

ROHDE & SCHWARZ



Batter Fly
never stop innovating



Free Webinars progettazione DC/DC Converters Settembre/Ottobre 2020



INVITATION

**Percorso formativo
Online in 3
Appuntamenti!**

Invito

Free Webinars - progettazione DC/DC Converters

3 Appuntamenti: 21 Settembre 2020 – 28 Settembre 2020 – 05 Ottobre 2020

Obiettivo

Il percorso formativo organizzato da Würth Elektronik Italia, Rohde&Schwarz e Batter Fly si propone di offrire ai partecipanti 3 appuntamenti online consequenziali incentrati sul dimensionamento di convertitori switching non isolati, del loro filtraggio e come misurarne le performance.

Durante questi webinar verranno trattate una serie di interessanti tematiche correlate tra loro che coinvolgono tutti coloro che lavorano nell'ambito della progettazione, validazione e produzione di apparati elettronici.

Destinatari

Direttori tecnici, responsabili uffici tecnici, responsabili controllo qualità, progettisti, tecnici di laboratorio, gruppi di ricerca, spin-off universitari, consulenti.

ROHDE & SCHWARZ



Batter Fly
never stop innovating



Argomenti:

Lunedì 21.09.2020 - dalle 14,30 alle 16,00

Dimensionamento dello stadio LC di un convertitore switching

Dimensionamento dello stadio di uscita di un convertitore DC/DC ponendo il focus sull'induttore. Verrà analizzato e misurato con l'ausilio di un oscilloscopio come il variare del dimensionamento dei componenti influenzi le caratteristiche del convertitore.

▶ [ISCRIVITI!](#)

Lunedì 28.09.2020 - dalle 14,30 alle 16,00

Analisi dei parametri meccanici e fisici di un induttore

Esposizione e analisi delle differenti tecnologie costruttive di un induttore, dei materiali utilizzati e di come le caratteristiche meccaniche influenzino quelle elettriche, le quali saranno misurate all'interno di un DC-DC converter.

▶ [ISCRIVITI!](#)

Lunedì 05.10.2020 - dalle 14,30 alle 16,00

Studio delle perdite di un induttore in un convertitore switching

Analisi e misura delle perdite continue e dinamiche in un induttore, presentandone la teoria e il software di simulazione "RedExpert" e verificandone con la strumentazione l'influenza sulle prestazioni del convertitore.

▶ [ISCRIVITI!](#)

Relatori

Ing. Luigi Lorusso – Inside Sales Engineer Rohde & Schwarz

Luigi.Lorusso@rohde-schwarz.com

Ing. Angelo Strati – Field Application Engineer Würth Elektronik Italia

angelo.strati@we-online.com

Registrazione Webinar:

La registrazione è gratuita ma è richiesta l'iscrizione ai webinar tramite i link che trovate di seguito alla lista degli argomenti.

Verranno rilasciati gli attestati di partecipazione per ciascun corso.

Coordinamento Organizzativo:

Rossella Astorino – Marketing - WE Italia

rossella.astorino@we-online.com

Ornella Crippa – Marketing - Rohde & Schwarz

ornella.crippa@rohde-schwarz.com

Emanuela Zanotti – Sales & Marketing - Assistant Batter Fly

emanuela@batterfly.com

Siti WEB:

www.we-online.com

www.batterfly.com

www.rohde-schwarz.it

ROHDE & SCHWARZ



Batter Fly
never stop innovating



Agenda

21 Settembre 2020

- 14,30 – 15,00 **Dimensionamento dello stadio LC di un convertitore switching**
(Ing. Angelo Strati - Wuerth Elektronik)
- 15,00 – 15,30 **Misura su un convertitore DC-DC campione della variazione dei
parametri caratteristici al variare dello stadio di uscita**
(Ing. Luigi Lorusso Rohde&Schwarz)
- 15,30 – 16,00 **Question & Answer**

28 Settembre 2020

- 14,30 – 15,00 **Analisi dei parametri meccanici e fisici di un induttore**
(Ing. Angelo Strati - Wuerth Elektronik)
- 15,00 – 15,30 **Misura su un convertitore DC-DC campione della variazione dei
parametri caratteristici al variare della tecnica costruttiva dell'induttore
di uscita**
(Ing. Luigi Lorusso Rohde&Schwarz)
- 15,30 – 16,00 **Question & Answer**

5 Ottobre 2020

- 14,30 – 15,00 **Studio delle perdite di un induttore in un convertitore switching**
(Ing. Angelo Strati - Wuerth Elektronik)
- 15,00 – 15,30 **Misura su un convertitore DC-DC campione dell'influenza delle perdite
di un induttore sulle prestazioni del convertitore**
(Ing. Luigi Lorusso Rohde&Schwarz)
- 15,30 – 16,00 **Question & Answer**

Vi Aspettiamo!!!