

## John Deere presenta nuove macchine e tecnologie autonome al CES 2025

*Soluzioni autonome per l'agricoltura, l'edilizia e la cura professionale del verde: questi i pezzi forti della proposta John Deere annunciati al Consumer Electronics Show (CES) di Las Vegas.*

6 gennaio 2025 – Oggi **John Deere ha presentato diverse nuove macchine autonome durante una conferenza stampa al Consumer Electronics Show (CES) di Las Vegas**, negli Stati Uniti, per supportare i clienti nei settori dell'agricoltura, dell'edilizia e della cura professionale del verde. Basandosi sulla tecnologia autonoma presentata per la prima volta al CES 2022, il kit autonomia di seconda generazione di John Deere unisce visione computerizzata avanzata, IA e telecamere per aiutare le macchine a orientarsi nell'ambiente circostante.

Sebbene ognuno di questi settori presenti le proprie sfide, un elemento comune a tutti è la scarsa disponibilità di manodopera qualificata. *"I nostri clienti del settore agricolo, edile e della cura professionale del verde hanno lavori che devono essere eseguiti in determinate ore del giorno e dell'anno, ma non c'è abbastanza manodopera qualificata disponibile per portarli a termine",* ha dichiarato Jahmy Hindman, Chief Technology Officer di John Deere. *"L'autonomia può aiutare ad affrontare questa sfida. Per questo stiamo ampliando il nostro pacchetto tecnologico al fine di consentire a un maggior numero di macchine di operare in modo sicuro e autonomo in ambienti unici e complessi. Questo non andrà solo a vantaggio dei nostri clienti, ma di tutti noi che ci affidiamo a loro per ottenere cibo, carburante, fibre, infrastrutture, cura del verde e tutto ciò di cui abbiamo bisogno ogni giorno".*

### **L'autonomia include sempre più macchine**

- **Trattore autonomo 9RX** per l'agricoltura su larga scala: per gli agricoltori, il dissodamento è uno dei lavori più impegnativi dell'anno. Con il kit autonomia di seconda generazione, dotato di 16 telecamere individuali disposte in pod per consentire una visione a 360 gradi del campo, gli agricoltori possono allontanarsi dalla macchina e dedicarsi ad altre attività importanti. Inoltre, il kit autonomia avanzato calcola con più precisione la profondità a distanze maggiori, consentendo al trattore di trainare più attrezzature e di muoversi più velocemente.
- **Trattore specializzato 5ML autonomo** per l'irrorazione ad aria compressa: proteggere i raccolti con l'irrorazione ad aria compressa è un compito impegnativo e ripetitivo. Il trattore è dotato del più recente kit autonomia con l'aggiunta di sensori Lidar per gestire le fitte chiome dei frutteti.

- **Trattore elettrico a batteria:** per chi cerca una soluzione sostenibile per le proprie attività agricole, John Deere presenta il prototipo E-Power, un trattore predisposto all'autonomia e a zero emissioni di scarico. È pensato per chi opera nel settore dei raccolti specializzati e in quello lattiero caseario e degli allevamenti. Il trattore erogherà una potenza continua di 130 cavalli, fornendo potenza e coppia istantanee per le attività più impegnative.
- **Tosaerba elettrico a batteria autonomo** per la cura del verde: la cura del verde professionale è un settore altamente competitivo e disporre di personale in grado di gestire i vari appalti è essenziale. Il tosaerba commerciale autonomo si avvale della stessa tecnologia delle telecamere di altre macchine autonome John Deere, ma su scala ridotta, dato che la macchina ha un ingombro minore. Con telecamere anteriori, a sinistra, destra e posteriori, si ottiene una copertura a 360 gradi e il personale può concentrarsi su altre mansioni.
- **Dumper articolato (ADT) autonomo P-Tier 460** per il lavoro nelle cave: le cave forniscono le materie prime essenziali per la costruzione di strade, edifici e infrastrutture; il processo di estrazione, lavorazione e trasporto dei materiali è complesso. Utilizzando il kit di seconda generazione, il dumper articolato gestirà le attività ripetitive di trasporto del materiale all'interno della cava per facilitare le diverse fasi del ciclo.

Il kit autonomia John Deere sarà disponibile preinstallato sulle nuove macchine e come kit post-vendita per alcune macchine esistenti, offrendo ai clienti diverse possibilità di adozione in base al loro percorso tecnologico.

Le macchine autonome vengono gestite tramite John Deere Operations Center Mobile, la piattaforma basata su cloud dell'azienda. Passando semplicemente il dito da sinistra a destra, è possibile avviare la macchina una volta posizionata nel punto desiderato. Attraverso l'app, gli utenti possono inoltre usufruire di video, immagini, dati e metriche in tempo reale, nonché della possibilità di regolare vari fattori come la velocità. In caso di anomalie nella qualità del lavoro o di problemi di funzionamento della macchina, gli utenti riceveranno una notifica per poter effettuare le regolazioni necessarie.

**Ulteriori immagini sono disponibili a questo link**

<https://johndeere.widencollective.com/portals/tthcdwjh/JohnDeereatCES2025>

## **Informazioni su Deere & Company**

Deere & Company ([www.JohnDeere.com](http://www.JohnDeere.com)) è leader globale nella fornitura di macchinari agricoli, turf, edili e forestali. Aiutiamo i nostri clienti a spingere i confini del possibile, secondo modalità più produttive e sostenibili per migliorare la qualità della vita. I nostri prodotti basati sulla tecnologia, tra cui il trattore autonomo 8R John Deere, See & Spray™ e l'escavatore posteriore E-Power, sono solo alcune delle modalità con cui interveniamo per soddisfare il bisogno crescente del mondo di cibo, abitazioni e infrastrutture. Deere & Company fornisce anche servizi finanziari tramite John Deere Financial.

Gennaio 2025

Per informazioni:

### **Sillabario srl**

Ufficio Stampa John Deere  
Via Euripide, 9  
20145 Milano  
Tel. +39 02 87399276  
[sillabario@sillabariopress.it](mailto:sillabario@sillabariopress.it)  
Roberto Negri  
Cell. 347 7287350

John Deere Italiana srl  
Via Roma, 108  
20051 Cassina de' Pecchi (MI)  
[www.deere.it](http://www.deere.it)