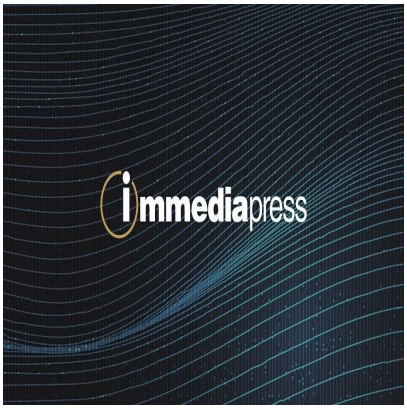

IFA 2026: Sunseeker debutta nel 2027 con i modelli LiDAR, lâ??ecosistema Smart Garden e la prima mappa semantica 3D del settore

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

La linea LiDAR 2027 e la piattaforma intelligente per giardini segnano un passaggio strategico da falciatrici autonome a un ecosistema esterno connesso e adattivo

BERLINO, 4 settembre 2026 /PRNewswire/ â?? Sunseeker, leader mondiale nella cura intelligente del prato, ha presentato a IFA 2026 cinque nuovi prodotti 2027 LiDAR, insieme al suo ecosistema Smart Garden e a MapOSâ?¢ con la prima mappa semantica 3D del settore per una gestione intuitiva del prato in scena reale.

Facendo il suo debutto allâ??IFA, Sunseeker sta espandendo la sua visione oltre il taglio robotico per costruire un ecosistema Smart Garden connesso alimentato da AI, robotica, che supporta lâ??irrigazione intelligente, il controllo delle erbacce e lâ??integrazione senza soluzione di continuitÃ di una gamma in espansione di robot esterni.

Linea LiDAR 2027 di Sunseeker: precisione, intelligenza e scalabilitÃ per ogni giardino

La linea 2027 LiDAR di Sunseeker Ã¨ progettata per un uso senza sforzo: nessuna mappatura manuale, nessuna complessitÃ . Tutti i cinque modelli sono dotati di serie di sensori LiDAR, tra i quali S7 LiDAR Ultra AWD 3000 e S5 LiDAR Ultra Pro AWD 1800 adottano LiDAR a 360Â° con integrazione dellâ??ecosistema Smart Garden e MapOSâ?¢, e la serie S3 LiDAR utilizza LiDAR a stato solido. Tutti sono progettati per offrire una percezione precisa e una navigazione affidabile in diversi ambienti da giardino. Lâ??AWD dellâ??S7 gestisce facilmente terreni ripidi e irregolari, incluse pendenze fino allâ??80% (circa 39Â°). I cinque modelli offrono lâ??installazione senza fili e senza antenne e la navigazione a livello di centimetro ai giardini da 500 a 3.000 metri quadrati. La disponibilitÃ inizia nel febbraio 2027.

Lâ??S7 Ã¨ progettato per prati grandi e complessi e presenta un Extension Hub che supporta accessori come la testa trimmer EdgeZero, consentendo un taglio preciso da 0 cm da un bordo allâ??altro, nonchÃ© un braccio robotico. Lâ??S5 porta intelligenza avanzata ai giardini familiari di medie e grandi dimensioni, mentre la serie S3 fornisce precisione wireless per prati piÃ¹ piccoli e inclinati. Con il LiDAR a 360Â° e il riconoscimento di oltre 360 tipi di ostacoli, la tecnologia di percezione di Sunseeker aiuta i falciatori a rilevare e rispondere agli oggetti con maggiore precisione, riducendo il rischio di collisioni e aiutando gli utenti a godere di un falciamento autonomo piÃ¹ sicuro e affidabile con meno interventi manuali.

Smart Garden: Un ecosistema intelligente che percepisce, comprende e raccomanda

Allâ??IFA 2026, Sunseeker ha introdotto lâ??ecosistema Smart Garden, offrendo agli utenti unâ??esperienza di gestione del giardino e del prato piÃ¹ intelligente.

Basato sui principi di rilevamento, comprensione e raccomandazione, lâ??ecosistema Smart Garden di Sunseeker collega robot tagliaerba, pluviometri, sensori del terreno (disponibili dal 2027) e futuri robot autonomi in una rete di intelligenza unificata. Monitorando continuamente le precipitazioni, il suolo, la salute del prato e le condizioni ambientali, costruisce una comprensione del giardino in tempo reale, trasformando i dati in approfondimenti attuabili attraverso Vision AI a bordo, fusione di sensori multimodali e modelli AI basati su cloud. Ad esempio, quando lâ??erba gialla viene rilevata, lâ??IA puÃ² aiutare a determinare se Ã¨ causata dalla siccitÃ o dai parassiti e raccomandare lâ??irrigazione o il controllo dei parassiti. La futura integrazione con Smart Irrigation Control estenderÃ ulteriormente le funzionalitÃ di Smart Garden, passando dal rilevamento e dai suggerimenti allâ??azione automatizzata.

default watermark

Sunseeker ha inoltre presentato la sua roadmap tecnologica FSA (Flexible Supervised Autonomy Outdoors) per esplorare il futuro sviluppo della cura autonoma allâ??aperto. Informata dalle discussioni con il Prof. Dr. Alan Akbik, professore di Machine Learning presso lâ??UniversitÃ Humboldt di Berlino, la tabella di marcia mira a ridurre progressivamente lâ??intervento umano. Con Sunseeker attualmente allo stadio Smart Garden di livello 3 (L3) e progredendo verso il giardino autonomo supervisionato L4 e lâ??outdoor autonomo supervisionato L5, la tabella di marcia traccia un percorso chiaro.

â??Lâ??intelligenza artificiale ridefinirÃ lâ??intero settore della cura allâ??aperto. Mentre progrediremo da L3 verso L4 e L5, il coinvolgimento umano nel lavoro allâ??aperto continuerÃ a diminuire, contribuendo ad affrontare la carenza di manodopera e lâ??invecchiamento della popolazioneâ?•, ha affermato il Prof. Dr. Alan Akbik.

â??Questa evoluzione Ã¨ giÃ in corso e Sunseeker si impegna a guidarlaâ?•, ha dichiarato Terry Ma, CEO di Sunseeker. â??Continueremo a investire nellâ??intelligenza artificiale e nella robotica, passando da Smart Garden a sistemi flessibili, supervisionati e autonomi per esterni, al fine di liberare gli utenti dai lavori di routine allâ??aperto e offrire loro maggiore libertÃ di godersi la vita.â?•

MapOSâ?¢: Industria â?? Prima mappa semantica 3D per la gestione intuitiva del prato

Integrando la comprensione semantica dellâ??intelligenza artificiale, MapOSâ?¢ trasforma le informazioni visive in una mappa semantica per creare una rappresentazione digitale del giardino con comprensione contestuale, la mappa della scena reale fornirÃ agli utenti una visione chiara del giardino, compresi il layout e gli elementi chiave del paesaggio, che consentono ulteriormente di

mettere a punto i confini punto per punto, designare zone no-go e sicure e personalizzare le impostazioni di falciatura direttamente sulla mappa per rendere la gestione del prato piÃ¹ intuitiva e precisa.

Per giardini di grandi dimensioni o complessi, MapOSâ?¢ combina la visualizzazione della scena reale con analisi intelligenti per ridurre le rimappature non necessarie e gli interventi manuali, offrendo unâ??esperienza di cura del prato piÃ¹ semplice.

Accelerazione della crescita grazie alla forza del portafoglio e alla portata globale

Sunseeker Robotics ha raggiunto un triplice aumento delle entrate nel 2026, grazie a 14 prodotti in 40 paesi nellâ??ambito della sua strategia a doppio marchio. La societÃ continua a rafforzare la sua strategia Glocal attraverso partnership localizzate, espansione al dettaglio e capacitÃ di servizio a canale completo. La sua rete al dettaglio Ã¨ passata da circa 1.500 punti vendita nel 2025 a circa 5.000 nel 2026, sostenuta da partnership con i principali rivenditori, piattaforme di e-commerce e distributori regionali in Europa e negli Stati Uniti.

default watermark

Sunseeker sta inoltre espandendo la sua presenza attraverso partnership con squadre nazionali e importanti club sportivi, tra cui FFF (Federazione calcistica francese), SV Werder Brema (Germania), Mantova 1911 (Italia), IFK GÃ¶teborg (Svezia) e F.C. Copenaghen (Danimarca), Philadelphia Phillies (USA), rafforzando ulteriormente il suo legame con le comunitÃ locali al di lÃ della vendita dei prodotti.

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/news-releases/ifa-2026-sunseeker-debutta-nel-2027-con-i-modelli-lidar-lecosistema-smart-garden-e-la-prima-mappa-semantica-3d-del-settore-302870199.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Settembre 4, 2026
Autore
redazione

default watermark