nonché spunti particolari per una buona pratica di progettazione. Lo sviluppo combinato dei fondamenti di teoria e pratica consente di fatto di coprire la maggior parte del controllo fuzzy nel modo più efficace possibile.

## Applicazioni reali

Il software non si limita alla simulazione. Impiegando una scheda di interfaccia Bytronic (disponibile separatamente), è possibile infatti controllare, quali applicazioni effettive, un'ampia gamma di dispositivi esterni. Il Pendulum Control System (PCS1) è un classico esempio che si applica spesso nella didattica della logica fuzzy; può essere impiegato sia come pendolo inverso, sia come carico di una gru. Il Process Control Unit (PCU) presenta invece il controllo di flusso e di temperatura in un sistema di processo industriale miniaturizzato per uso in laboratorio.

**Richiedete il dischetto demo GRATUITO telefonandoci oggi stesso.**



The Courtyard, Reddipap Trading Estate  
Sutton Coldfield, West Midlands, B75 7BU  
England

Tel : 0121 378 0613 Fax : 0121 311 1774  
UK Sales Tel : 01222 569367  
Email : sales@bytronic.co.uk  
Website : http://www.bytronic.co.uk

**Distributore autorizzato**

**CRISTIANI SRL**  
Viale Allea 39  
27049 STRADELLA (PV)  
Tel. 0385/42975 -42688 \* Fax 42975

Specifiche minime : 486DX50, 4Mb RAM, 2Mb HDD, VGA  
Windows 3.1 o successivo.