

## **Emerson lancia i nuovi compressori Copeland™ scroll per le applicazioni comfort commerciali al fine di garantire il rispetto delle normative in materia di efficienza e di refrigeranti**

**AQUISGRANA (GERMANIA), 9 novembre 2020** – Emerson (NYSE: EMR) ha lanciato una nova gamma di compressori Copeland scroll per le applicazioni comfort commerciali progettati per funzionare col refrigerante R32. La nuova linea di compressori aiuterà i produttori a soddisfare i requisiti della direttiva Ecodesign e la riduzione progressiva dei gas fluorurati prevista dal regolamento F-Gas.

“Il rispetto delle normative e, al contempo, maggiori livelli di efficienza dei prodotti e la loro capacità di funzionare con refrigeranti a basso GWP, rappresenta una sfida per i nostri clienti”, ha affermato Maurizio Boldrini, director commercial comfort marketing per Emerson. “Questa innovativa gamma di compressori è stata accuratamente progettata per offrire un'efficienza e un'affidabilità all'avanguardia e si presta ad essere utilizzata dai nostri clienti e utenti finali in molteplici applicazioni commerciali quali chiller, pompe di calore, unità close control e rooftop. Ci aspettiamo che l'R32 diventi il refrigerante a basso GWP più utilizzato come sostituto dell'R410A nel condizionamento dell'aria e nel riscaldamento per uso commerciale in Europa, grazie alla sua ampia disponibilità, alle sue prestazioni, al costo vantaggioso e alla bassa carica. La nuova gamma è prodotta in Europa per l'Europa, con una filiera corta e una strategia di centro di distribuzione europeo centralizzato per garantire un servizio migliore ai nostri clienti”.

### **I nuovi compressori Copeland scroll YP e YPV di Emerson progettati per funzionare con l'R32 presentano le seguenti caratteristiche:**

- Un'esclusiva valvola a rapporto di compressione variabile che riduce la sovracompressione a carico parziale, migliorando così l'efficienza stagionale sia nel riscaldamento che nel raffreddamento.
- Una progettazione ottimizzata del compressore finalizzata alla riduzione della temperatura di mandata e all'ottenimento dello stesso campo operativo dei compressori scroll con R410A.
- L'esclusiva tecnologia scroll a doppia compliance che assicura la massima affidabilità e offre nuove funzionalità sul circuito del refrigerante con l'elettronica Emerson e le soluzioni integrate.
- I modelli da 20 HP e oltre sono dotati di una nuova protezione elettronica Emerson del compressore, pronta per una futura espansione verso l'IoT e la tecnologia di rilevamento.

- La più vasta gamma di molteplici combinazioni che consente la progettazione di impianti a R32 con una potenza massima di 1 MW con compressori a velocità fissa e variabile.
- L'intera gamma è stata progettata per rientrare al massimo nella categoria PED III in modo da evitare ulteriori livelli di complessità e costi aggiuntivi alla progettazione del sistema.



*Compressori Copeland<sup>™</sup> scroll YP*

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web: [Climate.Emerson.com/it-it](https://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](https://Emerson.com) o [Climate.emerson.com/it-it](https://Climate.emerson.com/it-it)

###