

Informazione Regolamentata n. 2358-41-2026	Data/Ora Inizio Diffusione 26 Agosto 2026 06:46:04	Euronext Star Milan
--	---	---------------------

Societa' : SECO

Utenza - referente : SECON04 - Tosi Lorenzo

Tipologia : REGEM

Data/Ora Ricezione : 26 Agosto 2026 06:46:04

Data/Ora Inizio Diffusione : 26 Agosto 2026 06:46:04

Oggetto : SECO annuncia SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 per collegare la prototipazione Arduino® al deployment industriale dell'Edge AI

Testo del comunicato

Vedi allegato



COMUNICATO STAMPA

SECO annuncia SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 per collegare la prototipazione Arduino® al deployment industriale dell'Edge AI

I primi sample hardware offriranno agli OEM una piattaforma di valutazione basata su un modulo SMARC® Rel. 2.1.1 con Qualcomm Dragonwing™ IQ8 Series, supportando la transizione dalla prototipazione con Arduino® VENTUNOTM Q alle applicazioni industriali di Edge AI

Arezzo, 26 agosto 2026 – SECO S.p.A. ("SECO" o la "Società") apre oggi l'accesso prioritario a un numero limitato di early sample di [SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8](#), consentendo agli OEM e ai team di ingegneria di valutare il modulo SMARC® Rel. 2.1.1 basato su Dragonwing IQ8 Series per applicazioni industriali di Edge AI. Sviluppato nell'ambito della collaborazione di SECO con Arduino® e Qualcomm Technologies, Inc., il modulo è progettato per supportare i clienti nel passaggio dalla prototipazione rapida ad architetture orientate alla produzione per robotica basata sull'AI, smart machine, visione industriale, HMI e controllo macchina.

Dal prototipo Arduino alla produzione industriale con SECO

Arduino si è affermato come punto di partenza per la prototipazione rapida, consentendo a sviluppatori e team di ingegneria di validare rapidamente le proprie idee all'interno di un ecosistema ampiamente diffuso. Per gli OEM industriali, tuttavia, il passaggio più critico spesso viene dopo: trasformare un prototipo validato in un'architettura di prodotto in grado di soddisfare requisiti di affidabilità, manutenibilità del software, cybersecurity e deployment a lungo termine.

Con [SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8](#), SECO supporta la transizione dalla prototipazione rapida con [Arduino VENTUNOTM Q](#) — la piattaforma di sviluppo Edge AI di Arduino basata su Dragonwing IQ8 Series — al deployment su scala industriale. Gli sviluppatori possono creare e validare le proprie applicazioni su Arduino VENTUNO Q e utilizzare [Arduino App Lab](#) per trasferirle sul system-on-module SECO basato su Dragonwing IQ8, contribuendo a preservare il lavoro software svolto durante la prototipazione nel passaggio verso un'architettura orientata alla produzione.

SECO completa questa continuità software con hardware SMARC di livello industriale, competenze nella progettazione di carrier board, supporto BSP e OS, servizi di cybersecurity, gestione del ciclo di vita a lungo termine e supporto nativo per il framework [Clea](#). Clea, infatti, estende le capacità dell'hardware con gestione delle flotte, aggiornamenti OTA remoti e sicuri, troubleshooting da remoto, orchestrazione dei container e deployment accelerato e su larga scala dei workflow AI tramite Clea Studio AI, garantendo scalabilità nel lungo periodo, il tutto all'interno dell'ecosistema Works with Arduino™.

Una piattaforma SMARC compatta per l'Edge AI industriale

[SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8](#) di SECO è un system-on-module SMARC® Rel. 2.1.1 basato sul processore Dragonwing IQ-8275, progettato per gli OEM che sviluppano dispositivi industriali AI-enabled e devono bilanciare prestazioni AI, efficienza energetica e ottimizzazione dei costi.



COMUNICATO STAMPA

Le principali funzionalità includono:

- **Opzioni di accelerazione AI** con configurazioni fino a 40 TOPS, per supportare differenti requisiti di prestazioni e costi nei deployment industriali di Edge AI.
- **Architettura modulare compatta** basata sullo standard SMARC® Rel. 2.1.1, a supporto del design-in industriale e della scalabilità della piattaforma.
- **Piattaforma embedded ad alte prestazioni** con memoria LPDDR5 / LPDDR5X fino a 32 GB e storage UFS 3.1 fino a 1 TB.
- **Connettività ed espandibilità industriali**, tra cui Ethernet Gigabit e 2,5 Gigabit, PCIe Gen4, MIPI-CSI e CAN-FD.
- **Supporto a Clea OS**, che fornisce una base software coerente per la gestione sicura del ciclo di vita, gli aggiornamenti OTA e la scalabilità dei dispositivi connessi.

*"Il passaggio dal prototipo alla produzione è il momento in cui molti progetti di Edge AI perdono slancio", ha dichiarato **Lorenzo Veltroni, Chief Product and Marketing Officer di SECO**. "Con SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 aiutiamo gli OEM a colmare questo divario, offrendo un percorso fluido dalla prototipazione rapida con Arduino VENTUNO Q al deployment su scala industriale. Combinando le prestazioni della tecnologia Dragonwing con l'esperienza di SECO nelle piattaforme industriali, SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 consente ai clienti di accelerare l'innovazione, garantendo al contempo affidabilità, supporto lungo l'intero ciclo di vita e disponibilità a lungo termine. SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 riflette il ruolo di SECO come partner industriale di fiducia per le aziende che vogliono portare prodotti basati sull'AI dal concept alla produzione."*

*"Una delle cose più importanti che possiamo fare per la community dei maker e degli ingegneri è assicurarci che il percorso dall'idea al prodotto industriale non subisca interruzioni. Con SECO SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8, questo percorso diventa concreto: gli sviluppatori possono realizzare prototipi su Arduino VENTUNO Q, validare le proprie applicazioni AI e passare direttamente a un'architettura di livello industriale senza dover rinunciare al lavoro, al codice o all'ecosistema che già conoscono", ha dichiarato **Marcello Majonchi, Chief Product Officer di Arduino, Qualcomm Technologies, Inc.** "È esattamente per questo che è nato 'Works with Arduino™': non soltanto compatibilità, ma continuità. Siamo orgogliosi di vedere SECO estendere l'esperienza Arduino fino al reparto produttivo."*

*"Semplificare e rendere più fluida la transizione dello sviluppo da Arduino VENTUNO Q al SOM industriale di SECO è importante perché aiuta a trasformare l'innovazione degli sviluppatori in prodotti industriali scalabili, in modo più rapido e affidabile", ha dichiarato **Eric Mazzoleni, VP, Industrial, IoT and Robotics Europe di Qualcomm Germany**. "Basata su Dragonwing IQ8 Series, questa piattaforma ad alte prestazioni per applicazioni compute-intensive e AI-driven consente agli sviluppatori di passare dal concept al deployment industriale su una base hardware e software comune, riducendo le attività di sviluppo e accelerando il time-to-market di una nuova generazione di prodotti industriali AI efficienti dal punto di vista energetico."*

Accesso prioritario per attività di valutazione selezionate

È prevista la disponibilità di un numero limitato di early sample di SOM-SMARC-Dragonwing-IQ8 per attività di valutazione selezionate con clienti e partner. Gli OEM e i team di ingegneria interessati a valutare il modulo per applicazioni industriali di Edge AI possono [registrarsi qui](#) per ricevere aggiornamenti sull'accesso prioritario, sulle opportunità di valutazione e sulle risorse tecniche.



COMUNICATO STAMPA

SECO

SECO (IOT.MI) è un'azienda high-tech che sviluppa infrastrutture Edge AI integrate e sistemi di Physical AI che portano l'intelligenza direttamente nei dispositivi industriali. Combinando hardware embedded avanzato e modulare con Clea, il framework proprietario per Edge AI agentic, SECO consente alle aziende di implementare l'AI all'edge, trasformando i dati raccolti sul campo in insight operativi e abilitando nuovi servizi sul punto di utilizzo. La piattaforma infrastrutturale completa di SECO supporta i clienti nell'adozione dell'AI a livello industriale, permettendo di lanciare prodotti più intelligenti e di generare nuovi flussi di ricavi e modelli di business innovativi, garantendo al contempo produzione su scala industriale e supporto di lungo periodo. Con una base clienti globale che include i settori dell'automazione industriale, della robotica, del medicale, della difesa, dei trasporti, dell'energia e del vending, SECO è un abilitatore affidabile di sistemi intelligenti di nuova generazione.

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

Contatti

SECO S.p.A.
Lorenzo Tosi
Investor Relations Manager
Tel. +39 0575 26979
investor.relations@seco.com

Community Group
Marco Rubino
Tel. +39 335 650 9552
seco@community.it

