|  |
| --- |
|  |
| News +++ PCIM Norimberga, 6 – 8 maggio 2025 |
| Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Logo enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |

## PCIM Expo & Conference 2025: La varietà del programma apre lo sguardo verso il futuro

**Stoccarda, 14/04/2025 Dal 6 all'8 maggio 2025, Norimberga tornerà a essere il centro mondiale dell'elettronica di potenza: La PCIM Expo & Conference riunisce esperti di tutto il mondo per portare avanti insieme sviluppi pionieristici in questo dinamico settore. La fiera specialistica e la conferenza offrono una panoramica unica di prodotti, soluzioni e tendenze innovative che giocheranno un ruolo determinante per il futuro del settore.**

Su una superficie espositiva di circa 40.000 m² oltre 650 aziende provenienti da 31 Paesi presenteranno alla PCIM Expo le loro tecnologie più recenti e collaudate. Sono rappresentate aziende leader come Onsemi, Fuji Electric Europe e Wolfspeed. Inoltre la gamma di prodotti mostrati in fiera sarà ulteriormente arricchita da numerosi nuovi espositori, tra cui bdtronic, Infotech e Endrich Bauelemente. La lista completa di tutte le aziende espositrici e dei prodotti e soluzioni presentati è disponibile nell'elenco [espositori online](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/exhibitor-search.html).

### Il programma di conferenze illustra i progressi tecnologici del settore

Al fine di promuovere lo sviluppo specialistico e lo scambio all’interno del settore, la PCIM Expo offre un ampio programma di conferenze su un totale di tre palchi. Gli interessati potranno informarsi sugli sviluppi più recenti del settore assistendo a conferenze specialistiche e tavole rotonde al termine delle quali potranno poi dialogare in uno scambio diretto con gli esperti. In primo piano sui palchi Exibitor, Technology ed E-Mobility & Energy Storage vi saranno soluzioni innovative e affidabili che si prestano per svariate applicazioni. Tra i punti salienti del programma figurano le conferenze sul Technology Stage come quella avente per titolo “Lateral, Vertical, Bidirectional! Innovations and Progress in GaN Devices and Power ICs” della Fraunhofer IAF, "Benefits of Vertical Power Delivery when powering AI GPU / SoC” della Infineon Technologies e “DC-POWER Project: Testing MVDC Distribution Networks at Large Scale” della ARCEL. Le conferenze che si terranno sui palchi Technology ed E-Mobility & Energy Storage saranno registrate in loco e rese in seguito disponibili gratuitamente sul sito web dell'evento per tutti gli interessati.

### La University Research Zone presenta innovazioni provenienti dalla ricerca

La University Research Zone della PCIM Expo 2025 offre un accesso esclusivo ai risultati più recenti della ricerca nel campo dell'elettronica di potenza. Diverse università e istituti di ricerca si alterneranno quotidianamente nel presentare i loro progetti in corso e forniranno approfondimenti sugli sviluppi nel campo della ricerca. Tra le istituzioni partecipanti vi sono la Aalborg Universitet dalla Danimarca, la Universität Stuttgart - ILH dalla Germania e la Teesside University dall'Inghilterra.

### Punti salienti della conferenza: focus sulle innovazioni orientate al futuro

Con la PCIM Conference che la affianca, la PCIM Expo offre una piattaforma esclusiva che promuove il dialogo tra industria e scienza. Con un’offerta di oltre 400 prime pubblicazioni, i partecipanti hanno qui la possibilità di conoscere in profondità i più recenti sviluppi nel campo dell’elettronica di potenza e di informarsi direttamente dalla fonte sui progressi attuali che ha fatto la scienza. Questo efficiente scambio di conoscenze contribuisce in modo determinante al futuro e al progresso del settore.

Il programma della conferenza prevede tra l’altro le seguenti sessioni:

* Martedì 6 maggio 2025, dalle 11:00 alle 12:00: SiC MOSFET
* Mercoledì 7 maggio 2025, dalle 09:50 alle 11:50: Intelligent Gate Driver
* Giovedì 8 maggio 2025, dalle 09:50 alle 11:10: Inverter Design e Reliability

Oltre al gran numero di conferenze specialistiche in sei sale conferenze, le presentazioni di poster in oltre 40 sessioni offrono una piattaforma per discussioni approfondite. Anche quest’anno hanno luogo in due luoghi distinti le sessioni poster - nell’atrio d’ingresso NCC Mitte e nel padiglione 10.1 NCC Mitte -, accessibili anche a tutti i visitatori della fiera.

### La sostenibilità gioca un ruolo fondamentale nell'elettronica di potenza

La conferenza PCIM sottolinea la crescente importanza della sostenibilità nell'elettronica di potenza. Di particolare rilevanza è la Special Session di Ole Gerkensmeyer (Nexperia) sul tema “Circular Economy in Power Electronics”. Essa presenta strategie progressive per integrare l'economia circolare nel settore. Un ulteriore momento clou è la “keynote speech” di Johann W. Kolar (ETH Zurigo) avente per titolo "Challenges of Green Growth - Limited Energy Return on Energy Invested Critical Raw Material Shortage". La presentazione mette in evidenza le sfide che comporta un sistema di energia rinnovabile al 100% e richiede un'economia circolare a rifiuti zero nonché un'elettronica di potenza efficiente che consenta di superare questi ostacoli.

Anche le tecnologie sostenibili e le applicazioni ad alta efficienza energetica sono tra i temi principali della PCIM Expo. Numerosi espositori presentano componenti, sistemi e innovazioni volti a migliorare l'efficienza energetica, ridurre le emissioni di CO₂ ed espandere le energie rinnovabili. Aziende come Semikron Danfoss Elektronik, STMicroelectronics, Littlefuse, Menlo Microsystems e CoolCAD Electronics mostrano come le attuali esigenze di sostenibilità possano essere tradotte in soluzioni orientate al futuro.

Sul palco Technology vengono presentati e discussi approcci innovativi dell'elettronica di potenza per la transizione energetica, tra cui le tecnologie per l'accumulo di energia, l'ottimizzazione dei componenti e l'integrazione delle energie rinnovabili nei sistemi esistenti. Tra i relatori figurano esperti di aziende come Texas Instruments, Robert Bosch, Arcel e University of Twente.

Nella University Research Zone vengono presentati i risultati attuali della ricerca nel campo della sostenibilità, tra cui il progetto "Power Electronics Enabling Energy Storages" dell'Università di Innsbruck.

I visitatori della fiera e della conferenza troveranno quindi un'ampia gamma di offerte per informarsi sugli approcci sostenibili dell'elettronica di potenza e per individuare nuove potenzialità per le proprie applicazioni. "Qui incontriamo i nostri partner e clienti per sviluppare insieme soluzioni di elettrificazione innovative. L'evento offre tutto ciò di cui abbiamo bisogno per realizzare l'obiettivo di un futuro sostenibile", sottolinea Damaris Ochoa, Marketing Communications Manager della NXP Semiconductors.

Per ottenere ulteriori informazioni sulla manifestazione nonché per accedere al programma e al ticket shop, consultare il sito [pcim.en](https://pcim.mesago.com/events/de.html).

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Mesago Messe Frankfurt GmbH / Arturo Rivas Gonzalez |

PCIM Expo & Conference

Fiera specialistica e conferenza internazionale per l'elettronica di potenza, la tecnologia degli azionamenti intelligenti, le energie rinnovabili e la gestione energetica

Die PCIM Expo & Conference avrà luogo dal 6 all’8 maggio 2025.

#### Comunicato stampa e materiale fotografico:

[[[Stampa - PCIM](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/press.html)](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/press.html)](https://pcim.mesago.com/events/de.html)

#### Link ai siti web:

[PCIM – Hub for Power Electronics](https://pcim.mesago.com/events/en.html)

[https://www.facebook.com/pcim](https://www.facebook.com/pcimeurope/)/
https://www.linkedin.com/showcase/pcim

|  |
| --- |
|  |
| Il vostro contatto:Lisette HausserTelefono: +49 711 61946-85lisette.hausser@mesago.comMesago Messe Frankfurt GmbHRotebühlstraße 83 -8570178 Stoccarda[www.mesago.com](https://corporate.mesago.com/events/de.html)Informazioni su Mesago Messe FrankfurtMesago con sede a Stoccarda, è stata fondata nel 1982 ed è l’organizzatore di fiere, congressi e seminari tematici orientati alla tecnologia. L’azienda appartiene al Messe Frankfurt Group. Mesago opera a livello internazionale, indipendentemente dalla sede espositiva, e con 160 dipendenti organizza ogni anno fiere e congressi per più di 3.300 espositori e oltre 110.000 visitatori professionali, partecipanti a congressi e referenti. Numerose associazioni, case editrici, istituti scientifici e università sono strettamente collegati con gli eventi Mesago come promotori, co-organizzatori e partner ideali. (mesago.com) |

#### Informazioni di base sulla Messe Frankfurt

[www.messefrankfurt.com/hintergrundinformation](https://www.messefrankfurt.com/frankfurt/de/presse/boilerplate.html)

#### La sostenibilità alla Messe Frankfurt

[www.messefrankfurt.com/sustainability-information](https://www.messefrankfurt.com/frankfurt/de/unternehmen/sustainability.html)