

Scheda Tecnica

Speaky Mobile



Telefono ad accesso facilitato

Sommario

1	Descrizione	3
2	Funzioni del telefono	3
2.1	Menu Principale	3
2.2	Chiamate e Messaggi	3
2.3	WhatsApp.....	3
2.4	Notizie da Internet.....	3
2.5	Enciclopedia	4
2.6	Audiolibri	4
2.7	Orologio	4
2.8	Meteo	4
2.9	Contapassi	4
2.10	Riconoscimento Testi (OCR) e Oggetti	4
2.11	Riconoscimento Colori.....	4
2.12	Lettore Applicazioni esterne a Speaky Mobile	4
2.13	Radio	5
2.14	Assistente Vocale Google	5
2.15	Speaky Chatbot	5
3	Caratteristiche Del Telefono	6
4	Contenuto della confezione.....	7
5	Configurazioni disponibili Speaky Mobile	8
6	Altre Informazioni / codici per la prescrivibilità.....	9

1 Descrizione

Speaky Mobile è una soluzione intelligente che rende uno smartphone molto più accessibile rispetto ai normali telefoni cellulari.

Il telefono vanta un sistema operativo Android per dispositivi mobili, sempre aggiornato e di ultima generazione. L'accessibilità è sia nell'estrema semplicità dell'uso, che nei servizi e nelle funzionalità che offre. Speaky Mobile è stato progettato e realizzato per tutti coloro che soffrono di una disabilità visiva più o meno accentuata, apprezzato anche dagli anziani.

Il controllo del telefono, infatti, può avvenire in più modalità: con dei semplici tocchi dello schermo o con semplici comandi vocali.

Speaky Mobile è dotato di uno schermo di ultima generazione per cui è sufficiente toccare il display del telefono con due dita in qualsiasi sua parte per impartire il comando vocale. Una voce-guida ne suggerisce l'utilizzo, educando l'utente sui servizi a disposizione e suggerendo i corrispondenti comandi vocali da impartire.

Il suo utilizzo è per questo ripartito in più moduli che l'utente sceglie per soddisfare le più svariate esigenze di autonomia personale. I comandi vocali trasmessi dall'utente al sistema lo rendono semplice nel suo utilizzo, potenziando le abilità residue. Il software ha la possibilità di creare flussi di dialoghi strutturati tra utente e app, permette il controllo completo delle applicazioni e di tutte le loro funzionalità attraverso il comando vocale.

2 Funzioni del telefono

2.1 *Menu Principale*

Selezionare una delle applicazioni presenti sul telefono, conoscere data e ora, leggere le notifiche e conoscere la carica della batteria.

2.2 *Chiamate e Messaggi*

Consente di ricevere ed effettuare chiamate; gestire i propri contatti, leggere la cronologia delle chiamate effettuate, perse e ricevute; gestire degli SMS.

2.3 *WhatsApp*

Consente di leggere e scrivere messaggi su WhatsApp sia testuali che vocali.

2.4 *Notizie da Internet*

Permette di leggere i contenuti da internet, quali news, ricette, oroscopo, e molto altro, selezionando il nome della fonte e le relative categorie.

2.5 Enciclopedia

Permette di effettuare ricerche all'interno di Wikipedia, l'enciclopedia online, e leggere il contenuto delle pagine generate dalla ricerca.

2.6 Audiolibri

permette di scaricare e riprodurre tutti gli audiolibri presenti online nella Biblioteca del Libro Parlato di Brescia della UICI. Il modulo effettua il download del libro e poi lo rende disponibile alla lettura.

2.7 Orologio

Permette di impostare **svegli** e **timer**, e di creare nuovi **appuntamenti** all'interno dell'agenda.

2.8 Meteo

Permette di conoscere il meteo fino a 7 giorni della zona in cui ci si trova.

2.9 Contapassi

Permette di conoscere il numero di passi effettuati negli ultimi 7 giorni.

2.10 Riconoscimento Testi (OCR) e Oggetti

Tramite l'applicazione Lookout di Google è possibile utilizzare il riconoscitore OCR e leggere qualsiasi testo inquadrato dalla telecamera. Allo stesso modo, inquadrando gli oggetti, Speaky Mobile pronuncerà i nomi degli oggetti riconosciuti.

2.11 Riconoscimento Colori

Speaky Mobile individua i colori di qualsiasi cosa inquadrata dalla telecamera del telefono pronunciando il nome del colore riconosciuto.

2.12 Lettore Applicazioni esterne a Speaky Mobile

Potenzialità infinite con l'innovativo lettore di App che utilizza sintesi e riconoscimento vocale

Si tratta di un lettore schermo (screen reader) facilitato che consente di navigare in modo semplice, anche tramite comandi vocali e gesti, qualsiasi applicazione di terze parti, purché accessibile, scaricata dallo store Google Play e installata sul telefono.

Tramite il lettore di App l'utente può facilmente effettuare operazioni come:

- Leggere e scrivere messaggi su WhatsApp
- Usare le funzionalità di lettore OCR e riconoscimento oggetti della App Lookout di Google

- Ricercare Video su Youtube.
- Gestire la posta elettronica dalla app Gmail.
- Navigare le Impostazioni del telefono e utilizzare tutte quelle utilità quali la calcolatrice, la radio FM, la fotocamera, il riconoscimento dei colori e molto altro.
- Utilizzare le applicazioni più famose quali Amazon, Facebook, Google Maps, Google Chrome, ecc.

È stata inoltre pensata una ulteriore semplificazione per app quali WhatsApp e Lookout, in modo da gestire il dialogo in maniere più diretta. Infatti, sono stati inseriti dei comandi specifici che rendono la navigazione in queste applicazioni più naturale.

2.13 Radio

È una applicazione che permette di ascoltare centinaia di web radio nazionali, salvarle tra i preferiti e scorrere la cronologia di quelle già ascoltate.

2.14 Assistente Vocale Google

A seconda del modello del telefono potrà essere utilizzato il tasto di accensione, facendo un doppio click oppure, se presente, un apposito tasto da cliccare una sola volta, per attivare ed utilizzare l'assistente vocale Google in maniera indipendente dalle funzionalità di Speaky Mobile ed in modalità alternativa. Speaky Mobile sarà comunque sempre disponibile ed utilizzabile nelle modalità riportate dal manuale utente.

2.15 Speaky Chatbot

È un assistente intelligente che risponde a qualsiasi domanda, e tiene compagnia all'utente con delle vere e proprie conversazioni in linguaggio naturale. Utilizza l'intelligenza artificiale di ChatGPT¹, creata da OpenAI², per trovare le informazioni e rispondere alle domande dell'utente. Può ricordare ciò che gli viene detto durante la conversazione, e l'utente può correggere le risposte, dicendo la tua versione delle cose. Ha però una conoscenza limitata del mondo e degli eventi dopo il 2021. Ecco alcuni esempi di argomenti comuni su cui può rispondere.

- Informazioni generali: puoi chiedere di fornirti fatti, definizioni o spiegazioni su qualsiasi argomento di tuo interesse.
- Consigli e suggerimenti: se si ha bisogno di consigli su argomenti come relazioni, carriera, salute, hobby o qualsiasi altro ambito.
- Curiosità e domande insolite: può affrontare argomenti interessanti e inusuali.
- News e attualità: può fornire informazioni e aggiornamenti su eventi, notizie, sviluppi scientifici, sportivi, politici o di intrattenimento.

¹ <https://chat.openai.com/>

² <https://openai.com/>

3 Caratteristiche Del Telefono

A seconda delle politiche di prodotto della Motorola i modelli potrebbero avere requisiti diversi da quelli dichiarati.



Versione Android	13 Stock
Schermo touch	64.9" FHD+ 60HZ 405PPI
Dimensioni	16146 x 7384 x 799 mm
Peso	175 gr circa
Risoluzione Massima	720 x 1600 pixels
Processore	Unisoc T616 – octa core
Memoria Interna	128 GB espandibile
Memoria RAM	4 GB
Fotocamera Posteriore	Doppia da 50MP + 2MP Macro
Fotocamera	frontale, 8MP
Connettività	4G Dual Sim; Wi-Fi5; Bluetooth; NFC
Sicurezza	Fingerprint – Face Unlock
Batteria	5000 mAh – Fast Charge 15W
Sensori	Accelerometro, prossimità, giroscopio, GPS I AGPS I GLONASS I Galileo



A sinistra: slot SIM



A destra: Pulsante di accensione, controllo del volume



In basso: Jack audio da 3.5 mm, USB-C, microfono, altoparlante



In alto: Microfono

4 Contenuto della confezione

- Smartphone Motorola Moto G14³
- Auricolari,
- Cover di protezione,
- Caricabatteria,
- Cavo USB Type-C,
- Manuali,
- SIM tool.



³ A seconda delle politiche di prodotto della Motorola i modelli potrebbero avere requisiti diversi da quelli dichiarati.

5 Configurazioni disponibili Speaky Mobile

Speaky Mobile è disponibile in 4 configurazioni diverse. La scelta della configurazione soddisfa esigenze ed aspettative sull'ausilio, e parallelamente propone le modalità di interazione più adatte alle capacità espresse dell'utente stesso. Il Range di utenti va da un livello di informatizzazione mediamente alto, e pertanto richiesta di più servizi a corredo, al più basso, che cerca solo le funzionalità base dello strumento ricevo/invio telefonate. Premium, Base, Light e super Light come rappresentato nella seguente tabella:

Moduli	Personalizzato	Premium	Base	Light	Super Light
Chiamate e messaggi	✓	✓	✓	✓	✓
Rubrica telefonica (contatti)	✓	✓	✓	✓	✓
WhatsApp	✓	✓	✓	✓	✗
Radio	✓	✓	✓	✓	✗
Notizie da Internet	✓	✓	✓	✓	✗
Enciclopedia	✓	✓	✓	✓	✗
Audiolibri	✓	✓	✓	✓	✗
Orologio (sveglia, timer, agenda)	✓	✓	✓	✓	✓
Meteo	✓	✓	✓	✓	✓
Contapassi	✓	✓	✓	✓	✓
Riconoscimento testi (OCR), oggetti (ambiente circostante), banconote, etichette	✓	✓	✓	✓	✗
Riconoscimento Colori	✓	✓	✓	✓	✗
Gmail	✓	✓	✓	✓	✗
YouTube	✓	✓	✓	✓	✗
Assistente vocale Google	✓	✓	✓	✓	✓
ChatBot	a pagamento servizio soggetto a rinnovo annuale				✗
Google Play Store	✓	✓	✓	✗	✗
Lettore App (<i>Brevetto Mediavoice</i>)	✓	✓	✓	✗	✗
Funzioni e interfaccia vocale personalizzate	✓	✗	✗	✗	✗
Assistenza con training specifico	✓	✗	✗	✗	✗
ASSISTENZA TECNICA	Avanzata	Avanzata	Standard	Standard	Standard

ASSISTENZA TECNICA	
Avanzata	Standard
<ul style="list-style-type: none"> • Garanzia 2 anni Standard, • Danni Accidentali, • 50 Chiamate all'anno, • E-mail illimitate. 	<ul style="list-style-type: none"> • INCLUSA IL PRIMO ANNO, • Garanzia 2 anni Standard, • 12 Chiamate telefoniche, • E-mail illimitate.

6 Altre Informazioni / codici per la prescrivibilità.

1. Codice nomenclatore tariffario DCPM 2017: cod. LEA **22.24.03.009 Telefono a controllo a distanza** o cod. LEA **22.24.03.006 Telefono ad accesso facilitato**. Dotato inoltre di **tecnologia OCR (22.30.21.006)** per riconoscimento e lettura di testi a stampa che comprende **Sintesi Vocale (22.39.07.003)⁴** in un'unica unità funzionale. Dispone inoltre di sistema di **Riconoscimento Vocale LEA 22.36.12.009** e **Letture di Schermo (Screen reader) 22.39.12.003**.
2. In caso di utilizzo Lea (DM 332/99) **Sintetizzatore vocale 21.09.15.003** o **Sistema I.C.R. 21.06.06.003**

Registrato con progressivo in Banca dei Dispositivi Medici con n. 2167577/R – codice fabbricante del prodotto SM1 – classificazione CND Y99 - Supporti o Ausili Tecnici per persone disabili-Altri.

-

⁴ In caso di utilizzo in unione a software con funzioni di screen reader (cod. 22.39.12.003), va garantita la compatibilità fra i dispositivi