

ANIE COMPONENTI ELETTRONICI ORGANIZZA UN WEBINAR SULLE TECNOLOGIE PER L'IGIENIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI, RESIDENZIALI E DEI TRASPORTI

L'evento digitale, in programma il prossimo 22 settembre, si rivolge a imprenditori e manager, responsabili acquisti, risorse umane, stabilimento e produzione.

Milano, 17 settembre. ANIE Componenti Elettronici organizza per il prossimo **22 settembre alle ore 16:00** il webinar **“Tecnologie per l’igienizzazione degli ambienti industriali, residenziali e dei trasporti: sostenibilità, opportunità e vantaggi”**. La partecipazione all’evento è gratuita, per maggiori informazioni e per le iscrizioni consultare <https://anie.it/tecnologie-per-ligienizzazione-degli-ambienti-industriali-residenziali-e-dei-trasporti-sostenibilita-opportunita-e-vantaggi/?contesto-articolo=/agenda>.

La radiazione ultravioletta germicida è un metodo di igienizzazione che usa la luce ultravioletta con lunghezze d’onda comprese nella banda UV-C (tra 280 e 100 nanometri) per modificare il DNA e l’RNA dei microrganismi inibendone la replica. **L’igienizzazione UV-C** è sempre stata realizzata con lampade a tubo **con vapori di mercurio che presentano due grandi limiti: vita del prodotto e gestione smaltimento rifiuti critici** (mercurio); **dimensioni e poca versatilità della soluzione con tubo a vuoto**. L’introduzione della **soluzione a stato solido (LED)** elimina entrambi questi **problemi** dando la possibilità di distribuire la luce su superfici complesse, in ombra, con maggiore sicurezza. **L’iniziativa, organizzata da ANIE Componenti Elettronici con la collaborazione del mondo accademico** e di chi mette a punto soluzioni di sistemi LED UV-C per l’igienizzazione, **intende promuovere quest’innovazione tecnologica che cambia in modo sostanziale il risultato applicativo e amplia le possibilità di utilizzo**, e mostrare, attraverso esempi pratici, come poterla implementare in **ambito industriale, residenziale e nei trasporti**.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico ecologico e, a differenza degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze. I sistemi a raggi ultravioletti sono relativamente veloci e facili da usare, non lasciano residui chimici e non rischiano di esporre i lavoratori a sostanze nocive. Si tratta di una tecnologia affidabile a patto che vi sia un solido know-how per un utilizzo efficace e sicuro.

Gli ambiti applicativi sono molteplici: **dal trattamento delle superfici, al miglioramento della qualità dell’aria e alla purificazione dell’acqua**. In particolare, con l’accensione di una sorgente UV-C verso una superficie si ottiene una riduzione della crescita microbica che può spingersi anche oltre il 99.9999%. In laboratorio gli UV-C sono stati utilizzati con successo per decontaminare le mascherine filtranti esposte al virus Escherichia MS2 e al virus dell’influenza. Ci sono anche esempi di report/letteratura scientifica circa il trattamento UV-C di virus compreso lo stesso SARS CoV_2. È, inoltre, comprovata l’efficacia dei raggi ultravioletti nella disinfezione di aria e superfici da microrganismi che in ambito sanitario causano le infezioni correlate all’assistenza come Clostridium Difficile, Stafilococchi Meticillino Resistenti (MRSA), Klebsiella, Campilobacter Baumanj, Acinetobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, ecc.

PROGRAMMA

ore 16:00 Apertura lavori

Aspetti scientifici e tecnologici dell'utilizzo dei raggi UV per l'igienizzazione degli ambienti

Gabriele Messina, Igiene Generale e Applicata - Università di Siena

Gabriele Cevenini, Bioingegneria Elettronica e Informatica - Università di Siena

Panoramica sulle tecnologie disponibili per l'igienizzazione

Alessandro Delaiti - ARROW Electronics Italia

Progettazione elettronica e termica delle soluzioni atte all'igienizzazione

Alberto Busani, Dario Russo - FuocoFreddo & DAN Tecnologie

Ingegnerizzazione di prodotto: dal concept all'applicazione

Antonio Di Tommaso - Check Up

Il ruolo del design nell'umanizzazione delle tecnologie

Venanzio Arquilla, Industrial Design - Politecnico di Milano

Q&A

ore 18:30 Chiusura lavori

Modera: Franco Canna, Direttore Innovation Post

Federazione ANIE, con oltre 1.400 aziende associate e circa 500.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato a fine 2018 di 80 miliardi di euro. Le aziende aderenti a Federazione ANIE investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.

ANIE Componenti Elettronici è il riferimento nazionale dei fornitori di tecnologie abilitanti la trasformazione digitale e di soluzioni innovative per lo sviluppo industriale e il progresso sociale. Ulteriori informazioni sono disponibili sui siti: www.anie.it - www.aniecomponentielettronici.anie.it

Per informazioni:

Ufficio stampa e comunicazione ANIE Tel. 02.3264293 Responsabile: Viviana Solari 346.1321824 viviana.solari@anie.it stampa@anie.it	bcw burson cohn & wolfe Gennaro Nastri 02 72143532 331 2333148 Gennaro.nastri.ce@bcw-global.com
--	--