

Guida utente dell'app KNFB Reader per iOS

KNFB Reader, LLC.

Copyright © 2015 KNFB Reader, LLC / Sensotec nv.

<http://www.KNFBReader.com>

Tutti i diritti riservati.

I nomi di altre società e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive società.

Imparare le straordinarie funzioni del reader.

Benvenuti nel mondo del riconoscimento testo e della lettura in modo rapido ed efficiente con la nostra innovativa app KNFB Reader. Questa Guida ti insegnerà ad usare l'app KNFB Reader sul tuo iPhone.

L'app KNFB Reader permette di leggere la maggior parte dei documenti stampati in pochi secondi dopo averli fotografati.

Cosa può fare KNFB Reader.

L'app KNFB Reader è in grado di leggere svariati tipi di documento di uso quotidiano. In particolare, offre un'elevata precisione nella lettura di promemoria, report, opuscoli e virtualmente qualsiasi altro tipo di documento stampato da un personal computer. Inoltre, è in grado di leggere molti articoli professionali di diverse dimensioni, colori e stili, tra cui:

- Libri
- Riviste
- La maggior parte dei menu dei ristoranti
- Fatture di servizi pubblici
- Indirizzi di posta stampati
- Materiale didattico e di conferenze

- Ricevute di hotel
- Ricevute stampate
- Carte d'imbarco di compagnie aeree
- Etichette su confezioni alimentari con informazioni sul contenuto e sui valori nutrizionali
- Brochure e orari di viaggi
- Etichette di CD.

Cosa non può fare KNFB Reader.

L'app KNFB Reader per iOS è stata sviluppata per riconoscere ed elaborare un'ampia varietà di tipi di stile, formati stampati e condizioni di illuminazione. Tuttavia, come qualsiasi software per computer, l'app non è adattabile come il cervello umano. Alcuni materiali stampati verranno letti con precisione ed affidabilità elevata, mentre in altri casi le prestazioni con un particolare tipo di stampa o elemento potrebbero non soddisfare le aspettative. In generale si consiglia di provare l'app KNFB Reader con i testi importanti, necessari da leggere, in modo da sapere cosa ci si può aspettare.

L'app KNFB Reader non è progettata per testi scritti a mano, segnali o per scorrere il testo sullo schermo. La precisione nella lettura di confezioni di prodotti casalinghi (prodotti alimentari, confezioni di tè, contenitori di latte, bottiglie di detersivi ecc.) può variare, specialmente se le informazioni scritte sulle confezioni sono presentate in maniera artistica o circondate da immagini e grafica.

Altre circostanze che possono ridurre la precisione sono:

- testo stampato su cilindri con immagini curvate o incomplete (lattine di zuppa o bottiglie di medicinali)
- schermi LED e LCD con refresh del testo (orologi digitali, video di computer e display di telefoni cellulari)
- pulsanti e istruzioni di distributori automatici
- incisioni (come i numeri di serie) su macchine
- testo stampato molto grande

- segnali stampati, come segnali sul transito di veicoli e cartelli nelle vetrine dei negozi
- orologi tradizionali analogici.

Fattori che influenzano la precisione.

Come per la vista umana, le prestazioni di KNFB Reader variano in base a diversi fattori, tra cui:

- riflessi e riverberi sulla superficie
- distanza tra la fotocamera e il testo target
- dimensioni e variazioni del testo
- layout del testo
- curvatura del testo target
- pieghe e grinze
- immagini e colori dello sfondo
- illuminazione dell'ambiente
- ombre
- ostruzioni (corde, dita o cravatte) tra la fotocamera e il testo target.

Ad accezione delle immagini ostruite, l'app è in grado di regolare ciascuno di questi fattori, con una certa variabilità. Tuttavia, quando ci si prepara a scattare una foto, si dovrebbe prestare un po' di attenzione per ridurre al minimo l'impatto di queste variabili.

Scatta una foto, visualizza e leggi il testo.

Al primo avvio di KNFB Reader, ci si trova nella schermata Cattura immagine con VoiceOver impostato sul pulsante Scatta foto. Con il display del telefono rivolto verso l'alto, posizionare l'iPhone verso il basso con la fotocamera nel centro del documento, con il telefono nella stessa direzione del documento (si consiglia l'impostazione Verticale) e sollevare il dispositivo verso l'alto di circa 8-10 pollici (documenti in formato Lettera) o 27-32 cm (documenti in formato A4).

Mantenere questa posizione. La fotocamera si trova sul lato inferiore del telefono nell'angolo a destra. (Controllare periodicamente che la lente sia pulita

e non ostruita). Tenere il telefono in modo che nessun dito o parte della mano risulti troppo vicino alla fotocamera, bloccando la visione del documento. Per un normale foglio di 8,5x11 pollici (formato Lettera) o di 21x29,7 cm (formato A4), la fotocamera vedrà l'intera pagina a una distanza di 8-10 pollici (formato Lettera) o di 27-32 cm.

Per scattare una foto, toccare il lato sinistro dello schermo e VoiceOver dirà: "Scatta foto." Con un doppio tocco leggero in qualsiasi punto del lato sinistro della schermata, la fotocamera risponderà con il tipico rumore dell'otturatore.

Per ottenere i migliori risultati, evitare di muovere il telefono quando si scatta una foto, provare a usare come comando un tocco diviso con due dita, in cui le due dita sono posizionate stabilmente sul lato sinistro della schermata, quindi sollevare un dito per scattare la foto. Tenere saldamente fermo l'iPhone fino a sentire il suono dell'otturatore.

L'immagine viene elaborata per acquisire il testo. Se l'app rileva un testo, questo viene visualizzato e letto ad alta voce automaticamente e si apre la schermata Navigazione testo. Per mettere in pausa o riprendere la lettura, toccare due volte con due dita insieme. Usare il rotore e i gesti standard di VoiceOver per spostarsi nel testo o usare i controlli di navigazione situati nella parte bassa dello schermo.

Per salvare il documento, attivare il pulsante Salva documento situato appena sopra il testo acquisito, nell'angolo destro della schermata. Per tornare a Cattura immagine e scattare un'altra foto, attivare il pulsante Indietro o eseguire con VoiceOver il gesto di trascinamento.

Consigli per scattare le foto.

Per ottenere prestazioni ottimali, è essenziale ottenere immagini nitide. Tenere saldamente fermo l'iPhone con entrambe le mani e puntare i gomiti sulla superficie da leggere, tenendo sempre il dispositivo abbastanza lontano dal documento per acquisire tutto il testo. Per ottenere i migliori risultati, posizionare il testo da leggere su una superficie piana davanti a sé. Appiattire il

più possibile il documento. Tenere l'iPhone sopra la pagina. La vista del documento da scansionare deve riempire la schermata.

Per confermare la posizione della fotocamera o per imparare a creare un'immagine ben allineata, usare l'opzione Report del campo visivo. Per attivare Report del campo visivo toccare due volte o con due dita sul lato destro della schermata e tenere fermo il telefono per ascoltare il report. È possibile regolare la posizione dell'iPhone sopra la pagina e ripetere il processo, se necessario. Lo scopo è che il telefono sia vicino al documento, ma comunque abbastanza lontano da permettere alla fotocamera di visualizzare i quattro bordi del documento.

All'inizio è utile esercitarsi. Per le prime sessioni di esercitazione, usare un documento comune con caratteri stampati chiaramente su un foglio di 8,5x11 pollici (formato Lettera) o di 21x29,7 cm (formato A4). Posizionare il documento su una superficie piana con uno sfondo scuro e non lucido. Dopo esserti esercitato ad inquadrare e scattare delle foto, comincerai a capire come risponde l'app KNFB Reader. Saprai anche come analizzare e correggere le condizioni che puoi controllare quando le prestazioni non sono ottimali. Un po' di esercizio e di pazienza possono migliorare notevolmente le prestazioni.

Nozioni di base per la navigazione.

Questa guida insegna come navigare nell'app KNFB Reader sul proprio dispositivo usando un lettore schermo incorporato basato sui gesti, detto VoiceOver. Per una panoramica sull'uso di VoiceOver in iOS, visitare la pagina di VoiceOver per iOS <https://www.apple.com/accessibility/osx/voiceover/> sul sito web di Apple. Questo documento presume che l'utente possieda le conoscenze di base per navigare con VoiceOver e non ha lo scopo di insegnare l'uso di VoiceOver.

Le istruzioni per la navigazione nell'app KNFB Reader possono fare riferimento ai seguenti gesti base di VoiceOver:

- Sfioramento a sinistra/destra con un dito: spostarsi indietro o avanti di un elemento
- Sfioramento verso il basso/l'alto con un dito: spostarsi in avanti o all'indietro usando l'elemento attualmente selezionato impostato dal rotore di VoiceOver.
- Doppio tocco con un dito: attivare il controllo attualmente evidenziato
- Tocco diviso con due dita: posizionare due dita sullo schermo e sollevarne uno per eseguire l'azione di doppio tocco
- Sfioramento a sinistra/destra con tre dita: spostarsi avanti o indietro di una pagina in un documento
- Doppio tocco con due dita: mettere in pausa e riprendere la lettura
- Doppio tocco con quattro dita: attivare/disattivare la Guida di VoiceOver.

Schermata cattura immagine.

KNFB Reader apre la schermata Cattura immagine, ma nell'app vengono usate molte altre schermate per la lettura del testo e l'esecuzione di altre funzioni. La schermata Cattura immagine è da ritenersi la pagina Home dell'app. Per attivare un controllo o per modificare un'impostazione, con VoiceOver attivato, toccare due volte con un dito o usare il comando diviso a due dita per ottenere i migliori risultati quando si scattano le foto. Nelle due sezioni seguenti verrà descritto dettagliatamente l'uso dei controlli nella schermata di cattura delle immagini.

Layout della schermata.

Quando si avvia l'app KNFB Reader per la prima volta, VoiceOver è impostato sul pulsante "Scatta foto". I controlli in questa schermata, da sinistra a destra e dall'altro verso il basso, nell'ordine di scorrimento di VoiceOver, sono i seguenti:

- Esplora file
- Impostazioni
- Flash fotocamera
- Guida per l'inclinazione
- Scatta foto
- Report del campo visivo
- Sblocca la versione completa

- Aggiungere foto dalla libreria
- Modalità batch
- Lingua di rilevamento testo
- Tipo di documento
- Seleziona profilo.

Esplora file: nella schermata Cattura immagine nell'angolo superiore sinistro.

La schermata “Esplora file” è la posizione in cui vengono archiviati i file salvati. Toccare due volte sul pulsante “Esplora file” per accedere alla schermata Esplora file. Per tornare alla schermata precedente, attivare il pulsante Indietro. I file sono elencati per data, partendo dal più recente e terminando l'elenco con il più vecchio. Toccare due volte il pulsante di modifica per accedere ad ulteriori azioni di gestione dei file, tra cui le opzioni per esportare, rinominare ed eliminare i documenti salvati. È possibile eliminare i documenti salvati anche con un gesto di sfioramento verso l'alto seguito da un doppio tocco, con l'elemento selezionato nel rotore VoiceOver.

File PDF e file immagine.

È possibile importare nell'app KNFB Reader i file PDF e i file jpg per elaborarne il testo tramite la funzione Apri con. Ossia, se si ha un file pdf o jpg basato su immagini e che contiene del testo, l'importazione del file nell'app KNFB Reader ti permetterà di elaborare rapidamente il file, estrarre il testo, fare leggere il contenuto ad alta voce e averlo a disposizione in Braille.

Il flusso di lavoro per l'estrazione del testo da un file pdf o jpg si svolge nel modo seguente:

- Accedere a allegato di email con file pdf o jpg.
- Usando l'opzione di condivisione, aprire il file in KNFB Reader.
- Toccare due volte il file importato e attivare il pulsante di scansione per estrarre il testo da leggere ad alta voce.

Pulsante Impostazioni: situato nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Esplora file.

La schermata Impostazioni è composta da tre schede con diversi controlli che permettono di modificare il funzionamento dell'app. Per accedere ad impostazioni specifiche di queste schede, toccare due volte la scheda desiderata per selezionarla. Per uscire dalle impostazioni e tornare alla schermata di cattura delle immagini, attivare il pulsante Indietro situato in alto a sinistra nella schermata.

Da sinistra a destra, le schede della schermata Impostazioni sono le seguenti:

- scheda Generale
- scheda Visivo
- scheda Info.

Scheda Generale.

La scheda Generale è suddivisa in quattro tipi di impostazioni: le impostazioni per Fotocamera, Lettore, Gestione di file e Dropbox backup. Toccare due volte il pulsante per passare alla funzione desiderata.

Le impostazioni della Fotocamera contengono i due pulsanti "Flash sempre acceso" e "Modalità orizzontale per campo visivo"

Se attivata, l'impostazione Flash attiva la luce LED situata accanto alla fotocamera sul retro, che può essere usata come fonte luminosa per scattare le foto al buio o in condizioni di scarsa illuminazione. Ricordare che tenendo attivata la luce del flash per lunghi periodi si potrebbe scaricare più rapidamente la batteria.

Nella impostazioni della fotocamera è presente anche il pulsante Seleziona le lingue di riconoscimento. Premendo questo pulsante si apre una nuova schermata che permette di selezionare o deselezionare le lingue per l'OCR offerte da KNFBReader nell'elenco di lingue per l'OCR nella schermata Scatta foto.

Le impostazioni del Lettore nella scheda Generale contengono tre pulsanti di selezione: Lettura automatica dopo OCR, Consenti lettura in secondo piano e Consenti evidenziazione parola.

Il pulsante Lettura automatica dopo OCR determina se il testo verrà letto subito l'acquisizione dell'immagine, appena il testo è disponibile. Questa impostazione è attivata come predefinita. Se viene disattivata, l'app KNFB Reader sembrerà funzionare più lentamente poiché la pagina dovrà essere elaborata completamente prima di poter leggere il testo con VoiceOver.

Il pulsante Voce in secondo piano determina se la riproduzione vocale debba essere interrotta quando l'app entra in standby.

In ultimo, le impostazioni del Lettore contengono il pulsante Selezione voce sintesi vocale. Premendo questo pulsante si apre una nuova schermata che permette di selezionare o deselezionare le lingue per la sintesi vocale offerte da KNFBReader nell'elenco di lingue Documento nella schermata Lettore. Se compaiono più etichette informative accanto a una lingua che si intende selezionare, significa che si può scegliere tra due o più varianti di quella lingua, ad esempio Inglese US e UK. Toccando l'etichetta si apre una nuova schermata che permette di scegliere tra le varianti della lingua.

Nelle impostazioni di **Gestione di file** è disponibile il pulsante di selezione Conferma prima di eliminare. Quando è abilitato, il sistema chiede sempre una conferma prima di eliminare un file.

Nelle impostazioni di Dropbox backup è disponibile il pulsante di selezione Collegare con Dropbox. Quando è abilitato, si apre una finestra di dialogo che chiede il permesso per l'app KNFBReader di accedere ai file e alle cartelle nel Dropbox. Selezionare l'accesso o selezionare un altro account Dropbox per il backup.

Dopo avere consentito l'accesso all'account Dropbox, tutti i file di KNFB verranno salvati in una cartella di Dropbox chiamata KNFB. Questa cartella è nella directory root della cartella Dropbox. D'ora in avanti questi file KNFB in Dropbox verranno sincronizzati con i file KNFB sul dispositivo. Se ad esempio si

aggiunge una pagina a un documento, tale pagina verrà aggiunta anche al documento presente nella cartella Dropbox. Ora si può usare la cartella Dropbox per recuperare singoli file. A questo scopo, aprire l'app Dropbox, accedere alla cartella KNFB e andare al file prescelto. In KNFBReader, selezionare Apri per recuperare il file. Se si elimina un file dal dispositivo, questo non verrà eliminato dalla cartella Dropbox, ma resterà conservato per un uso futuro.

Dopo avere consentito l'accesso all'account Dropbox, saranno disponibili due ulteriori pulsanti: i pulsanti Backup di tutti i file KNFB in Dropbox e Ripristinare tutti i file KNFB da Dropbox.

Toccando il pulsante Backup di tutti i file KNFB in Dropbox, sul dispositivo, nella cartella di Dropbox denominata KNFB, verrà salvato un file zip contenente tutti i file KNFB.

Il file di backup è utilizzato dalla funzione di ripristino per ripristinare nuovamente tutti i file nel sistema. A questo scopo, toccare due volte il pulsante Ripristinare tutti i file KNFB da Dropbox. Tutti i file KNFB nel sistema verranno eliminati e sostituiti dai file del backup.

Scheda Vista.

Quando è attivata la schermata Impostazioni, è automaticamente selezionata la scheda Vista. Questa scheda contiene due categorie di impostazioni, indicate dalle rispettive intestazioni, che permettono di modificare la modalità di visualizzazione del testo sullo schermo. Le due intestazioni sono Impostazioni del testo e Impostazioni evidenziazione.

Impostazioni del testo comprende:

- Tipo di carattere
- Dimensione carattere
- Colore del testo
- Colore di sfondo del testo
- Interlinea.

Impostazioni evidenziazione comprende:

- Evidenzia colore del testo
- Evidenzia colore di sfondo.

Scheda Info.

La scheda Info contiene le informazioni su versione, copyright, Guida rapida, riconoscimenti e Guida utente.

Flash fotocamera: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Impostazioni.

Per scattare una foto perfetta e ottenere risultati ottimali per il testo è importante essere in un ambiente illuminato adeguatamente. Il controllo del flash della fotocamera, situato nella schermata Cattura immagine, dispone di tre impostazioni: Automatico, On e Off. On è l'impostazione predefinita.

L'impostazione del flash automatico utilizza il sensore di luce sulla fotocamera per stabilire se sia necessaria un'illuminazione supplementare e attivare la luce LED quando l'ambiente di lettura risulta troppo buio. Passando da una modalità di flash all'altra, si possono ottenere risultati migliori per il testo, anche in base al tipo di documento da acquisire. Ci sono alcuni casi, ad esempio con una brochure lucida o il monitor di un computer, in cui disattivare il flash permette una migliore acquisizione del testo.

Guida per l'inclinazione: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Report Flash fotocamera.

Guida per l'inclinazione è uno strumento di allineamento che può essere attivato o disattivato e che fornisce tramite vibrazione un avviso sull'inclinazione della fotocamera sopra un documento. Con questa impostazione attivata, l'iPhone vibra in modalità di Cattura immagine quando il dispositivo viene inclinato a sinistra o a destra, in avanti o all'indietro. La vibrazione emette degli impulsi quando il dispositivo non è parallelo al tavolo o alla scrivania. Impulsi rapidi indicano un'inclinazione eccessiva verso destra, sinistra, avanti o indietro,

mentre impulsi più lenti indicano un'inclinazione inferiore. L'assenza di impulsi significa che il dispositivo è parallelo sopra al documento.

Pulsante Scatta foto: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Flash fotocamera.

Per accedere al pulsante Scatta foto, scorrere verso destra dal controllo Flash fotocamera o toccare un punto qualsiasi nella parte sinistra della schermata, quindi usare un comando di doppio tocco o tocco diviso per scattare la foto. L'app KNFB Reader è stata progettata per semplificare l'acquisizione di immagini in modo rapido ed efficiente. Come menzionato in precedente in questa guida, le immagini migliori per estrarre il testo devono avere i quattro bordi inquadrati nel campo visivo della fotocamera. Il metodo migliore per ottenere questo risultato è quello di collocare il dispositivo nel centro del documento e sollevarlo verso l'alto di circa 8-10 pollici (documenti in formato Lettera) o 27-32 cm (documenti in formato A4). Il dispositivo può essere nella posizione orizzontale o verticale rispetto al documento. Tuttavia occorre ricordare che la fotocamera è situata nell'angolo superiore diritto per evitare di coprirlo con la mano o con le dita.

Report del campo visivo: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Scatta foto.

Per accedere al pulsante Report del campo visivo, scorrere verso destra dal controllo Scatta foto o toccare un punto qualsiasi nella parte destra della schermata, quindi usare un comando di doppio tocco o tocco diviso per attivare il report. Il Report del campo visivo serve per imparare ad allineare al meglio la fotocamera con il documento da leggere.

Usare il pulsante Report del campo visivo per acquisire un'immagine con KNFB Reader e annunciare la posizione della fotocamera rispetto al documento. In modo simile all'acquisizione di un'immagine per la lettura del testo, la fotocamera deve essere centrata sopra il materiale stampato di circa 8-10 pollici (documenti in formato Lettera) o 27-32 cm (documenti in formato A4) in modo che i quattro bordi siano visibili nella foto. Un Report del campo visivo ottimale

è quando tutti i quattro bordi sono visibili, ruotato di zero gradi in senso orario. Ciò significa che l'intero documento è visibile nel fotogramma e nessuna parte del testo verrà esclusa. È utile esercitarsi con il Report del campo visivo per imparare come la fotocamera vede le dimensioni dei vari documenti e come opera in condizioni di illuminazione differenti.

Sblocca la versione completa: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Report del campo visivo.

Questa etichetta è presente solo quando si usa una versione limitata. Premere questo pulsante se si desidera acquistare la versione completa dell'app KNFBReader.

Aggiungi foto da libreria: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Report del campo visivo o da Sblocca la versione completa.

Questo pulsante permette di accedere alle foto sul dispositivo e di selezionarne una. Selezionando una foto, si apre la schermata OCR immagine importata. Questa schermata contiene tre pulsanti: OCR immagine, Lingua OCR e Tipo di documento. La funzione dei pulsanti Lingua OCR e Tipo di documento è la stessa che nella schermata Scatta foto. Premere il pulsante OCR immagine per eseguire l'OCR della foto selezionata.

Modalità batch: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Aggiungi foto da libreria.

La Modalità batch permette di acquisire, elaborare e leggere documenti di più pagine come un unico file. Per attivare la Modalità batch, toccare due volte il pulsante Modalità batch per attivare l'impostazione. Una volta attivata la Modalità batch, usare il pulsante Scatta foto per acquisire ogni pagina del documento. Quando tutte le pagine sono state acquisite, attivare il controllo Modalità batch per elaborare le immagini in testo. Per ogni immagine elaborata

correttamente viene emesso un annuncio. Terminata l'elaborazione dell'ultima immagine, il testo verrà letto ad alta voce.

Lingua di rilevamento testo: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Modalità batch.

L'app KNFB Reader è in grado di riconoscere e leggere materiali stampati in diverse lingue, tra cui:

- Inglese,
- Francese,
- Tedesco,
- Olandese,
- Italiano,
- Spagnolo,
- Svedese,
- Norvegese,
- Portoghese,
- Danese,
- Finlandese,
- Polacco,
- Turco.

Per selezionare un'altra lingua di riconoscimento del testo, attivare il controllo Lingua di rilevamento testo, selezionare la lingua desiderata e toccare due volte il pulsante Fatto per tornare alla schermata Cattura immagine. Nell'elenco delle impostazioni è possibile limitare il numero di lingue visualizzate.

Tipo di documento: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Lingua di rilevamento testo.

KNFB Reader è in grado di riconoscere due tipi distinti di documento. Il tipo predefinito è Colonna multi che riconosce layout di pagina a una o più colonne e legge la stampa nell'ordine previsto. Il tipo di documento colonna unica permette di leggere in un documento le informazioni presenti in un colonna e associarle alle informazioni della colonna accanto, come nelle fatture, in cui l'articolo e il prezzo devono essere letti insieme. Per selezionare o modificare le

opzioni del tipo di documento, attivare il controllo Tipo di documento, selezionare l'elemento desiderato e toccare due volte il pulsante Fatto per tornare alla schermata Cattura immagine.

Seleziona profilo: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Tipo di documento.

L'app KNFB Reader offre tre modalità chiamate profili per l'acquisizione di immagini per il riconoscimento del testo. Usare il profilo Manuale per scattare foto tramite doppio tocco o tocco diviso. Usare il profilo Automatico quando si desidera che KNFB Reader scatti le foto automaticamente quando il documento da leggere è allineato correttamente verso l'alto e nel fotogramma viene rilevato un testo. Nell'elenco delle impostazioni è possibile limitare il numero di lingue visualizzate.

Nella modalità Immagine automatica il dispositivo deve essere centrato sul documento e sollevato a un'altezza adeguata. Quando il testo viene rilevato e i quattro bordi sono inquadrati nel fotogramma, viene scattata la foto e il testo disponibile viene letto ad alta voce.

In modalità Supporto documento la decisione di scattare la foto si basa sul rilevamento del movimento. Il tipico flusso di lavoro quando si usa questa modalità è il seguente: Se il supporto è dotato di illuminazione, accertarsi che sia accesa. Toccare due volte il pulsante Seleziona profilo. Nell'elenco dei profili, selezionare Foto su supporto. Compare il messaggio Posizionare prima il dispositivo sul supporto vuoto e toccare OK. Questo messaggio compare ogni volta che si sposta il dispositivo mentre è in modalità Supporto documento. Controllare che non vi sia alcun documento sul supporto, posizionare il dispositivo sul supporto e premere OK. Ora la fotocamera esegue la calibrazione per la migliore prestazione, indicata dal segnale acustico di un breve doppio bip. Quando il segnale è terminato, si può posizionare sul supporto il documento che si desidera leggere. Non appena termina il movimento di portare il documento sul supporto, mentre il sistema sta cercando il testo si udirà un suono e quando il testo è stato trovato comparirà il messaggio "Testo trovato". Dopo questo messaggio si udirà il rumore di uno scatto fotografico.

La modalità Supporto documento si può usare anche in modalità batch. In questo caso occorre portare sul supporto le pagine una per una e per ciascuna verrà visualizzato il messaggio "Testo trovato". Attendere che venga scattata una foto.

La modalità Supporto documento funziona anche quando si girano le pagine di un libro. Mentre viene scattata la foto si possono tenere le mani sul libro, naturalmente senza però coprire il testo.

Schermata Lettura e Navigazione testo.

Questa schermata permette di visualizzare e leggere un testo, evidenziando ogni parola quando questa viene pronunciata. Permette inoltre di spostarsi nel testo, visualizzare o modificare le impostazioni del testo, fare il controllo ortografico, rielaborare l'immagine e salvare i file. Per accedere a questa schermata è necessario scattare una foto in cui venga riconosciuto il testo o aprire un file in Esplora file.

Layout della schermata.

La schermata Lettura e Navigazione testo offre diversi controlli situati sopra e sotto il testo del documento. I controlli in questa schermata, da sinistra a destra sopra e sotto il testo, nell'ordine di scorrimento di VoiceOver, sono i seguenti:

- Indietro
- Impostazioni
- Mostra foto associata alla pagina selezionata
- Aggiungi pagina al documento
- Ripeti riconoscimento di questa pagina
- Salva documento
- Scegli lingua di sintesi vocale
- Scegli velocità di sintesi vocale
- Controlli di Navigazione e Riproduci/Pausa.

Impostazioni: sopra al testo nella schermata di lettura scorrendo verso destra da dietro.

Quando si apre la schermata Impostazioni, vengono visualizzate le stesse opzioni già descritte in Impostazioni della schermata Cattura immagine. Osservare in particolare le possibilità di regolare Carattere del testo, Dimensione del testo, Colore del testo, Colore di sfondo e Interlinea. Le impostazioni per l'evidenziazione comprendono Evidenzia colore del testo e Evidenzia colore di sfondo.

Mostra foto associata alla pagina: sopra il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra da Impostazioni.

Quando si attiva questo controllo, viene visualizzata l'immagine originale acquisita.

Aggiungi pagina al documento: sopra il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra da Mostra foto associata alla pagina.

Toccare due volte questo pulsante quando si ha un documento di più pagine e si desidera che tutte le pagine vengano salvate insieme in un unico file. Il programma chiederà di salvare la prima pagina di un documento multipagina e di scegliere un nome file a piacere o accettare il nome predefinito. Quindi, dopo avere salvato la prima pagina, si torna alla schermata Cattura immagine per scattare la foto e aggiungere la seconda pagina e le successive, premendo ogni volta il pulsante Aggiungi pagina nella schermata Lettura. In questo modo si può continuare ad aggiungere pagine per creare un singolo documento, ma per terminare il processo è necessario salvare di nuovo l'intero file dopo l'aggiunta della pagina finale.

Ripeti riconoscimento di questa pagina: sopra il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra da Aggiungi pagina.

Attivando questo controllo è possibile rielaborare e leggere l'ultima immagine acquisita in un'altra lingua di rilevamento del testo o nel Tipo di documento opposto, ad esempio colonna unica anziché Colonna multi.

Salva documento: sopra il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra da Ripeti riconoscimento di questa pagina.

Il testo visualizzato nella schermata Lettura verrà ignorato dopo la foto, a meno che non si attivi l'opzione Salva prima di uscire dalla schermata. Quando si attiva il pulsante Salva documento, viene visualizzata una finestra di dialogo con un campo di immissione testo per il nome file, precompilato con la data e l'ora. In questo campo è possibile modificare il nome del file con un altro a piacere. Toccare due volte il pulsante Salva per confermare e salvare il file nella memoria. Per accedere ai file salvati, passare a Esplora file nella schermata Cattura immagine.

Scegli lingua di sintesi vocale: sotto il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra dopo l'ultima parola del testo.

Quando si attiva questo controllo, viene visualizzato un elenco di lingue da cui è possibile selezionare una lingua alternativa per la lettura vocale. Scorrere verso destra e toccare due volte Fatto per chiudere la selezione delle lingue. Usare la modalità Supporto documento quando si usa un supporto.

Scegli velocità di sintesi vocale: sotto il testo nella schermata Lettura scorrendo verso destra da Scegli lingua di sintesi vocale.

Questa impostazione controlla la velocità con cui viene letto il testo. I valori disponibili sono da 0 a 100%. Toccando due volte questo controllo, verrà visualizzato un cursore di regolazione per selezionare il valore di velocità desiderato.

Controlli di Navigazione e Riproduci/Pausa: sotto il testo nella schermata Lettura scorrendo da sinistra a destra nella parte inferiore.

I controlli di sintesi vocale (TTS: text-to-speech) comprendono Frase precedente, Elemento precedente, Riproduci/Pausa, Elemento successivo e Frase successiva. Questi pulsanti funzionano in modo simile ai controlli di un lettore Daisy per spostarsi nel testo riconosciuto.

Come ottenere aiuto.

Forse il modo migliore per imparare a usare l'app KNFB Reader è quello di imparare da altri utenti. La National Federation of the Blind (Federazione Nazionale Ciechi) dispone di un elenco di email per questo scopo. Per registrarsi, visitare http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org o inviare un'email a reader-users-request@nfbnet.org specificando "subscribe" nell'oggetto.

Se dopo avere letto questa Guida e consultato l'elenco di utenti si necessita di ulteriori chiarimenti, inviare un'email per richiedere assistenza all'indirizzo: support@knfbreader.com.



Contact: Sensotec nv, Vlamingveld 8, 8490 Jabbeke. www.sensotec.be