

Eurotech: design win con Fresenius Medical Care per la fornitura dei componenti hardware e software per lo sviluppo di progetti IoT

Fresenius Medical Care ha scelto i Gateway IoT, il software framework ESF e la piattaforma di integrazione Everyware Cloud di Eurotech per una soluzione Internet of Things per il supporto dei suoi dispositivi medici distribuiti a livello globale

AMARO (Udine), 8 Settembre 2017 – Eurotech, leader nella fornitura di sistemi embedded, piattaforme Machine-to-Machine (M2M) e soluzioni per l'Internet of Things (IoT), annuncia oggi che Fresenius Medical Care, fornitore leader a livello mondiale di prodotti per la dialisi e di servizi per persone con insufficienza renale cronica, ha scelto i Gateway IoT, il middleware per i dispositivi IoT ESF e la piattaforma di integrazione Everyware Cloud di Eurotech come componenti principali, sia hardware che software, del progetto IoT relativo alla connessione di dispositivi medici distribuiti a livello globale. Tenuto conto degli accordi di riservatezza in vigore, non possono essere divulgati ulteriori dettagli finanziari.

Fresenius Medical Care ed Eurotech, entrambi leader nei rispettivi settori, hanno collaborato a stretto contatto per integrare le tecnologie IoT di Eurotech con i prodotti distribuiti sul campo e dal lato IT, con le applicazioni software, entrambi questi ultimi di Fresenius Medical Care, con l'obiettivo di mantenere invariati prodotti e applicazioni.

Il risultato ottenuto è una soluzione che consente, in modo molto sicuro ed efficace, di offrire servizi tecnici sui dispositivi medici di Fresenius Medical Care installati in cliniche di dialisi di tutto il mondo.

Le sfide associate alla distribuzione globale e alla manutenzione di dispositivi medici intelligenti sono molteplici e richiedono i massimi livelli di flessibilità in presenza di software collocato alla periferia della rete. Un'architettura IoT progettata appositamente per i dispositivi medici distribuiti sul campo deve offrire una sicurezza costante, lungo l'intera architettura, la capacità di elaborazione in loco e la possibilità di accedere ai dati tecnici dei dispositivi medici e gestirne la configurazione. Inoltre è necessario che supporti un'ampia gamma di protocolli e interfacce nuove e legacy per stabilire la comunicazione tra i Gateway IoT e i dispositivi medici.

Ciò è ottenuto sfruttando sia ESF che Everyware Cloud, in combinazione con il ReliaGATE, il Gateway Multi-service IoT di Eurotech.

ESF (Everyware Software Framework), l'IoT device application framework, accelera lo sviluppo e la distribuzione della specifica applicazione o business logic sul dispositivo IoT. ESF è l'edizione commerciale ed enterprise-ready di Eclipse Kura, il popolare middleware open source basato su Java / OSGi per Gateway Multi-service IoT e dispositivi intelligenti.

Everyware Cloud, la piattaforma d'integrazione IoT/M2M, si interfaccia facilmente con le esistenti infrastrutture IT aziendali, offrendo un semplice accesso, tramite API standard, sia ai dati in tempo reale provenienti dai dispositivi sia a quelli storici. Questa piattaforma di integrazione IoT consente inoltre anche un'efficace gestione dei dispositivi remoti, in aggiunta alle funzionalità inerenti il ciclo di vita del dispositivo che garantiscono una gestione regolare dei dispositivi distribuiti sul campo. Everyware Cloud è inoltre disponibile per l'implementazione di soluzioni on-premises e cloud privati.

"Siamo estremamente orgogliosi che Fresenius Medical Care abbia scelto Eurotech come partner per l'implementazione di soluzioni IoT di ultima generazione che supportano i loro dispositivi medici distribuiti in tutto il mondo", commenta Giuseppe Surace, CP&MO di Eurotech. "Realizziamo tecnologie operative complesse disponibili in una vasta gamma di servizi e prodotti di facile utilizzo. I

nostri clienti possono contare sulle nostre elevate competenze in ambito IoT e sul nostro portafoglio prodotti, che consentono loro di focalizzare tutta l'attenzione verso le loro necessità strategiche".

About 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 Gateway IoT Multi-service 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 componenti "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.

About Fresenius Medical Care

Fresenius Medical Care è il principale fornitore mondiale di prodotti e servizi per persone affette da malattie renali, di cui circa 3,1 milioni sono pazienti di tutto il mondo regolarmente sottoposti al trattamento di dialisi. Attraverso la sua rete di 3.624 cliniche di dialisi, Fresenius Medical Care fornisce trattamenti di dialisi per 308.471 pazienti in tutto il mondo. Fresenius Medical Care è anche il principale fornitore di prodotti per la dialisi come macchine per la dialisi o dializzatori. Insieme al core business, l'azienda si concentra sull'ampliamento della gamma di servizi medici correlati nel settore del Care Coordination. La Fresenius Medical Care è quotata alla Borsa di Francoforte (FME) e alla Borsa di New York (FMS).

Contatti**Investor Relations****Andrea Barbaro**

+39.0433.485411

andrea.barbaro@eurotech.com**Corporate Communication****Giuliana Vidoni**

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com