



Comunicato stampa

CRESCITA DELLA TECNOLOGIA ETHERNET/IP, UN PROTOCOLLO SEMPRE PIÙ DIFFUSO

L'installazione di nodi nel 2011 resta solida e le principali aziende produttive favoriscono la crescente adozione di questa tecnologia

Ann Arbor, Mich. (USA), 21 novembre 2011 — Secondo una stima di ODVA, EtherNet/IP, il protocollo per Ethernet industriali numero uno al mondo in termini di nodi forniti, raggiungerà quota 4,5 milioni di unità installate entro la fine dell'anno. La posizione di mercato del protocollo EtherNet/IP è stata confermata dall'ultima relazione dell'azienda ARC Advisory Group intitolata [Industry Ethernet-based Devices Worldwide Outlook](#) (Panoramica mondiale sui dispositivi industriali basati su Ethernet). Lo studio ha indicato che la percentuale maggiore di tutti i nodi di reti industriali Ethernet forniti a livello globale è relativa ai dispositivi EtherNet/IP.

La forte spinta da parte dei partner di ODVA in favore della diffusione della tecnologia EtherNet/IP nell'intera architettura produttiva, anche a livello dei dispositivi, ha consolidato la posizione di leadership del protocollo EtherNet/IP conquistata nel 2010. "Nel momento in cui sostituiscono i sistemi di rete preesistenti, i produttori cercano una semplificazione basata su soluzioni comuni, per questo ARC vede nelle applicazioni EtherNet/IP una eccezionale opportunità di crescita", spiega Craig Resnick, Direttore della ricerca, ARC Advisory Group. "ODVA e le aziende che ne fanno parte sono alcuni dei leader di mercato dell'Ethernet industriale avendo fornito migliaia di dispositivi a supporto della base di installato che conta milioni di nodi in tutto il mondo".

Centinaia di aziende, quali i principali membri di ODVA Rockwell Automation, Cisco, Schneider Electric, Omron e Bosch Rexroth, sostengono la standardizzazione fondata sul protocollo EtherNet/IP. "L'organizzazione per l'automazione industriale di Schneider Electric si è concentrata sulla tecnologia EtherNet/IP perché la reputiamo la migliore soluzione globale per le sfide legate alla costruzione delle reti dei nostri clienti", ha spiegato Cyril Perducat, vice presidente senior, Schneider Electric.

“EtherNet/IP è una piattaforma essenziale per le aziende industriali di tutto il mondo, poiché consente di conseguire sia costanti miglioramenti nei processi sia gli obiettivi legati alla sostenibilità”, ha illustrato Katherine Voss, direttore esecutivo, ODVA. “Guardando al 2012 e oltre, ODVA intende accelerare il proprio impegno in favore di un significativo ampliamento dell’offerta di prodotti predisposti per il protocollo EtherNet/IP da parte dei venditori nonché, insieme agli iscritti di ODVA, i nostri membri, favorire l’adozione di questa tecnologia a opera degli utenti dell’intera industria”.

Tra le innovazioni che accelereranno ulteriormente la crescita del protocollo EtherNet/IP si annoverano la topologia ad anello a elevata disponibilità offerta da DLR, i nuovi oggetti per l’energia, e le tecnologie commerciali emergenti che i produttori aspireranno ad adottare nell’ambiente industriale. Come se non bastasse, la supremazia del principale partner di ODVA in industrie importanti quali quella alimentare, della produzione di macchinari, quella mineraria e dei metalli nonché quella dell’acqua e delle acque di scarico, indica che la rete EtherNet/IP continuerà a mantenere una posizione di leadership.

Informazioni sull’ ODVA

Fondata nel 1995, l’ODVA è un’associazione internazionale a cui aderiscono le principali aziende leader nel mondo nel settore dell’automazione. La missione dell’ODVA è quella di favorire l’impiego di tecnologie di comunicazione e di informazione aperte e interoperative nel settore dell’automazione industriale. L’ODVA individua nel protocollo di rete indipendente “CIP” (Common Industrial Protocol) e nei relativi adattamenti (EtherNet/IP, DeviceNet, CompoNet e ControlNet) le tecnologie fondamentali e di principale interesse per i propri membri. Tra gli obiettivi dell’ODVA figura quello di contribuire alla sostenibilità e alla prosperità della comunità globale mediante la trasformazione del modello di tecnologia informatica e delle comunicazioni nell’ecosistema industriale. Al fine di favorire l’interoperatività futura dei sistemi di produzione e la loro integrazione con altri sistemi, l’ODVA pone come principio guida l’adozione, quando possibile, di componenti COTS e di tecnologie Internet ed Ethernet standard e non modificate. Questo principio si traduce in realtà con l’EtherNet/IP: la rete industriale Ethernet numero uno nel mondo.

Per ulteriori informazioni, contattare:

Heidi Wight
Padilla Speer Beardsley
+1 612.455.1795
hwight@psbpr.com

Adrienne Meyer
ODVA
4220 Varsity Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108-5006 USA
+1 734.975.8840
ameyer@odva.org

CIP, CIP Motion, CIP Safety, CIP Sync, CompoNet, ControlNet, DeviceNet, EtherNet/IP e OMI sono marchi di ODVA. Altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.