

**NEC Electronics Europe e Vector Informatik Rilasciano il Completo Software AUTOSAR, Stack basato su una combinazione di know-how di hardware e software**

**DUSSELDORF e STUTTGART (Germania), SANTA CLARA, Calif., 3 Settembre 2007** – NEC Electronics Europe e Vector Informatik hanno introdotto AUTOSAR, lo stack software completo per i microcontrollori V850ES/Fx3 e V850E/PHO3 di NEC Electronics. Entrambi basati sul core CPU V850 a 32 bit di NEC Electronics.

Il Software MCAL di NEC Electronics contiene tutti i driver dei dispositivi ed i moduli di interfaccia di AUTOSAR. Il software MCAL è stato sviluppato utilizzando i migliori processi di software certificati al Livello 5 CMMI e al Livello 3 SPICE, in modo da rendere gli eccezionali standard di qualità di NEC Electronics validi anche per l'hardware.

Vector Informatik ha integrato questi moduli di basso livello nella sua soluzione AUTOSAR, che consiste in un intero software di base, dal sistema operativo fino alla gestione di memoria e comunicazioni. Grazie alla capacità di integrare componenti di terze parti in maniera efficiente, la Configuration Suite MICROSAR è lo strumento adatto a questo scopo. Continui controlli incrociati e verifiche durante il processo di sviluppo garantiscono l'integrazione senza alcuna perdita in termini di qualità.

La soluzione AUTOSAR in comune tra NEC Electronics e Vector Informatik GmbH sono orientate al cliente; il risultato è un sistema con moduli software ottimizzati per l'hardware dei microcontrollori coordinati da un software base,.

Gerd Look, General Manager dell'Automotive Business Group di NEC Electronics Europe, ha dichiarato "quale distributore di semiconduttori NEC Electronics conosce al meglio il suo hardware per microcontrollori. Perciò è normale che NEC Electronics fornisca moduli software legati all'hardware. Questo assicura un'implementazione dei nostri microcontrollori al top minimizzando l'utilizzo di memoria e massimizzando la prestazione."

I primi produttori di automobili pianificano di introdurre il software AUTOSAR quale software standard per le piattaforme di veicoli, facendo partire la produzione in volumi intorno al 2010. Combinando il Basic Software AUTOSAR ed RTE (Run-Time Environment) di Vector Informatik GmbH (Vector) insieme al MCAL (Microcontroller Abstraction Layer) di NEC Electronics, il know-how di hardware e software si unisce per creare un prodotto completo, ottimizzato per i microcontrollori di NEC Electronics.

## **NEC Electronics Europe e Vector Informatik Rilasciano il Completo Software AUTOSAR, Stack basato su una combinazione di know-how di hardware e software**

### **Disponibilità**

I microcontrollori V850ES/Fx3 e V850E/PHO3 di NEC Electronics sono supportati fin da ora. Altri dispositivi saranno disponibili a breve.

### **NEC Electronics**

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) è specializzata in semiconduttori comprendendo anche soluzioni di tecnologia avanzata per i mercati del computing di fascia alta e della banda larga, soluzioni di sistema per i mercati consumer di cellulari, PC, automotive e digitale, e soluzioni multi-market per una vasta gamma di applicazioni dei clienti. NEC Electronics Corporation ha 25 sussidiarie in tutto il mondo, compresa NEC Electronics America, Inc. ([www.am.necel.com](http://www.am.necel.com)) e NEC Electronics (Europe) GmbH ([www.eu.necel.com](http://www.eu.necel.com)). Per ulteriori informazioni su NEC Electronics nel mondo vi invitiamo a visitare [www.necel.com](http://www.necel.com).

### **About Vector Informatik GmbH**

Vector Informatik is the leading producer of software tools and components for networking electronic systems based on CAN, LIN, FlexRay and MOST as well as a number of CAN-based protocols. This know-how is conveyed in the form of products or as a comprehensive consultation package with system and software engineering. Workshops and seminars round out our multifaceted training program. Worldwide customers in the automotive, heavy-duty vehicle, transport and control engineering fields rely on solutions and products from the independently-owned Vector Group. Vector Informatik, founded in 1988, currently employs 750 people together with Vector Consulting GmbH and in the year 2006 achieved sales of 105 million euros. Headquartered in Stuttgart, Germany, Vector Informatik has an international presence with subsidiaries in the USA, Japan, France and Sweden.

###

V850ES/Fx3, V850E/PHO3 and V850 are trademarks of NEC Electronics Corporation.

### **Contatti:**

#### **Europe**

Oliver Luettgen  
NEC Electronics Europe  
+ 49-211-6503-1469  
[oliver.luettgen@eu.necel.com](mailto:oliver.luettgen@eu.necel.com)

#### **Americas**

Klaudeen Shemirani  
NEC Electronics America, Inc.  
+ 1 (408) 588-5402  
[klaudeen.shemirani@am.necel.com](mailto:klaudeen.shemirani@am.necel.com)

#### **Vector Informatik GmbH**

Holger Heit  
+49-711-80670-567  
[holger.heit@vector-informatik.de](mailto:holger.heit@vector-informatik.de)