

SensusAccess - Evoluzione di RoboBraille

Per una Istruzione più accessibile

<http://www.sensusaccess.com/>

SensusAccess è una soluzione “self service” per convertire file testuali in formato accessibile. Un servizio online per promuovere l’indipendenza degli utenti, l’autosufficienza degli utenti con disabilità.

Articoli e interi libri in formato non accessibile (es. PDF), possono automaticamente essere convertiti online, in formato word, epub, html. I formati di output disponibili sono: mp3, audiobook, ebook (in formato epub), digital braille.

Tra i formati di output è disponibile anche il formato epub3, strutturato. Il formato epub3 permette la sincronizzazione tra l’audio ascoltato e l’evidenziazione del testo corrispondente, particolarmente utile per utenti dislessici.

Tra le funzionalità più importanti per facilitare l’accessibilità e utili soprattutto per utenti ipovedenti: la possibilità di effettuare il reflow del testo, per ottimizzarne la lettura su schermi di dimensioni differenti, opzioni diverse di combinazione dei colori, per aumentare il contrasto.

Nel caso di un file testuale in formato PDF (image file), il sistema è in grado di riconoscere i rinvii alle note a piè di pagina e mantenere la struttura anche sul file convertito, la numerazione delle note, l’intestazione con il numero di pagina, le didascalie delle immagini. Se è presente del testo verticale a lato, questo viene convertito in una casella di testo (text box).

Il processo di conversione avviene in 3 step:

1. Upload del file originale, sono supportati vari formati, tra cui txt, doc, PDF, ppt, jpg, epub, html...
2. Scegliere il formato di output: mp3, ebook, braille, accessibile (word, PDF, html, txt, excel)

Nel caso del formato audio (MP3), il sistema converte tenendo

conto della punteggiatura, aggiungendo le dovute pause.
E' necessario anche selezionare la lingua e la velocità di riproduzione desiderata: sono supportate tutte le lingue principali europee (anche l'italiano), oltre al russo, arabo, cinese, coreano, giapponese...

3. Invio tramite email all'utente finale del file convertito e accessibile.
Dopo 7 giorni il file convertito viene automaticamente eliminato dal server Sensus Access.

E' possibile convertire un testo digitale in audio file, anche un intero articolo o libro, l'utente è responsabile di non infrangere le regole del copyright.

L'origine del testo può essere anche tratta da una pagina web, immettendo una URL oppure copiando e incollando del testo nella casella apposita, sulla piattaforma SensusAccess.

Per utilizzare SensusAccess sul proprio smartphone o tablet, è disponibile una App gratuita.

SensusAccess può essere utilizzato anche per distant learning courses

Modalità di sottoscrizione:

l'Università sottoscrive il servizio ad una rata fissa annuale ed i suoi utenti (tutti, senza limite, sia disabili, con bisogni speciali di apprendimento, ma non solo), possono utilizzare la piattaforma senza un limite nel numero di documenti convertiti o nel numero degli utenti autorizzati, liberamente. Il controllo avviene sul dominio degli indirizzi email degli utenti.