

COMUNICATO STAMPA

29 novembre 2023 | Francia

Il sistema Als di Kubota, vincitore della medaglia di bronzo ai prestigiosi SITEVI Innovation Awards 2023

Il sistema integrato Als agricolo di Kubota ha ricevuto la medaglia di bronzo nei prestigiosi SITEVI Innovation Awards. Questi sono stati presentati alla fiera SITEVI svoltasi dal 28 al 30 novembre 2023 a Montpellier, in Francia. Questi premi vengono assegnati alle attrezzature, ai prodotti, alle tecniche ed ai servizi più innovativi presentati dagli espositori durante la fiera. Questo riconoscimento rafforza la posizione di Kubota come attore leader nell'innovazione del settore agricolo.

L'intelligenza artificiale di Kubota è una soluzione completa per l'irrorazione intelligente che consente trattamenti speciali di protezione delle colture di massima precisione, efficaci ed efficienti e l'integrazione di servizi di terze parti in un unico sistema.

Queste caratteristiche, insieme al resto del suo contributo innovativo tecnologico e ambientale, sono state decisive per gli esperti della giuria di SITEVI Innovation Awards, che ha considerato l'innovazione di Kubota tra le novità più eccezionali del settore presentate in fiera. Ciò lo ha reso vincitore di uno dei premi. Questi premi vengono assegnati alla biennale SITEVI, la fiera leader per le attrezzature per la viticoltura e la vinificazione, nonché per il settore dei frutteti e dell'olivicoltura. Si svolge al Parc des Expositions di Montpellier, in Francia.

Als, innovazioni rivoluzionarie nell'hardware e nel software

Il sistema di intelligenza artificiale di Kubota si basa sulla visione artificiale e sull'intelligenza artificiale (AI) che consente la visualizzazione delle colture con telecamere 3D con un grado di dettaglio e risoluzione temporale ben bilanciato. Ciò fornisce all'utente informazioni esatte sulle dimensioni del raccolto, il che aiuta a regolare l'irroratrice in tempo reale, albero per albero, per prodotti fitosanitari (PPP) di alta precisione e fertilizzazione fogliare. Ciò riduce l'uso di pesticidi fino al 40%, l'uso di fertilizzanti fino al 20% e garantisce un risparmio significativo sui fattori di produzione agricoli.

L'innovazione dell'intelligenza artificiale comprende hardware e software, nonché uno strumento di gestione digitale basato su cloud con integrazione di software open source per rendere questa soluzione inclusiva ed estendibile a fornitori di servizi digitali di terze parti nel settore delle colture speciali.

Il sistema è facile da installare sul trattore (plug and play, PnP) e comprende telecamere per la visione 3D, un'unità di elaborazione bordi AI e accessori. Sono tutti rinforzati per l'uso in condizioni di campo difficili che richiedono prestazioni elevate.

Il software Als è costituito da una piattaforma digitale e da un centro di integrazione. Ciò è di particolare interesse, poiché i dati raccolti, insieme a modelli di previsione di terze parti, consentono il rilevamento precoce di parassiti e malattie, trattamenti fitosanitari basati su mappe di applicazione a tasso variabile e previsione della resa. Esempi di utilizzo includono, tra gli altri, la pianificazione delle operazioni di diradamento, l'irrigazione degli alberi e lo stato nutrizionale, il livello di sviluppo delle colture e il controllo del vigore.



Con il contributo del programma LIFE dell'Unione Europea, lo strumento di finanziamento dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima, nell'ambito della convenzione di sovvenzione Progetto 101074540 — LIFE21-ENV-ES-Life-Als, i punti di vista e le opinioni espressi sono tuttavia quelli esclusivi dell'autore/i e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o dell'Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrutture e l'ambiente (CINEA). Né l'Unione Europea né l'autorità concedente possono essere ritenuti responsabili per essi.

Informazioni su Kubota

Kubota è leader nella produzione di attrezzature agricole, macchine edili, tosaerba e motori industriali dal 1890. Con la sua sede centrale globale a Osaka in Giappone, uffici in oltre 120 paesi e oltre 50.000 dipendenti in Nord America, Europa e Asia, Kubota ha registrato un fatturato di 20,4 miliardi di dollari nel 2022. Sebbene le attrezzature per macchinari siano la sua principale linea di prodotti, Kubota produce anche una vasta gamma di prodotti come sistemi di depurazione delle acque urbane, sistemi di irrigazione, sistemi di tubazioni, costruzioni di tetti e abitazioni e grandi valvole sotterranee.

La nostra missione

La nostra dichiarazione del marchio, «For Earth, For Life», esprime il nostro impegno per la conservazione dell'ambiente favorendo al contempo la produzione di cibo e acqua, fondamentali per soddisfare le esigenze della nostra società, mentre la popolazione mondiale continua a crescere. Questa missione viene compiuta ogni volta che un trattore Kubota raccoglie il terreno per produrre cibo o quando le nostre macchine edili scavano per trasportare acqua o fornire riparo. Per ulteriori informazioni su Kubota, visitate www.kubota-eu.com o www.kubota.com.

Per ulteriori informazioni, contattare

Kubota Europe Filiale Italiana
Elisabetta Rivolta - Responsabile Marketing
E-mail: elisabetta.rivolta@kubota.com



Link per scaricare le immagini:

AI Kubota (3) Il sistema AI di Kubota si basa sulla visione artificiale e sull'intelligenza artificiale (AI) che consente la visualizzazione delle colture con telecamere 3D con un grado di dettaglio e risoluzione temporale ben bilanciato.

AI Kubota (4) Il sistema è facile da installare sul trattore (plug and play, PnP) e comprende telecamere per la visione 3D, un'unità di elaborazione bordi AI e accessori.

Als Kubota (1) I dati raccolti, insieme a modelli di previsione di terze parti, consentono il rilevamento precoce di parassiti e malattie, trattamenti fitosanitari basati su mappe di applicazione a tasso variabile e previsione della resa.





Seguici su:

 Sito web: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

 Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>