



**Comunicato stampa**

## **UN PASSO AVANTI NEL RICONOSCIMENTO DELLE RETI ODVA COME STANDARD INTERNAZIONALE**

*EtherNet/IP E DeviceNet rinnovate in conformità allo standard SEMI, CompoNet certificata in conformità allo standard IEC 62026*

Ann Arbor, Mich., USA, 16 novembre 2011 — L'ODVA annuncia il rinnovamento degli standard EtherNet/IP e DeviceNet dell'organizzazione SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International) per le attività di comunicazione di rete attraverso bus di sensori. SEMI è responsabile di tutti gli standard globali utilizzati dai produttori di apparecchiature a semiconduttore.

"Il rinnovamento di EtherNet/IP e DeviceNet in base agli standard SEMI è indice della domanda continua di connettività di rete a livello degli strumenti", sostiene Rolf Enderes di INFICON e presidente dell'ODVA Semiconductor Special Interest Group. "Le aziende scelgono queste reti perché si basano su tecnologie pronte all'uso e offrono una suite completa di messaggi e servizi per applicazioni a semiconduttore".

EtherNet/IP e DeviceNet sono state progettate da SEMI in conformità allo standard E54. Questo standard riconosce le reti che consentono la comunicazione tra dispositivi intelligenti in strumenti di produzione a semiconduttore. Oltre al SEMI, EtherNet/IP e DeviceNet sono supportate da una serie di altri standard internazionali, tra cui IEEE 802.3, IEEE 802.11, ISO/IEC 8802-3, IEC 61158, IEC 61784-1, IEC/PAS 62413 e ISO 15745.

Nella stampa di settore, CompoNet è stata approvata all'unanimità come standard IEC 62026. CompoNet, progettata per applicazioni che richiedono un numero significativo di sensori e attuatori semplici, favorisce la comunicazione a elevata velocità, strumenti di configurazione, attuazione efficiente, semplice impostazione e alta disponibilità, il tutto in una singola rete.

"Il mercato giapponese ha largamente adottato CompoNet per le sue capacità di diagnostica e configurazione avanzata", ha detto Tianbing Li di OMRON e presidente del

CompoNet Special Interest Group all'interno di ODVA. "La recente approvazione di CompoNet da IEC come standard di rete 62026 farà da motore per la sua espansione nel mercato globale".

L'IEC (International Electrotechnical Commission) è l'organizzazione leader nel mondo che definisce e pubblica standard internazionali per tutte le tecnologie per il settore elettrico ed elettronico. Lo standard 62026 si applica a interfacce tra controller e apparecchiature di protezione e manovra per bassa tensione.

"CompoNet, DeviceNet e EtherNet/IP sono tutte progettate in base al protocollo industriale comune che consente la comunicazione fluida dal dispositivo al sistema di supervisione senza costi e complessità aggiuntive derivanti dall'implementazione di bridge e proxy", sostiene Katherine Voss, direttore esecutivo, ODVA. "L'ampio raggio di accettazione come standard internazionale dimostra il valore che apportano nel consentire ai produttori di implementare sistemi interoperabili multi-vendor".

### **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](mailto:hwight@psbpr.com)

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