

Intervista a Steve Bull, european marketing manager, Standard Products Group

## ON Semiconductor

A CURA DELLA REDAZIONE

**D:** Qual è la sua opinione riguardo l'andamento del mercato?

**R:** Il mercato è in crescita. Poiché i chipset vengono fabbricati con geometrie interne sempre più piccole, la loro sensibilità alle scariche elettrostatiche (ESD) aumenta. Questo fenomeno fa crescere la domanda di soluzioni adatte a deviare verso massa l'energia delle scariche elettrostatiche intervenendo a partire da una tensione di blocco molto bassa per proteggere i sempre più sensibili circuiti interni dei dispositivi integrati. Inoltre, la tendenza delle interfacce di comunicazione dei chip a lavorare a velocità sempre più alta impone alle soluzioni di protezione elettrostatica di garantire o addirittura migliorare l'integrità dei segnali trasmessi, oltre che proteggere le interfacce stesse dalle minacce derivanti dai fenomeni elettrostatici.

**D:** Quali sono le principali strategie adottate dalla vostra società nel breve/medio periodo per soddisfare al meglio le richieste di questo mercato?

**R:** In ON Semiconductor ([www.onsemi.com](http://www.onsemi.com)) sviluppiamo costantemente nuove protezioni elettrostatiche che rispondono alle esigenze dei processi di fabbricazione più recenti dei chipset e delle interfacce di nuova generazione. ON Semiconductor offre soluzioni ai vertici del mercato per mantenere e migliorare l'integrità del segnale sulle linee di trasmissione ad alta velocità, tra cui la prima protezione elettrostatica al silicio con filtro di modo comune integrato per le interfacce HDMI e USB2.0, nonché la prima protezione elettrostatica sul mercato con capacità inferiore a 0,2 pF per le interfacce USB3.0 e Thunderbolt.

**D:** In che modo state implementando queste strategie?

**R:** ON Semiconductor continua a investire nello sviluppo delle migliori soluzioni di protezione elettrostatica ed è orgogliosa di avere tra i suoi collaboratori alcuni tra i più importanti e noti esperti del settore che possono supportare le esigenze applicative dei nostri clienti. ON Semiconductor mantiene una struttura

dei costi estremamente competitiva utilizzando le fabbriche interne per sviluppare e realizzare le tecnologie di protezione elettrostatica.

**D:** Quali sono le previsioni a medio/lungo termine?

**R:** ON Semiconductor si aspetta



STEVE BULL

che la tendenza all'aumento delle velocità delle interfacce continuerà ancora nel medio/lungo termine e pertanto continuerà a sviluppare soluzioni per supportare e soddisfare gli impegnativi requisiti tecnici imposti da queste interfacce.