

Febbraio 2006

## **L'innovativa unità di controllo Eurotherm T2550 unisce potenza di elaborazione alla facilità di impiego e di collegamento**

La flessibilità, la facilità di utilizzo e di comunicazione è la formula vincente per il nuovo *Programmable Automation Controller (PAC)* Eurotherm T2550. Questa unità di controllo è particolarmente adatta per piccole applicazioni che si sviluppano in sistemi complessi.

"Lo spirito innovativo, che da sempre contraddistingue i prodotti con il marchio Eurotherm, stavolta è stato applicato per facilitare gli utilizzatori" afferma Karen Rigby, Marketing Manager di Eurotherm, società del gruppo Invensys.

La programmazione secondo i più diffusi standard utilizza Ladder, Blocchi di Controllo e Sequenze. L'ambiente grafico ad oggetti consente un facile riutilizzo del codice e la sua comprensione.

La configurabilità 'on-line' permette di sviluppare e provare nuove strategie di automazione. Con un semplice 'click' sul mouse è possibile ripristinare la situazione precedente.

La messa in servizio è resa agevole e sicura dall'impiego di blocchi di codice preconfigurati e dalla notevole possibilità di aggiungere commenti alla strategia realizzata. Le configurazioni risiedono su una memoria rimovibile che può facilmente essere utilizzata per aggiornamenti e modifiche dell'ultimo istante. La diagnostica disponibile nel sistema consente la simulazione e l'identificazione dei problemi anche

**Eurotherm Limited**

Faraday Close Durrington Worthing BN13 3PL Regno Unito  
Informazioni: T +44 (0)1903 268500 F +44 (0)1903 265982  
Uffici commerciali: T +44 (0)1903 695888 F +44 (0)1903 695666  
e-mail: [info@eurotherm.co.uk](mailto:info@eurotherm.co.uk) [www.eurotherm.co.uk](http://www.eurotherm.co.uk)

GESTIONE DATI · CONTROLLO · AUTOMAZIONE

Sede legale Carlisle Place Londra SW1P 1BX Iscritta nei registri inglesi con il n. 853008



# comunicato stampa



quando questi provengono da dispositivi esterni. In caso di difficoltà, i tecnici Eurotherm, con la loro comprovata esperienza, sono pronti a fornire supporto in qualsiasi momento.



La documentazione, che può essere generata automaticamente, aiuta il responsabile del progetto a soddisfare le richieste degli utilizzatori più esigenti.

La comunicazione tra le unità di controllo T2550 e altri dispositivi è facilmente realizzabile attraverso gli standard e i protocolli più diffusi. In particolare la comunicazione Ethernet è standard e può essere facilmente ridondata. L'autonomia del controllo locale rende l'impianto insensibile a eventuali disconnessioni di comunicazione.

La ridondanza è un altro punto di forza. In modo agevole possono essere ridondate le alimentazioni, le comunicazioni di rete e seriali e il controllore delle elaborazioni di processo continuo e sequenziale. Anche gli ingressi e le uscite analogiche possono essere poste in ridondanza senza alcun dispositivo esterno.

I moduli di in/out sono isolati, facilmente parametrizzabili. I circuiti sono stati appositamente studiati per offrire un elevato grado di immunità ai disturbi.

La flessibilità dell'unità di controllo T2550 si esprime anche nel riutilizzo delle configurazioni, che possono essere organizzate in librerie, nella possibilità di verifica e aggiornamento in remoto, nella interconnessione dei sottosistemi a creare un tutt'uno in

# comunicato stampa



grado di gestire impianti di grandi dimensioni mantenendo il completo controllo della tecnologia.

## **Eurotherm**

Eurotherm fornisce in tutto il mondo soluzioni e servizi di controllo, misurazione e registrazione dei dati destinati al settore industriale e di processo. L'ottima reputazione internazionale dell'azienda, nota per offrire soluzioni innovative per un ampio spettro di mercati, si fonda anche su servizi di ingegneria studiati ad hoc per i propri clienti e finalizzati a ridurre il rischio e aumentare il ritorno sull'investimento. La gamma dei prodotti Eurotherm comprende sistemi di automazione per processi distribuiti, controllori di processo singolo e multiloop, apparecchiature per l'acquisizione e l'archiviazione dei dati di processo, sistemi di controllo di potenza elettrica e di trattamento dei segnali. Eurotherm opera in conformità a ISO9000 e si avvale di protocolli TickIT per la gestione software.

Eurotherm è un'azienda del gruppo Invensys, leader mondiale nelle soluzioni di automazione globale, di controllo e di processo. I prodotti Invensys, personale qualificato ed esperto e un servizio di assistenza in continua crescita consentono di realizzare sistemi intelligenti per il monitoraggio e il controllo dei processi produttivi in diversi settori industriali. Molte aziende di primaria importanza si affidano a Invensys per incrementare efficienza e sicurezza e per garantirsi risparmi dal punto di vista economico.

Invensys ha sede centrale a Londra e il suo titolo è quotato alla Borsa di Londra; il gruppo ingegneristico si compone di cinque aziende: **Process Systems, APV, Eurotherm, Rail Systems e Controls**, e globalmente conta oltre 30.000 dipendenti che operano in 60 paesi.