

EXPOSANITÀ, UN OCCHIO PER CHI NON CI VEDE: ECCO "ORCAM MY EYE 2.0"

ROMA - Una minuscola telecamera da attaccare agli occhiali che registra tutto ciò che ha davanti e aiuta i non vedenti a 'vedere'. Non solo può dare indicazioni sulla strada o leggere un menu al ristorante, ma anche memorizzare fino a 100 volti, in modo da informare subito le persone di chi si trovano di fronte. E' un dispositivo rivoluzionario quello messo a punto dall'azienda israeliana Orcam Technology e presentato a **ExpoSanità** a Bologna. Questo piccolo apparecchio si chiama "Orcam My eye 2.0" ed e' un dispositivo di visione assistita per aiutare le persone non vedenti, ipovedenti e dislessici nelle loro attività quotidiane, in modo che possano vivere con più indipendenza possibile. E' appena stato immesso in commercio in Italia.

A spiegare l'utilità e il funzionamento di questa nuova tecnologia e' Rotem Geslevich, responsabile aziendale per Italia, Spagna e Portogallo di Orcam Technology: "Pesa solo 28 grammi, consiste di una camera e un altoparlante: la camera riprende tutte le informazioni visuali (testi, menu, segnali stradali) e poi le traduce in parole, che vengono espresse in modo discreto all'utente". Orcam My eye 2.0 (versione più avanzata del precedente OrCam MyEye) si può attaccare a qualsiasi paio di occhiali con l'aiuto di calamite in modo molto facile e intuitivo e può leggere qualsiasi tipo di testo stampato o su schermo. Tra le altre funzioni, poi, c'e' quella di riconoscere le persone: il dispositivo può memorizzare fino a 100 volti quindi gli si può 'insegnare' a riconoscere i volti di amici, parenti e conoscenti. "Può anche memorizzare i prodotti, o riconoscere le banconote-racconta ancora Geslevich- e 'leggere' i codici a barre: una persona andando in negozio e prendendo in mano il prodotto può sapere esattamente cos'e', ad esempio una bottiglia d'acqua, o la marca".

Orcam My eye 2.0 sa riconoscere anche i gesti delle persone, ed e' in grado di "dire che ore sono facendo solo il gesto con la mano, senza neppure avere l'orologio", racconta ancora Geslevich. La 'mission' di questo dispositivo e' dunque quella di aiutare le persone nello svolgimento delle loro attività quotidiane, riconoscendo velocemente familiari e amici, ma anche di affrontare senza problemi attività che per un non vedente potrebbe essere non così banali, come sapere ora e data esatta, ordinare nel ristorante e leggere i libri.

OrCam Technologies e' un'azienda israeliana fondata da due innovatori e scienziati israeliani esperti nella visione artificiale (sono anche i creatori di Mobileye, un sistema di assistenza alla guida per la prevenzione degli incidenti stradali acquisito da Intel). I due esperti hanno sviluppato OrCam MyEye nel 2010, ma il primo prodotto e' stato venduto solamente nel 2015: i primi cinque anni sono stati dedicati esclusivamente allo sviluppo della tecnologia. "Praticamente e' come insegnare a un bambino a leggere, riconoscere volti e prodotti", dice ancora Geslevich. L'azienda OrCam Technologies e' presente in 25 paesi (e sviluppa la tecnologia in 15 lingue diverse). Il costo del dispositivo, appena entrato sul mercato italiano, e' di 4.500 euro più Iva, per chi e' interessato può trovare sul sito l'elenco dei distributori.