

Eurotech annuncia la certificazione AWS IoT Core per Everyware Software Framework

Con questa certificazione Eurotech semplifica l'integrazione con AWS IoT CORE rendendo lo sviluppo e l'implementazione di soluzioni IoT di Eurotech su AWS totalmente trasparenti

Amaro (Udine), 24 giugno 2020 – Eurotech, azienda che progetta, sviluppa e realizza hardware, software, servizi e soluzioni per l'Internet of Things (IoT), rafforza il suo impegno come Select Technology Partner all'interno dell'Amazon Web Services (AWS) Partner Network annunciando che [Everyware Software Framework \(ESF\)](#) ha ottenuto la certificazione AWS IoT Core. ESF consente di connettere i dispositivi ai servizi AWS IoT Core attraverso lo sviluppo di applicazioni IoT sul campo. Questa certificazione rappresenta la base per semplificare lo sviluppo e l'implementazione delle soluzioni IoT di Eurotech su AWS.

ESF è un avanzato IoT Edge Framework installabile su diversi dispositivi, dalle semplici schede embedded basate su Linux fino agli edge server, dove funge da gateway virtuale all'interno di container. Con l'[ESF Cloud Connector per AWS IoT Core](#), sviluppato attraverso [AWS IoT Java Device SDK v.2.0](#), ESF offre supporto nativo per AWS IoT Core, supporto per Device Shadow e soddisfa tutti i requisiti per integrarsi con i servizi AWS IoT Core.

Per semplificare lo sviluppo di applicazioni IoT, ESF fornisce un modello flessibile di gestione dei gemelli digitali (digital twin) dei dispositivi attraverso i principali bus di campo per diversi mercati verticali. Gli sviluppatori possono implementare applicazioni end-to-end direttamente su container o utilizzare [ESF Wires](#), che con un'interfaccia drag-and-drop permette di creare flussi di dati dai dispositivi sul campo al cloud. ESF Wires integra una componente per connettersi ai servizi AWS IoT Core. Con un lavoro minimo di configurazione, gli utenti di ESF sono in grado di interfacciarsi ai diversi dispositivi e protocolli di campo e di pubblicare i dati raccolti sui servizi cloud di AWS IoT Core.

“Siamo estremamente orgogliosi di essere un Partner APN e di avere raggiunto la certificazione AWS IoT Core con ESF” ha commentato Marco Carrer, CTO di Eurotech. “Questa certificazione conferma ESF tra gli Edge Framework IoT leader di mercato. Le ricche librerie di protocolli industriali, la gestione dei gemelli digitali e la funzionalità ESF Wires rappresentano un ottimo kit di sviluppo per il progresso di applicazioni IoT ed edge computing basato su un framework solido e certificato. L'integrazione di ESF con AWS IoT Core lo rende uno strumento unico e certificato per applicazioni IoT”.

Eurotech fornisce edge computer, tecnologie per la comunicazione tra dispositivi e componenti IoT innovative per garantire un vantaggio competitivo ai propri clienti. I [Multi-service IoT Edge Gateway](#) di Eurotech

integrati con ESF e con i servizi AWS IoT offrono un'infrastruttura sicura per sviluppare applicazioni dall'Edge al Cloud.

L'integrazione dell'IIoT Edge Framework è stata testata e validata per garantire ai clienti di sfruttare i benefici delle tecnologie hardware di Eurotech, che includono gateway IoT ottimizzati per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la famiglia dei ReliaGATE, e sistemi rugged progettati per le condizioni ambientali più estreme, come la famiglia dei BoltGATE, disponibili per diverse applicazioni nel settore manifatturiero, dei trasporti e dell'energia.

Maggiori informazioni sono disponibili sul [blog AWS](#) e nella [documentazione di ESF](#).

Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce Edge Computer e soluzioni per l'Internet of Things (IoT) complete di servizi, software e hardware a integratori di sistemi e aziende. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso a componenti e piattaforme software per l'IoT, a Edge Gateway per abilitare il monitoraggio di asset e a Edge Computer ad alte prestazioni (HPEC) per applicazioni anche di Intelligenza Artificiale (AI). Per offrire soluzioni sempre più complete Eurotech ha attivato partnership con aziende leader nel loro ambito d'azione, creando così un ecosistema globale che le permette di realizzare soluzioni "best in class" per l'Internet of Things Industriale. [Scopri di più](#)

CONTATTI

Eurotech Corporate Communication

Giuliana Vidoni

+39 0433 485 462

giuliana.vidoni@eurotech.com