



INVITO AL SEMINARIO

on 8th November 2023
in Falconara Marittima (Italy)

COMPONENTI EMC & OTTIMIZZAZIONE DI CONVERTITORE BOOST

Wuerth Elektronik Italia e Test'Ing S.r.l. sono liete di invitarla al seminario: "Componenti EMC & ottimizzazione di convertitore Boost"

Argomenti Principali:

- Würth Elektronik: "Fondamenti di Compatibilità Elettromagnetica"
 - Würth Elektronik: "Ottimizzazione di un convertitore Boost"
 - Prove live di emissione condotta su convertitore Boost
- Ulteriori dettagli nella pagina successiva.

Seminar location:

Test'Ing S.r.l.,
Via del Consorzio, 41
60015 Falconara Marittima (AN)

Data e luogo del seminario:

Mercoledì 8 Novembre 2023
Ore 8:30 – 14:30

Si prega di iscriversi entro il 25 ottobre 2023 poiché il numero di partecipanti è limitato. La registrazione è disponibile qui: www.we-online.com/seminar-registration

Saremo lieti di darvi il benvenuto al nostro seminario.

Con i più cordiali saluti
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

DETTAGLI

“Fondamenti di Compatibilità Elettromagnetica”

Parleremo di cosa si intende per compatibilità elettromagnetica, sviscerandone le basi fisiche, matematiche e normative. Proseguiremo con l'analisi delle principali categorie di componenti EMC, tanto per filtraggio su scheda, quanto per mezzo di soluzioni retrofit, passando in rassegna le principali caratteristiche di tale componentistica.

Relatore: Ing. Alessandro Simonelli

“Ottimizzazione di un convertitore Boost”

Introduzione alla parte di misure di emissione condotta successive, inerente l'ottimizzazione di un convertitore boost tramite le corrette scelte progettuali, tanto dal punto di vista di layout e posizionamento dei componenti, quanto relativamente alla selezione della componentistica di filtraggio.

Relatore: Ing. Alessandro Simonelli

“Prove live di emissione condotta su convertitore Boost”

Effettueremo dal vivo le prove di emissione condotta sulla board con convertitore Boost presentata nel seminario precedente, così da poter osservare l'impatto sul livello di rumore dell'applicazione delle scelte progettuali appena discusse.

Le prove di emissione verranno effettuate dall'Ing. Alessandro Simonelli congiuntamente all'Ing. Francesco Bellagamba, membro dello staff tecnico di Test'Ing S.r.l.

AGENDA

- | | |
|----------------------|--|
| 8:30 – 9:00 | Registrazione e caffè di benvenuto |
| 9:00 – 9:20 | Presentazione del Laboratorio Test'Ing e delle sue attività |
| 9:20 – 11:10 | Seminario Würth Elektronik: "Fondamenti di
Compatibilità Elettromagnetica" |
| 11:10 – 11:30 | Coffee Break |
| 11:30 – 12:00 | Seminario Würth Elektronik: "Ottimizzazione di un convertitore Boost" |
| 12:00 – 13:00 | Prove live di emissione condotta su convertitore Boost |
| 13:00 – 14:30 | Buffet con possibilità di visionare la strumentazione e
parlare con i relativi tecnici Würth e Test'Ing |