

## DesignSpark, il futuro della progettazione vista da RS Components

FRANCESCO FERRARI

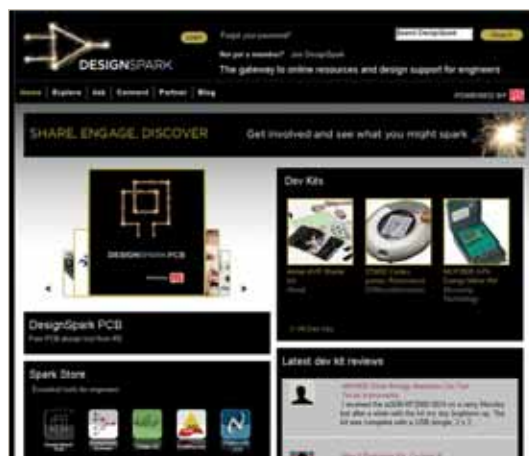
**RS Components** ha aggiunto DesignSpark e DesignSpark PCB alle risorse di progettazione online già disponibili per gli ingegneri come per esempio Component Chooser presentato a maggio.

Si tratta di un sito - l'indirizzo è [www.designspark.com](http://www.designspark.com) - sviluppato in collaborazione con FreshNetwork e che intende proporsi come un canale di accesso online per informazioni e risorse, ma anche per altre cose, come per esempio recensioni degli utenti e nuovi strumenti gratuiti per rendere più veloci le fasi di progettazione. Per esempio, nel sito ci sono aree con datasheet, presentazioni e contenuti legati a tecnologie, prodotti e fornitori, oppure quella con le domande a aziende o esperti, o anche quelle relative a blog ed eventi.

L'intento di RS Components è sostanzialmente quello di fornire alla community di progettisti informazioni e strumenti in un unico ambiente, ma anche la possibilità di comunicare per scambiarsi consigli oppure recensioni, oppure anche per mantenersi in contatto con i partner.

Per esempio, una delle aree del sito ospita una serie di recensioni indipendenti sui kit di sviluppo per mi-

Dopo la serie di annunci di maggio, DesignSpark, recentemente presentato, è la seconda fase del progetto di RS Components per offrire un ambiente di progettazione autorevole e completo per gli ingegneri



crocontroller, microprocessori, dispositivi analogici e FPGA. I dati di RS parlano inizialmente di circa 1.100 kit di sviluppo e altre recensioni saranno aggiunte regolarmente in futuro. Il sito permette inoltre di mettersi in contatto con

**Andamento del fatturato globale della distribuzione europea nel periodo Q1/2009 - Q1/2010**

aziende e privati in grado di fornire informazioni o assistenza per uno sviluppo più veloce della progettazione. Tra i partner presenti ci sono già alcuni produttori di componenti, ma anche consulenti di progettazione e, anche in questo caso, il numero di partner è destinato a crescere nel tempo. Tra i partner ci sono nomi come STMicroelectronics, Tektronix e Microchip, solo per citarne alcuni.

I suggerimenti dei membri di DesignSpark sono raccolti in un Design Centre, in modo da offrire la possibilità di restare costantemente aggiornati sulle più recenti tendenze legate alla progettazione.

Un altro importante elemento del sito è legato all'accesso a una serie di strumenti utili alla progettazione raccolti in un'area denominata SparkStore.

Fra questi il primo, presentato insieme al sito, è la piattaforma DesignSpark PCB, per la progettazione di PCB.

Si tratta di un tool professionale gratuito e senza limiti, da scaricare sul proprio PC dal sito internet di DesignSpark e, per ora, funziona solamente con i sistemi operativi Windows. Disponibile per i membri di DesignSpark, il software opera inizialmente in modalità demo con alcune limitazioni sulle funzioni utilizzabili, ma registrandosi come membri di DesignSpark si possono sbloccare tutte le funzioni. Per esempio, la funzione 'Save' è disabilitata quando si installa per la prima volta DesignSpark PCB, ma può essere abilitata tramite un codice di attivazione gratuito da richiedere a RS dopo la registrazione

a DesignSpark. Questo tool è stato sviluppato in collaborazione con Number One Systems, azienda specialista nella progettazione di software CAD di elettronica.

Tra le caratteristiche di DesignSpark PCB c'è la possibilità di realizzare schemi relativi a PCB di qualsiasi dimensione e numero di livelli, ma anche di importare progetti creati in altri software di progettazione PCB. I progetti possono essere successivamente esportati usando vari formati, come per esempio quelli IDF, DXF e il formato di produzione/Gerber standard. I progetti sono completamente e automaticamente guidati e sottoposti a una serie di controlli relativi alle regole di progettazione. A questo si aggiunge l'accesso a una serie completa di tutorial video ed esempi, oltre che a una raccolta di componenti.

DesignSpark PCB ha, inoltre, una raccolta di componenti ampliabile e condivisibile con altri ingegneri utilizzando DesignSpark. In pratica i dettagli relativi ai componenti utilizzati dalla raccolta costituiscono la base della distinta generata da DesignSpark PCB, utilizzabile in seguito per realizzare un ordine o una richiesta di preventivo tramite i portali web di RS Components.

In sostanza tra gli obiettivi di DesignSpark PCB c'è la riduzione dei tempi di passaggio dalla concezione alla produzione per i nuovi progetti, e l'eliminazione dei costi relativi agli strumenti di progettazione dei PCB.

[readerservice@fieramilanoeditore.it](mailto:readerservice@fieramilanoeditore.it)  
RS Components n.18