

Race to the clouds: Eurotech iper-connette l'auto da corsa ad alte prestazioni, Vertigo

AMARO (Udine), 9 Ottobre 2018 – Nel mondo delle supercar, i miglioramenti tecnologici possono avere un grosso impatto. Informazioni affidabili in tempo reale sono vitali nel mondo delle gare automobilistiche, dove vincitori e sconfitti sono separati da pochi millisecondi. Venticinque anni orsono, Gillet, azienda belga leader nella produzione di auto sportive a serie limitata, è entrata nel Guinness dei Primati per la macchina con il miglior record di accelerazione da 0 a 100 km/h e ora si distingue nuovamente per aver iper-connesso il loro ultimo modello da record, la Vertigo. Lo strabiliante risultato è stato raggiunto grazie all'utilizzo della tecnologia IoT di Eurotech.

Dopo diversi mesi di lavoro nella fabbrica Gillet, nella cittadina rurale di Gembloux, è stata progettata la nuova Vertigo. Questa supercar è alimentata da un motore di derivazione VW a 4 cilindri 2.0 litri TFSI, capace di generare una potenza di 380 HP, ed è equipaggiata da una rete di più di 40 sensori che misurano aspetti vitali delle prestazioni del veicolo e parametri ambientali, come la temperatura del motore, i livelli di liquido dei freni e le performance delle sospensioni. Precedentemente, la diagnostica del motore avveniva offline o tramite rete cablata, e spesso richiedeva un investimento in tempo e risorse per studiare la meccanica, rendendolo un compito arduo anche per i più fanatici appassionati di motori.

delaware, società di consulenza globale, ha collaborato con Eurotech per mettere a punto una piattaforma Cloud basata su SAP, che attraverso l'utilizzo di hardware fornito dalla società italiana, ed installato a bordo, potesse in tempo reale raccogliere i dati vitali della supercar.

Nello specifico è stato utilizzato un Multi-service IoT Edge Gateway, il ReliaGATE 10-11 di Eurotech.

Il pilota e il team tecnico sono in grado di visualizzare i dati del veicolo in tempo reale per avere una panoramica delle sue prestazioni e della posizione. Integrando il Multi-service IoT Edge Gateway di Eurotech e il software di SAP le prestazioni sono aumentate su tutti i livelli. Il ReliaGATE 10-11 interagisce direttamente con il Controller Area Network (CAN bus) e invia i dati in tempo reale sul Cloud. Andrew Henderson, Technical Sales Manager di Eurotech Ltd, commenta "Fin dal primo giorno in cui ci è stato presentato questo entusiasmante progetto sapevamo che i nostri Multi-service IoT Edge Gateway integrati con il nostro embedded software framework ESF (Everyware Software Framework), sarebbero stati in grado di raccogliere in tempo reale i dati necessari al team Gillet".

Vanina Ickx, la pilota belga e figlia del sei volte vincitore della 24 Ore di Le Mans e famoso pilota di Formula Uno Jacky Ickx, ha ottenuto dei benefici dal nuovo sistema di acquisizione dati, che ha fornito informazioni sulla pressione dei freni, sulla temperatura del motore e sulla posizione tramite GPS. Parlando dell'utilizzo delle tecnologie IoT a bordo, Vanina commenta "È molto importante essere connessi nel miglior modo possibile. Abbiamo bisogno di tutte le informazioni sul veicolo, incluse quelle su sospensioni, motore e freni. Essere in grado di leggerle in tempo reale è molto importante e fornisce alla squadra un grosso vantaggio".

In giugno Vanina e il team Gillet hanno partecipato alla famosa corsa in salita, "The Race to the Clouds" di Pikes Peak, montagna situata nello Stato del Colorado(USA). La supercar di Vanina Ickx ha scalato la montagna con un tempo di 10 minuti 54 secondi per i 19,900 km dell'ascesa alla velocità media di 65 miglia/h (106 km/ora). Una vera performance per Vanina Ickx e la sua supercar, iper-connessa.

Durante tutti i tre giorni della fase di qualificazione, la macchina ha inviato dati ai tecnici grazie al ReliaGATE 10-11 integrato con il Cloud e ha fornito ai meccanici aggiornamenti in tempo reale sulle prestazioni del veicolo.

Per maggiori informazioni sui Multi-service IoT Edge Gateway di Eurotech o per ulteriori esempi su come l'IoT possa essere utilizzato in altri settori, visita www.eurotech.com.

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

delaware

delaware è una compagnia globale e in forte crescita che fornisce soluzioni e servizi avanzati a organizzazioni che necessitano di vantaggi competitive sostenibili. delaware guida i propri clienti attraverso la trasformazione del loro business, utilizzando le tecnologie dei principali partner, SAP e Microsoft. delaware continua a seguire i clienti dopo la vendita, assicurando continuità e miglioramento continuo. In tutte le prospettive, delaware applica il suo modello di business sostenibile orientato al

lungo termine. I futuri leader di delaware sono già tra di loro. Portano il cliente al successo, impostando il loro presente e preparandoli al futuro. Scopri di più su delaware su www.delaware.proore

Contatti

Eurotech Corporate Communications

Giuliana Vidoni

+39 0433 485 462

Giuliana.Vidoni@eurotech.com