

## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo

Amazon Astro è il robot per la smart home di prima generazione, un dispositivo con le stesse funzioni di Echo Show ma su ruote, capace di muoversi, controllare e sorvegliare la casa in nostra assenza. Sarà venduto in USA a circa 1000 dollari.

Smart speaker e smart display sono degli esempi di **ubiquitous computing**, un modello post-desktop di interazione uomo-macchina, in cui l'elaborazione delle informazioni è integrata interamente all'interno di oggetti e attività di tutti i giorni. E certamente Amazon è stata tra le prime aziende a credere in quest'idea con la sua linea di prodotti Echo, con cui interagiamo tramite comandi vocali senza la necessità di utilizzare altri dispositivi.

**Amazon Astro** però porta questo concetto in una direzione molto diversa, perché è un robot con le stesse funzioni di un dispositivo Echo, ma in più capace di muoversi in casa grazie ad un paio di ruote. Ed è proprio la mobilità ad aprire nuovi scenari di utilizzo, anche se inizialmente non tutti potranno permetterselo: Astro sarà lanciato al prezzo di **999 dollari** solo per chi riuscirà a [reperire un invito per l'Amazon Day 1 Edition](#), ma successivamente - quando la produzione sarà a pieno regime - il prezzo salirà a **1449 dollari**.

## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo



## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo

Grazie alla visione artificiale, il robottino sarà in grado di muoversi in casa senza fare danni: potrete chiedere ad Astro di **seguirvi** per le camere del vostro appartamento quando siete in videochiamata oppure fargli **controllare la casa** in vostra assenza come una camera di videosorveglianza mobile. E grazie alla fotocamera **periscopica estraibile**, avrete visione degli spazi della casa meno accessibili per Astro, ad esempio per verificare da remoto che i fornelli siano spenti ed i rubinetti chiusi.

Non solo: Amazon Astro è anche un vero **maggiordomo** ed integra un portavivande, per consegnare da una camera all'altra un bicchiere d'acqua o una birra ghiacciata. E nel caso in cui serva, il vassoio può essere rimosso, utilizzando il corpo posteriore del robot per trasportare **qualsiasi oggetto fino a 2Kg**. Amazon renderà presto disponibili alcuni **accessori personalizzati**, come un contenitore ermetico su misura per questo scomparto e Furbo Dog Camera, un dispenser di cibo per il nostro amico a quattro zampe.

## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo



Astro misura 44 x 42.5 x 25 centimetri, pesa circa 9.3 Kg ed è alimentato da quattro processori: **due SoC Qualcomm QCS605 for IoT, un SoC Qualcomm SDA660 ed un Amazon AZ1 Neural Edge**. Sulla parte anteriore è installato un display touch da **10.1 pollici (1280 x 800 pixel)** ed un sistema audio con altoparlanti a 2.1 canali, inclusi due speaker frontali da 55 mm ed un radiatore passivo dei bassi. Non manca una **fotocamera da 5MP** nella cornice dello schermo, oltre alla già citata fotocamera **periscopica da 12MP** estensibile fino a 1 metro, con campo visivo di 132° e supporto per l'acquisizione video a 1080. Il robot **integra WiFi 5 e Bluetooth**.

## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo



Amazon Astro è dotato di una **base di ricarica**, a cui ritorna quando la batteria sta per scaricarsi ed impiega 45 minuti per una ricarica completa. Non ci sono ancora informazioni specifiche sull'autonomia, [ma secondo le prime indiscrezioni](#), il robot dovrebbe muoversi per **circa due ore** tra una ricarica e l'altra.

Molte delle funzionalità di **sicurezza domestica** saranno disponibili gratuitamente con l'acquisto di Astro, inclusa la possibilità di visualizzare in tempo reale sul telefono la situazione in casa o ricevere una notifica se il robot rileva una persona sconosciuta, fumo o particolari suoni (rottura di vetri). Se però desiderate che Astro controlli autonomamente la casa, salvi video online o emetta un allarme (o simuli l'abbaio di un cane) in situazioni di emergenza, allora dovrete iscrivervi a un abbonamento Ring Protect Pro.



## Amazon Astro robot, un Echo Show con le ruote. Costerà 1000 dollari

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Pubblicato: Lunedì, 04 Ottobre 2021 12:34

Scritto da Palma Cristallo



[Stando alle prime indiscrezioni](#) però, smentite seccamente da Amazon, Astro non sarebbe ancora pronto per il mercato. Oltre ad essere fragile e poco intelligente, presenterebbe alcuni problemi nel riconoscimento delle persone, identificando come estranei anche dei membri della famiglia.

Amazon non è la prima azienda a sviluppare un robot domestico intelligente, ma fino ad oggi nessun progetto è mai decollato. Il "social robot" di Jibo già inutile perché fisso è diventato un ricordo quando - qualche anno fa - l'azienda ha spento i suoi server, Xperia Hello di Sony non è mai uscito dal Giappone e qualcuno di voi ha mai visto l'[ASUS Zenbo](#)? Forse questi robot erano in anticipo sui tempi e l'esperienza di Amazon nei prodotti per la smart home e la sicurezza consentirà all'azienda di avere successo dove altri hanno fallito. O forse chiedere alle persone di spendere **1000 dollari per un Echo Show su ruote è un po' troppo**. Vale anche la pena sottolineare che - come gli aspirapolvere robot- anche Astro ha un serio limite: non può salire/scendere le scale, quindi sarebbe inutile in un appartamento su più piani.