

# Guida utente dell'app KNFB Reader per Android

---

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 smartphone.

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 Android 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 eccezione 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 TalkBack impostato sul pulsante Scatta foto. Con il display dello smartphone rivolto verso l'alto, posizionare lo smartphone verso il basso con la fotocamera nel centro del documento, con lo smartphone nella stessa direzione del documento (si consiglia l'impostazione Verticale) e sollevare il dispositivo ad una distanza adeguata.

Mantenere questa posizione. La fotocamera si trova sul retro del telefono. (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 scattare una foto, toccare il lato sinistro dello schermo e TalkBack 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 un dito con un doppio tap e tenendo premuto, poi sollevare il dito per attivare la fotocamera. Tenere saldamente fermo lo smartphone fino a sentire il suono dell'otturatore.

Appena la fotocamera scatta la foto 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 il pulsante Lettura / Pausa situato nel centro della parte bassa dello schermo appena sopra il tasto Home della maggior parte dei dispositivi.

Per salvare il documento, individuare e fare doppio tap sul pulsante Salva documento situato appena sopra il testo acquisito, nell'angolo destro della schermata. Per tornare allo schermo di Cattura immagine e scattare un'altra foto, toccare il pulsante Indietro del tuo dispositivo spesso situato immediatamente a destra del tasto Home in fondo allo schermo.

## **Consigli per scattare le foto.**

Per ottenere prestazioni ottimali, è essenziale ottenere immagini nitide. Tenere saldamente fermo l'smartphone 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'smartphone 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 fare un doppio tap e tenendo premuto sul lato destro della schermata e poi sollevare delicatamente il dito

tenendo fermo il dispositivo per ascoltare il report. È possibile regolare la posizione dell'smartphone 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 smartphone usando un lettore schermo incorporato basato sui gesti, detto Google TalkBack. Questo documento presume che l'utente possieda le conoscenze di base per navigare con TalkBack e non ha lo scopo di insegnare l'uso di TalkBack.

- 

### **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 TalkBack attivato, toccare due volte con un dito o usare un tap con un dito tenendo premuto 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, TalkBack 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 TalkBack, 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
- Modalità immagine

### **Esplora file: nella schermata Cattura immagine nell'angolo superiore destro.**

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. Utilizzare il supporto TalkBack o 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.

### **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 e Lettore 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, utilizzare il pulsante Indietro 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: nelle 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 "Flash sempre acceso o sempre spento" ,"Modalità orizzontale per campo visivo"

e un pulsante Seleziona le lingue di riconoscimento. Toccando due volte 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 Cattura immagine. Se attiva, l'impostazione Flash attiva la luce LED 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.

Le impostazioni del Lettore includono caselle di controllo per avviare la Lettura automatica quando viene scattata la foto e lo schermo di lettura si apre, (consentire la) Voce in secondo piano, per esempio, quando l'applicazione KNFB Reader è chiuso, (Consentire) Evidenziare la parola per i lettori visivi per seguire il testo parlato e un pulsante Selezione voce sintesi vocale.

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 TalkBack.

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

Il pulsante Selezione voce sintesi vocale. apre una nuova schermata che permette di scegliere le lingue per la sintesi vocale che KNFBReader ti offrirà nell'elenco di lingue Documento nella schermata Lettura. 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** c'è una casella di controllo in cui è possibile scegliere di ricevere un messaggio pop-up che chiede sempre una conferma prima di eliminare un file.

Nelle impostazioni di Dropbox backup è disponibile una casella di controllo per selezionare 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 nel root della cartella Dropbox. Finché KNFB Reader è collegato al tuo account Dropboxi 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. Una volta collegato al tuo KNFB Readersi 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.

La funzione di ripristino può essere utilizzata per ripristinare tutti i file da Dropbox sul dispositivo. A questo scopo, toccare due volte il pulsante Ripristinare tutti i file KNFB da Dropbox. Tuttavia occorre ricordare che quando i file vengono ripristinati da Dropbox, tutti i file KNFB correnti sul dispositivo dei quali non è stato eseguito il backup a Dropbox verranno cancellati e sostituiti dai file del backup.

## **Scheda Vista. (Testo ?)**

Nella scheda Vista (Testo ?) troverai le opzioni per modificare leImpostazioni del testo e le 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, , riconoscimenti e ripristinando i manuali

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

Per scattare una foto perfetta e ottenere risultati ottimali per leggere 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 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, lo smartphone 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 viene mantenuto in posizione orizzontale o verticale.

## **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 un comando di doppio tocco tenendo premuto e poi sollevando il dito 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 ad una distanza adeguata. Il dispositivo può essere nella posizione orizzontale o verticale rispetto al documento. Tuttavia occorre ricordare che la fotocamera è situata sul retro dello smartphone 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 ad una distanza adeguata 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 KNFB Reader in modalità di prova. 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. Utilizzare 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.

## **Seleziona 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 Modalità immagine: nella schermata Cattura immagine scorrendo verso destra da Tipo di documento.**

L'app KNFB Reader offre tre modalità per l'acquisizione di immagini per il riconoscimento del testo. Usare il profilo Manuale per scattare foto tramite TalkBack. 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. Usare il profilo Foto su supporto quando si desidera posizionare il dispositivo su un supporto, lasciando le mani libere per mettere i documenti in vista della fotocamera e girare le pagine.

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. Se il supporto è dotato di illuminazione, accertarsi che sia accesa. Il tipico flusso di lavoro quando si usa questa modalità è il seguente: Toccare due volte il pulsante Seleziona Modalità immagine. Nell'elenco dei profili, selezionare Foto su supporto. Se il dispositivo non è già posizionato sul supporto l'applicazione vi chiederà di farlo e poi premere OK quando la fotocamera è puntata verso la superficie vuota di lettura. Controllare che non vi sia alcun documento sul supporto, così la fotocamera può eseguire la calibrazione per la migliore prestazione prima di premere OK. Il lettore è pronto per l'uso sul supporto, Quando la fotocamera rileva che un documento è stato posizionato nella zona di visualizzazione il lettore inizierà bip per indicare che il movimento e il testo sono visti. Questi segnali acustici si fermano quando

nessun movimento è visto e la fotocamera si scatterà automaticamente l'immagine.

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 TalkBack, sono i seguenti:

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

## **Impostazioni: nell'angolo in alto a destra nella schermata di lettura.**

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. Premere il pulsante Indietro per tornare alla schermata di navigazione-lettura del testo

## **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 • Controlli di Navigazione e Riproduci/Pausa nella schermata Lettura scorrendo verso destra pulsante Pagina successiva**

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 Controlli di Navigazione e Riproduci/Pausa 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 pulsanti più e meno 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 Pagina precedente, Frase precedente, , Leggere/Pausa, Frase successiva e Pagina 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](http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org) o inviare un'email a [reader-users-request@nfbnet.org](mailto: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](mailto:support@knfbreader.com).

Contact: Sensotec nv, Vlamingveld 8, 8490 Jabbeke. [www.sensotec.be](http://www.sensotec.be)