



VIII EDIZIONE - ANNO 2012

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

WIICOM

Settore di attività

ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Connettività WiFi per il Mercato Industriale e Commerciale
OEM di macchine e sistemi

Descrizione del progetto Imprenditoriale

I moduli embedded della WIICOM sono estremamente sicuri, economici e facili da integrare. Sono quindi ideali per essere impiegati da aziende leader del settore nei campi più svariati, dal controllo industriale, all'energia intelligente, alla logistica, al sanitario e medico, all'automobilistico e all'elettronica consumer.

Le soluzioni WIICOM sono progettate per aiutare i clienti a ridurre i cicli di sviluppo, design, riducendo drasticamente il time-to-market per prodotti in cui immaginano una connettività Wi-Fi.

In particolare oggi è già disponibile il primo modulo, denominato COMPACT, pienamente certificato, dispositivo server IEEE 802.11bgn che fornisce direttamente un'interfaccia wireless per il trasferimento dei dati e il controllo dei dispositivi. Integra a bordo il protocollo WLAN e tutte le funzionalità necessarie per ottenere una soluzione completamente wireless. Il modulo consente la modalità di funzionamento ad hoc per la connessione di dispositivi tra loro senza un punto di accesso, per il trasferimento dei dati in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo. Dispone di una interfaccia seriale ad alta velocità (USDB[®]), che consente la connessione a qualsiasi sistema elettronico che impieghi un microcontrollore 8/16/32-bit senza bisogno del software di implementazione. Attraverso semplici accessori la COMPACT può essere estesa a varie interfacce elettriche per uso industriale (dall'analogico al digitale, tra cui i più importanti data-bus). La connettività è pronta dopo pochi passi di configurazione utilizzando un'intuitiva interfaccia PC (disponibile per Windows e Linux OS).

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Enrico Ghia | ghia@i3p.it | tel. +39 011 090 5127 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it
