

Intel Reader per dislessici e ipovedenti

- Ultima modifica: Martedì, 17 Novembre 2009 10:30

Pubblicato: Martedì, 17 Novembre 2009 10:10

Scritto da Daniele Angellotti



Intel propone un dispositivo compatto in grado di convertire il testo in formato audio. Intel Reader, questo il suo nome, è indirizzato a tutti quegli utenti con gravi disabilità ed in particolar modo per ipovedenti e dislessici.

Progettato soprattutto come strumento essenziale per coloro che presentano problematiche relative alla vista o all'apprendimento, il nuovo **Reader di Intel** [si pone](#) come una soluzione portatile in grado di convertire una qualunque **fonte di testo in formato audio**. Si tratta, dunque, di un **sistema OCR** (Optical Character Recognition) avanzato basato su una version Linux ed equipaggiato con una webcam con **sensore da 5 megapixel** in grado di acquisire eventuali testi ed archivarli, in formato audio, su una unità **SSD integrata (Solid State Drive) da 4GB**. E' presente un jack per cuffie che rende possibile ascoltare il risultato della conversione senza disturbare gli altri.

Intel Reader per dislessici e ipovedenti

- Ultima modifica: Martedì, 17 Novembre 2009 10:30

Pubblicato: Martedì, 17 Novembre 2009 10:10

Scritto da Daniele Angellotti



L'autonomia è demandata ad una **batteria da 3.300 mAh** agli ioni di Litio che dovrebbe consentire un utilizzo continuato **fino a 4 ore**. Inoltre, le varie attività sono gestite da un processore Intel Atom. A titolo di esempio, saranno necessari circa 30 minuti per la lettura di un libro da 250 pagine mentre per la conversione vera e propria sarà necessaria poco più di un'ora.

Intel Reader pesa circa **0,63 chilogrammi** e nasce come soluzione portatile, facilmente trasportabile ed utilizzabile ovunque ci si trovi. Questa caratteristica lo rende adatto anche per un **uso scolastico** o per la creazione di guide interattive che hanno come fonte, ad esempio, un manuale o un articolo.

Il nuovo dispositivo prodotto da Intel è stato riconosciuto dalla *International Dyslexia Association* come un device importante per quanto riguarda l'**assistenza alle persone più svantaggiate**. Inoltre Intel collabora con vari enti al fine di applicare la tecnologia attualmente disponibile per migliorare le condizioni dei **non vedenti** e di coloro che manifestano **disturbi legati all'apprendimento**. Allo stato attuale, l'Intel Reader ha un costo che si aggira intorno ai **1.500**

Intel Reader per dislessici e ipovedenti

- Ultima modifica: Martedì, 17 Novembre 2009 10:30

Pubblicato: Martedì, 17 Novembre 2009 10:10

Scritto da Daniele Angellotti

dollari ma il produttore conta di incrementare il volume di produzione con conseguenze dirette sul prezzo finale al pubblico.