Come trovare i montanti nel muro con il telefono

Guida passo passo per trovare i montanti nel muro con il telefono. Usa Wall Scanner & Metal Detector per individuare le viti e segnare i montanti prima di forare.

Autore: Lubor Šimůnek · Pubblicato: June 13, 2026 · Produttività
Versione online: https://appstoryo.com/it/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



Come trovare i montanti nel muro con il telefono

Sapere **come trovare i montanti nel muro con il telefono** è un'abilità fondamentale per chi possiede casa o ama il fai da te. Che tu debba appendere una mensola pesante, montare un televisore o fissare un pensile, forare in corrispondenza di un montante significa che le viti terranno saldamente. Mancare il montante e finire nel cartongesso vuoto può voler dire tasselli che si sfilano, fissaggi traballanti e riparazioni costose.

La buona notizia: il tuo smartphone ha già il sensore necessario per individuare i montanti. L'app **Wall Scanner & Metal Detector** usa il magnetometro integrato del telefono per rilevare le viti e i chiodi metallici che fissano il cartongesso ai montanti, offrendoti una mappa affidabile della struttura nascosta della parete.

Scarica subito l'app su iOS (App Store) o Android (Google Play): è completamente gratuita e senza pubblicità.

Cosa ti serve

- Il tuo iPhone o telefono Android (con magnetometro: quasi tutti i telefoni moderni ne hanno uno)

- L'app Wall Scanner & Metal Detector (gratuita)
- Nastro carta da imbianchino o una matita
- Un metro a nastro (facoltativo, per confermare la distanza standard tra i montanti)

Passo passo: trovare i montanti con il telefono

Passo 1: togli la cover del telefono

Le cover metalliche o molto spesse possono interferire con il segnale del magnetometro. Togli la cover prima della scansione per ottenere letture più pulite. Se la cover è in plastica o silicone di solito non influisce sui risultati, ma toglierla resta comunque una buona abitudine.

Passo 2: apri Wall Scanner & Metal Detector e calibra

Avvia l'app e tieni il telefono lontano dal muro, idealmente al centro della stanza. L'app misurerà il campo magnetico ambientale a questo livello di riferimento. Questa calibrazione garantisce che le letture vicino al muro riflettano variazioni reali e non rumore di fondo. La maggior parte delle versioni dell'app chiede di calibrare automaticamente al primo avvio.

Passo 3: parti da un angolo o da un punto di riferimento noto

Nelle case nordamericane i montanti sono di solito distanziati di 16 pollici (a volte 24 pollici nelle costruzioni più recenti o nelle pareti del garage). Partire da un angolo ti dà un riferimento prevedibile: il primo montante si trova in genere a 15,25 pollici dall'angolo (per tenere conto degli 0,75 pollici del cartongesso d'angolo). Nell'edilizia europea la distanza varia molto di più, quindi non fidarti delle ipotesi sugli interassi: affidati alle letture del sensore.

Passo 4: fai scorrere lentamente il telefono sul muro

Tieni il telefono piatto contro la superficie del muro, con il retro appoggiato delicatamente sul cartongesso. Spostalo lentamente in orizzontale a un'altezza costante (l'altezza del petto funziona bene). Mantieni un movimento regolare, circa 5 centimetri al secondo. Osserva il grafico del magnetometro dell'app mentre ti muovi.

Passo 5: osserva i picchi del magnetometro

Quando passi sopra una vite o un chiodo metallico (che segnala la posizione di un montante), la lettura del magnetometro sale di colpo. L'app di solito lo evidenzia con un indicatore visivo e può attivare una vibrazione o un avviso sonoro. Il **punto più alto del picco si trova esattamente sopra l'elemento metallico**, e il montante è subito dietro.

Nota: potresti vedere più picchi piccoli se lungo lo stesso montante ci sono diverse viti. È normale. Un montante ha in genere viti ogni 8-12 pollici in verticale.

Passo 6: segna la posizione del montante

Quando il picco raggiunge il massimo, tieni fermo il telefono e segna il punto sul muro con un piccolo segno a matita o una striscia di nastro carta. Il nastro carta è ideale perché non lascia residui ed è molto visibile.

Passo 7: verifica con una seconda passata

Cancella i segni e ripeti la scansione. Fallo almeno due volte: una all'altezza del petto e una a un'altezza diversa (20 cm più in alto o più in basso). Se entrambe le passate mostrano un picco nella stessa posizione orizzontale, hai confermato un montante. Se la posizione del picco cambia tra una passata e l'altra, potrebbe trattarsi di un falso positivo dovuto a un tubo, una staffa metallica o una scatola elettrica anziché a un montante.

Passo 8: individua i bordi del montante (facoltativo)

La maggior parte dei montanti è larga 1,5 pollici (38 mm). La vite è di solito centrata sul montante. Quindi, se trovi un picco nella posizione X, il montante va da X - 0,75 pollici a X + 0,75 pollici. Per i carichi pesanti, cerca di forare vicino al centro del montante (in corrispondenza del picco) anziché vicino al bordo.

Passo 9: individua gli altri montanti

Una volta trovato un montante, cerca il successivo a 16 pollici (o 24 pollici) da entrambi i lati. Scansiona di nuovo per confermare. Ripeti lungo tutta la parete finché non hai segnato tutte le posizioni dei montanti.

Problemi comuni e come risolverli

Nessun picco

Se non vedi alcun picco, il muro potrebbe avere pochissime viti (vecchie costruzioni fissate solo con chiodi) oppure ti stai muovendo troppo in fretta. Prova a rallentare sensibilmente la velocità della scansione.

Letture sempre alte

Se la lettura resta alta ovunque, potresti essere vicino a un grande oggetto metallico (radiatore, parete con montanti metallici, trave d'acciaio) oppure non hai calibrato l'app in un punto neutro. Ricalibra lontano dal muro.

Picchi in punti inattesi

Scatole elettriche, staffe per tubi e paraspigoli possono tutti generare picchi. Se un picco non rispetta il regolare schema di 16 pollici tra i montanti, verifica ulteriormente bussando sul muro: un montante produce un suono pieno e sordo, mentre il cartongesso vuoto suona cavo.

Quando serve un rilevatore di montanti professionale

Per carichi molto pesanti, come grandi televisori, librerie piene o pensili a muro, valuta di confermare i risultati dell'app con un rilevatore di montanti dedicato oppure di rivolgerti a un professionista. Per le normali operazioni di fissaggio quotidiane, l'app sul telefono è più che sufficiente.

Scarica Wall Scanner & Metal Detector

Pronto a iniziare? **Wall Scanner & Metal Detector** è gratuita, funziona offline, non richiede alcun account e non ha pubblicità. Scaricala dall'App Store per iPhone o da Google Play per Android e affronta il prossimo progetto con sicurezza.

Come citare: Lubor Šimůnek (2026). *Come trovare i montanti nel muro con il telefono*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/it/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.