



# INVITO SEMINARIO

15 novembre 2023  
in Vimercate (MB), Italia

Partner:

**onsemi**<sup>TM</sup>

# **INVITO AL SEMINARIO GRATUITO IL** **15 NOVEMBRE 2023, IN ITALIA**

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG & onsemi ti invitano al seminario gratuito il  
15 novembre 2023 in Italia.

In questo seminario mostreremo come implementare un alimentatore PFC-LLC compatto, efficiente e ad alte prestazioni. La soluzione è un alimentatore da 1kW, con ingresso universale e uscita a 48V. Questo progetto utilizza un innovativo controllore IC per la correzione del fattore di potenza (PFC) multimodale (MM) e a conduzione continua (CCM), progettato per pilotare la topologia PFC a totem senza ponti, e un controllore in modalità corrente ad alte prestazioni per convertitori risonanti a mezzo ponte in combinazione con interruttori WBG completi. Questo concetto modulare (induttore a filo piatto PFC, PFC senza ponte, tecnologia GaN, frequenza di commutazione LLC 300 kHz e raddrizzatore sincrono) offre i vantaggi di una scheda principale a 2 strati, in un formato di 278 x 92,3 x 50 mm, con un'efficienza complessiva superiore al 96%. Esamineremo anche alcuni approcci alla progettazione elettronica dal punto di vista dell'EMC, esaminando in dettaglio l'effetto del routing del PCB, della selezione dei materiali, del numero di strati e della messa a terra. Infine passeremo ai componenti elettronici, definendo la posizione e la disposizione dello stadio di filtraggio.

## **Luogo dell'evento:**

**15 novembre 2023, 9.00 – 13.00:**

Cosmo Hotel le Torri,  
Via Torri Bianche 4,  
20871 Vimercate (MB)  
Italy

Si prega di registrarsi all'evento entro il 13 novembre 2023, in quanto il numero dei partecipanti è limitato. È possibile registrarsi al seguente link: [www.werth-electronic.com/seminar-registration](http://www.werth-electronic.com/seminar-registration)

Siamo onorati di avervi al nostro prossimo seminario.

Cordialmente  
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG & onsemi

# **AGENDA FOR SEMINARIO GRATUITO IL** **15 NOVEMBRE 2023 IN ITALIA**

- Registrazione
- Come progettare un alimentatore da 1 kW compatto ed efficiente
- Suggerimenti per la progettazione EMC