

DB Cargo AG, divisione trasporto merci della compagnia ferroviaria tedesca Deutsche Bahn AG, sceglie gli Edge Controller e i prodotti e servizi IoT di Eurotech per il progetto TechLOK

DB Cargo AG sceglie l'IoT Edge Gateway BoltGATE 20-25, l'IoT Edge Framework e l'IoT Integration Platform di Eurotech per raccogliere in tempo reale informazioni sulle locomotrici all'interno del progetto TechLOK

AMARO, 18 Settembre 2018 – Eurotech, fornitore leader di tecnologie embedded e pioniera nell'implementazione dell'Internet of Things (IoT), annuncia oggi di essere stata scelta da DB Cargo AG, controllata di Deutsche Bahn AG, per fornire i prodotti hardware e le piattaforme software end-to-end per abilitare il progetto TechLOK. Non sono stati rilasciati ulteriori dettagli finanziari su questo design-win.

Il BoltGATE 20-25 di Eurotech, un computer di bordo progettato e certificato per soddisfare i requisiti delle applicazioni ferroviarie più esigenti, è stato scelto come IoT Edge Gateway da installare su almeno 450 mezzi. Grazie all'IoT Edge Framework di Eurotech, Everyware Software Framework (ESF), il BoltGATE 20-25 fornisce funzionalità di campionamento sicuro e non invasivo di segnale e di registrazione di dati attraverso il Multifunction Vehicle Bus (MVB), così come di comunicazione dei dati in tempo reale.

All'interno del progetto, che ha come scopo la raccolta di informazioni in tempo reale sullo stato della flotta di locomotrici, Everyware Cloud, l'IoT Integration Platform di Eurotech, è lo strumento che consente di integrare i dati raccolti con i server aziendali e configurare da remoto i sistemi sul campo.

“Durante il nostro proof of concept nel 2017, Eurotech ha fatto un lavoro eccellente in termini di raccolta di dati di alta qualità e di risposta alle esigenze dei nostri utenti e data scientist. Sono stati in grado di fornire la maggior parte delle funzionalità da noi richieste utilizzando i loro sistemi standard di telemetria e la loro piattaforma IoT. Non vediamo l'ora di applicare quello che abbiamo visto nel PoC a 450 mezzi in diverse flotte” afferma Stephan Häger, Senior Management Systems & Telematics di DB Cargo AG.

“Ho conosciuto Eurotech durante il Proof of Concept e nelle seguenti fasi della negoziazione, e si è dimostrata un partner professionale ed estremamente efficiente. Sembra che i loro prodotti IoT

altamente standardizzati possano portare a una rapida digitalizzazione del settore ferroviario. Sono lieto di dare il benvenuto a Eurotech nel nostro amspire lab come partner strategico per le sfide a venire” commenta Fabian Stöffler, Vice President Asset Digitization di DB Cargo AG.

“Siamo onorati di essere stati scelti da DB Cargo AG per il loro progetto TechLOK e di fornire le fondamenta del sistema di comunicazione e dell’infrastruttura a supporto delle loro soluzioni di smart transportation” commenta Marco Carrer, CTO di Eurotech. “Eurotech offre componenti hardware e software modulari per realizzare prodotti e servizi connessi; siamo estremamente entusiasti di essere partner di DB Cargo all’interno del loro stimolante progetto, dove uniremo le nostre tecnologie IoT con la nostra esperienza nel settore ferroviario”.

Eurotech sarà presente a InnoTrans 2018, che si terrà a Berlino dal 18 al 21 Settembre. Maggiori informazioni sui prodotti e le soluzioni di Eurotech si possono trovare allo stand #406 nel padiglione 4.1.

amspire Lab

All’Asset Management Digital Lab, chiamato brevemente “amspire”, situato nella “House of Logistics & Mobility” di Francoforte in Germania, team interdisciplinari di 50 ingegneri, sviluppatori, data scientist, esperti di trasformazione ed esperti provenienti da DB Cargo e altre aree del Gruppo DB lavorano sui temi dell’automazione e della digitalizzazione. I progetti sono relativi all’equipaggiamento e manutenzione dei mezzi per aumentare la disponibilità e la qualità per i clienti. Attualmente ci si concentra sul trasporto merci su rotaia. Ulteriori progetti per il trasporto passeggeri e la manutenzione dei mezzi di DB sono in programma.

Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce soluzioni per l’Internet of Things complete di servizi, software e hardware ai maggiori system integrator e ad aziende grandi e piccole. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso alle pile di software (stack) open-source e agli standard più recenti, a Multi- service IoT Gateway flessibili e robusti e a sensori sofisticati, allo scopo di raccogliere dati dal campo e renderli fruibili per i processi aziendali. In collaborazione con numerosi partner di un ecosistema mondiale, Eurotech contribuisce a realizzare la visione dell’Internet delle Cose, fornendo soluzioni complete oppure singoli blocchi “best-in-class”, dalla gestione dei dispositivi e dei dati alla piattaforma di connettività e comunicazione, dai dispositivi periferici intelligenti agli oggetti “smart”, con modelli di business idonei al mondo dell’impresa moderna. Per maggiori informazioni su Eurotech: www.eurotech.com

DB Cargo AG

Con circa 4.200 binari di servizio in Europa e 16 aziende controllate nazionali, DB Cargo offre ai propri clienti l’accesso a una delle più grandi reti ferroviarie del mondo e per questo è la prima compagnia di trasporto merci in Europa. Le sue dimensioni si riflettono sulle sue risorse: con un totale di circa 93 mila

vagoni merci e circa 3 mila locomotive, DB Cargo possiede la più grande flotta ferroviaria in Europa. DB cargo investe sulle tecnologie del futuro e sta spingendo la digitalizzazione dei locomotori, dei mezzi di trasporto merci e delle procedure negli scali smistamento e nelle officine.

Contacts

Corporate Communication

Giuliana Vidoni

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com