

# Arrow Electronics alla Maker Faire Rome 2022 – Tecnologia e vita quotidiana

Alla Maker Faire Rome 2022, dal 7 al 10 ottobre al Gazometro Ostiense, Arrow Electronics illustrerà ai visitatori come le più moderne tecnologie interagiscano con la nostra vita quotidiana. Arrow Electronics, rinnova la propria presenza come Gold Partner alla Maker Faire che quest'anno celebrerà 10 anni di innovazione.

Durante l'evento Arrow presenterà, al proprio booth, progetti e demo in collaborazione con i produttori. Demo come il Naso Elettronico (Bosch), il Guanto Sensoriale (Kemet - Yageo Group), il Controllo Motore con Rampa S (Analog Devices), il Touchless HMI Solutions (NXP) e molte altre tecnologie che puntano a sottolineare l'importanza della tecnologia nella vita quotidiana. Inoltre, una Pista di macchinine integrata mostrerà l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale!

**Queste le Demo di Arrow nel dettaglio:**

## **Il Naso elettronico - BME688 per il rilevamento ambientale con Intelligenza Artificiale – Bosch**

**Il BME688** è il primo sensore di **riconoscimento dei composti organici volatili COV** con Intelligenza Artificiale (AI) e sensori integrati di pressione, umidità e temperatura ad alta linearità e alta precisione. Lo strumento è infatti in grado di apprendere le caratteristiche di un COV grazie all'analisi delle molecole presenti all'interno dell'aria. Dopo averlo riconosciuto e immagazzinato come informazione, il sensore sarà, in futuro, in grado di riconoscerlo.



### **Il Guanto sensoriale – Gli attuatori aptici KEMET simulano il naturale senso del tatto - Kemet (Yageo Group)**

Il Guanto sensoriale della Kemet (Yageo Group) è una tecnologia piezoelettrica flessibile dotata di 4 o 6 attuatori che possono essere controllati individualmente per generare un feedback aptico localizzato ad alta definizione. Questi attuatori aiutano infatti a creare un naturale sense of touch, aumentandone il realismo, combinando al tocco audio e video, migliorando quindi l'esperienza dell'utente.



### **Rampa S Trinamic – Tecnologia di Motor Control - Analog Devices**

La tecnologia di Motor Control Trinamic di Analog Devices permette di maneggiare materiali liquidi o sensibili alle accelerazioni brusche sfruttando il generatore di rampa S, che controlla posizione, velocità ed accelerazione.



## Touchless HMI Solution on i.MX RT1170 MCU – Riconoscimento facciale, vocale, gestuale - NXP

È una soluzione innovativa che permette, attraverso un unico microcontrollore di realizzare un'interfaccia uomo-macchina che integri riconoscimento facciale, vocale e gestuale. Tale soluzione permette di andare oltre la classica interazione basata su tastiere e pulsanti e allo stesso tempo ottenere gli stessi risultati. La Demo HMI Solution integra due applicazioni tipiche di controllo accessi e una per la domotica che utilizza il riconoscimento gestuale come comando.



### Chi è Arrow Electronics

Arrow Electronics guida l'innovazione per oltre 220.000 produttori di tecnologia e fornitori di servizi. Con un livello di vendite di 34 miliardi di dollari nel 2021, Arrow sviluppa soluzioni tecnologiche che permettono di migliorare l'attività commerciale e la nostra vita di ogni giorno. Altre informazioni sono reperibili all'indirizzo: [www.fiveyearsout.com](http://www.fiveyearsout.com).