

HASHTAG

HI-TECH

Con Wheelie la carrozzina elettrica si controlla con le espressioni del viso

Wheelie, ideato dalla società Hoobox One con sede in Brasile e negli Stati Uniti, è un kit che consente alle persone con disabilità motoria di comandare la carrozzina elettrica utilizzando la mimica facciale. Non serve comprare una nuova sedia a ruote: basta montare sulla propria il contenuto del kit, fatto di mini-computer “di bordo”, fotocamera 3D, un piccolo braccio robotico, scatola elettrica, sensore di navigazione intelligente. Wheelie, che si avvale della tecnologia Intel e della collaborazione dell'ospedale Albert Einstein (uno dei centri medici più grandi dell'America Latina), richiede solo sette minuti per l'installazione. Inoltre cattura con precisione i micromovimenti del viso ed è ottimizzato per diverse condizioni di illuminazione ambientale. Il team di Hoobox sta lavorando per presentarsi presto sul mercato di larga scala, mentre per ora è possibile soltanto iscriversi alla lista d'attesa per prenotare i futuri kit. Intanto sono stati prodotti 300 Wheelie per i veterani di guerra americani. Per maggiori informazioni: hoobox.one.



MONDO APP

Trascrizione istantanea e amplificatore in aiuto dei sordi. Così è più facile capirsi

Si chiama Live Transcribe, Trascrizione istantanea la versione italiana, ed è una nuova applicazione per sistema operativo Android creata da Google per le persone sorde o con problemi di udito. Grazie al riconoscimento vocale automatico, l'app converte in tempo reale la voce dell'interlocutore in testo sul proprio schermo, consentendo così di leggere le parole pronunciate dall'altro e di partecipare alle conversazioni in corso (ma supporta anche la chat di testo bidirezionale, per cui è possibile digitare le parole). Una sorta di sottotitolazione delle chiacchierate. Se qualcuno inizia a parlare, poi, l'utente viene avvertito attraverso una vibrazione. Disponibile in 70 lingue, per ora solo in versione non definitiva, Trascrizione italiana è scaricabile da GooglePlay. Un'altra app sempre del colosso americano, invece, Sound Amplifier (Amplificatore in italiano), da utilizzare con le cuffie o gli auricolari, elimina i rumori ambientali e migliora il suono. Perfetta in abbinamento alla prima, viene supportata però solo da Android 9 Pie.



L'INSUPERABILE LEGGEREZZA DEI SOCIAL

Instagram diventa accessibile ai ciechi



Migliorare la qualità di vita di una persona disabile significa anche abbattere le barriere digitali di accesso all'informazione, offrendo la possibilità di “vedere” ogni aspetto della realtà, anche quella dei social. Detto, fatto! Instagram, la piattaforma che punta tutto sulla comunicazione attraverso l'immagine, diventa accessibile ai 285 milioni di persone cieche in tutto il mondo. Come? Grazie al “testo alternativo”, una descrizione automatica dell'immagine che viene letta da un software, ma che lascia anche lo spazio per la personalizzazione del messaggio. Così anche i non vedenti potranno “guardare” e vivere il mondo fotografico di Instagram. Questa sì che è inclusione.

SEGUICI SU

