

Emerson lancia i nuovi compressori CopelandTM scroll per un'ampia gamma di refrigeranti A2L a basso GWP

AQUISGRANA (GERMANIA), 19 ottobre 2020 – Emerson (NYSE: EMR) presenta una nuova gamma di compressori scroll standard e digitali per la refrigerazione a media temperatura progettati per funzionare con refrigeranti A2L a basso GWP.

In ottemperanza alla normativa sui gas fluorurati (Regolamento F-Gas), i costruttori sono tenuti a garantire che i loro sistemi siano a prova di futuro al fine di ridurre le emissioni dirette e indirette di CO₂ che contribuiscono al riscaldamento globale, il che comporta la scelta del refrigerante e dell'architettura di sistema più adeguati. Per agevolare la fase di transizione verso il rispetto della normativa, Emerson ha sviluppato delle soluzioni per una serie di refrigeranti come la CO₂ (R744), il propano (R290) o alternative quali le miscele di HFO/refrigeranti A2L. Ciascuna soluzione è ottimizzata per funzionare con uno specifico refrigerante.

La nuova gamma di compressori YB e YBD è stata ottimizzata internamente ed esternamente per un uso con refrigeranti A2L a basso GWP conformi alla normativa F-Gas, quali R455A, R454A, R454C e R1234yf, al fine di offrire i compressori più affidabili sul mercato per refrigeranti ad alto contenuto di HFO. L'architettura, la progettazione del sistema e l'installazione per le miscele di HFO sono simili a quelle utilizzate per i refrigeranti HFC. Tali somiglianze semplificheranno le operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione degli impianti di refrigerazione. Questa gamma di compressori è ideale per i settori della piccola distribuzione alimentare e della ristorazione, compresi i sistemi ad espansione diretta e indiretta, le unità condensanti per celle frigorifere, le unità condensanti remote e i sistemi mono/biblocco.

I nuovi compressori Copeland Scroll YB di Emerson per i refrigeranti a basso GWP offrono le seguenti caratteristiche:

- Progettazione specifica per il funzionamento con refrigeranti ad alto contenuto di HFO
- Tecnologia scroll completamente ermetica e affidabile, per evitare qualsiasi rischio di perdita di refrigerante A2L leggermente infiammabile
- Design leggero e compatto



*Compressore Copeland™ Scroll YB*K1E*

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web: Climate.Emerson.com/it-it.

###

La società Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede a St. Louis, Missouri (USA), è una società globale nel campo della tecnologia e dell'ingegneria che fornisce soluzioni innovative per i clienti nel settore industriale, commerciale e residenziale. La nostra unità di business Emerson 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, ottimizzando i costi energetici ed operativi. La nostra unità di business Emerson Commercial and Residential Solutions aiuta a garantire il benessere e la salute per l'uomo, a proteggere la qualità e la sicurezza alimentare, ad aumentare l'efficienza energetica e a creare infrastrutture sostenibili. Per maggiori informazioni, si prega di visitare il sito: Emerson.com o Climate.emerson.com/it-it

###