

Elettronica & Mercati

Beyond Technology

SEMI MEMS & Imaging Sensors Summit 2023: sensors and technological innovations for a more sustainable world – August 30, 2023

SEMI MEMS & Imaging Sensors Summit 2023: sensori e innovazioni tecnologiche per un mondo più sostenibile

Redazione

Agosto 30, 2023

Più di 300 esperti del settore si ritroveranno dal 19 al 21 settembre 2023 al [SEMI MEMS & Imaging Sensors Summit](#), presso il World Trade Center (WTC) di Grenoble, in Francia, per discutere degli ultimi sviluppi tecnologici e delle tendenze nella filiera dei MEMS e dei sensori, con un focus speciale sulla sostenibilità.

Questo il link per la [registrazione](#) all'evento.

Organizzato da SEMI Europe e dal [MEMS & Sensors Industry Group](#), comunità tecnologica di SEMI, il Summit si aprirà con una serie di interventi di alto livello e sessioni su temi di importanza critica del settore dei semiconduttori.

Programma

Sessione 1: Growth Drivers and Megatrends

Verranno esplorati i principali trend del settore, tra cui la crescente elettrificazione dei veicoli, i sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS) e l'aumento della domanda di tecnologie di realtà aumentata e virtuale (AR e VR) nell'elettronica di consumo. Gli esperti esamineranno i fattori di crescita del mercato e gli ultimi progressi tecnologici, offrendo prospettive su come capitalizzare le tendenze future per guidare la crescita e l'innovazione.

Sessione 2: Smart and Green Manufacturing Solutions

Si discuteranno gli approcci per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità del settore e tracciare la direzione verso l'azzeramento delle emissioni di gas serra.

Sessione 3.1: Future of MEMS Technology

I relatori condivideranno le loro visioni per le applicazioni MEMS emergenti e presenteranno le roadmap tecnologiche e le previsioni di mercato, discutendo le ultime tendenze in ambito audio, biosensing e produzione.

Sessione 3.2: Future of Imaging Technology

La discussione verte a mettere in evidenza gli sviluppi e le applicazioni dei nuovi sensori di immagine in settori come quello medico e dei veicoli autonomi. I relatori approfondiranno la progettazione all'avanguardia, i nuovi materiali e i metodi di produzione.

Sessione 4: Fusion Challenges

Gli esperti si confronteranno sul ruolo critico dei sensori nell'interpretazione dei dati più rilevanti per ottimizzare la sostenibilità della produzione.

Sessione 5: Smart Agriculture

Questa sessione intende analizzare le tecnologie più avanzate per l'industria agricola per tracciare, monitorare, automatizzare e ottimizzare le attività, al fine di garantire una maggiore prevedibilità ed efficienza.

Sessione 6: Disruptive Technologies

Un confronto sul ruolo critico delle tecnologie dirompenti dei semiconduttori che alimentano le innovazioni nei materiali, nei processi e nelle apparecchiature per un futuro sostenibile.

Sessione 7: Integrated Photonics

Gli esperti offriranno un punto di vista su come la fotonica sta abilitando nuove applicazioni di rilevamento e visione e su come le innovazioni fotoniche debbano essere integrate lungo la catena del valore per produrre chip più veloci ed efficienti dal punto di vista energetico.

La partecipazione a MEMS & Imaging Sensors Summit offre opportunità di networking durante l'evento con rappresentanti di aziende leader che guidano il futuro della progettazione e della produzione di MEMS e sensori, tra cui:

- Adeia
- AEMtec
- Besi
- Comet Yxlon
- Eurofins | MASER
- EV Group (EVG)
- FormFactor
- OPTIM Wafer Services
- Philips MEMS & Micro Devices
- Polytechnik AS
- ProSys
- Pyxalis
- SET Corporation
- Siconnex
- Siemens EDA (represented by EDA Solutions Limited)
- Sumitomo Precision Products
- SUSS Microtec
- L. Gore & Associates

- WIN SOURCE

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina web del [SEMI MEMS & Imaging Sensors Summit](#) e al sito dell'organizzazione SEMI: www.semi.org/eu

<https://www.elettronicaemercati.it/semi-mems-imaging-sensors-summit-2023-sensori-e-innovazioni-tecnologiche-per-un-mondo-piu-sostenibile/>