



PRESS

Informazioni Stampa -CHILLVENTA

Nurnberg 15-17.10.2008

La famiglia completa di controllori EWCM: efficienza e flessibilità nel controllo delle centrali compressori

La centrale compressori è l'organo più importante e complesso dell'impianto frigorifero: da essa dipende infatti la generazione del freddo per tutte le utenze e le sale di lavorazione.

I controllori EWCM di Eliwell, studiati per la gestione dei compressori nelle centrali frigorifere, costituiscono una soluzione completa e flessibile che si adatta alle più diverse configurazioni impiantistiche e consente di ottimizzare l'efficienza dell'impianto.

Nuovi algoritmi di controllo, funzioni autodiagnostiche e di registrazione dati, compatibilità con un'ampia gamma di refrigeranti e connettività Web, per il telecontrollo degli impianti, rendono i prodotti della famiglia EWCM gli strumenti perfetti per una gestione degli impianti finalizzata all'affidabilità e al risparmio energetico, il tutto con la massima semplicità d'uso.

Le numerose possibilità di configurazione e connettività dei prodotti EWCM offrono grande flessibilità operativa, consentendone l'integrazione in sistemi di monitoraggio e telecontrollo come il Televis, sempre di Eliwell.

La serie completa EWCM, interamente rinnovata, comprende i modelli EWCM8400, 8600, 8900 e 9100 nel formato 13 DIN, il modello EWCM9900 nel formato 18 DIN e i modelli EWCM4120 e 4180 per montaggio a pannello 32x74.

La nuova serie di controllori per centrali compressori EWCM 13-18 DIN Rail consente di gestire sale macchine fino a 12 compressori con regolazione a gradini e/o inverter; in particolare il modello EWCM9900 è studiato per la gestione di impianti fino a due circuiti con compressori a gradini e/o compressore inverter, e unità condensante fino a 8 ventilatori a gradini o ventilatore inverter.

I prodotti della serie EWCM 13-18 DIN Rail sono i più completi e flessibili proposti da Eliwell per il controllo delle centrali compressori, e garantiscono la più alta efficienza della sala macchine ed un'avanzata gestione del risparmio energetico; la soluzione DIN Rail per la base di potenza costituisce inoltre uno dei sistemi più comuni di montaggio,



e anche la tastiera con interfaccia grafica LCD retroilluminata è disponibile in formato DIN standard.

Per garantire la massima efficienza dell'impianto è possibile impostare il set point dinamico sia per la condensazione sia per la sezione di aspirazione, con regolazione e visualizzazione in temperatura o in pressione; inoltre la configurazione del controllore è facilitata da una procedura automatica che riduce i tempi di intervento dell'installatore.

Un Real Time Clock (RTC) con calendario annuale consente di definire con estrema precisione intervalli e tempi di attività, ottimizzando l'utilizzo delle risorse in termini di consumo energetico.

La diagnostica completa dell'impianto segnala eventuali anomalie di funzionamento con specifici allarmi e indicazione a display; gli storici allarmi e gli storici di funzionamento dell'impianto vengono costantemente aggiornati dal controllore e possono essere trasferiti tramite la Copy Card USB ad un PC per poter essere facilmente visualizzati.

La nuova serie EWCM, oltre che nelle versioni DIN Rail 13 e 18, è disponibile nella nuova soluzione compatta per montaggio a pannello 32x74 (serie EWCM 4120 e 4180), ideale per il controllo completo di piccole centrali frigorifere monociruito con o senza gestione dell'unità condensante; si adatta alla maggior parte delle applicazioni in cui sia richiesto un controllo a gradini o modulante dei compressori e dei ventilatori.

Un display LED con icone per lo stato delle utenze consente di visualizzare e controllare le grandezze misurate grazie a 4 tasti e ad un menu ad accesso rapido; la regolazione è possibile in temperatura o in pressione, e le mappe di parametri possono essere scaricate e caricate mediante Copy Card.

NOTIZIE ISTITUZIONALI

Invensys, è un Gruppo globale operante nel settore dell'automazione, dei controlli e del trasporto ferroviario, con oltre 35.000 dipendenti in 60 Paesi; fa parte dell'FTSE, indice azionario che raggruppa le 100 società più capitalizzate quotate alla Borsa di Londra.

La divisione **Invensys Controls** agevola i consumatori, specialmente nei settori delle apparecchiature domestiche, del riscaldamento e della climatizzazione (HVAC) nel migliorare l'efficienza energetica, la facilità d'uso e l'attrattiva dei propri prodotti attraverso l'esperienza dei propri ingegneri e la sua capacità di fornire componenti e prodotti personalizzabili ad alto contenuto tecnologico.

I marchi principali con cui **Invensys Controls** opera nel mercato Europeo sono **Drayton**, **Eberle**, **Oreg**, **Eliwell** e **Ranco**.

UFFICIO STAMPA:

TAC – Ti Aiutiamo Comunicando

Via G. Frua 21/8 20146 Milano Tel +39 02 48517618 fax +39 02 43988986

contatti: Paola Staiano, Andrea Turatti - E-mail: ufficiostampa@taconline.it Web: www.taconline.it

Drayton

EBERLE

eliwell

RANCO



Per ulteriori informazioni: www.invensyscontrolseurope.com/ www.eliwell.it

Drayton

EBERLE

eliwell

RANCO