

Eurotech annuncia la nuova release ESF 3.3 che offre aggiornamenti efficienti over-the-air e supporta il nuovo ReliaGATE 10-11

AMARO (UD), 22 febbraio 2015 – Eurotech, leader nella fornitura di tecnologie, prodotti e sistemi embedded, ha annunciato il rilascio ufficiale della versione 3.3 di Everyware™ Software Framework (ESF), il middleware open source Java/OSGi per gateway IoT e dispositivi intelligenti.

ESF offre un ambiente di sviluppo per programmatori Java che semplifica notevolmente la creazione e la gestione remota di applicazioni embedded, mettendo a disposizione un set di servizi comuni per gli sviluppatori Java che realizzano applicazioni per gateway IoT con accesso I/O, servizi dati, configurazione di rete e gestione remota.

ESF funge da ponte fra la rete di dispositivi privata e la rete locale, la rete Internet pubblica o la rete di telefonia cellulare. L'infrastruttura fornisce un meccanismo per la trasmissione sicura, affidabile e ottimizzata dei dati tra i dispositivi sul campo (sensori, attuatori e interfacce uomo-macchina) e dai dispositivi a piattaforme cloud, attraverso protocolli M2M/IoT ottimizzati come MQTT.

Nella release ESF 3.3 i clienti troveranno numerose migliorie:

- **Aggiornamenti software efficienti:** L'efficienza degli aggiornamenti software over-the-air di dispositivi è notevolmente aumentata. Adesso possono essere eseguiti in modalità incrementale dall'intero middleware fino alla singola classe, consentendo agli amministratori del sistema il controllo totale del middleware e del software del dispositivo lungo tutto il ciclo di vita e un migliore utilizzo della larghezza di banda della rete..
- **Autenticazione SSL reciproca:** I gateway o dispositivi intelligenti IoT che utilizzano ESF 3.3 passano attraverso una sicura autenticazione reciproca quando si collegano ad una piattaforma cloud IoT, come Everyware Cloud di Eurotech. L'autenticazione reciproca aggiunge un ulteriore livello di sicurezza fra i dispositivi e le piattaforme cloud, in particolare per le transazioni M2M e IoT via Internet. "L'autenticazione avanzata fra cloud e dispositivo impedirà a potenziali hackers di assumere l'identità di altri servizi cloud per rubare le credenziali dell'account del dispositivo," dice Robert Andres, Chief Marketing Officer, Eurotech. "Impedirà inoltre di assumere l'identità di piattaforme Device-to-Cloud per compiere frodi."
- A partire dalla versione ESF 3.3, Eurotech ha aggiornato la Java Virtual Machine ufficiale in dotazione sui propri gateway con Oracle Java SE 8, mettendo così a disposizione un'infrastruttura applicativa aggiornata per gli sviluppatori Java. Inoltre, i miglioramenti apportati all'ambiente di sviluppo ESF basato su Eclipse agevolano lo sviluppo, il collaudo e il debug di applicazioni IoT nel simulatore di gateway (Emulator).
- **Attivazione istantanea:** La messa in funzione di dispositivi remoti non è mai stata così facile. Un dedicato activation wizard compie la magia con soli tre clic del mouse.

Gli sviluppatori di software Java specializzati in applicazioni M2M e IoT possono sfruttare i vantaggi dell'infrastruttura software e dell'ambiente di sviluppo di ESF, pienamente supportato da Eurotech e integrato in maniera nativa con Everyware Cloud (la piattaforma di integrazione IoT/M2M di Eurotech).

ESF può essere integrato negli hardware industriali e rugged quali ReliaGATE 10-20, ReliaGATE 15-10, ReliaSENS 18-12 di Eurotech e in altre piattaforme hardware di terze parti. Con ESF 3.3, l'integrazione è stata estesa al nuovo ReliaGATE 10-11, un nuovo gateway IoT compatto progettato per applicazioni industriali e leggermente gravose.

Eurotech è impegnata con molte risorse sul fronte M2M/IoT per sviluppare soluzioni che integrano la complessità delle tecnologie operative in una piattaforma di integrazione IoT e avanzate, semplici da usare, con costi accessibili. La rapidità di sviluppo del mercato IoT globale aumenterà la complessità della periferia esterna della rete: Eurotech lavorerà costantemente per gestire questa complessità e renderla fruibile ai propri clienti sotto forma di soluzioni integrate, per garantire lo sviluppo, l'implementazione e la gestione efficiente di dispositivi intelligenti distribuiti in campo, lungo tutto il loro ciclo di vita.

Per scaricare ESF, visitate il sito <http://esf.eurotech.com/>

Per maggiori informazioni su ESF, visitate il sito
<http://www.eurotech.com/en/products/software+services/everyware+software+framework>

Informazioni su 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 standard più recenti, a gateway multiservizi 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 ideati al mondo dell'impresa moderna. Maggiori informazioni su Eurotech su www.eurotech.com.

Contatti per la stampa

Eurotech Group

Giuliana Vidoni

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com

BluSfera Expo & Media Srl

Simona Baldoni, Corrado Dal Corno

Tel. +39 02 36531203

e-mail: ufficio.stampa@blusfera.it