

Medicina

OrCam

Ha inventato un dispositivo ad attivazione vocale che si collega agli occhiali, leggendo istantaneamente il testo da un libro, dallo schermo di uno smartphone o da qualsiasi altra superficie e riconoscendo i volti. Trasmette le informazioni visive in modo udibile, in tempo reale e offline.

https://www.youtube.com/watch?v=tHvD-Db1aAo&ab_channel=OrCam

ReWalk

ReWalk è un sistema di assistenza alla camminata bionica commerciale che utilizza accessori per gambe motorizzati per consentire ai paraplegici di stare in piedi, camminare e salire le scale.

<https://rewalk.com/rewalk-personal-3/>

UPnRIDE

Progettata dal dottor Amit Goffer del Technion Institute of Technology di Israele, UPnRIDE è una sedia a rotelle che permette alle persone paraplegiche di riconquistare la posizione eretta.

<https://upnride.com/>

Pillcam

Inventata dalla Given Imaging I.t.d. (ora Medtronic) è una videocapsula endoscopica, ossia un dispositivo grande quanto una comune pillola ma contenente due videocamere miniaturizzate, in grado di filmare ciò che vedono durante il viaggio attraverso l'intestino. Serve a sostituire la tradizionale colonscopia, decisamente più invasiva.

Trasporti

Waze

Applicazione mobile gratuita di navigazione stradale per dispositivi mobili basata sul concetto di crowdsourcing sviluppata dalla start-up israeliana Waze Mobile. Nel 2013 l'azienda israeliana che l'ha sviluppata è stata acquisita da Google.

<https://www.waze.com/it/live-map/>

Mobileye

Azienda che sviluppa tecnologie di guida autonoma e sistemi avanzati di assistenza alla guida. Ha sede a Gerusalemme ed è stata acquisita da Intel nel 2017.

<https://www.mobileye.com/>

Moovit

Moovit è un'applicazione e piattaforma Mobility as a Service che fornisce informazioni per la pianificazione degli spostamenti nelle grandi aree urbane tramite il trasporto pubblico di linea e non di linea, integrando anche altre forme di mobilità, come ad esempio la bicicletta, il taxi, il monopattino elettrico o il motorino in condivisione. L'app Moovit è disponibile in 45 lingue ed è attiva in 3500 aree metropolitane di 112 paesi al mondo. Al suo interno aggrega 7500 operatori di trasporto pubblico locale e 360 operatori di micro mobilità.

L'applicazione è stata sviluppata ed è mantenuta da Moovit App Global Ltd, controllata dall'israeliana Mobileye, del gruppo Intel, e con sede presso Ness Ziona, in Israele.

Scienza

Watergen

Macchinari che sviluppano acqua a partire dall'aria.

<https://www.watergen.com/>

https://www.youtube.com/watch?v=foYjh8Hbc_c&ab_channel=Israel

StoreDot

StoreDot è uno sviluppatore di batterie agli ioni di litio per veicoli elettrici. StoreDot ha dichiarato di aver sviluppato una batteria per telefoni cellulari basata su composti organici che si ricarica completamente in 30 secondi, una batteria per scooter basata sul germanio che si ricarica completamente in meno di cinque minuti e una batteria per veicoli elettrici basata sul silicio che si ricarica abbastanza velocemente da aggiungere 300 miglia di autonomia in meno di cinque minuti.

<https://www.store-dot.com/>

Agricoltura

Netafim

Nata nel 1965 nel deserto del Negev, è leader nell'irrigazione di precisione (sistema "goccia a goccia").

<https://www.netafim.it/>

BioBee

Leader nella ricerca e nello sviluppo nei campi dell'impollinazione naturale e del controllo biologico dei parassiti.

<https://www.youtube.com/watch?v=hEXtcYgPV7U&t=67s>