



## **SEMI MEMS Imaging Sensors Summit 2023 – September 11, 2023**

### **SEMI MEMS Imaging Sensors Summit 2023**

il: Settembre 12, 2023In: [Expo - Meetings](#), [ICT - Security](#), [Operations](#)  
[Stampa Email](#)

**SEMI MEMS Imaging Sensors Summit 2023: sensori e innovazioni tecnologiche per un mondo più sostenibile. 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. La registrazione è aperta al pubblico.

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 dell'evento**

#### ***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.

• L'evento presenta le 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
- W. L. Gore & Associates
- WIN SOURCE

L'Associazione **SEMI**® connette più di 2.500 aziende e 1,3 milioni di professionisti in tutto il mondo per favorire lo sviluppo delle tecnologie e delle attività di progettazione e produzione dell'elettronica. I soci di SEMI sono impegnati nello sviluppo di innovazioni nei materiali, nel design, nelle attrezzature, nel software, nei dispositivi e nei servizi che consentono di realizzare prodotti elettronici più intelligenti, più veloci, più potenti e più accessibili. Electronic System Design Alliance (ESD Alliance), FlexTech, la Fab Owners Alliance (FOA), il MEMS & Sensors Industry Group (MSIG) e il consorzio SOI sono partner strategici dell'associazione SEMI, comunità definite all'interno di SEMI e focalizzate su tecnologie specifiche.

[www.semi.org/eu](http://www.semi.org/eu)

<https://byinnovation.eu/semi-mems-imaging-sensors-summit-2023/>