



COMUNICATO STAMPA

SECO presenta il SECO Pi Vision 10.1 CM5 powered by Raspberry Pi

Una soluzione HMI all'avanguardia basata su Raspberry Pi Compute Module 5,
in anteprima a embedded world 2025

Arezzo/Cambridge, 13 febbraio 2025 — SECO S.p.A. ("SECO") e Raspberry Pi Ltd ("Raspberry Pi") sono entusiaste di annunciare la presentazione della soluzione avanzata di Interfaccia Uomo-Macchina (HMI) **SECO Pi Vision 10.1 CM5, basata su Raspberry Pi Compute Module 5**, in occasione di **embedded world 2025**, la fiera principale dedicata alle tecnologie embedded, che si terrà dall'11 al 13 marzo a Norimberga, in Germania. Questa nuova soluzione integrata sottolinea l'impegno condiviso delle due aziende nell'innovazione del settore **Industrial IoT** e sarà esposta presso lo stand SECO in **Hall 1, Booth 320** e lo stand Raspberry Pi in **Hall 3A, Booth 138**.

SECO Pi Vision 10.1 CM5 è una soluzione HMI modulare e versatile da **10,1 pollici**, progettata per rispondere alle esigenze in continua evoluzione delle applicazioni industriali. Costruito attorno al **Raspberry Pi Compute Module 5 (CM5)** e integrato alla suite software IoT **Clea**, combina l'esperienza di SECO nella progettazione hardware e nello sviluppo software IoT con la tecnologia di calcolo avanzata di Raspberry Pi, offrendo **prestazioni eccellenti e massima flessibilità**.

SECO Pi Vision 10.1 CM5 è una piattaforma di sviluppo completa per OEM e startup che desiderano creare soluzioni di nuova generazione. Dotato di un display **di livello industriale**, facilita il passaggio dalla fase prototipale alla produzione su larga scala. Con il **supporto nativo per applicazioni IoT e AI**, il suo **design modulare** consente soluzioni personalizzate, con un'integrazione semplificata da SECO in pochi mesi.

Combinando **l'ecosistema e le tecnologie ad alte prestazioni di Raspberry Pi** con **l'esperienza industriale di SECO**, **SECO Pi Vision 10.1** consente a **OEM e system integrator** di distribuire rapidamente **soluzioni HMI intelligenti**, garantendo **affidabilità a lungo termine e ampia compatibilità software** in diversi settori industriali. Le applicazioni principali includono **l'automazione industriale**, con pannelli di controllo per fabbriche, interfacce per macchinari e sistemi SCADA; **trasporti e logistica**, con terminali per la gestione delle flotte, automazione di magazzini e display per il trasporto pubblico; e **smart retail**, con chioschi interattivi e sistemi POS (Point-of-Sale), offrendo interfacce HMI intuitive per un'esperienza d'uso ottimizzata.

Clea OS, basato su **Yocto OS**, alimenta **SECO Pi Vision 10.1 CM5**, offrendo gestione sicura dei dispositivi, elaborazione dati in tempo reale e funzionalità AI per l'edge computing. Completamente integrato con la suite IoT **Clea**, garantisce **secure boot, crittografia e distribuzione ottimizzata dei modelli AI**, facilitando l'automazione intelligente basata sull'IoT, anche in contesti di flotte di dispositivi frammentate su diverse piattaforme hardware.



COMUNICATO STAMPA



Durante **embedded world 2025**, SECO e Raspberry Pi presenteranno un **pannello di controllo industriale basato su Clea** in funzione su **SECO Pi Vision 10.1** presso i rispettivi stand. La demo mostrerà un'app di **Clea Portal** che visualizza **dati in tempo reale raccolti dai sensori industriali**, offrendo informazioni utili sulle prestazioni e l'efficienza del sistema.

"Con SECO Pi Vision 10.1, portiamo la potenza e la versatilità di Raspberry Pi nel mondo industriale, offrendo una soluzione HMI robusta, scalabile e intelligente, pensata per applicazioni reali", ha dichiarato Massimo Mauri, CEO di SECO. "Questa collaborazione con Raspberry Pi rafforza il nostro impegno nel fornire tecnologie industriali innovative e accessibili, colmando il divario tra prototipazione rapida e produzione su larga scala".

Eben Upton, CEO di Raspberry Pi, ha dichiarato: *"La nostra gamma in continua espansione di Compute Module Raspberry Pi semplifica l'integrazione della tecnologia Raspberry Pi nei prodotti personalizzati per i clienti del settore industriale ed embedded. Siamo entusiasti di collaborare con i nostri partner di SECO per portare la potenza del Compute Module 5 in un numero ancora maggiore di applicazioni innovative. Pi Vision 10.1 consentirà ai progettisti di prodotto di sviluppare e distribuire rapidamente soluzioni HMI ad alte prestazioni e di livello industriale in un'ampia gamma di settori".*

SECO e Raspberry Pi invitano i visitatori a recarsi presso i loro stand (**Hall 1, Booth 320 e Hall 3A, Booth 138**) durante **embedded world 2025** per scoprire **SECO Pi Vision 10.1 CM5** e vedere il suo potenziale in azione.



COMUNICATO STAMPA



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:

www.seco.com

marcom@seco.com

Contatti

SECO S.p.A.

Clarence Nahan

Head of Corporate Development & Investor Relations

Tel. +39 0575 26979

investor.relations@seco.com

Raspberry Pi

Con sede a Cambridge, nel Regno Unito, la mission di Raspberry Pi è mettere piattaforme di calcolo generali ad alte prestazioni e a basso costo nelle mani di ingegneri e appassionati in tutto il mondo. Raspberry Pi è un'organizzazione di ingegneria full-stack, con capacità di ricerca e sviluppo che coprono l'intera catena del valore, dallo sviluppo di IP di semiconduttori, alla progettazione di prodotti elettronici e semiconduttori fino all'ingegneria del software e alla conformità normativa. Le alte prestazioni, il basso costo e la robustezza fisica dei prodotti Raspberry Pi li rendono adatti a una vasta gamma di applicazioni, in tre distinti mercati: industriale ed embedded, hobbismo e istruzione, e semiconduttori. Ad oggi, sono state vendute oltre 60 milioni di unità.

Per maggiori informazioni:

www.raspberrypi.com

roger.thornton@raspberrypi.com