



## COMUNICATO STAMPA

### ACEA AL "MAKER FAIRE ROME" PER PROMUOVERE INNOVAZIONE ED ECONOMIA CIRCOLARE

**Il Gruppo presenta soluzioni innovative e green: dai droni a guida autonoma per il monitoraggio degli impianti fotovoltaici alla formazione 4.0 basata su realtà virtuale fino ai mini-impianti per il compostaggio diffuso a km zero**

**Roma, 21 settembre 2022 - Per il nono anno consecutivo ACEA partecipa e sostiene "Maker Faire di Roma – The European Edition"**, la manifestazione che promuove e racconta l'innovazione tecnologica, mettendo in contatto imprese, scuole, università, centri di ricerca e innovatori, consentendo loro di condividere conoscenze e presentare i propri progetti. L'evento, che vuole diffondere la cultura dell'Open Innovation, è diventato per ACEA un appuntamento importante e l'occasione per ribadire ogni anno l'impegno del Gruppo su questi temi. Durante le tre giornate della X edizione, in programma a Roma dal 7 al 9 ottobre presso il **Gazometro Ostiense**, ACEA presenterà le soluzioni tecnologiche che, applicate alle proprie infrastrutture e aree industriali, supportano lo sviluppo dell'economia circolare.

In ottica di green society sarà presente **l'Acea Smart Comp**, mini-impianto di compostaggio dotato di una rivoluzionaria tecnologia sensoristica che trasforma direttamente in loco i rifiuti umidi in compost tramite un processo aerobico che in circa 90 giorni produce fertilizzante pronto per l'utilizzo. In linea con gli obiettivi sfidanti posti dalla Commissione Europea in tema di recupero di materia nel processo di chiusura del ciclo dei rifiuti ("closing the loop"), il compostaggio diffuso a km zero che il mini-impianto favorisce, consente di eliminare l'emissione dei gas serra dovuta al trasporto dei rifiuti, con conseguente riduzione degli impatti ambientali.

Acea presenta inoltre il **progetto MIDA**, sviluppato in collaborazione con la startup italiana Wesii per il monitoraggio degli impianti fotovoltaici. Si tratta di un modello ultratecnologico di droni a guida autonoma che, dotati di una telecamera termica, possono volare sugli impianti ad un'altezza di 25 metri, monitorando in tempo reale l'integrità dei pannelli e ottimizzando gli interventi e i costi di manutenzione.

I visitatori nello spazio Acea troveranno poi il robot mobile autonomo di **Pixies**, startup che ha partecipato alla prima edizione di Zero, l'acceleratore Cleantech di Cdp che Acea supporta come Corporate Partner. Il robot è in grado di navigare autonomamente all'interno di grandi spazi indoor e outdoor, evitando gli ostacoli e raccogliendo al contempo i rifiuti. La tecnologia sfrutta algoritmi di Deep Learning per riconoscere le diverse categorie di rifiuti e raccoglierle separatamente. Terminata la pulizia, il robot è in grado di rientrare autonomamente in una panchina smart che funge da punto di ricarica. Se installato outdoor, il sistema è totalmente ad impatto zero grazie all'utilizzo di pannelli solari.

Spazio infine anche alla **realtà virtuale**, grazie alla quale sarà possibile coinvolgere i ragazzi e le scuole con dei giochi che riguardano i settori di attività del Gruppo. Inoltre, Acea porterà alla manifestazione un'applicazione innovativa sviluppata con Areti, società del Gruppo che si occupa della distribuzione di energia elettrica a Roma, che riproduce con le tecniche della realtà virtuale alcune delle operazioni svolte quotidianamente dai tecnici dell'azienda in ottica di *extended training* per formare i nuovi tecnici 4.0.

**Contatti Ufficio Stampa ACEA:**  
Tel. +39 06 57997733  
email: ufficio.stampa@aceaspa.it