

Eurotech annuncia un design win per lo sviluppo congiunto della piattaforma hardware per il controllo degli impianti nelle centrali elettriche in Giappone

Advanet, la controllata giapponese di Eurotech, è stata selezionata da Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. per co-sviluppare un modulo CPU per DIASYS Netmation 4S®.

Amaro (UD), 4 Agosto 2016 – Eurotech, attraverso la sua controllata giapponese Advanet, fornitore leader di schede e sistemi embedded, ha annunciato un design win per una piattaforma hardware con notevoli miglioramenti nelle prestazioni di elaborazione aritmetica rispetto ad altri prodotti embedded. Le serie DIASYS® (*Digital Intelligent Automation SYStem*) consiste in sistemi di controllo per soluzioni di automazione esigenti, sviluppate e costruite da Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. (MHPS), azienda nata dall'integrazione del business dei sistemi di generazione di energia elettrica da energia termica di Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. e Hitachi, Ltd.

DIASYS Netmation® è un sistema di controllo distribuito che è stato sviluppato per garantire un elevato livello di affidabilità ed efficienza. DIASYS Netmation® vanta una notevole storia di implementazioni di successo sviluppate principalmente in applicazioni di centrali termoelettriche locali ed estere.

Advanet ha costruito una relazione di cooperazione in qualità di partner nello sviluppo e realizzazione di schede CPU per DIASYS®, introdotto negli anni '80 per il controllo e il monitoraggio degli impianti termoelettrici. Questo sistema di controllo è stato implementato in diversi scenari verticali che ampliano notevolmente il suo impiego originario, quali impianti termoelettrici e geotermici, stazioni di lancio di razzi spaziali, metaniere, fabbriche e uffici.

“Siamo entusiasti di far parte dello sviluppo della piattaforma hardware di nuova generazione del sistema di controllo DIASYS Netmation 4S®” afferma Robert Andres, CMO di Eurotech. “La comprovata esperienza di Advanet nello sviluppo e realizzazione di sistemi embedded ad elevata affidabilità e prestazioni, fa del Gruppo Eurotech un partner chiave in applicazioni con requisiti elevati”.

Il nuovo modulo CPU co-sviluppato garantisce capacità di elaborazione aritmetica notevolmente migliorata rispetto agli attuali prodotti presenti sul mercato. E' basato sull'esperienza inclusa nell'offerta di DIASYS Netmation 4S, che ha ottenuto la certificazione di sicurezza IEC61508, necessaria in applicazioni di controllo che richiedono i più alti livelli di affidabilità e stabilità.

Il modulo CPU è basato sul processore Intel® Xeon® D-1500 o Pentium® D1500 che raggiunge elevate capacità di calcolo e su un'architettura che garantisce alti livelli di affidabilità.

Advanet svilupperà anche ulteriori elementi della piattaforma, come una scheda di supporto che fornisce le interfacce per il monitoraggio dei segnali di controllo dell'impianto. Sia il modulo CPU che la scheda di I/O sono realizzate secondo lo standard PICMG® COM Express®.

Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.

Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. (MHPS) è una nuova azienda nata nel 2014 dall'integrazione del business dei sistemi di generazione di energia elettrica da energia termica di Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. e Hitachi, Ltd.

Per molti anni entrambe le società hanno risposto alle esigenze dei clienti fornitori di energia attraverso la fornitura di avanzate tecnologie per la generazione di energia elettrica a basso impatto ambientale. In considerazione alle tendenze globali, MHI e Hitachi – due aziende che condividono l'impegno a contribuire alla società attraverso prodotti e tecnologie eccellenti – hanno integrato i loro business di sistemi di generazione di energia in una ricerca per migliorare ulteriormente le loro capacità di risposta sociale a tutti gli effetti.

In futuro, MHPS risponderà con rapidità e garanzia alle speranze ed aspettative sia dei propri clienti che del mondo in generale per trovare soluzioni ai duplici problemi della stabilità della fornitura di energia e della compatibilità ambientale. Per maggiori informazioni su MHPS: www.mhps.com.

Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è un'azienda globale che combina hardware, software, servizi professionali e competenze in mercati verticali per creare piattaforme di calcolo e sottosistemi embedded in grado di rispondere alle esigenze di OEM, integratori di sistemi e clienti aziendali leader, affinché possano implementare in modo efficace ed efficiente i propri prodotti e servizi. I computer miniaturizzati per impieghi speciali (NanoPC) e i computer ad elevata capacità di calcolo (HPC) di Eurotech sono in grado di fornire prestazioni d'eccellenza in termini di potenza di calcolo, efficienza energetica, miniaturizzazione, scalabilità e affidabilità. Nella visione di Eurotech, NanoPC e HPC sono le due grandi classi di dispositivi che, connettendosi e collaborando tra loro, compongono quell'infrastruttura di calcolo pervasivo oggi nota come "Internet of Things".

Per maggiori informazioni su Eurotech: www.eurotech.com.

Company Contacts:**Investor relations**

Andrea Barbaro

Tel. +39 0433 485411

e-mail: andrea.barbaro@eurotech.com

Corporate Press Office

Cristiana della Zonca

Tel. +39 0433 485411

e-mail: cristiana.dellazonca@eurotech.com

EUROTECH spa

Via F. Solari, 3/A 33020 Amaro (UD) - ITALY

Tel. +39 0433 485411 – Fax. +39 0433 485455

ir@eurotech.com

www.eurotech.com