Life Is On | eliwell by Schneider Electric

Comunicato Stampa

Risparmio energetico fino al 25% per i supermercati grazie alla soluzione Domino Zero di Eliwell

Da Eliwell una nuova linea di controllori ad alta efficienza per banchi supermercato con valvola elettronica

Belluno, 27 maggio 2021 – Una gestione ottimale del consumo energetico in un supermercato non può prescindere da un adeguato controllo del raffreddamento dei banchi frigoriferi. Per i supermercati Eliwell propone **DOMINO ZERO**, l'ultima evoluzione del suo controllore efficiente DOMINO per sistemi di refrigerazione sostenibili con CO2 transcritico.

L'aggiunta di "zero" al nome del nuovo controllore deriva dal fatto che questa soluzione punta al traguardo di zero sprechi nei consumi e nella manutenzione. Domino Zero consente di avere la giusta temperatura nei banchi frigoriferi con valvola elettronica, ma ottimizza anche l'efficienza del banco con il **controllo del surriscaldamento**.

Domino Zero **espande l'algoritmo elaborato da Eliwell** per Domino, **ma anche il campo applicativo:** questa soluzione di controllo ad alta efficienza si può applicare dal banco frigorifero fino alle celle. Con Domino Zero **si espande la possibilità di controllo a ulteriori tipologie di valvole** che rispetto alla soluzione Domino di prima generazione, Domino Zero può controllare con un unico hardware: questo vale sia per le valvole bipolari che quelle unipolari.

Da banchi aperti a banchi chiusi, dove sia necessario gestire anche le resistenze anti appannamento o le resistenze della cornice, tutto può essere comandato da questo controllore scegliendo una delle configurazioni preimpostate. Non solo, Domino Zero dà la possibilità di controllare anche altri parametri, quali l'illuminazione, la ventilazione, eventuali tende di chiusura per le vetrine aperte e altro ancora. Il controllore rileva anche tutte le informazioni di funzionamento e le può fornire al sistema di monitoraggio TelevisGo di Eliwell, per assicurare che in caso di guasto questo venga notificato tempestivamente al proprietario del supermercato e ai tecnici manutentori.

I vantaggi derivanti dall'utilizzo di questa soluzione si traducono in un **risparmio dei consumi energetici**, in un **abbattimento dei costi di installazione** grazie a configurazioni già pre-settate e in una **riduzione della necessità di manutenzione**. Un supermercato realizzato con i controllori RTX 600 DOMINO ZERO ed EWCM 9000 PRO-HF per sistemi CO2 transcritici rappresenta una conferma sul campo di come sia possibile integrare sistema di refrigerazione ed HVAC ottenendo una riduzione superiore al 25% del costo delle apparecchiature, dello spazio occupato dagli impianti, del consumo energetico e dei costi di manutenzione.

Domino Zero è **ideale per sistemi a CO2 transcritico ma è flessibile per tutti i refrigeranti**. Si tratta di un prodotto che si integra in EcoStruxure for Retail, l'orchestratore che consente di far convergere tutte le soluzioni necessarie a rendere un punto vendita più intelligente, efficiente e sicuro.

Eliwell Controls srl

15, Via Dell'Industria – Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) Italia

Phone: +39 0437 98 61 11
eliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.com

Press Contact:

Eliwell Marketing Communications
eliwellmarketing@schneider-electric.com

MediaFactory di Alessia Varalda
press.mediafactory@gmail.com

Alessia Varalda | Cell 333 7440787
Samanta Fumagalli | Cell 320 9011759

Comunicato Stampa

Ambiti applicativi, installazione e manutenzione

La soluzione Domino Zero è utilizzabile in numerose applicazioni:
- piccoli supermercati e magazzini con banchi e celle frigorifere collegati ad unità condensanti CO2 transcritica;
- supermercati con celle remote con refrigeranti tradizionali e CO2 transcritica;
- centri di distribuzione costituiti da celle remote con refrigeranti tradizionali, ammoniaca e CO2 transcritica o pompata.

Domino Zero apporta vantaggi a più livelli nella filiera della refrigerazione:
- **Per il costruttore**, che ha più applicazioni da gestire e grazie a Domino Zero può utilizzare lo stesso controllore per tutte le applicazioni;
- **Per l'installatore**, che ha la possibilità di apprendere l'utilizzo di un solo controllore e non di tanti prodotti differenti;
- **Per il distributore o il grossista** che devono gestire lo stock e grazie a Domino Zero ridurranno il numero di controllori presenti a magazzino;
- **Per il tecnico del supermercato**, che sarà agevolato nelle operazioni in quanto dovrà impostare solo il set point iniziale di surriscaldamento e sarà poi l'algoritmo di Domino Zero a determinare il miglior valore di surriscaldamento minimo stabile.

In un unico prodotto un concentrato di tecnologia e di efficienza per supermercati all'avanguardia, sempre più sostenibili.

Per maggiori informazioni su Domino Zero: eliwell.com/supermarkets

Chi è Eliwell
Eliwell dal 1980 sviluppa e produce sistemi di controllo, soluzioni e servizi per unità di refrigerazione sia commerciale che industriale. La sua è la storia di successo di un'azienda italiana che porta lo sviluppo tecnologico made-in-Italy nel mondo da 40 anni. Dal 2014 fa parte del gruppo Schneider Electric e ne rappresenta il centro di eccellenza per le applicazioni HVACR. Oggi Eliwell, insieme a Schneider Electric, è il partner globale che fornisce soluzioni e servizi efficienti e sostenibili per sistemi di conservazione e distribuzione degli alimenti, e per impianti dedicati al comfort ambientale, per un controllo integrato delle risorse.
www.eliwell.com

Seguici su:

Chi è Schneider Electric
Schneider Electric guida la trasformazione digitale della gestione dell'energia e dell'automazione nelle abitazioni, negli edifici, nei data center, nelle infrastrutture e nelle industrie. Presente in oltre 100 paesi del mondo, Schneider è leader indiscusso nei settori della distribuzione elettrica in media e bassa tensione, protezione dell'alimentazione elettrica e nei sistemi di automazione, ed offre soluzioni integrate per l'efficienza basate sulla combinazione di energia, automazione e software. Nel nostro ecosistema globale, collaboriamo con la più grande comunità di partner, integratori e sviluppatori, che

Eliwell Controls srl

15, Via Dell'Industria – Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) Italia

Phone: +39 0437 98 61 11
eliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.com

Press Contact:

Eliwell Marketing Communications
eliwellmarketing@schneider-electric.com

MediaFactory di Alessia Varalda
press.mediafactory@gmail.com

Alessia Varalda | Cell 333 7440787
Samanta Fumagalli | Cell 320 9011759

Comunicato Stampa

operano sulla nostra piattaforma aperta per fornire ai clienti capacità di controllo in tempo reale ed efficienza operativa. Crediamo che grandi collaboratori e partner rendano Schneider una grande azienda e che il nostro impegno per l'innovazione, la diversità e la sostenibilità permetta di realizzare per tutti, ovunque e in ogni momento la nostra promessa: Life Is On.
www.schneider-electric.it

Seguici su Twitter
Seguici su Facebook
Segui i nostri account globali su:

Hashtag: #InnovationAtEveryLevel #Digitization #Refrigeration #Eliwell #SchneiderElectric

Eliwell Controls srl

15, Via Dell'Industria – Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) Italia

Phone: +39 0437 98 61 11
eliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.com

Press Contact:

Eliwell Marketing Communications
eliwellmarketing@schneider-electric.com

MediaFactory di Alessia Varalda
press.mediafactory@gmail.com

Alessia Varalda | Cell 333 7440787
Samanta Fumagalli | Cell 320 9011759