AUDIOPHONE PLUS

SMARTPHONE PER DISABILI VISIVI CHE EFFETTUA LA DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE TRAMITE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

DESCRIZIONE

Audiophone Plus è un telefono cellulare dotato di sintesi vocale, che permette ai disabili visivi la gestione delle funzioni in modo semplificato. Il telefono si può utilizzare in modo tradizionale tramite una speciale tastiera adesiva che è presente sullo schermo del cellulare, analoga a quella di un classico telefonino, ma in alternativa tutte le funzioni si possono gestire tramite comandi vocali.
Con Audiophone Plus si può, in modo più semplice, veloce ed intuitivo di quanto non sia possibile tramite altre soluzioni: fare e ricevere telefonate, consultare la lista delle chiamate fatte, ricevute e senza risposta, gestire una completa rubrica telefonica con nomi, numeri di telefono, indirizzi e annotazioni; leggere i messaggi SMS ricevuti e inviare i propri messaggi SMS, ma anche effettuare chiamate e inviare e ricevere messaggi e foto tramite Whatsapp. E ancora si può ricevere o spedire la posta elettronica; gestire l'agenda appuntamenti; navigare in Internet; scaricare da Internet e leggere gli oltre 100000 libri e le ricette della Biblioteca Digitale per i Ciechi e i giornali del servizio Evalues e della Fondazione Galiano; ascoltare i film scelti nel vasto catalogo della Cooperativa Senza Barriere; prendere annotazioni e leggere e scrivere documenti di testo in vari formati, leggere gli ebook in formato epub, usare funzioni di ausilio agli spostamenti tramite GPS appositamente studiate per utenti non vedenti, e inviare messaggi con la propria posizione in caso di emergenza.
Audiophone Plus mette a disposizione dell'utente un lettore mp3, un registratore audio, una calcolatrice vocale e una radio internet. Permette inoltre di gestire funzioni di utilità come personalizzare le suonerie, impostare la sveglia, conoscere l'ora e la data, la carica della batteria, gestire la connessione dati e wifi, attivare una tenda schermo per garantire la privacy, ecc.
Con Audiophone Plus si può effettuare il riconoscimento di testi in 2 diversi modi. Con uno si può riconoscere e leggere istantaneamente qualunque testo venga inquadrato con la fotocamera, e ciò è utile per fare dei riconoscimenti al volo, dato che il testo letto non viene salvato. Con la seconda modalità si scatta una foto e si legge nel giro di qualche secondo il testo riconosciuto, che viene poi salvato in un documento. Il testo si può leggere riga per riga, come nel caso degli estratti conto bancari, oppure si possono leggere testi disposti su più colonne, come nel caso dei giornali.
Audiophone Plus incorpora anche un un rilevatore della luce ambiente e delle sorgenti luminose e un riconoscitore di colori che è in grado di individuare il colore anche solo in un punto preciso. Un'altra funzione permette di riconoscere le banconote, e un'altra ancora legge i codici a barre presenti sui prodotti di largo consumo. Audiophone Plus permette anche di creare delle vere e proprie etichette parlanti: assieme al programma vengono infatti fornite delle speciali etichette adesive, che si possono incollare agli oggetti più disparati. A ogni etichetta si può associare un messaggio vocale registrato, che verrà riletto ogni volta che si inquadra l'etichetta.
Audiophone Plus dà anche la possibilità di utilizzare tutte le app presenti sul telefono, che si possono lanciare e gestire anch'esse in modo immediato con pochi e semplici comandi vocali, e risolve inoltre il grosso problema dell'inserimento delle password nelle app e nei siti internet, anche in casi complicati come ad esempio lo SPID o l'inserimento di codici inviati tramite SMS.
Sempre con la voce si può interagire con l'assistente vocale Alexa e usufruire delle sue numerose funzioni, comprese quelle che riguardano l'automazione della casa, ma anche quelle che permettono l'accesso a servizi come l'ascolto dei libri del Centro Internazionale del Libro Parlato.
Grazie all'intelligenza artificiale, Audiophone Plus è in grado di descrivere con grande accuratezza tutto ciò che viene inquadrato e fotografato col telefono, ed è anche possibile fare delle domande relative all'immagine fotografata, se si vogliono conoscere ulteriori dettagli. Questo vale anche per le immagini ricevute tramite Whatsapp o tramite la posta elettronica.
Esiste poi la versione Premium di Audiophone, che aggiunge alle funzioni della versione Plus un sofisticato videoingranditore per visione da vicino e da lontano, che può anche leggere a voce il testo inquadrato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Smartphone per disabili visivi dotato di speciale tastiera adesiva con fori ben percepibili al tatto al posto dei tasti
- Tutte le funzioni sono attivabili anche tramite la voce
- Riconoscimento vocale potenziato speaker independent che non richiede collegamento ad Internet
- Assistente vocale Amazon Alexa integrato
- Attivazione del microfono e di Alexa con un tasto
- Descrizione di quanto viene inquadrato con la fotocamera e delle immagini trasmesse tramite whatsapp e posta elettronica. tramite intelligenza artificiale.
- Completa gestione delle chiamate telefoniche fatte, perse e ricevute, e identificazione del chiamante
- Rubrica telefonica con nomi, indirizzi, numeri, note, email
- Gestione degli SMS ricevuti ed inviati e dei messaggi di posta elettronica, anche con allegati
- Gestione di messaggi, chiamate e foto tramite Whatsapp
- Navigazione internet assistita
- Scaricamento e lettura dei giornali del servizio Evalues e della Fondazione Galiano, degli oltre 100000 libri e ricette della Biblioteca Digitale per i Ciechi e ascolto dei film della Cooperativa Senza Barriere
- Ascolto dei libri del Centro Internazionale del Libro Parlato tramite Alexa
- Lettura e scrittura di file in formato txt, e lettura di file pdf, rtf, doc e docx, con funzioni di segnalibro e ricerca testo
- Lettura di ebook in formato epub
- Registratore vocale, lettore mp3, calcolatrice parlante
- Internet radio, orologio parlante con lettura della data
- Localizzatore satellitare con informazioni di navigazione e invio di sms d'emergenza con la propria posizione
- Riconoscimento OCR dei testi con 2 diverse modalità: istantanea e documenti
- Misurazione della luminosità ambientale
- Riconoscimento dei colori con due diverse modalità
- Riconoscimento delle banconote, e dei codici a barre presenti sui prodotti di largo consumo
- Etichettatrice vocale
- Attivazione e gestione tramite comandi vocali dello screen reader TalkBack e di tutte le app presenti sul telefono
- Gestione dell'inserimento di password anche complesse (ad esempio lo SPID) in app e siti internet
- Scelta di suonerie differenziate per chiamate, sms, sveglia
- Dimensioni dei caratteri e colori selezionabili
- Blocco della tastiera, tenda schermo per la privacy
- Sistema operativo Android 14, Fotocamera post. 50MP Display 6,56" HD, RAM 8 GB, ROM 128 GB, Dual Sim/SD
- Fornito con adattatore 220V, custodia, chiave per inserire la SIM, CD col manuale audio e stampabile, set di 70 etichette, mirino per riconoscimento colori in un punto

AUDIOLOGIC

Via N. Tommaseo, 94 - 35131 PADOVA ITALY - Tel. 049-8074811 - Fax 049-8074810
web: www.audiologic.it - e-mail: info@audiologic.it