

Prodotto The vOICe Technology
Azienda The vOICe



Codificando le immagini in segnali audio, permette di utilizzare una semplice videocamera per offrire all'utente non vedente un'immagine della realtà circostante.

La tecnologia consiste in una piccola videocamera nascosta in un paio di occhiali da sole, un dispositivo per registrare le immagini video, un pc portatile di piccole dimensioni inserito in uno zaino e auricolari. Il software applicato decodifica i dati video e li converte in segnali audio. Questi segnali inducono nel non-vedente una sensazione visiva fornendogli un'immagine di ciò che lo circonda. La tipologia, l'intensità e la tonalità dei suoni descrivono il mondo circostante nel minimo dettaglio. Il software può essere installato su vari dispositivi in commercio (pc portatile, PDA, telefono cellulare). Una tecnologia effettivamente accessibile e non invasiva, che si propone come un'alternativa importante soprattutto nei casi in cui è preclusa la possibilità di ricorrere a una soluzione medico-chirurgica.

