

Informazioni stampa
Chillventa 2010
13 -15 Ottobre 2010
Norimberga, Germania
Padiglione 6, Stand 332

Una progettazione sempre più FREE per i costruttori di unità HVAC/R

Eliwell presenta la piattaforma programmabile FREE Way, che permette ai costruttori di unità HVAC/R e agli integratori d'impianto di creare nuove applicazioni, con tempi di sviluppo notevolmente ridotti.

Per consentire ai costruttori di unità HVAC/R e ai system integrator di **ridurre i tempi di sviluppo di nuovi prodotti**, Eliwell ha realizzato la piattaforma programmabile *FREE Way*.

Questa versatile soluzione include la suite software *Free Studio* e i controllori programmabili **FREE Smart** e **FREE Evolution**, insieme a terminali utente e a una serie di accessori, tra cui i moduli plug-in di comunicazione, che garantiscono l'integrazione ai più diffusi sistemi di Building Management in ambito residenziale, commerciale e industriale.

La completa indipendenza dell'applicazione software dalla piattaforma hardware rende i progettisti completamente liberi di sviluppare nuovi algoritmi e funzionalità, per migliorare e rinnovare progressivamente i propri prodotti, **offrendo la possibilità di sviluppare algoritmi dedicati al risparmio energetico**. L'elevato livello di connettività permette inoltre una facile integrazione d'impianto, a garanzia della massima efficienza.

Software FREE Studio

La Suite **Software FREE Studio** permette lo sviluppo degli applicativi con 5 linguaggi di programmazione standard (IEC 61131-3) ed è strutturata su diversi livelli di complessità in base alle capacità di programmazione e utilizzo del cliente; per l'apprendimento dei principi di base è sufficiente una giornata di training. Non richiede licenza e gli aggiornamenti del software sono gratuiti via web. L'ambiente permette di gestire l'applicazione software in tutte le sue fasi in modo semplice e intuitivo, dalla progettazione al test e debug fino alla produzione di serie e servizio sul campo.

FREE Smart e FREE Evolution

La parte hardware della piattaforma *FREE Way* è costituita dai controllori *FREE Smart* e *FREE Evolution*, che trovano applicazione in chiller, pompe di calore, centrali di trattamento aria, rooftop e centrali compressori, fino ai sistemi idronici e ad aria. Le due famiglie si differenziano per dimensione, connettività e terminali utente, offrendo così un'ampia possibilità di personalizzazione dell'impianto.

FREE Smart è attualmente il controllore più compatto sul mercato (è disponibile in formato 32x74 mm e 4 DIN RAIL) **garantendo così una riduzione del costo e dell'ingombro del quadro elettrico.** Il controllore *FREE Smart* presenta inoltre la connessione RS-485 integrata a bordo, che permette l'integrazione in sistemi Modbus® senza l'ausilio di componenti esterni, ed è espandibile con moduli opzionali per poter controllare anche applicazioni più complesse.

FREE Evolution garantisce maggiori performance in termini di memoria, connettività e interfaccia utente, migliorando ulteriormente la programmazione, la manutenzione e il servizio. È disponibile in formato 8 DIN RAIL ed è espandibile fino a 15 moduli opzionali. Può avere il terminale utente grafico integrato (built-in) o remoto. Oltre alla connettività Modbus®, offre le funzioni di SMS attraverso Modem, la compatibilità con MP-bus®, l'integrabilità in sistemi industriali (CANopen® e Profibus®), residenziali e commerciali (LonWorks®, BacNet® e Konnex®) e in reti ethernet (TCP/IP). È aggiornabile in modo semplice e intuitivo via chiave USB standard o tramite collegamento USB ad un PC.

Realizzati in linea con i più elevati standard qualitativi, tutti i componenti della piattaforma *FREE Way* adottano soluzioni tecnologiche avanzate e sono frutto di processi produttivi certificati e monitorati attraverso il sistema di qualità di Eliwell.

NOTIZIE ISTITUZIONALI

Invensys Controls è un fornitore globale di controllori, sistemi e servizi utilizzati nei mercati degli elettrodomestici, della refrigerazione commerciale e del riscaldamento, della ventilazione e dell'aria condizionata, con una forte posizione nei mercati di riferimento. In EMEA i suoi marchi principali sono: Drayton, Eberle, Eliwell e Ranco. Invensys Controls è parte del Gruppo Invensys, un gruppo tecnologico mondiale quotato alla Borsa di Londra e membro del FTSE 100.

PRESS OFFICE:

TAC - "Ti Aiutiamo Comunicando"

Via Costanza 26 20146 Milano Tel +39 02 48517618 fax +39 02 462037

Contacts: Paola Staiano, Monica Robustellini

mail: press@taconline.it

Web: www.taconline.it

For additional information: www.invensyscontrolseurope.com/ www.eliwell.it