



| INFORMAZIONI SU HARDWARE E SISTEMA | Descrizione |
|--|--|
| Scorciatoia per emergenze | Il dispositivo supporta la scorciatoia per contattare i servizi di emergenza. |
| Impostazioni di risparmio batteria o batteria adattiva | Il dispositivo ha un'opzione per personalizzare il consumo della batteria quando questa sta per esaurirsi. |
| Alternativa alla biometria | Il dispositivo supporta alternative alla biometria, come l'accesso tramite PIN, password o altri mezzi. |
| Accesso biometrico | Il dispositivo può essere sbloccato senza immettere un codice PIN, ma utilizzando uno dei seguenti metodi biometrici: impronta digitale, riconoscimento facciale, riconoscimento vocale o riconoscimento dell'iride. |
| Tasto dedicato e chiaramente distinguibile per bloccare lo schermo | Il dispositivo è dotato di un tasto dedicato e chiaramente distinguibile per bloccare lo schermo. |
| Tasti del volume dedicati e chiaramente distinguibili | Il dispositivo è dotato di tasti del volume dedicati e chiaramente distinguibili. |
| Overlay personalizzato del produttore del SO | Il dispositivo esegue un overlay personalizzato del sistema operativo del produttore. |
| Servizi di emergenza e localizzazione | Il dispositivo supporta la localizzazione basata sul telefono, oltre alla localizzazione basata sulla rete, per individuare la posizione delle eventuali chiamate ai servizi d'emergenza. |
| Supporta la possibilità di installare applicazioni o app di terze parti. | È possibile installare applicazioni di terze parti, ad esempio da un app store approvato. |
| Caratteristiche del display - Sfarfallio dello schermo | Il display principale non sfarfalla a una frequenza che potrebbe causare problemi alle persone affette da fotoepilessia (tra 2 Hz e 60 Hz). |
| Cuffie/auricolari - Connettore | È possibile collegare un auricolare con cuffie e microfono, oppure solo le cuffie, tramite Type-C. In questo modo è possibile rispondere alle chiamate, ascoltare e parlare senza dover tenere in mano il telefono. Per alcune persone questo può significare una migliore qualità delle chiamate ed è utile se si ha difficoltà a tenere in mano il telefono. |



HUAWEI

Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| FUNZIONI RELATIVE A MOBILITÀ/DESTREZZA | Descrizione |
|---|--|
| Schermo raggiungibile | Il dispositivo consente di abbassare la parte superiore dello schermo in modo che sia facilmente raggiungibile. |
| Gestigesture nell'aria per controllare il dispositivo | È possibile utilizzare gesti in prossimità del dispositivo per avviare azioni specifiche sul telefono. |
| Gesti tattili personalizzabili | Il dispositivo supporta gesti tattili alternativi o configurabili per controllare il dispositivo in modi alternativi. |
| Associazione dispositivi - Near Field Communication (NFC) | La tecnologia Near Field Communication (NFC) consente la comunicazione wireless tra due dispositivi elettronici vicini tra loro. |
| Associazione dispositivi - USB | Consente ai dispositivi personalizzati di interagire con il telefono. Il dispositivo può essere collegato al telefono tramite una connessione USB (Type-C). |
| Riconoscimento vocale/dettatura | Il dispositivo converte le parole pronunciate dall'utente (punteggiatura inclusa) in testo. |
| Supporta la navigazione basata su gesti | È possibile utilizzare semplici gesti per inserire testo o navigare sul dispositivo (ad esempio, Indietro, Home). |
| Supporto per stilo o dispositivo protesico | I pulsanti e lo schermo rispondono a un dispositivo protesico, a un dispositivo di puntamento o a uno stilo. Per dispositivo protesico si intende un dispositivo artificiale che sostituisce una parte del corpo. |
| Supporto per interruttore/puntatore esterno | È possibile collegare un interruttore esterno oppure utilizzare i movimenti della testa e/o degli occhi per spostare l'elemento attivo o il puntatore sullo schermo del dispositivo. |
| Indicatori dell'elemento attivo visibili | Vengono utilizzati indicatori visibili per evidenziare il controllo dell'interfaccia utente attualmente attivo. |
| Riconoscimento vocale per l'accesso alle funzioni | Consente di attivare le funzioni pronunciando comandi al telefono, riducendo la necessità di utilizzo della tastiera. |
| Movimento della mano | I comandi non richiedono di avvicinare o ruotare le dita, né di ruotare il polso. |
| Riconoscimento vocale per le chiamate | Consente di comporre un numero pronunciando il nome della persona, se è memorizzato nell'elenco dei contatti (una "rubrica telefonica" personale creata sul telefono). |
| Parte posteriore piatta per il funzionamento da tavolo | Ha la parte posteriore piatta, quindi può essere utilizzato anche appoggiato su un tavolo. |
| Associazione dispositivi - Bluetooth/WLAN | Consente ai dispositivi personalizzati di interagire con il telefono. Il dispositivo può essere connesso al telefono tramite Bluetooth/LAN wireless (segnali radio via etere che possono anche essere in grado di attraversare muri o altri oggetti solidi). |
| Associazione dispositivi - Cavo | Consente ai dispositivi personalizzati di interagire con il telefono. Il dispositivo può essere collegato al telefono tramite un cavo (un filo elettrico). |



HUAWEI

Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| | |
|--|--|
| Immissione di testo predittiva | Aiuta a scrivere messaggi di testo più velocemente prevedendo le parole dalle prime lettere digitate. |
| Compatibile con servizio di messaggistica di testo | Tutte le funzionalità dei messaggi di testo supportate possono essere lette, composte e inviate utilizzando lo schermo e/o la tastiera del telefono. |
| Compatibile con vivavoce | Funzionamento in vivavoce durante la composizione del numero e dopo l'avvio della chiamata. |

| FUNZIONI DI VISION | Descrizione |
|---|---|
| Caratteristiche del display - Colori dello schermo migliorati | Il dispositivo consente di adattare il colore del display alle proprie preferenze. |
| Frequenza di aggiornamento dello schermo regolabile | Consente di regolare la frequenza di aggiornamento dello schermo nell'intervallo da 60 Hz a 120 Hz. Una frequenza di aggiornamento più elevata può rendere i movimenti più fluidi e rimuovere le immagini residue dalle immagini in movimento rapido. |
| Caratteristica del display - Inversione del colore | Il display supporta l'inversione dei colori. |
| Tema chiaro/scuro | Il dispositivo offre almeno un layout con tema chiaro e uno scuro per i menu. |
| Sintesi vocale (TTS) | Il dispositivo è dotato di tecnologia integrata di sintesi vocale (TTS, Text-to-Speech) che legge il testo digitale presente sul dispositivo. |
| Feedback aptico | Il dispositivo supporta un sistema di feedback tattile che utilizza diverse forze e vibrazioni per informare l'utente che una certa funzione è stata eseguita. |
| Segnali acustici - Miglioramenti | Emette un suono quando un accessorio viene connesso o disconnesso. |
| App per la lettura dello schermo | Una modalità in cui le informazioni sullo schermo vengono rese disponibili tramite sintesi vocale e il dispositivo è utilizzabile anche senza bisogno della vista. |
| Lente d'ingrandimento dello schermo | La lente d'ingrandimento dello schermo ingrandisce tutte le visualizzazioni, inclusa quella web |
| Zoom del browser web | È possibile ingrandire il contenuto web utilizzando il browser Internet. |
| Chiamata rapida | È possibile assegnare scorciatoie per la chiamata rapida ai propri contatti. |
| Supporta le API di accessibilità | Le API consentono ai programmi software di accessibilità di comunicare con il dispositivo (anche se potrebbero esserci dei limiti). |
| Modalità contrasto elevato | Il telefono è dotato di almeno una modalità a contrasto elevato. |
| Caratteristiche del display - Simboli/icone | I menu possono essere visualizzati utilizzando simboli o immagini in una disposizione a griglia. Questo può renderli più facili da comprendere o ricordare per alcune persone. |
| Caratteristiche del display - Differenziazione dei colori | Le informazioni presentate sul display non si basano sulla percezione del colore per essere comprese (ad esempio, non è necessario saper distinguere i simboli rossi da quelli verdi). |
| Caratteristiche del display - | Il display si illumina per facilitare la lettura al buio. |



HUAWEI

Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| | |
|---|--|
| Retroilluminazione per display | |
| Caratteristiche del display - Controllo della luminosità regolabile | È possibile regolare la luminosità del display per facilitare la lettura. |
| Output vocale dell'ID del chiamante dall'elenco dei contatti | Quando si riceve una chiamata, il telefono pronuncia il nome del chiamante, se è memorizzato nell'elenco dei contatti. |
| Output vocale degli SMS: integrato | Può leggere ad alta voce i messaggi di testo. |
| Caratteristiche del display - Controllo del contrasto regolabile | È possibile regolare il contrasto del display per rendere più visibili testo e simboli sullo sfondo. |
| Menu vocali | Pronuncia le opzioni del menu, consentendo di accedere alle funzioni anche se non è possibile leggere il display. |
| Variazioni della suoneria | È possibile impostarlo in modo che utilizzi suonerie diverse per ogni persona che chiama. |
| Riconoscimento vocale per la composizione o l'accesso alle funzioni | È possibile utilizzare i comandi vocali per comporre numeri o accedere alle funzioni del telefono. |
| Scorciatoie personalizzate | È possibile assegnare una funzione specifica a un singolo tasto o a una breve sequenza di tasti. |
| Funzionalità automatiche - Risposta automatica | Il telefono supporta la risposta automatica alle chiamate. |
| Carattere regolabile - Dimensione | È possibile ingrandire o ridurre il testo visualizzato sul display per facilitarne la lettura. |
| Carattere regolabile - Stile | È possibile modificare il font (tipo di carattere) utilizzato per il testo visualizzato, per facilitarne la lettura. |
| Segnali acustici - Volume | È previsto un segnale acustico per indicare un cambiamento nel livello del volume. |
| Segnali acustici - Chiamate | Se arriva un'altra chiamata mentre l'utente è ancora impegnato in un'altra conversazione, viene emesso un avviso acustico per avvisare che c'è una chiamata in attesa. |
| Segnali acustici - Potenza | Emette un suono quando si preme il pulsante di accensione/spegnimento, per avvisare che è stato premuto. |
| Segnali acustici - Batteria | Emette suoni per segnalare quando la batteria si sta scaricando o quando si sta ricaricando. |
| Feedback tasti - Acustico | Quando si preme un tasto, emette un suono per indicare che è stato premuto. |
| Feedback tasti - Tattile | Quando si preme un tasto si avverte un clic fisico per indicare che è stato premuto. |
| Disposizione standard dei tasti numerici | I tasti numerici sono disposti nel modo standard, con 1 2 3 in alto e * 0 # in basso. |



Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| FUNZIONI RELATIVE A UDITO E PARLATO | Descrizione |
|---|---|
| Trasmissione in streaming (Auracast) | Il dispositivo consente la trasmissione in streaming Bluetooth da un dispositivo a più apparecchi acustici o impianti cocleari. |
| Profilo apparecchio acustico (HAP Bluetooth) | Il dispositivo consente lo streaming diretto Bluetooth all'apparecchio acustico o all'impianto cocleare. |
| Sottotitoli regolabili | Consente di regolare lo stile e la dimensione del carattere dei sottotitoli. |
| Audio HD | Il dispositivo supporta l'audio ad alta definizione (HD). |
| Audio sicuro | L'intensità acustica media del dispositivo è impostata su un limite di 85 dB(A). L'utente ha comunque la possibilità di aumentare l'intensità acustica fino a un massimo di 100 dB(A). In questo caso, l'utente viene avvisato dei rischi tramite un avviso ogni 20 ore di ascolto. |
| Streaming audio per apparecchi acustici | Il dispositivo consente lo streaming diretto Bluetooth ad apparecchi acustici o impianti cocleari (tramite BT Classic, MFi, ASHA, HAP e Auracast). |
| Audio configurabile | Consente agli utenti di configurare o personalizzare parametri audio specifici, consentendo di regolare le frequenze e l'audio delle cuffie. |
| Visualizzazione del volume con avviso | Consente agli utenti di monitorare e proteggere il proprio udito. |
| Permette la comunicazione tramite la lingua dei segni | Lo schermo del dispositivo supporta almeno 20 fotogrammi al secondo (frequenza minima per una comunicazione di qualità nella lingua dei segni). |
| Funzionalità di testo in tempo reale | Il dispositivo supporta la funzionalità RTT (Real-Time-Text, testo in tempo reale) a condizione che anche la rete su cui opera supporti RTT. |
| Supporta i sottotitoli per video web o streaming | Il dispositivo è in grado di visualizzare i sottotitoli inclusi in un video o in uno streaming video. |
| Fotocamera frontale | Consente di utilizzare la fotocamera frontale per la firma o per videoconferenze bidirezionali. |
| Controllo del volume massimo regolabile | Consente di modificare il limite predefinito del controllo del volume. |
| Audio mono | Il dispositivo consente di indirizzare entrambi i canali audio a un unico auricolare. |
| Comunicazioni video bidirezionali – tramite reti LAN wireless | Consente di effettuare videochiamate in cui è possibile vedere l'interlocutore e l'interlocutore può vedere l'utente tramite la rete LAN wireless. |
| Comunicazioni video bidirezionali - tramite reti | Consente di effettuare videochiamate in cui è possibile vedere l'interlocutore e l'interlocutore può vedere l'utente tramite la rete |



HUAWEI

Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| | |
|---|---|
| mobili | mobile. |
| Avvisi visivi - Messaggio elettronico | Quando arriva un messaggio di testo, un'e-mail o un messaggio istantaneo (IM), viene visualizzato un avviso visivo per indicare che è stato ricevuto. |
| Registri chiamate | Elencano tutte le chiamate effettuate, ricevute o perse. |
| Volume della suoneria regolabile | È possibile regolare il volume della suoneria per renderlo più alto o più basso. |
| Feedback tasti - Visualizzato | Quando si premono i tasti numerici, il numero viene visualizzato sullo schermo, così è possibile verificare che il numero sia corretto prima di comporlo. |
| Videoconferenze | Indica se è supportata la videoconferenza bidirezionale. |
| Personalizzazione e riutilizzo degli SMS | Consente di creare messaggi di testo standard da inviare rapidamente a chiunque senza doverli riscrivere ogni volta. Ad esempio: "Sono in riunione, ti richiamo". |
| Opzioni di messaggistica - Testo predittivo | Aiuta a scrivere messaggi di testo più velocemente prevedendo le parole dalle prime lettere digitate. |
| Opzioni di messaggistica - MMS | È possibile inviare e ricevere messaggi multimediali, che possono includere fotografie, audio e video. |
| Opzioni di messaggistica - IM | È possibile inviare e ricevere messaggi di messaggistica istantanea (IM). |
| Opzioni di messaggistica - E-mail | Indica se è supportata l'e-mail. |
| Opzioni di messaggistica - Messaggi di testo/SMS | È possibile inviare e ricevere messaggi di testo. |
| Indicatori visivi sul display - Accessori | Indica se sul display è presente un indicatore visivo per mostrare se sono collegati dispositivi aggiuntivi (loopset, cuffie o TTY/textphone). |
| Indicatori visivi sul display - Stato della linea | Indicare se sul display è presente un indicatore visivo per indicare lo stato della linea (ad es. online). |
| Indicatori visivi sul display - Segreteria telefonica | Quando qualcuno lascia un messaggio vocale, viene visualizzato un avviso visivo. |
| Indicatori visivi sul display - Controllo del volume | Il display mostra il livello corrente del volume. |
| Indicatori visivi sul display - Rete | Il display mostra il tipo di rete a cui è connesso il dispositivo (ad esempio 3G/LTE o WiFi). |
| Indicatori visivi sul display - Batteria | Il display mostra la carica attuale della batteria e l'intensità del segnale di rete. |
| Avvisi visivi - Chiamate in arrivo | Quando arriva una chiamata, viene visualizzato un avviso visivo, ad esempio il nome del chiamante o una foto, se è memorizzata nell'elenco dei contatti. |
| Avvisi visivi - Altro | Indicare se sono presenti altri avvisi visivi/visualizzazioni di testo non menzionati sopra. |



Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| | |
|---|--|
| Avvisi visivi - Batteria | Visualizza un avviso visivo per segnalare quando la batteria si sta scaricando o quando è in fase di ricarica. |
| Avvisi visivi - Accensione/spegnimento | Quando si preme il pulsante di accensione/spegnimento, viene visualizzato un avviso visivo (ad esempio una luce) per confermare che è stato premuto. |
| Avviso a vibrazione | È possibile impostare il telefono in modo che vibri quando riceve una chiamata o un messaggio di testo oppure quando emette un avviso. |
| Qualità delle chiamate migliorata | Il dispositivo può essere regolato per migliorare la qualità delle chiamate in base al rumore ambientale. |
| Riduzione del rumore | Il dispositivo consente di ridurre il rumore di fondo durante le chiamate vocali e le videochiamate. |
| Modalità Focus | Aiuta a ridurre le distrazioni disattivando le notifiche e le chiamate in arrivo mentre ci si concentra su un'attività. |
| Tocco assistito | L'utente può sostituire i tasti fisici o i gesti con tasti virtuali. |
| Evidenziazione del contenuto mentre viene pronunciato | Il dispositivo consente di evidenziare il contenuto per ascoltarne la lettura ad alta voce. |
| Assistente personale intelligente | Il dispositivo è dotato di un assistente digitale personale, o lo supporta, per aprire app e creare scorciatoie per attività di comunicazione come inviare messaggi di testo ed effettuare chiamate. |
| Note vocali | Consente di registrare, salvare e riprodurre un breve promemoria vocale. |
| Display semplificato | Consente di disabilitare o nascondere funzioni/programmi o icone non necessari. |
| Funzionalità GPS | Il dispositivo è dotato di funzionalità GPS (Global Positioning System). |
| Copia e incolla | Il dispositivo supporta la funzionalità copia e incolla per l'inserimento di testo. |
| Istruzioni semplici | Le istruzioni e i messaggi visualizzati sullo schermo sono in linguaggio semplice. |
| Elenco telefonico associato alla foto | È possibile aggiungere le foto delle persone accanto ai loro numeri nell'elenco dei contatti (una "rubrica telefonica" personale creata sul telefono). |
| Istruzioni di assistenza | Quando è necessario fornire un input (ad esempio quando si configura il telefono o quando viene posta una domanda), vengono fornite istruzioni aggiuntive utili che spiegano cosa è necessario fare. |
| Promemoria semplici | Tutti gli avvisi di testo e gli altri promemoria visualizzati sullo schermo utilizzano un linguaggio semplice e di facile comprensione. |



Descrizione delle funzioni di accessibilità per lo smartphone

| | |
|------------------------------|---|
| Nessun timeout dello schermo | Quando il telefono visualizza un avviso o una domanda che richiede una risposta, ad es. un clic su un tasto "Sì" o "No" o l'inserimento di un codice PIN, attenderà la risposta. Questo può essere utile per le persone che hanno difficoltà a decidere cosa rispondere o a inserire rapidamente la risposta. |
|------------------------------|---|