



## COMUNICATO STAMPA

### **Nasce nanoMEB: l'elettronica e l'home automation per tutti, soprattutto per i non esperti**

nanoMEB nasce da una "idea collaborativa" di Massimo Merenda e di Francesco Della Corte e si sviluppa all'interno dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria e di Magiant srl.

*Reggio Calabria, 4 Giugno 2012* – Ti piacerebbe automatizzare la vita di ogni giorno senza rivolgerti ad un professionista? L'elettronica e la programmazione ti spaventano?

#### **Cos'è**

**nanoMEB permette a chiunque di creare sistemi elettronici e automazioni senza dover imparare l'elettronica o un linguaggio di programmazione.** nanoMEB è basato su una scheda elettronica che può essere connessa al mondo esterno e ad Internet tramite sensori, pulsanti e attuatori.

#### **Cos'ha in più**

L'ing. Massimo Merenda, project manager di nanoMEB, afferma: "I consumatori vogliono che l'elettronica renda loro la vita più semplice, ma per alcuni di loro può risultare complicato. Noi abbiamo voluto rivoluzionare il feeling degli utenti che si avvicinano all'elettronica. Grazie a nanoMEB non è più necessario imparare a scrivere un codice di programmazione, niente saldature o componenti elettronici da maneggiare e persino le connessioni sono a prova di errore. Chiunque in pochi passi può dar forma alla sua idea e fare interagire gli "oggetti elettronici", il mondo esterno e Internet in maniera facile e divertente".

L'Ing. Merenda continua: "Rispetto alle soluzioni esistenti, nanoMEB presenta caratteristiche distintive salienti e introduce delle semplificazioni che al momento nessun altro può vantare. Le due più evidenti sono l'economicità e la semplicità di configurazione, a prova di errore. Vogliamo rendere la *user experience* del cliente qualcosa di unico e semplice".

#### **Come funziona**

nanoMEB **sfrutta un microcontrollore e può supportare varie periferiche** (pulsanti, sensori, motori, attuatori, etc.). Il sistema di connessione alle periferiche **prevede l'utilizzo di connettori ad hoc per evitare errori ed eliminare completamente la necessità di saldature.**

nanoMEB **può essere alimentato via USB, mediante una batteria o una cella solare** e si collega al PC via USB per essere configurato. Si parla di configurazione, e non di programmazione, in quanto non è più necessario conoscere un linguaggio di programmazione: **un software con interfaccia grafica guida passo-passo** nelle poche operazioni necessarie per impostare tutte le azioni da far compiere al sistema. In pratica l'utente dovrà solo impostare le azioni usando pulsanti, menu a discesa e caselle di testo.

#### **A chi si rivolge**

Con nanoMEB **chiunque** può creare la propria automazione in maniera facile, veloce e soprattutto intuitiva. I **designer** possono dar luogo a scenari di luce innovativi, gli **hobbisti** possono gestire l'interazione dei propri modelli, i **fotografi** possono creare trappole fotografiche... **in generale, qualsiasi utente** può creare in modo professionale un'interazione uomo-ambiente e mille altre applicazioni.

Con nanoMEB sarà immediata la creazione di un antifurto completamente personalizzato fino alla realizzazione di progetti più complessi che riguardano il settore della domotica. Altri scenari includono l'acquisizione e gestione di dati all'interno di laboratori di ricerca (biologici, chimici, etc.), dove gli esperimenti ripetitivi sono all'ordine del giorno.

nanoMEB è già disponibile in **versione pre-beta per gli sviluppatori**, e sarà commercializzato a partire dal mese di settembre attraverso il sito [www.nanomeb.com](http://www.nanomeb.com)

nanoMEB sarà presente a SMAU Bologna il 6 e 7 giugno 2012, padiglione 33 stand D 53.