



Per il tracking e la refertazione Hike & Fly Italia si avvalerà del servizio di Zenit

Per la partecipazione alle gare è quindi **obbligatorio** l'installazione sul proprio smartphone della app di Zenit. **Onde evitare malfunzionamenti di tracciamento, è' fortemente consigliato un dispositivo di backup con registrazione traccia in IGC.**



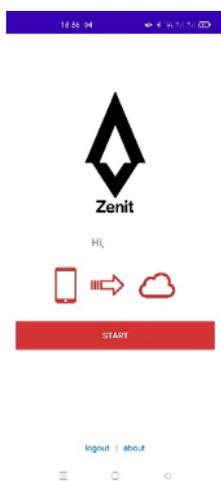
1. Scaricare l'app Zenit da Apple Store o da Google Play.

2. Apri l'App Zenit e prosegui con la registrazione.

È obbligatorio inserire la stessa mail e stesso nome e cognome usati per la registrazione sul sito di Hike&Fly Italia

3. Procedi con il settaggio della batteria (vedi pagine di seguito).

4. Una volta eseguiti i settaggi esegui un primo test:



Lancia l'APP e premi su "Start"



Ripremi su "Start"



App procede con check automatico



APP pronta per la gara



Premi su "Stop" per arrestare APP



Ripremi su "Stop" per conferma

Come fare per l'app Zenit

Assicurati di seguire le istruzioni di seguito in modo da poter beneficiare del monitoraggio/punteggio in tempo reale nel miglior modo possibile.

Ultima versione dell'app

Verifica di avere l'ultima versione installata sul tuo smartphone. Puoi farlo andando su App Store (Play Store su Android) e verificando gli aggiornamenti in sospeso per l'app Zenit. In tal caso, aggiorna all'ultima versione.

Ottimizzazione della batteria e app

Oltre al meccanismo di ottimizzazione della batteria di Android, alcuni produttori di telefoni hanno aggiunto ulteriori misure per risparmiare energia. Devi rimuovere l'app Zenit dal controllo di queste app specifiche del produttore per evitare di monitorare le interruzioni. Vedere [Ottimizzazione della batteria](#) per maggiori dettagli.

Inizia la tua gara con una carica del 100% sul tuo telefono. Assicurati di non sprecare energia facendo funzionare le app non necessarie durante la gara e mantieni sempre attiva l'app Zenit.

Impostazioni GPS/attività e modalità aereo

Affinché l'App funzioni correttamente è necessario concedere tutte le autorizzazioni necessarie:

1. Servizi di localizzazione (GPS)
2. Monitoraggio dell'attività (rilevamento in volo)

NON abilitare la modalità aereo o disabilitare il servizio di localizzazione mentre l'app Zenit è in uso. Ciò comporterà la mancanza di dati di tracciamento.

Abilita il monitoraggio

Il giorno della gara, assicurati di abilitare la modalità di tracciamento dell'app da 10 a 15 minuti prima dell'inizio per dare al ricevitore GPS la possibilità di trovare una posizione. Parteciperai solo se premi due volte il pulsante e tutti i simboli, incluso il pulsante, sono verdi.

Si consigliano controlli periodici per vedere se l'app Zenit è ok.

Ottimizzazione della batteria

Per evitare di avere un'App Zenit malfunzionante durante il giorno della gara è della massima importanza configurare il tuo dispositivo in modo che "NON" arresti Zenit!

Se possiedi un dispositivo **iOS (iPhone)** sei fortunato. Zenit funziona immediatamente senza ulteriori configurazioni.

Per tutte le altre ottimizzazioni della batteria specifiche del produttore, consultare i collegamenti seguenti o per una descrizione dettagliata, visitare: <https://dontkillmyapp.com/>

Impostazione di ottimizzazione della batteria Android di serie

Per Android 9.0 e versioni successive (Generale)

Questi sono in genere la maggior parte dei telefoni e tablet Android realizzati negli ultimi 2-3 anni.

Segui questi passaggi per rimuovere qualsiasi potenziale eliminazione prematura dell'app Zenit:

- **Impostazioni > App > Zenit > Batteria > Ottimizza utilizzo batteria >** tocca **App non ottimizzate** per selezionare **Tutte** . Quindi, trova **Zenit** e tocca il dispositivo di scorrimento in modo che disabiliti l'ottimizzazione della batteria per l'app Zenit.
- Potrebbe esserci un'altra opzione speciale in **Impostazioni > App > Zenit > Avanzate > Batteria > Restrizioni in background o Limitazioni** in background che desideri **disabilitare** anche per prevenire il malfunzionamento dell'app Zenit.

Per Android 6.0 – 8.1 (generale)

Si tratta in genere della maggior parte dei telefoni e tablet Android (compresi i dispositivi Palm) realizzati negli ultimi 4 anni.

Segui questi passi:

- **Impostazioni > Batteria > seleziona App ottimizzate > tocca Tutte le app** dall'elenco a discesa > seleziona **Zenit** > scegli **Non ottimizzare** .
NOTA: potresti visualizzare un messaggio che dice "Potrebbe scaricare la batteria più rapidamente". Zenit utilizzerà un po' più di batteria in questo modo ma, tranquilli, si nota di più ma non eccessiva. Questo è il motivo per cui gli organizzatori di eventi insisteranno affinché tu porti con te una batteria aggiuntiva.
- Potrebbe esserci un'altra opzione speciale in **Impostazioni > App > Zenit > Avanzate > Batteria > Limitazioni dello sfondo** che desideri **disabilitare** anche per prevenire il malfunzionamento dell'app Zenit.

FAQ

Devo prestare attenzione durante la configurazione del mio telefono e dell'app?

Abbiamo guide dettagliate per la maggior parte dei produttori di telefoni su: [Zenit App How-to](#) .

Di quanta batteria ha bisogno l'app?

Il consumo della batteria degli smartphone dipende da vari fattori. L'invio di dati e l'instaurazione di una connessione di solito sono molto dispendiosi in termini di energia e richiedono molta batteria. L'utilizzo della posizione GPS, invece, richiede pochissima energia, a patto che il produttore dello smartphone disponga di sensori di alta qualità e le posizioni trasmesse non debbano essere filtrate utilizzando molte euristiche e le operazioni aritmetiche associate.

Zenit invia pochissimi dati ed esegue il maggior numero possibile di calcoli sui nostri server. Pertanto, l'APP è molto efficiente dal punto di vista energetico e non dovrebbe pesare molto rispetto alle app che vengono solitamente utilizzate per la navigazione.

Di quanti dati ha bisogno l'app?

L'app richiede circa **5 MB** di dati mobili al giorno. Questo li rende anche convenienti per gli utenti in roaming.

Cosa succede se il mio dispositivo non ha segnale?

In volo, la ricezione di solito non è un problema. A terra, in regioni remote, potrebbe non essere disponibile una rete di telefoni cellulari. In genere consigliamo agli atleti di utilizzare la rete TIM, poiché questa ha una copertura maggiore. Esistono diversi altri fornitori che si affidano alla rete.

In caso di interruzione di corrente, la registrazione viene continuata e salvata sullo smartphone. Al ricevimento, i dati mancanti vengono inviati al server in modo che possano essere visualizzati senza interruzioni.

Posso scaricare il brano dopo la gara?

Zenit è ottimizzato per generare dati di posizione utilizzabili per la valutazione con il minor consumo di batteria possibile. I dati non sono adatti per un'analisi esatta dell'intera traccia o per un'ulteriore visualizzazione. **Onde evitare malfunzionamenti di tracciamento, è' fortemente consigliato un dispositivo di backup con registrazione traccia in IGC.**

È prevista una semplice visualizzazione nel back-end.

Smartphone Quali sono particolarmente adatti?

Puoi scegliere tra una lista e un'altra degli smartphone. Uno smartphone dovrebbe avere le seguenti caratteristiche:

- GPS di qualità buono
- Grande capacità della batteria
- Supporta la normale potenza di trasmissione e ricezione, nonché le reti mobili europee

Una buona panoramica con criteri di test standardizzati può essere trovata su notebookecheck.com Gli smartphone con una fascia di prezzo di € 300 o più sono generalmente adatti.

Quali power bank sono particolarmente adatti?

Esistono diversi produttori di power bank, le differenze di qualità sono molto grandi. I power bank immagazzinano energia elettrica in una cella di batteria al litio. Non solo la capacità è decisiva per un buon power bank, anche l'elettronica deve essere di alta qualità per caricare il tuo dispositivo in modo efficiente. I cavi economici, in particolare, comportano una notevole perdita di energia durante il processo di ricarica.

Consigliamo un power bank con una capacità di circa 5.000 mAh a 3,2 V al giorno. L'azienda ANKER offre prodotti di altissima qualità ed economici: