

Emerson presenterà soluzioni avanzate a basso GWP a Chillventa 2022

AQUISGRANA (GERMANIA), 15 settembre 2022 – Emerson (NYSE: EMR) esporrà le sue ultime innovazioni tecnologiche per l'utilizzo di refrigeranti a basso GWP nella refrigerazione commerciale e nel riscaldamento residenziale, in occasione della fiera Chillventa 2022 di Norimberga, in Germania. Dall'11 al 13 ottobre, Emerson presenterà soluzioni e prodotti che combinano alti livelli di sostenibilità ed efficienza con la massima affidabilità e adeguatezza alle esigenze future.

Tecnologia innovativa per vincere le sfide di oggi e di domani

Il settore della refrigerazione si trova attualmente ad affrontare numerose sfide. Le normative richiedono l'uso di refrigeranti a basso potenziale di riscaldamento globale per limitare il loro impatto sul cambiamento climatico. Al tempo stesso, l'Europa è investita da ondate di calore record che spingono ai limiti la tecnologia di condizionamento. Inoltre, la crescente pressione concorrenziale impone agli utenti finali di massimizzare l'efficienza e ridurre i costi operativi. I produttori di apparecchiature originali, dal canto loro, sono costretti a sviluppare impianti a prova di futuro che funzionino con diversi refrigeranti e a immetterli sul mercato il più rapidamente possibile.

Per soddisfare queste esigenze, Emerson offre una gamma completa di soluzioni di refrigerazione innovative omologate per un utilizzo con i refrigeranti naturali CO₂ (R744) e propano (R290) e con le alternative A2L a basso GWP. La gamma di soluzioni di refrigerazione commerciale esposta a Chillventa è pensata per punti vendita di varie dimensioni e comprende soluzioni per architetture centralizzate e decentralizzate, nonché per architetture di banchi frigo integrali.

Sostenibilità ed efficienza garantite per tutte le architetture

Per la refrigerazione centralizzata, Emerson esporrà la soluzione scroll Copeland[™] per impianti di refrigerazione a CO₂ transcritici, recentemente lanciata sul mercato europeo. Dotata di un compressore scroll con l'innovativa tecnologia a iniezione dinamica del vapore (DVI - Dynamic Vapor Injection) per la gestione del flash gas, elimina la necessità di una compressione parallela. Ciò si traduce in una drastica riduzione della complessità del sistema, consentendo di progettare un unico impianto per tutte le zone climatiche. I produttori di apparecchiature originali, gli installatori e i rivenditori traggono vantaggio dai sistemi booster dotati di questa tecnologia.

I vantaggi della nuova tecnologia scroll a CO₂ saranno inoltre disponibili per le architetture decentralizzate. A Chillventa 2022, Emerson metterà in luce la prima unità di refrigerazione basata su questa tecnologia rivoluzionaria, che sarà lanciata prossimamente solo sul mercato europeo. Caratterizzata da una struttura modulare con gascooler separabile, un controllo intelligente con parametri preconfigurati e un quadro elettrico di facile accesso, consente una messa in servizio rapida e plug-and-play oltre ad agevolare la manutenzione.

Per offrire ai clienti la massima possibilità di scelta per le loro esigenze applicative, Emerson esporrà anche le sue soluzioni per banchi frigo integrali che utilizzano il refrigerante naturale R290. Le soluzioni di Emerson per i refrigeranti A2L completano l'offerta di refrigerazione sostenibile per molteplici applicazioni nei settori della piccola distribuzione alimentare e della ristorazione.

Offrendo una tecnologia all'avanguardia per CO₂, R290 e A2L, Emerson assicura ai clienti una varietà di opzioni nella fase di transizione verso i refrigeranti sostenibili.

Connettività per una refrigerazione a prova di futuro

Emerson presenterà inoltre la sua gamma di controlli e dispositivi elettronici. Dalle valvole meccaniche ai controllori programmabili, fino ai servizi aziendali, Emerson offre componenti e servizi stand-alone e integrati in soluzioni che offrono una refrigerazione altamente efficiente e affidabile.

Sofisticati compressori scroll a bassa rumorosità per pompe di calore

Inoltre, Emerson presenterà una nuova gamma di compressori scroll Copeland a bassa rumorosità per il riscaldamento decarbonizzato. Considerato l'impegno dell'UE ad eliminare gradualmente i combustibili fossili nel riscaldamento, le pompe di calore aria-acqua sono destinate a conquistare il mercato. Con il 75% circa degli europei che vive in aree urbane, la rumorosità avrà un ruolo centrale per il futuro successo sul mercato. Con la sua prima gamma al mondo di quattro compressori scroll a bassa rumorosità per pompe di calore, Emerson offre a tutti gli operatori del mercato i migliori presupposti per avere successo in questo ambito: una tecnologia a prova di futuro, la migliore efficienza del settore (A++ a 55°C di temperatura di riferimento) e una pressione sonora dimezzata rispetto ai compressori standard (-10 dB(A) a pieno regime).

Interventi di esperti Emerson a Chillventa

Gli esperti Emerson offriranno approfondimenti sulle nuove tecnologie e soluzioni al forum Chillventa, presso lo stand di Emerson e in streaming video sul suo sito web direttamente dallo stand. Sarà così possibile fornire informazioni aggiornate e comunicazioni on-demand sia ai visitatori di Chillventa sia a coloro che non possono essere presenti in fiera.

Venite a trovarci nel padiglione 6, stand 324, o sul nostro sito web all'indirizzo climate.emerson.com/chillventa-2022



Stand Emerson a Chillventa 2022

###

Informazioni su Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede centrale a St. Louis, Missouri (USA), è una società globale nel campo della tecnologia e dell'ingegneria che fornisce soluzioni innovative per i clienti del settore industriale, commerciale e residenziale. La nostra divisione Automation Solutions supporta le società che operano nella produzione discreta, di processo e ibrida a massimizzare la stessa produzione e a tutelare il personale e l'ambiente, pur ottimizzandone l'energia e i costi operativi. La nostra divisione Commercial and Residential Solutions aiuta a garantire il benessere e la salute dell'uomo, a proteggere la qualità e la sicurezza alimentare, ad aumentare l'efficienza energetica e a creare un'infrastruttura sostenibile. Per ulteriori informazioni, visitare Emerson.com o Climate.emerson.com.

###