

## Eurotech porta l'Intelligenza Artificiale a bordo dei treni con le ultime tecnologie embedded e IoT

*A Expo Ferroviaria l'azienda di Amaro presenta le live demo dei suoi prodotti certificati per applicazioni in ambito ferroviario al Padiglione 1, Stand E94 di Fiera Milano Rho*

**Amaro (Udine), 30 settembre 2019** – Eurotech, fornitore leader di computer embedded e leader nell'implementazione di soluzioni Internet of Things (IoT) e di Intelligenza Artificiale (Edge AI), partecipa a Expo Ferroviaria 2019 (Fiera Milano Rho, 1-3 ottobre, Pad.1/Stand E94) con la sua gamma di Edge Computer, Gateway IoT, conta passeggeri e HPEC (High Performance Embedded Computers) certificati EN50155, EN45545 e Automotive.

### Intelligenza Artificiale e Deep Learning a bordo

Ampliando di recente la gamma di HPEC con il [DynaNET 10G-01](#) e il [DynaNET 100G-01](#), Eurotech abilita l'intelligenza Artificiale a bordo. Questi due switch Ethernet ad alte prestazioni hanno una capacità di banda fino a 100 Gb/s e consentono la gestione layer 3 dell'infrastruttura di rete. L'integrazione di queste capacità di networking con le performance di calcolo e data logging del [DynaCOR 50-35](#) e del [DynaCOR 40-34](#) – CPU Intel® Xeon® E5 ed E3, schede di memoria NVMe fino a 16TB e schede NIC da 40/56 Gb/s - permette l'elaborazione di complessi algoritmi di Deep Learning in applicazioni embedded direttamente [a bordo dei veicoli](#).

### Treni connessi

Passando alle soluzioni IoT, i visitatori potranno assistere a una dimostrazione di un sistema di smart data logging – [di recente adottato dall'azienda tedesca DB Cargo](#) – basato sul [BoltGATE 20-25 MVB Edition](#), il gateway IoT robusto e certificato per applicazioni ferroviarie. Basato su processore Intel® Atom™ E3800 offre fino a 4GB di RAM e 8GB di eMMC, diverse opzioni di memorizzazione dei dati, fra cui dischi interni o estraibili SSD/HDD SATA da 2.5", mSATA e uno slot microSD accessibile all'utente e una ricca gamma di interfacce I/O. I connettori MVB (Multi-function Vehicle Bus) gli consentono di raccogliere dati provenienti dai sistemi a bordo dei treni e di gestirli sul campo (Edge Computing) o da remoto (Cloud Computing) grazie alla [piattaforma edge-to-cloud Everywhere IoT](#).

### Conteggio passeggeri

Anche il [DynaPCN 10-20](#), il rinomato sistema automatico di conteggio passeggeri di Eurotech, farà parte di una demo allo stand dell'azienda di Amaro. Grazie alle tecnologie di visione stereoscopica e di

illuminazione a infrarossi garantisce la massima accuratezza e precisione in tutte le condizioni luminose e di affollamento. Il DynaPCN 10-20 si conferma tra i leader nel mercato dei [sistemi di conteggio passeggeri](#), anche grazie all'integrazione con le tecnologie IoT che consentono il monitoraggio dei dati da remoto per migliorare la gestione delle flotte e offrire un miglior servizio agli utenti.

## **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](mailto:giuliana.vidoni@eurotech.com)