



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

Sfide e soluzioni per l'elettificazione dell'industria

L'elettificazione è l'orizzonte strategico comune verso la progressiva decarbonizzazione dell'economia, che non può prescindere dall'efficientamento e dalla digitalizzazione dell'industria, degli edifici, delle infrastrutture e dei trasporti.

La costante evoluzione di sistemi che ricorrono a fonti a basso impatto ambientale, ha generato un forte sviluppo tecnologico all'interno del settore industriale. Le aziende devono fare i conti non solo con l'approvvigionamento sempre più difficile di materie prime per soddisfare questo tipo di domanda, ma anche con la richiesta di componentistica elettronica sempre più performante.

L'elettificazione di tutto ha creato nuove esigenze e nuove sfide tecnologiche per le applicazioni. Come risolvere i problemi che ne derivano?

ANIE Componenti Elettronici organizza per le imprese di Federazione ANIE e del Sistema Confindustria un percorso di webinar gratuito dal titolo «Sfide e soluzioni per l'elettificazione dell'industria». Il percorso si sviluppa in più moduli che saranno erogati nel corso del 2025 e dove saranno presentate soluzioni applicative che possano essere da spunto a chi deve adeguarsi ai cambiamenti o a chi potrebbe orientare il proprio business in mercati emergenti o non convenzionali, o ancora a chi potrebbe mutuare le innovazioni presentate in specifici ambiti per avere un vantaggio competitivo nel proprio settore.

Modulo 1

Boosting Electrified Transportation With Supercapacitors

21 gennaio 2025 | ore 16:00 - 17:30 | webinar

Il primo modulo del percorso webinar esplora l'integrazione dei supercondensatori in vari sistemi di trasporto elettrificati, dai piccoli ai pesanti veicoli utilitari, alle macchine da costruzione e alla marina. Evidenzia il supporto all'elettificazione dei motori ibridi, comprese le tecnologie a combustione e a celle di idrogeno. L'attenzione si concentra su applicazioni specifiche come le macchine per il movimento terra, le attrezzature per l'estrazione mineraria, le navi da costruzione offshore, i camion HD e i veicoli per le consegne LD. L'obiettivo è quello di migliorare l'efficienza e la sostenibilità in questi settori sfruttando soluzioni avanzate di stoccaggio dell'energia.

ore 16:00 Apertura lavori

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

ore 16:10 Boosting Electrified Transportation With Supercapacitors

(* intervento in inglese)

Akos Labady, Sr. Field Applications Engineer EATON

ore 17:15 Q&A

ore 17:30 Chiusura lavori

REGISTRATI