



ON Semiconductor®

Media Alert

ON Semiconductor: una presenza virtuale a 360° a “embedded world 2021 DIGITAL”

Il formato online di questa edizione di “embedded world 2021” permetterà alla società di garantire ai progettisti un'esperienza di visita senza precedenti

PHOENIX, Ariz. – 25 febbraio, 2020 – ON Semiconductor (Nasdaq:ON), azienda leader nello sviluppo di soluzioni innovative ad alta efficienza energetica, sfrutterà al meglio l'opportunità di fare di “embedded world 2021 DIGITAL” una manifestazione di sicuro successo. 21 dimostrazioni di prodotti, visite guidate ad alcuni dei dispositivi di più recente introduzione e la dimostrazione di una soluzione completa “dal sensore al cloud” garantiranno ai visitatori dello stand virtuale dell'azienda una fruizione coinvolgente e stimolante.

Le 21 dimostrazioni saranno organizzate in sei aree di accoglienza dedicate che copriranno le seguenti tematiche: alimentazione ad alta tensione, rilevamento intelligente di immagini, e-market place (ovvero luoghi di incontro e scambio) per IoT, sistemi di sensori IoT, soluzioni verticali IoT, potenza e controllo intelligenti. Le dimostrazioni si rivolgono a una pluralità di applicazioni tra cui controllo “smart” degli accessi, monitoraggio degli asset in ambito ospedaliero e misura del consumo di potenza in dispositivi periferici (edge).

ON Semiconductor fornirà ulteriori dettagli relativi alla sua [nuova famiglia di piattaforme di sensori](#) che si integrano con la [IoT Suite di Bosch](#). La piattaforma software per le soluzioni IoT è già utilizzata per connettere oltre 15 milioni di sensori, dispositivi e apparati a utenti e sistemi aziendali. Insieme a Bosch, ON Semiconductor evidenzierà la semplicità di accesso ad IoT attraverso una piattaforma completa (end-to-end) dal sensore al cloud utilizzando le soluzioni di ON Semiconductor e l'ecosistema di Bosch.

Una visita alla [demo room](#) di embedded world 2021 DIGITAL allestita da ON Semiconductor offrirà parecchi altri spunti interessanti: a esempio sarà possibile ottenere maggiori informazioni sul nuovo [gate driver per nitruro di gallio \(GaN\) NCP51810](#), che permette di sfruttare al meglio le opportunità offerte dai dispositivi WBG (Wide BandGap) ad arricchimento (enhancement) realizzati in GaN per realizzare alimentatori sempre più piccoli ed efficienti per i sistemi embedded. Grazie alla possibilità di operare con tensioni di 150 V, il driver NCP51810 risulta particolarmente adatto per l'uso con sistemi a 48 V in applicazioni quali regolatori PoL (Point of Load), moduli di potenza industriali e convertitori di bus intermedio (IBC) come quelli utilizzati nei data center. L'elevata reiezioni al rumore prodotto dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) e le avanzate funzioni di diagnostica fanno di questo driver uno dei migliori prodotti della sua categoria attualmente presenti sul mercato. Svariate le topologie di alimentatori supportate tra cui convertitori ad aggancio attivo, a ponte, a semi-ponte e risonanti, oltre a convertitori step-down/buck non isolati.

Un altro prodotto interessante che verrà presentato all'evento è sicuramente il [driver per LED smart NCL31000](#), utilizzato in una dimostrazione di comunicazione con luce visibile (VLC - Visible Light Communication). L'acronimo VLC fa riferimento a un metodo di comunicazione ottica che utilizza la luce visibile come onda portante, evitando nel contempo di disturbare l'occhio umano. Questa tecnologia viene già impiegata per garantire un'elevata accuratezza di posizionamento in ambienti chiusi (indoor), dove è possibile ottenere livelli di precisione misurabili in centimetri piuttosto che in metri. Il driver intelligente per LED NCL31000 consente di effettuare una regolazione completa dell'intensità luminosa (dimming) fino all'oscuramento totale, può alimentare l'intero sistema e fornisce una misura precisa i tutte le correnti e tensioni del sistema.



ON Semiconductor®

Oltre a ospitare una demo room online, ON Semiconductor sta anche organizzando tre webinar live che avranno come temi [Power over Ethernet e illuminazione connessa](#), [acquisizione delle immagini di tipo "event-trigger" mediante la Smart Shot Camera RSL10](#) e [implementazione di un sistema di localizzazione in real-time che sfrutta l'angolo di arrivo di Quappa su un nodo sensore basato su RSL-10](#).

- F I N E -

Ulteriori risorse e documentazione:

[Pagina dell'evento](#)

[Pagine dei Webinar](#)

[Demo Room](#)

[Blog](#)

ON Semiconductor

ON Semiconductor (Nasdaq: ON) è un'azienda leader nello sviluppo di soluzioni innovative ad alta efficienza energetica che consentono agli utilizzatori di ridurre il consumo globale di energia. L'azienda è un fornitore leader di soluzioni a semiconduttore e offre una vasta gamma di dispositivi – per la gestione della potenza, la connettività, la temporizzazione, oltre a prodotti analogici, sensori, componenti discreti, SoC e dispositivi custom – ad alta efficienza energetica. I prodotti della società permettono di risolvere le complesse problematiche che i progettisti devono affrontare nello sviluppo di applicazioni per i settori automotive, comunicazioni, elaborazione, consumer, industriale, medicale, aerospaziale e della difesa. ON Semiconductor ha messo a punto programmi di fornitura e controllo qualità estremamente affidabili ed efficienti, opera seguendo programmi di conformità ed etici rigorosi e può contare su una rete di siti produttivi, filiali di vendita e centri di progettazione presenti in tutti i mercati chiave del Nord America, dell'Europa e dell'Asia-Pacifico. Ulteriori informazioni sono disponibili all; indirizzo: <http://www.onsemi.com>.

- Seguite @onsemi su Twitter.

ON Semiconductor and the ON Semiconductor logo are registered trademarks of Semiconductor Components Industries, LLC. All other brand and product names appearing in this document are registered trademarks or trademarks of their respective holders. Although the company references its website in this news release, information on the website is not to be incorporated herein.

Contacts

Elisa Presini

Marketing Communications EMEA.

ON Semiconductor

+39 02 92393124

Elisa.presini@onsemi.com