Le cover MagSafe, i supporti per auto e le scrivanie in metallo rovinano la bussola del telefono?

I caricatori MagSafe e i supporti magnetici per auto possono portare il campo misurato dal sensore a oltre 500 µT — dieci volte il valore normale. Ecco come diagnosticare e risolvere il problema.

Autore: Lubor Šimůnek · Pubblicato: August 30, 2026 · Viaggi

Versione online: https://appstoryo.com/it/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



Interferenza magnetica: il nemico invisibile della navigazione

Il magnetometro del tuo smartphone misura il campo magnetico terrestre per calcolare il rilevamento della bussola. In condizioni normali questo campo si situa tra **25 e 65 µT**. Avvicinare una fonte magnetica potente al sensore può far salire il valore a centinaia di µT, causando errori di rotta di 10–30 gradi o più.

MagSafe, supporti per auto e metalli

I caricatori MagSafe possono portare la lettura del sensore a **200–500+ µT**. I supporti magnetici a disco per auto sono ancora peggiori: posizionano un magnete potente direttamente sul retro del dispositivo, rendendo la bussola praticamente inutilizzabile. Scrivanie in acciaio, laptop e altoparlanti causano interferenze più lievi, ma sufficienti a deviare la bussola di 5–20 gradi.

Esistono due tipi di interferenza: il **ferro dolce**, in cui metalli non magnetizzati curvano le

linee di campo, e il **ferro duro**, causato da oggetti permanentemente magnetizzati che aggiungono una deviazione fissa alla lettura.

Come individuarla e correggerla

NorthPin True North Compass (disponibile anche su Android) mostra il valore µT in tempo reale e avvisa quando il campo esce dall'intervallo normale. L'app è gratuita e senza pubblicità.

- Allontanati di 30–50 cm dalla fonte di interferenza.
- Ricalibra con il movimento a otto: da tre a cinque passaggi lenti in aria.
- Sostituisci il supporto magnetico con un supporto meccanico a morsetto.
- Non calibrare mai vicino a grandi superfici metalliche.

Con NorthPin sai subito se l'ambiente sta interferendo con la bussola, prima di affidarti alla navigazione.

Come citare: Lubor Šimůnek (2026). *Le cover MagSafe, i supporti per auto e le scrivanie in metallo rovinano la bussola del telefono?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/it/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.