



COMUNICATO STAMPA



CAREL e SECO collaborano per lo sviluppo di una soluzione innovativa nei settori del condizionamento e della refrigerazione

Brugine/Arezzo, 6 maggio 2024 – CAREL Industries S.p.A. ("CAREL"), leader globale nelle soluzioni di controllo per il condizionamento e la refrigerazione e SECO S.p.A. ("SECO"), leader nelle soluzioni tecnologiche end-to-end per la digitalizzazione industriale, hanno siglato un accordo per sviluppare una nuova soluzione a supporto della trasformazione digitale delle infrastrutture presenti nei segmenti in cui CAREL è attiva.

CAREL e SECO hanno avviato la progettazione di un innovativo e potente sistema di supervisione, device fondamentale per il controllo dei processi di refrigerazione e condizionamento dell'aria, che consente la raccolta dati in tempo reale e il monitoraggio remoto. Tra gli obiettivi della collaborazione vi sarà la semplificazione dell'operatività e il miglioramento della sicurezza attraverso l'ottimizzazione dei processi e l'identificazione tempestiva di potenziali problemi o malfunzionamenti.

Il nuovo sistema di supervisione, inoltre, consentirà l'implementazione di soluzioni digitali avanzate basate non solo sul monitoraggio in tempo reale, ma anche sul controllo intelligente dei dispositivi di campo al fine di aumentare l'efficienza dei prodotti massimizzando le prestazioni e migliorando l'affidabilità complessiva.

Sfruttando il portafoglio e il know-how di SECO, attraverso la combinazione delle tecnologie più avanzate e dei servizi personalizzati, questa innovativa soluzione aiuterà a costruire nuove funzionalità per le apparecchiature CAREL, promuovendo al contempo il risparmio energetico e riducendo l'impatto ambientale.

I primi campioni per i test sul campo saranno disponibili entro la metà del 2025, mentre la produzione in serie dovrebbe iniziare entro la fine dello stesso anno.

"Siamo orgogliosi che due eccellenze italiane ma con una forte impronta internazionale, come CAREL e SECO, mettano a fattor comune il loro know-how e la loro esperienza nello studio di un sistema di supervisione estremamente avanzato in grado di migliorare ulteriormente l'efficienza e la sostenibilità dei processi di condizionamento e refrigerazione. Efficienza e sostenibilità sono sempre stati due elementi



COMUNICATO STAMPA



*fondamentali nella strategia di CAREL e la collaborazione con SECO, leader nelle soluzioni tecnologiche legate alla digitalizzazione, IoT e AI, costituisce un ulteriore rafforzamento di tale visione strategica", ha dichiarato **Francesco Nalini, CEO di CAREL.***

*"Siamo entusiasti di collaborare con uno dei principali player mondiali del settore, come CAREL. Il nostro impegno congiunto nella digitalizzazione mira a fornire agli operatori soluzioni all'avanguardia, migliorando la qualità e promuovendo la sostenibilità. Le tecnologie di SECO abilitano modelli di business più sostenibili, consentendo la manutenzione predittiva, riducendo i consumi, aumentando l'efficienza. Integrando il nostro know-how con quello di CAREL, diamo un ulteriore spinta verso l'innovazione e la creazione di soluzioni di grande impatto per un'ampia gamma di applicazioni nelle loro nicchie di riferimento", ha dichiarato **Massimo Mauri, CEO di SECO.***

Inoltre, le due società stanno esplorando ulteriori opportunità di collaborazione che potrebbero consentire a CAREL di realizzare dispositivi innovativi per migliorare l'esperienza utente-macchina, attraverso l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale at the Edge, a livello di unità finale sul campo.



COMUNICATO STAMPA

CAREL

Il Gruppo Carel è tra i leader nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione a livello globale di componenti e soluzioni tecnologicamente avanzate per raggiungere performance di alta efficienza energetica nel controllo e nella regolazione di apparecchiature e impianti nei mercati del condizionamento dell'aria ("HVAC") e della refrigerazione. Carel è focalizzata su alcune nicchie di mercato verticali caratterizzate da bisogni estremamente specifici, da soddisfare con soluzioni dedicate sviluppate in profondità su tali bisogni, in contrapposizione ai mercati di massa.

Il Gruppo progetta, produce e commercializza soluzioni hardware, software e algoritmiche finalizzate sia ad aumentare le performance di unità e impianti a cui le stesse sono destinate sia al risparmio energetico, con un marchio globalmente riconosciuto nei mercati HVAC e della refrigerazione (complessivamente, "HVAC/R") in cui esso opera e, a giudizio del management della Società, un posizionamento distintivo nelle nicchie di riferimento in tali mercati.

HVAC è il principale mercato del Gruppo, rappresentando il 73% dei ricavi del Gruppo nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023, mentre il mercato della refrigerazione ha rappresentato il 27% dei ricavi del Gruppo.

Il Gruppo impegna risorse significative nella ricerca e sviluppo ("Ricerca e Sviluppo"), area a cui viene attribuito un ruolo di rilevanza strategica per mantenere la propria posizione di leadership nelle nicchie di riferimento del mercato HVAC/R, con particolare attenzione all'efficienza energetica, alla riduzione dell'impatto ambientale, ai trend relativi all'utilizzo dei gas refrigeranti naturali, all'automazione e alla connettività remota (Internet of Things), e allo sviluppo di soluzioni e servizi data driven.

Al 31 dicembre 2023 il Gruppo è operativo attraverso 49 filiali che includono 15 stabilimenti di produzione situati in vari paesi. Alla stessa data circa l'80% dei ricavi del Gruppo è stato generato al di fuori dell'Italia e circa il 30% al di fuori dell'area EMEA (Europe, Middle East, Africa). Gli Original Equipment Manufacturer o OEMs, fornitori di unità complete per applicazioni nei mercati HVAC/R, costituiscono la principale categoria di clientela della Società, su cui il Gruppo è focalizzato per la costruzione di relazioni a lungo termine.

SECO

SECO (IOT.MI) è un'azienda high-tech che sviluppa e realizza soluzioni all'avanguardia per la digitalizzazione di prodotti e processi industriali. L'offerta hardware e software di SECO abilita le realtà B2B ad introdurre edge computing, Internet of Things, data analytics ed intelligenza artificiale nei propri business. La tecnologia di SECO si estende a numerosi campi di applicazione: sono oltre 450 i clienti serviti in settori come il Medicale, l'Automazione Industriale, il Fitness, il Vending, il Trasportation e molti altri. Consentendo di monitorare in modo accurato l'operatività dei dispositivi on-field, le soluzioni SECO contribuiscono alla nascita di modelli di business a minor impatto ambientale grazie ad un più efficiente utilizzo delle risorse.

Per maggiori informazioni: <http://www.seco.com/>

Contatti

CAREL		SECO
CAREL Industries S.p.A.	Barabino & Partners	SECO S.p.A.
Giampiero Grosso	Fabrizio Grassi	Lorenzo Tosi
Investor Relations Manager	f.grassi@barabino.it	Investor Relations
Tel. +39 049 9731961	Tel. +39 392 73 92 125	Tel. +39 0575 26979
giampiero.grosso@carel.com	Marco Trevisan	investor.relations@seco.com
	m.trevisan@barabino.it	
	Tel. + 39 02 72 02 35 35	