

Il robot KATR di Kubota vince il premio innovazione al CES



Il **KATR realizzato da Kubota** è un robot multifunzione a quattro ruote progettato per mantenere il pianale di carico di cui è dotato sempre in piano anche su terreni dal profilo irregolare. Un sistema di controllo della stabilità agisce sui singoli bracci delle ruote per mantenere il pianale di carico livellato da **240 kg di portata**, anche su colline e pendii. Azionato da un motore a combustione o elettrico può operare in modo autonomo o da remoto sia in ambiti agricoli che industriale-edile.

Grazie al KATR, **Kubota è stata insignita del “Best of Innovation Awards 2025”**

nella categoria di prodotti Industrial Equipment and Machinery nel evento CES – Consumer Electronics Show, la fiera dell'elettronica di consumo organizzata a Las Vegas dal CTA – Consumer Technology Association lo scorso 7 – 10 gennaio.

Al CES Kubota ha svelato, oltre al KATR, un'ampia gamma di soluzioni per la connettività e l'automazione per gli utilizzatori finali. Le attrezzature esposte durante la conferenza stampa dello scorso 7 gennaio hanno riguardato:

- **Agri Concept 2.0.** Un trattore elettrico utilizzabile sia con operatore a bordo sia in modo autonomo che s fornisce dati e sfrutta l'intelligenza artificiale;
- **Irroratrice autonoma intelligente.** Un'irroratrice per la difesa delle colture autonoma negli spostamenti in grado di individuare la presenza di parassiti sulle colture e irrorare il prodotto con precisione limitando sprechi e deriva.
- **Flash.** Soluzione di raccolta immagini dettagliate per rilevare lo stato di salute delle piante. Abbinato all'intelligenza artificiale, Flash è in grado di fornire un supporto decisionale all'imprenditore agricolo.
- **Smart Robotic Pruner.** Le immagini raccolte abbinatae all'intelligenza artificiale e all'apprendimento automatico, permette di classificare gemme, tralci, rami, branche in base alla posizione e al potenziale di fruttificazione, ottimizzando la precisione e l'accuratezza della produzione.
- **Smart Plant Imager.** Soluzione robotica avanzata con telecamere di imaging iperspettrale per acquisire dati e approfondimenti in tempo reale.

Per quanto riguarda le macchine semoventi, in tutti quegli ambiti in cui è necessario operare senza generare emissioni o rumorosità , Kubota ha annunciato per il settore construction, l'escavatore elettrico **KX038-4e** mentre per il verde urbano, il **rasaerba autonomo intelligente a raggio di sterzata zero** con tecnologia cooperativa in grado di coordinarsi con più macchine.