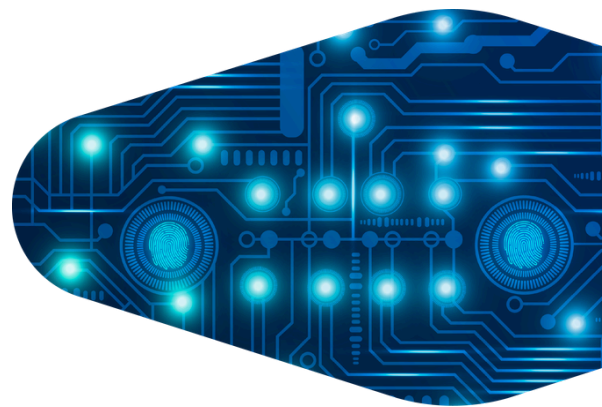




FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE  
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE



# Resistenze nei circuiti elettronici: prestazioni, limiti e applicazioni finali

15 maggio 2026, ore 11:00 – 12:15, Webinar

Le resistenze rappresentano un componente chiave nei circuiti elettronici, con un impatto diretto sulle prestazioni e l'affidabilità delle applicazioni industriali.

ANIE Componenti Elettronici organizza un webinar gratuito dal titolo **“Resistenze nei circuiti elettronici: prestazioni, limiti e applicazioni finali”**, con l'obiettivo di fornire una panoramica strutturata delle principali tipologie di resistenze oggi impiegate nei circuiti elettronici, analizzandone i parametri elettrici fondamentali e il loro impatto nelle applicazioni reali.

Dopo una classificazione delle diverse tipologie costruttive, l'attenzione si concentrerà su aspetti determinanti quali **tolleranza, coefficiente di temperatura (TCR), resistenza termica e capacità di dissipazione della potenza**, anche in presenza di sovraccarichi.

Un focus specifico è dedicato al confronto tra le tecnologie **a film spesso (thick film)** e **a film sottile (thin film)**, approfondendone i principi di fabbricazione, i limiti fisici e le differenze prestazionali.

Attraverso criteri di scelta e casi d'uso, verranno inoltre illustrati esempi applicativi in settori quali **automotive, elettronica industriale e strumentazione di misura**, evidenziando l'impatto dei parametri elettrici sulle prestazioni e sull'affidabilità dei sistemi.

Il webinar è rivolto principalmente a progettisti elettronici, hardware designer, application engineer e ingegneri di qualità e affidabilità, nonché a studenti e professionisti interessati ad approfondire la tematica.

## Programma

### ore 11:00 Apertura lavori

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

### ore 11:15 Resistenze nei circuiti elettronici: prestazioni, limiti e applicazioni finali

Cristiano Demartini, Senior Field Application Engineer VISHAY

### ore 12:00 Q&A

### ore 12:15 Chiusura lavori

[REGISTRATI](#)