



## PLC per la termoregolazione

Panasonic ha sviluppato una gamma di CPU e di espansioni: prodotti che ben si applicano sia alla piccola macchina da termoregolare che al grande impianto multicanale. Il nuovo PLC fronte-quadro Fp-e ha 2 ingressi Termocoppia e la versione speciale Impulse Heater è stata espressamente studiata per la termosaldatura ad alta velocità e precisione. Nuove espansioni analogiche sono disponibili anche per la famiglia dei PLC compatti Panasonic FP0 e FP-sigma. Si tratta del modulo per ingressi a termocoppia e del nuovissimo modulo per PT100 e PT1000; quest'ultimo caratterizzato da elevata precisione, velocità e multirange. Anche nella fascia più alta dei PLC Panasonic sono arrivati nuovi moduli a 8 ingressi analogici multisegnale, particolarmente curati nella lettura di termocoppie e RTD. Si tratta di FP2-DA8X (multisegnale a canali isolati); FP2-RTD (per PT100, PT1000 e NI1000) e FP2-AD8VI (tensione e corrente). I software disponibili semplificano molto il lavoro del programmatore. Le funzioni integrate permettono di effettuare controlli PID molto efficaci e veloci. L'autotuning del PID fornisce risultati ottimizzati semplificando le fasi di messa a punto dell'impianto.