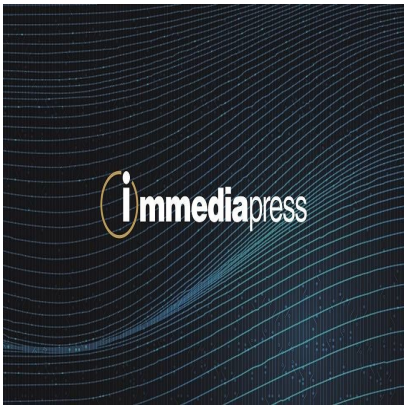

DJI ridefinisce lâ??esperienza di pulizia intelligente di alta gamma con il lancio globale della serie ROMO 2

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

Un robot aspirapolvere e lavapavimenti completamente nuovo, dotato di intelligenza artificiale di nuova generazione per la pulizia, di una stazione base autopulente avanzata e di un braccio robotico con raggio dâ??azione ultra-ampio

SHENZHEN, China, 3 settembre 2026 /PRNewswire/ â?? DJI, leader mondiale nella produzione di droni civili e nella tecnologia delle fotocamere creative, lancia oggi ROMO 2, che comprende ROMO P2 e ROMO A2. Basandosi sulla percezione spaziale e sullâ??esperienza nel campo della domotica acquisite dalla prima generazione, ROMO 2 offre un sistema di rilevamento degli ostacoli con precisione millimetrica, basato sulla stessa tecnologia dei droni che sta alla base del modello di punta di DJI, abbinato a un innovativo braccio robotico con raggio di rotazione ultra-ampio di 123Â° adattivo al radar, a un sistema di pulizia basato sullâ??intelligenza artificiale end-to-end e a una stazione base avanzata con funzione di autopulizia.

Percezione e processo decisionale multidimensionali basati sullâ??IA per ambienti complessi

ROMO 2 Ã¨ progettato per offrire una soluzione detergente basata sullâ??IA adatta a qualsiasi scenario1. Ã? in grado di riconoscere le caratteristiche delle diverse aree e di distinguere tra detriti e liquidi, per poi attuare in modo autonomo la strategia di pulizia ottimale: aumentando automaticamente la potenza di aspirazione sui tappeti per rimuovere la polvere incrostata o utilizzando il braccio a raggio esteso per una pulizia precisa e contenuta quando rileva la presenza di liquidi versati, al fine di impedirne la diffusione, il tutto manovrando agilmente in ambienti complessi e pieni di ostacoli. Grazie alle sue funzionalitÃ di pulizia intelligenti, ROMO 2 Ã¨ inoltre in grado di dare prioritÃ ai percorsi liberi, ripassare con il panno se necessario o sollevare automaticamente i panni quando opportuno.

Grazie al sistema di percezione sviluppato interamente da zero, ROMO 2 Ã¨ in grado di rilevare con precisione millimetrica gli ostacoli presenti sul pavimento: non solo Ã¨ in grado di evitare cavi o tappetini per animali domestici spessi appena 2 mm, ma Ã¨ anche in grado di imitare il ragionamento umano e il trasferimento di concetti per generalizzare ciÃ² che ha appreso durante gli utilizzi precedenti. Anche gli ostacoli che non ha mai incontrato primaÂ¹ possono essere rilevati ed evitati in modo autonomo. In particolare, ROMO 2 puÃ² anche rilevare ed evitare in modo efficace gli ostacoli trasparenti come vetro e specchi, gestendo con facilitÃ unâ??ampia gamma di complessi scenari di evitamento. La sua luce di rilevamento della polvere, posizionata nella parte inferiore, Ã¨ calibrata con precisione per diffondere un fascio di luce uniforme sul pavimento, aiutando il robot a individuare chiaramente lo sporco e gli ostacoli in condizioni di scarsa illuminazione, mentre la sua luce soffusa non disturba i membri della famiglia nÃ© gli animali domestici.

Braccio robotico adattivo guidato da LiDAR e sistema di pulizia all-in-one

Grazie alle sue potenti capacitÃ di percezione e processo decisionale basate sullâ??intelligenza artificiale, ROMO 2 sfrutta un design meccanico innovativo per tradurre lâ??intelligenza in prestazioni di pulizia eccezionali. Grazie al LiDAR integrato ad alta precisione, il braccio robotico adattivo guidato dal LiDAR sa esattamente dove Ã¨ necessaria una pulizia approfondita. Grazie a un raggio dâ??azione ultra-ampio di 123Â°, ha una portata maggiore di 7,8 cm e pulisce 4,5 cm piÃ¹ in profonditÃ sotto i mobili a filo pavimento rispetto alla generazione precedente â?? consentendole di raggiungere spazi sotto armadi e divani prima inaccessibili, scivolando a pochi millimetri dalle pareti e dalle gambe dei tavoli senza entrarvi in contattoÂ¹.

default watermark

Su moquette, la piastra di pressione si abbassa per creare una semiâ??sigillatura con il pavimento, permettendo ai 36.000 Pa di aspirazione di rimuovere la polvere piÃ¹ profonda in un solo passaggioÂ¹. Le doppie spazzole laterali, con un design a doppia fila di setole, combinano una copertura di spazzamento sovrapposta con un trasferimento piÃ¹ fluido dei detriti, per evitare che i capelli si aggroviglinoÂ¹.

Le gambe robotiche del DJI ROMO 2 superano ostacoli a gradino singolo fino a 4 cm e ostacoli a doppio gradino fino a 8,5 cmÂ¹. La meccatronica DJI gli consente di rilevare le soglie e sollevarsi con fluiditÃ per un superamento piÃ¹ efficiente, muovendosi liberamente in tutta la casa.

Stazione base avanzata autopulente per un funzionamento senza manutenzione per 365 giorni

La piastra di lavaggio della stazione di ricarica presenta una superficie nanocristallina che aiuta a contrastare lâ??accumulo di macchie, mentre lo sporco viene eliminato da quattro getti dâ??acqua ad alta pressione e da unâ??ampia porta di aspirazione dei residui da 16 mm â?? garantendo un funzionamento senza manutenzione per 365 giorniÂ¹. DJI ROMO 2 supporta la ricarica rapida da 55 W, raggiungendo la carica completa in sole 2,5 oreÂ¹, e si ricarica rapidamente ogni volta che torna alla stazione base per lavare i panni.

La riduzione del rumore inizia alla fonte. Dal motore allâ??uscita dellâ??aria, sono stati selezionati 32 materiali fonoassorbenti pensati appositamente per il controllo acustico, abbinati a numerosi cuscinetti fonoisolanti e camere di smorzamento. Grazie alla combinazione di movimento robotizzato, pulizia con panno e raccolta della polvere tramite la stazione base, DJI ROMO 2 riduce lâ??energia acustica fino allâ??85% e funziona a soli 38 dBA durante la pulizia silenziosaÂ¹ â?? senza disturbare la vostra famiglia o i vostri animali domestici.

Design elegante e proiettato al futuro

DJI ROMO 2 riprende il caratteristico linguaggio stilistico di ROMO: il corpo semitraslucido del robot rivela con eleganza la sua struttura interna ordinatamente organizzata, rendendolo un elemento dâ??arredo che non ha bisogno di essere nascosto.

Ricarica rapida, sempre pronto

DJI ROMO 2 supporta la ricarica rapida da 55 W, raggiungendo una carica completa in appena 2,5 oreÂ¹. Si ricarica rapidamente ogni volta che ritorna alla stazione base per lavare i panni.

Misure di Data Security e di tutela della privacy allâ??avanguardia nel settore

DJI attribuisce la massima prioritÃ alla privacy dei dati e garantisce ai clienti il pieno controllo sui propri dati. Stabilendo un nuovo standard di settore nel campo della robotica domestica, DJI offre la modalitÃ â??Local Data Modeâ?• per il ROMO 2. Una volta attivata, la connessione a Internet dellâ??app DJI Home viene interrotta, impedendo qualsiasi sincronizzazione involontaria di foto o video con server esterni. Sebbene siano utilizzati principalmente per il riconoscimento e lâ??evitamento degli ostacoli, oltre che come assistente vocale intelligente, gli utenti possono disattivare la fotocamera e il microfono in qualsiasi momento dallâ??app DJI Home. Qualsiasi dato personale condiviso puÃ² essere eliminato ogni volta che gli utenti lo desiderano.

default watermark

(La modalitÃ Dati locali sarÃ disponibile su ROMO 2 nel quarto trimestre del 2026. Ulteriori dettagli sulla sua disponibilitÃ per ROMO 1 saranno comunicati in un secondo momento.)

Dal 2017, DJI sottopone regolarmente i propri prodotti a verifiche di sicurezza e certificazioni effettuate da enti indipendenti. ROMO possiede numerose certificazioni in materia di sicurezza informatica e privacy riconosciute a livello internazionale.

Per ulteriori informazioni, visitare: https://www.dji.com/trust-center/romo?backup_page=index&target=us

Prezzi e servizi

Il DJI ROMO 2 sarÃ disponibile per lâ??ordine su store.dji.com e presso i rivenditori autorizzati a partire da settembre, nelle seguenti configurazioni:

Politica di assistenza post-vendita

Lâ??acquisto del Piano di protezione estesa garantisce un anno di garanzia aggiuntivo al termine del periodo di garanzia ufficiale del prodotto. Le parti coperte dalla garanzia comprendono il robot e la stazione base. Per un elenco completo dei dettagli, visitare: https://store.dji.com/product/dji-extended-protection-plan-dji-romo

Per ulteriori informazioni, visitate il sito https://www.romo.tech/

Note:

1 Tutti i dati riportati nel presente comunicato stampa sono stati rilevati in condizioni di prova controllate. I risultati possono variare in misura diversa a seconda dellâ??ambiente esterno, delle modalitÃ di utilizzo e della versione del firmware. Per maggiori dettagli, visitare:https://www.romo.tech/

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/news-releases/dji-ridefinisce-lesperienza-di-pulizia-intelligente-di-alta-gamma-con-il-lancio-globale-della-serie-romo-2-302868566.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

default watermark

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Settembre 3, 2026
Autore
redazione