

Cosa c'è di nuovo in Android 12? Privacy, prestazioni e UI

- Ultima modifica: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:23

Pubblicato: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:11

Scritto da Palma Cristallo

Google ha rilasciato la prima developer preview di Android 12 "Snow Cone", che verrà rilasciato ufficialmente nell'autunno 2021. Le novità sono tutte concentrate su sicurezza, performance e usabilità.

Nelle scorse ore, Google ha rilasciato la prima **Developer Preview di Android 12 "Snow Cone"** per tutti gli smartphone Pixel (a partire dal Pixel 3), che permette di avere un assaggio del prossimo sistema operativo prima del suo rilascio ufficiale, programmato nell'**autunno 2021**. Ovviamente è solo un primo passo, perché seguiranno altre preview e beta, ma possiamo già dare un'occhiata a cosa ci aspetta.



[Il sito web degli sviluppatori Android](#) ed il [post di Google sull'annuncio della developer preview di Android 12](#) mettono in evidenza tutti i principali cambiamenti della prossima release. Bisogna tener presente però che non tutte le novità sono visibili agli utenti, perché molti cambiamenti riguardano il codice e migliorano le performance e l'usabilità.

Cosa c'è di nuovo in Android 12? Privacy, prestazioni e UI

- Ultima modifica: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:23

Pubblicato: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:11

Scritto da Palma Cristallo

Interfaccia utente

- Notifiche e controlli dall'aspetto più moderno
- Le app progettate per Android 12 che utilizzano notifiche personalizzate avranno stili di notifica più standardizzati
- La modalità immersiva semplificata offre un'esperienza più coerente per la navigazione con le gestures
- Le gestures sono ora supportate anche se la barra inferiore è nascosta, consentendo ad esempio di andare Indietro con un solo swipe
- Sarà possibile scegliere quali lettori multimediali visualizzare nelle Impostazioni rapide

Prestazione

- Le app Android 12 in esecuzione in background non possono più avviare i servizi in primo piano (non valido per app Android precedenti)
- Il modulo Android Runtime (ART) sarà aggiornato tramite Google Play, quindi non sarà necessario attendere un aggiornamento completo dell'OS per avere miglioramenti delle prestazioni di runtime

Sicurezza e privacy

- WebView in Android 12 utilizza il modulo SameSite cookie come sul browser Chrome
- Non è più possibile eseguire il backup dei dati delle app utilizzando il comando "adb backup" a meno che l'app non utilizzi un codice "debuggabile"
- Android 12 limita l'accesso agli indirizzi MAC del dispositivo per tutte le app non di sistema
- I tocchi non verranno registrati quando è presente una sovrapposizione che "nasconde l'app in modo non sicuro"
- Le app non possono chiudere le finestre di dialogo

Media

- Transcodifica automatica dei contenuti H.265/HEVC e HDR in H.264 per consentire la riproduzione dei video su tante app che supportano quest'ultimo codec
- Supporto per il formato AV1 Image File (AVIF)
- Le app possono creare feedback aptico dall'audio, utilizzando il motorino dello smartphone per vibrare in modo diverso a seconda della suoneria o della scena di gioco
- Supporto nativo per la decodifica di file GIF animati e WBP
- Le app Android 12 possono utilizzare una nuova API per accettare "l'inserimento di contenuti multimediali", ovvero immagini, video e altro materiale digitale da qualsiasi fonte (come tastiera, clipboard e così via)

Cosa c'è di nuovo in Android 12? Privacy, prestazioni e UI

- Ultima modifica: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:23

Pubblicato: Venerdì, 19 Febbraio 2021 12:11

Scritto da Palma Cristallo

- Supporto per la riproduzione audio fino a 24 canali

Android 12 "Snow Cone" è destinato a smartphone, tablet e pieghevoli, ma Google ha anche rilasciato una **developer preview di Android 12 per Android TV**. Questa prima release è destinata agli sviluppatori (e non agli utenti comuni) ed è disponibile solo con un download manuale, seguendo le istruzioni via [OTA](#) (se avete Android 11) o via [factory image](#). Noi però vi sconsigliamo di farlo: quando tra qualche mese, sarà pubblicata la release beta di Android 12 beta, potete registrarvi per ricevere l'aggiornamento direttamente sul vostro dispositivo da Google.

Via: [Liliputing](#)