

Percorso webinar

Sfide e soluzioni per l'elettificazione dell'industria

ANIE Componenti Elettronici organizza per le imprese di Federazione ANIE e del Sistema Confindustria una serie di webinar gratuiti dal titolo «Sfide e soluzioni per l'elettificazione dell'industria». Il percorso si sviluppa in più moduli nei quali vengono presentate soluzioni applicative che possano essere da subito agli operatori del settore. Il primo modulo, erogato lo scorso 21 gennaio, si è focalizzato sul boosting del trasporto elettrificato tramite i super condensatori (atti disponibili [qui](#)). Il secondo appuntamento è fissato per il 27 maggio alle ore 11:00 e sarà dedicato alle soluzioni di conversione di potenza per l'industria e il trasporto.

Modulo 2

Power Conversion Solutions for Industry e Transportation

27 maggio 2025 | ore 11:00 - 12:30 | webinar

Il webinar offrirà una panoramica delle soluzioni di conversione energetica per applicazioni industriali e nel settore dei trasporti. Dopo una breve introduzione sui principi magnetici fondamentali, si farà un cenno ai materiali magnetici e alle tecnologie a filo, alle perdite e strumenti di simulazione, all'approccio di progettazione con dispositivi SiC e GaN. Verranno poi presentati esempi concreti customizzati di trasformatori di potenza, induttori a bassa impedenza, induttanze di modo comune e trasformatori planari, illustrandone il processo di progettazione e costruzione. Il webinar si concluderà con la presentazione di applicazioni pratiche, che spaziano dalla ricarica on-board per veicoli elettrici alle stazioni di ricarica per EV, dall'energia rinnovabile, allo stoccaggio energetico, agli elettrodomestici, alle alimentazioni per motori, fino alle fonti di alimentazione a commutazione ad alta potenza.

ore 11:00 Apertura lavori

Cosimo Musca, Presidente di ANIE Componenti Elettronici
Marco Rizzo, Capo Gruppo Componenti Passivi

ore 11:15 Power Conversion Solution for Industry e Transportation

Matteo Bosio, Field application engineer BOURNS

ore 12:15 Q&A

ore 12:30 Chiusura lavori