



COMUNICATO STAMPA

**FAE TECHNOLOGY E MAKER FAIRE ROME - THE EUROPEAN  
EDITION PREMIANO I VINCITORI DEL CONTEST  
"MY Maker PCBA: YOUR ELECTRONICS FOR A BETTER PLANET"**

*Selezionate le tre proposte più innovative in tema di sostenibilità ambientale,  
di cui FAE Technology ha realizzato i prototipi delle schede elettroniche*

*La Società ha presentato i progetti vincitori in occasione della Maker Faire  
Rome 2023, tra i più importanti eventi dedicati all'innovazione in Italia e unica  
fiera maker di respiro internazionale, che si è svolta dal 20 al 22 ottobre*

Gazzaniga, 23 ottobre 2023 - FAE Technology S.p.A. - Società Benefit ("**FAE Technology**" o la "**Società**"), PMI Innovativa che opera nel design, prototipazione, progettazione e produzione di soluzioni per il settore dell'elettronica integrata, comunica di aver premiato presso la Fiera di Roma i vincitori del contest "MY Maker PCBA: your electronics for a better planet", realizzato in collaborazione con Maker Faire Rome – The European Edition e Farnell.

L'iniziativa è stata indirizzata a società, enti, startup, associazioni, fondazioni, creativi ed ingegneri, in Italia e all'estero, al fine di raccogliere e premiare i progetti più innovativi legati al tema dell'elettronica al servizio dello sviluppo sostenibile. Agritech, circular economy, smart city, mobilità ed elettrificazione sono gli ambiti più trattati all'interno del Contest,

Gli organizzatori hanno selezionato i tre migliori progetti attraverso un Comitato di valutazione appositamente allestito. Per ciascuno dei vincitori, FAE Technology ha realizzato i prototipi delle schede elettroniche assemblate, con l'obiettivo di contribuire a promuovere il percorso di sviluppo dei progetti. I tre soggetti aggiudicatari sono stati premiati durante l'evento plenario della Maker Faire e hanno avuto l'occasione di presentare la propria idea innovativa presso il booth di FAE Technology, che è stata Silver Sponsor della manifestazione.

In particolare, tra le finalità dei tre progetti aggiudicatari rientrano il monitoraggio dei serbatoi naturali che catturano CO<sub>2</sub> dall'atmosfera, il monitoraggio in quasi tempo reale e il miglioramento dei processi di compostaggio dei rifiuti e infine l'ottimizzazione dei consumi della rete di illuminazione pubblica con la trasformazione in un'infrastruttura intelligente.



**Gianmarco Lanza**, Presidente e Amministratore Delegato di FAE Technology, commenta: «FAE Technology conferma il sostegno alla comunità maker, ai centri di ricerca, alle università e alle startup, che tramite la qualità dei progetti presentati si dimostrano laboratorio di creatività, pensiero e di fermento tecnologico necessario per lo sviluppo di un futuro sostenibile. Si tratta di sinergie strategiche, su cui investiamo per creare connessioni tra un patrimonio di competenze da valorizzare e il mondo dell'impresa. Per FAE Technology è ulteriormente importante proporre questo networking nell'ambito di uno tra gli eventi di maggiore rilievo a livello internazionale come lo è Maker Faire».

**Gabriele Braga**, Direttore Marketing and Sales di FAE Technology, ha aggiunto: «Attraverso il Contest abbiamo voluto contribuire a creare valore aggiunto per sviluppare risposte concrete nell'ambito della sostenibilità ambientale e del cambiamento climatico. Temi che rientrano tra le più grandi sfide dei nostri tempi, e di cui la tecnologia elettronica riveste un ruolo chiave, costituendo un elemento abilitante delle soluzioni a maggiore carattere innovativo. In questo ambito, aver promosso la realizzazione dei prototipi delle schede elettroniche dei progetti più interessanti rappresenta un passo importante nello sviluppo di soluzioni che possono impattare positivamente sulla vita delle persone. Un risultato per cui ringraziamo Maker Faire Rome – The European Edition e Farnell per l'importante sostegno».

Il Comitato di valutazione ha riservato particolare attenzione al grado di innovazione, sviluppo, scalabilità e replicabilità di ogni proposta progettuale, insieme alla sua fattibilità tecnica, alla sua efficienza ed efficacia in termini di miglioramento della sostenibilità ambientale. Nel dettaglio, ai partecipanti è stata richiesta la presentazione di un'idea corredata da un progetto elettronico completo di schemi, lista materiali e file di costruzione file Gerber. Il Comitato si è riunito per decretare i vincitori in data 25 settembre 2023 e, in seconda sessione, il 27 settembre 2023. Tra le figure del Comitato individuate dagli organizzatori del Contest fa parte anche Manuel Lobati, Innovation Manager di FAE Technology.

Al primo posto si è classificata la proposta "**CCS project: Datalogger for a Carbon Capture Monitoring in a Human Controlled Wetland**", realizzata da D&D Consulting SAS di Mestre (Ve). Il progetto mira a fornire strumenti di monitoraggio ambientale e certificazione dei *Carbon Sink*, i serbatoi di carbonio naturali o artificiali che assorbono la CO<sub>2</sub> presente nell'atmosfera e, di conseguenza, contribuiscono a mitigare il riscaldamento del pianeta. L'elaborato consiste nello sviluppo di datalogger, ossia dispositivi di memorizzazione dei dati, inseriti negli ecosistemi costieri e lagunari, altamente efficienti nel catturare e immagazzinare l'anidride carbonica (Carbon Capture and Storage). In particolare, nelle "Valli da pesca", aree umide facenti parte della laguna veneta dove sono diffuse pratiche di itticoltura.

In seconda posizione il progetto "**Near real time composting parameters monitoring for improved process management**", elaborato da Giulio Gazzola e Paolo Roberto Di Palma, ricercatori del Dipartimento ENEA Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali. Il



sistema consente di monitorare in quasi tempo reale i principali parametri del processo di compostaggio dei rifiuti organici attraverso un apparato composto da una scheda microcontrollore a cui sono connessi sensori di gas industriali, di temperatura, un flussimetro digitale ed uno schermo LCD. Attraverso il sistema di comunicazione che invia i dati ad un server, è possibile visualizzare l'andamento del processo e valutare eventuali azioni correttive.

Terzo progetto ad aver totalizzato il migliore punteggio è la soluzione "NextLight" presentata dall'azienda Nexton di Torino. Il sistema permette di monitorare, tracciare e comandare a distanza i lampioni e di ottenere dati sul consumo energetico in tempo reale, trasformando le reti di illuminazione pubblica in un'infrastruttura intelligente. La tecnologia è dotata di sensori che rilevano i movimenti e il traffico, consentendo al sistema di calibrare in tempo reale le esigenze di illuminazione. La soluzione permette di ottenere un elevato risparmio energetico, garantendo un utilizzo efficace delle risorse e la sicurezza stradale in presenza di veicoli. Da oltre due anni l'azienda ha avviato la sperimentazione pilota in scala reale nel Comune di Chivasso (To).

### **Maker Faire Rome**

"Maker Faire Rome - The European Edition" ([www.makerfairerome.eu](http://www.makerfairerome.eu)) è l'evento europeo che facilita e racconta l'innovazione tecnologica in modo semplice e accessibile, connettendo le imprese, il mondo accademico, le persone e le idee. È una manifestazione fieristica dove esperti del settore, maker e innovatori si incontrano per condividere i loro progetti con il grande pubblico. Oltre alla mostra di progetti e invenzioni, offre workshop, conferenze e laboratori. Il progetto è promosso dalla Camera di Commercio di Roma e organizzato da Innova Camera, Azienda speciale che si occupa di innovazione e di sviluppo del sistema imprenditoriale, nell'ambito del progetto PID Punto Impresa Digitale, in sinergia con altre Istituzioni nazionali e internazionali.

\*\*\*\*

Il presente comunicato è disponibile nella sezione Press del sito <https://fae.technology/>

\*\*\*\*

**FAE Technology S.p.A. - Società Benefit**, PMI innovativa, è specializzata in design, sviluppo, progettazione industriale, prototipazione e fornitura di soluzioni nel settore dell'elettronica integrata. Costituita nel 1990 a Gazzaniga (BG) ad opera di Francesco Lanza che inizia la produzione di piccole serie di schede elettroniche, la Società è guidata dal 2008 dal figlio Gianmarco Lanza, Presidente e Amministratore Delegato. FAE Technology, attraverso diversi asset dedicati e integrati tra loro, è in grado di abilitare in modo estremamente rapido l'innovazione elettronica nei diversi settori che sono interessati dalla pervasività della stessa tra i quali mobilità elettrica, Internet of things (IoT), automazione industriale 4.0 e aerospaziale. FAE Technology si caratterizza per focus sull'innovazione,



*promuovendo attività di open innovation e ricerca condivisa nell'Hub di Kilometro Rosso, sulla sostenibilità e responsabilità sociale d'impresa, diventando Società Benefit il 13 maggio 2022. La società beneficia di partnership e membership strategiche con importanti player del settore nonché con prestigiosi enti del mondo universitario e della ricerca, tra cui il "Senseable City Lab" del MIT (Massachusetts Institute of Technology) di Boston. FAE Technology è una realtà in forte crescita: nel 2022 ha realizzato ricavi per 39,4 milioni di euro, in crescita del +64,4% rispetto al 2021, mentre il primo semestre 2023 si è chiuso con ricavi per 27,3 milioni di euro, +57,0% rispetto al pari periodo del 2022.*

ISIN Azioni ordinarie FAE IT0005500688 – ISIN Warrant WFAE25 IT0005500639

## **Contatti**

### **FAE Technology S.p.A. - Società Benefit**

Investor Relations Manager

Gianmarco Lanza, [ir@fae.technology](mailto:ir@fae.technology)

### **THANAI Communication Advisors**

Ufficio Stampa

Thanai Bernardini, mob. 335.7245418, [me@thanai.it](mailto:me@thanai.it)

Alessandro Bozzi Valenti, mob. 348.0090866, [alessandro.valenti@thanai.it](mailto:alessandro.valenti@thanai.it)

Calvin Kloppenburg, mob. 393.1188058, [calvin.kloppenbourg@thanai.it](mailto:calvin.kloppenbourg@thanai.it)