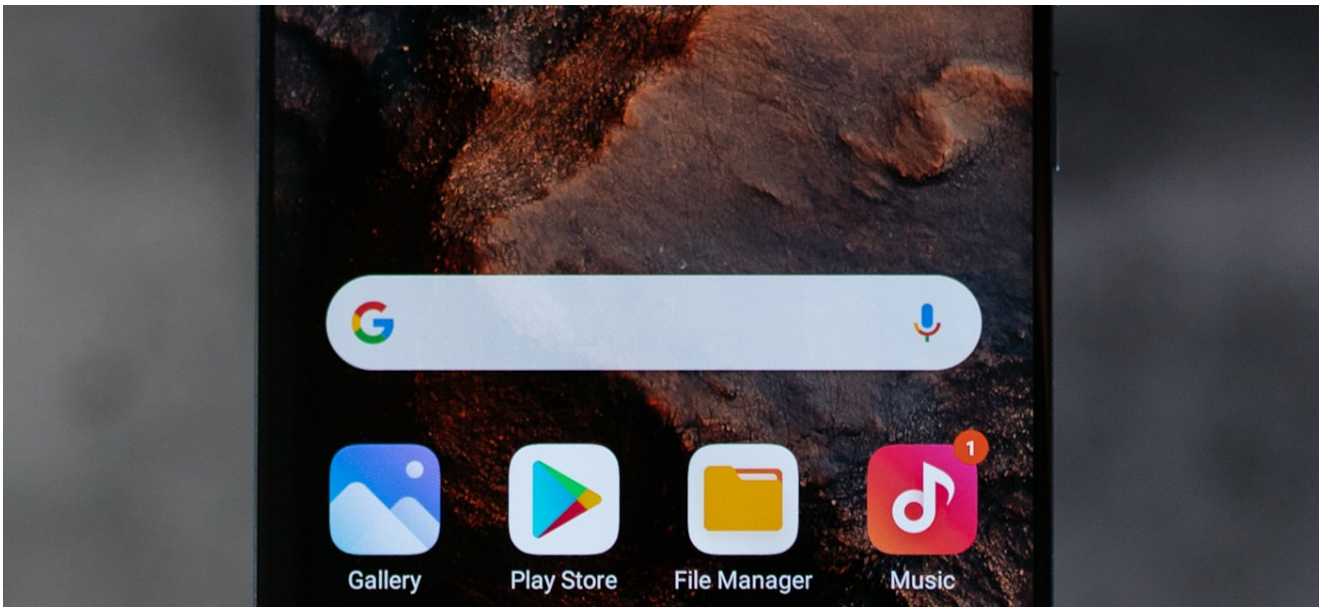
Il Tuo Telefono Ha un Magnetometro? Come Verificarlo Prima di Installare una Bussola

Prima di installare un'app bussola, scopri se il tuo telefono ha un magnetometro — il sensore che rende possibile la vera navigazione con la bussola.

Autore: Lubor Šimůnek · Pubblicato: August 26, 2026 · Viaggi

Versione online: https://appstoryo.com/it/blog/does-your-phone-have-magnetometer



Cos'è un magnetometro e perché è importante?

Il magnetometro è un piccolo chip che rileva il campo magnetico terrestre. È l'hardware da cui dipende ogni app bussola. Senza di esso, nessun software può indicare il nord quando sei fermo. Questo sensore manca spesso nei telefoni Android di fascia bassa per ridurre i costi di produzione.

Se hai mai aperto una bussola e l'ago ruotava senza senso, o se Maps mostra la tua direzione solo mentre cammini, il tuo telefono probabilmente non ha questo sensore.

Come verificare se il tuo telefono ce l'ha

Controlla le specifiche su GSMArena

Cerca il tuo modello esatto su **gsmarena.com** e scorri fino alla riga *Sensori*. Se vedi **Bussola**, **Magnetometro** o **Sensore geomagnetico**, l'hardware è presente. Se sono elencati solo accelerometro e giroscopio, il magnetometro è assente.

Usa un'app di diagnostica

App come **CPU-Z** o **AIDA64** (gratuite su Android) elencano tutti i sensori del dispositivo. Su iOS, ogni iPhone dal 3GS include un magnetometro, quindi il problema riguarda principalmente Android.

Testa su Google Maps

Apri Maps, centra la tua posizione e rimani completamente fermo. Se il cono di direzione si adatta quando ruoti il corpo, il sensore funziona. Se si aggiorna solo camminando, il magnetometro è assente.

Segnali che il tuo telefono non ha il magnetometro

- L'ago della bussola ruota casualmente o si blocca.
- Le direzioni in Maps cambiano solo in movimento.
- Nessuna app bussola fornisce letture coerenti.

Cosa succede senza il sensore

Senza magnetometro, le app simulano la rotta tramite GPS, calcolando la direzione tra due posizioni consecutive. Funziona in movimento, ma è completamente inutile da fermo. Alcune app lo fanno silenziosamente, il che può essere pericoloso nella navigazione reale.

NorthPin e la qualità del sensore

NorthPin True North Compass (gratuito, senza pubblicità) adotta un approccio onesto: quando rileva interferenze magnetiche o un segnale inaffidabile, mostra chiaramente un avviso sulla qualità del sensore. Il rilevatore di interferenze e il misuratore µT ti mostrano esattamente cosa influenza la tua rotta.

NorthPin è disponibile su Google Play per Android. Se il dispositivo non ha il magnetometro, l'app te lo comunicherà direttamente.

Cosa fare senza magnetometro?

Per uso occasionale in movimento, la rotta GPS di Maps è sufficiente. Per attività outdoor serie, considera una bussola dedicata o un aggiornamento a un telefono con il sensore. Verifica prima le specifiche, scarica **NorthPin** se il tuo telefono lo supporta, e naviga con fiducia.

Domande frequenti

Un’app può aggiungere la bussola a un telefono senza sensore?

No. Il magnetometro è hardware: un minuscolo sensore di campo magnetico a tre assi. Nessun software può inventarsi quella lettura. Sui telefoni senza sensore, le app stimano la direzione dal movimento GPS — funziona solo mentre cammini o guidi — oppure mostrano semplicemente un ago decorativo. Se una scheda promette una bussola funzionante su un

telefono senza magnetometro, è al massimo un indicatore di rotta GPS.

La cover del telefono influisce sul magnetometro?

Cover con chiusure magnetiche, anelli MagSafe o supporti metallici possono falsare le letture di decine di gradi, e i supporti auto magnetici economici sono i peggiori. Se l’avviso di interferenza continua a comparire, togli il telefono dalla cover e ricalibra con il movimento a otto: se la lettura torna subito corretta, la colpevole era la cover.

Come citare: Lubor Šimůnek (2026). *Il Tuo Telefono Ha un Magnetometro? Come Verificarlo Prima di Installare una Bussola*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/it/blog/does-your-phone-have-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.