

# GeoResq e GeoMedia: due App per andare in montagna in sicurezza, nel nostro Appennino e non solo.



The screenshot shows the GeoResq website with a background image of a hiker. The text on the page reads: "LA TUA SICUREZZA, LA NOSTRA PRIORITA" and "GEORESQ: FOLLOW THE SAFETY". A red button labeled "ACCEDI AL PORTALE" is visible. The website header includes the GeoResq logo and navigation links: "Cos'è GeoResQ", "Come Funziona", "Chi ci sostiene", "Attiva", "Faq", "Contatti", and "Accedi".



This collage features a topographic map of the Appennino Reggiano area. Overlaid on the map are several brochures: "CARTA ESCURSIONISTICA" (hiking map) and "SENTIERI DELL'APPENNINO" (hiking trails). The brochures are numbered 1 and 2, with the second one dated "EDIZIONE 2017".

**Giovedì 21 maggio ore 21.00**

Per partecipare con pc, portatili, telefoni o tablet che dispongono di una connessione a internet aprite il seguente link in Google Chrome: <https://meet.google.com/rsa-ifeh-dtg>



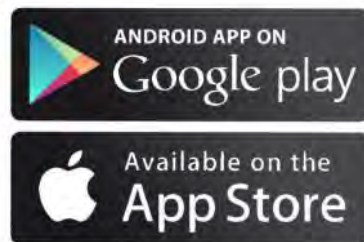
Realizzato dal  
Corpo Nazionale Soccorso  
Alpino e Speleologico  
(CNSAS)

Promosso dal Club Alpino  
Italiano (CAI),

Utile per tutti,  
per eventuali necessità  
di soccorso, per  
l'orientamento



<https://wp.georesq.it/>



Gratuite per i soci  
CAI



Cartografia realizzata in collaborazione con  
la Commissione Sentieri e Cartografia  
della sezione CAI di Reggio Emilia

## Cosa sono e cosa fanno



### Definizione

GeoResQ è un servizio di **geolocalizzazione** e di **inoltrò delle richieste di soccorso** dedicato a tutti i frequentatori della montagna ed agli amanti degli sport all'aria aperta.

### Cosa fa

Il servizio, gestito dal Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS) e promosso dal Club Alpino Italiano (CAI), consente di **determinare la propria posizione geografica**, di effettuare il **tracciamento in tempo reale delle proprie escursioni**, garantisce l'**archiviazione dei propri percorsi sul portale dedicato**, ed in caso di necessità **l'inoltrò degli allarmi e delle richieste di soccorso** attraverso la centrale operativa GeoResQ.

### Costi

GeoResQ è **gratuito per i soci CAI** in regola con il pagamento della quota associativa, per i non soci il costo dell'abbonamento annuale è di 20 euro + IVA (24,40 euro). I non soci possono attivarlo gratuitamente per 15 giorni di prova.

Geomedia è una App **cartografica** di **geolocalizzazione** dedicata a tutti i frequentatori della montagna ed agli amanti degli sport all'aria aperta.

L'App sentieri è dedicata a tutti gli escursionisti dell'Appennino. Propone una libreria gratuita di **Mappe derivate da carte stampate**, e Guide, dedicate a chi ama camminare all'aria aperta lungo i sentieri dell'Appennino e dei territori limitrofi. Le mappe e guide possono essere **scaricate e consultate off-line** con i relativi sentieri, punti di interesse, rifugi e servizi. È attivo in **servizio di notifiche**.

L'App è **gratuita per tutti**.



## i requisiti



### Strumenti

Per poter utilizzare GeoResQ è necessario possedere uno smartphone con sistema operativo Android, iOS Apple e Windows Phone, che deve essere dotato di antenna **GPS** e di **SIM telefonica abilitata al traffico dati**.

### Requisiti

Installare la App sul proprio smartphone  
Attivarla tramite il proprio **codice fiscale**

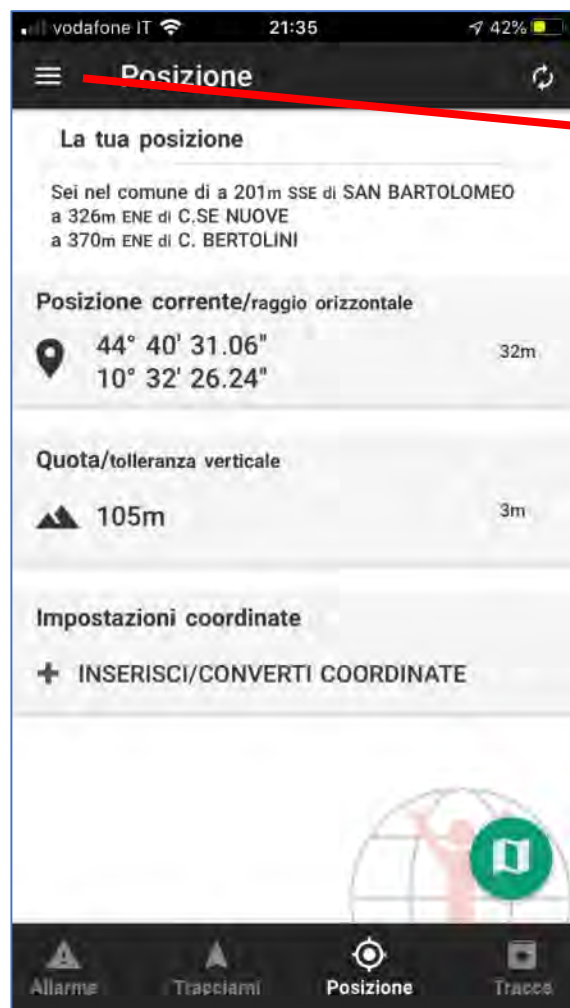
### Attivazione

Sul sito di Georesq è dettagliatamente indicata la procedura di attivazione scegliendo l'opzione 'attiva' si va alla pagina <https://wp.georesq.it/index.php/attiva/>

Per poter utilizzare l'App Sentieri è necessario possedere uno smartphone con sistema operativo Android, iOS Apple che deve essere dotato di antenna **GPS**.

Installare la App sul proprio smartphone





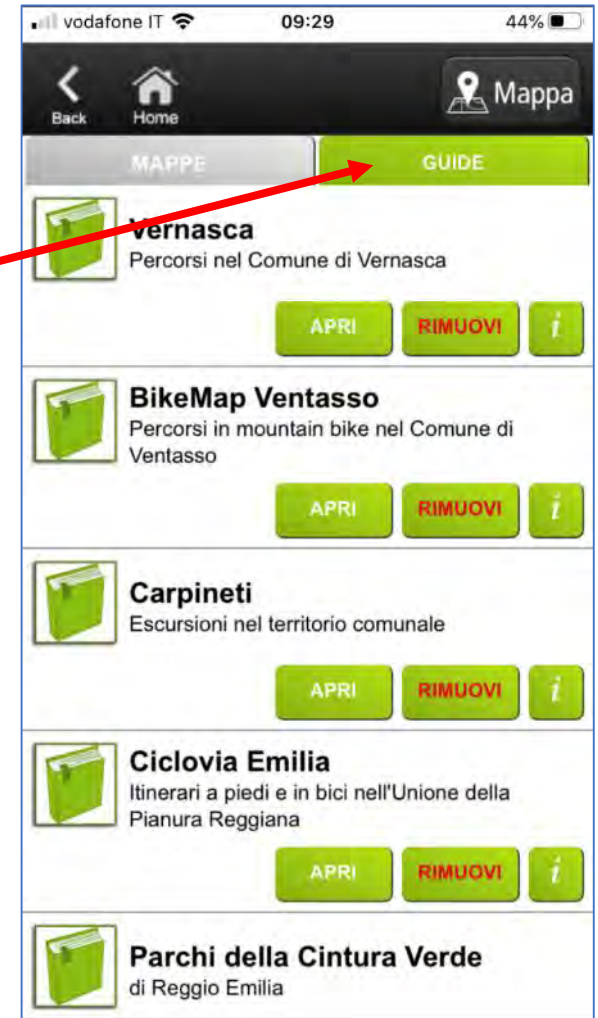
altre funzioni

funzioni principali





# Le principali funzioni e le altre

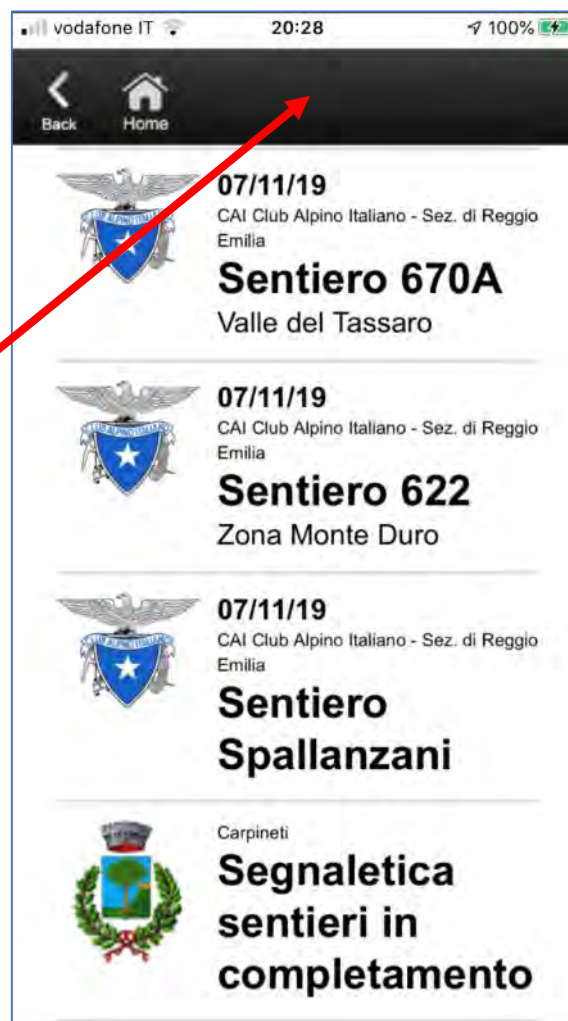




CLIB ALPINO ITALIANO  
Sezione di Reggio Emilia



## Le principali funzioni e le altre



## principali funzioni: POSIZIONE



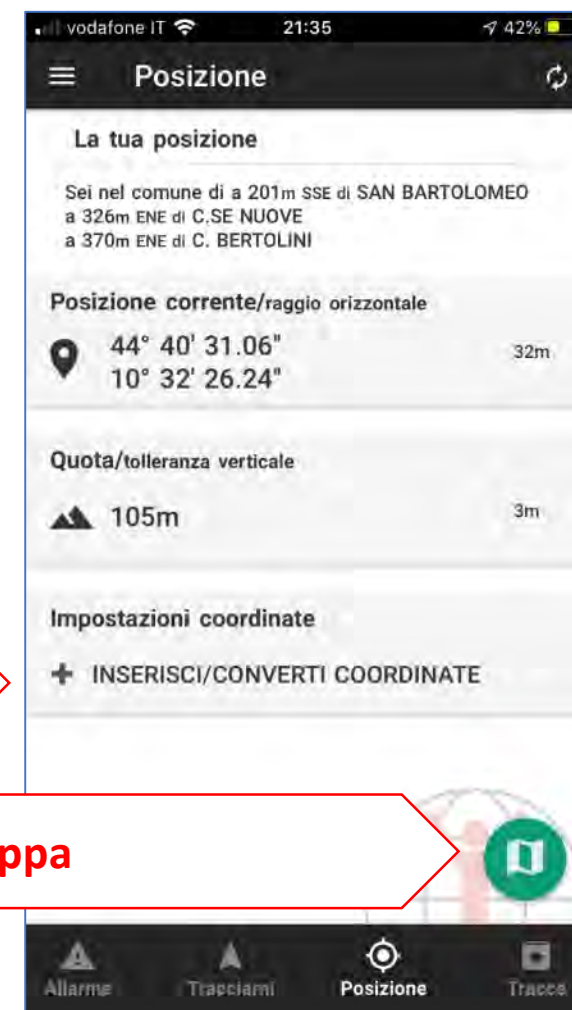
Indicazioni topografiche

Coordinate geografiche (lat e long)

quota

Utilità per convertire il formato delle coordinate

Per passare alla mappa

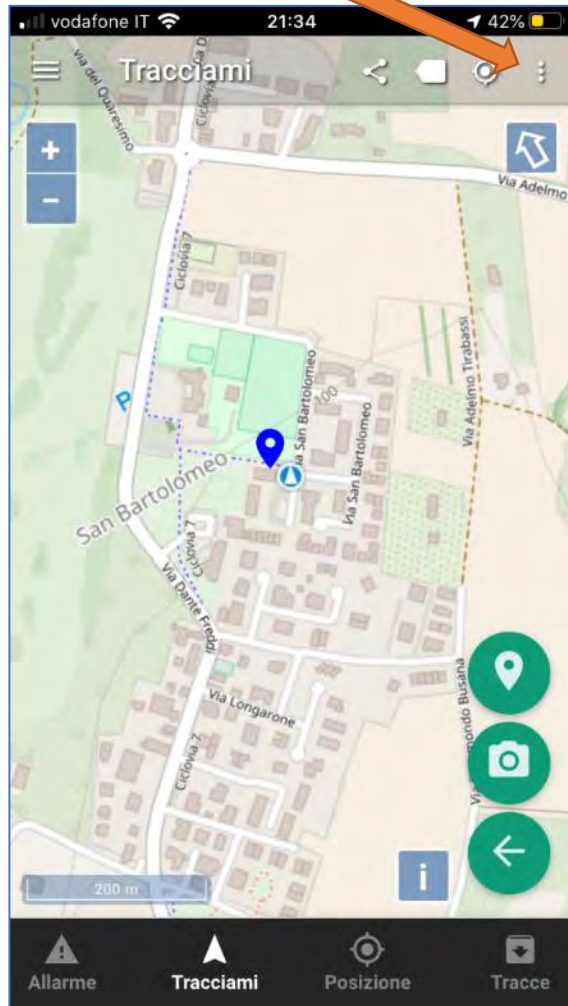




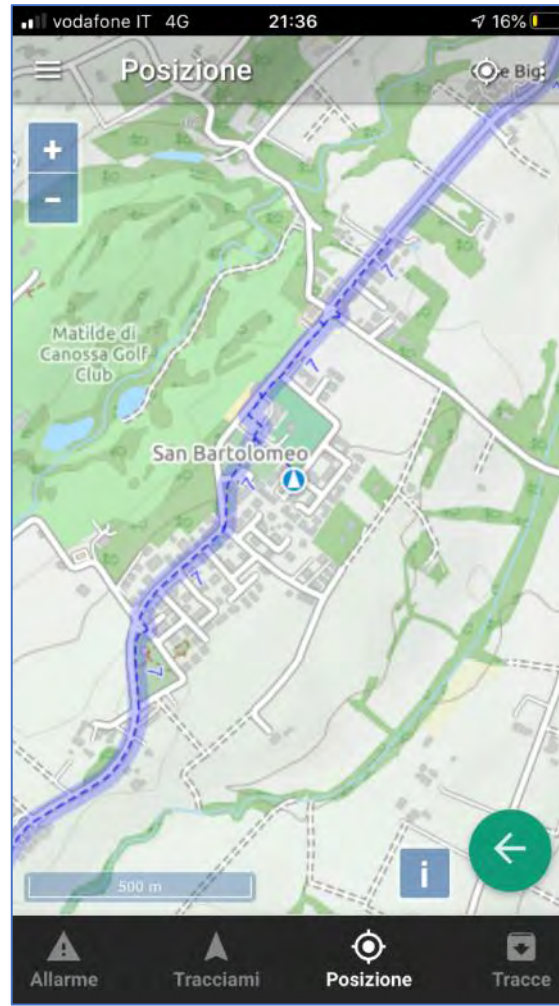


CLIB ALPINO ITALIANO  
Sezione di Reggio Emilia

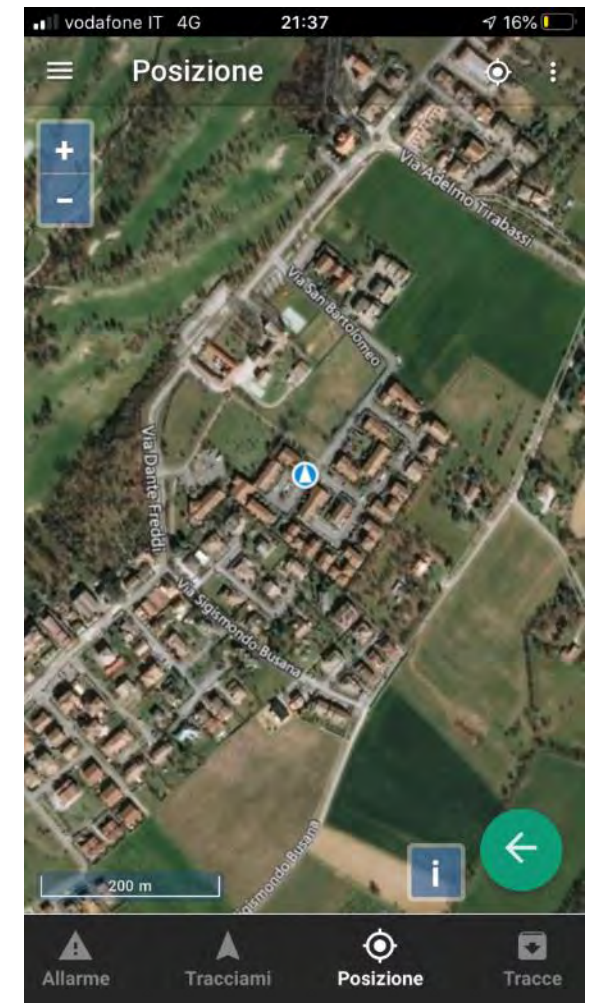
# GEORESQ la MAPPA



**Mappa sentieri CAI**



**Percorsi in bici (OSM)**

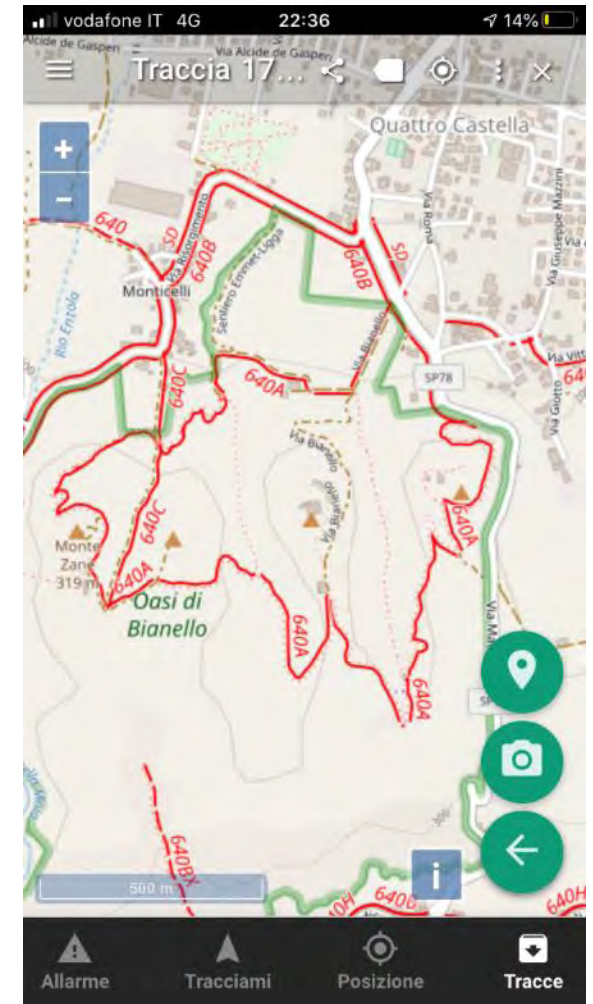


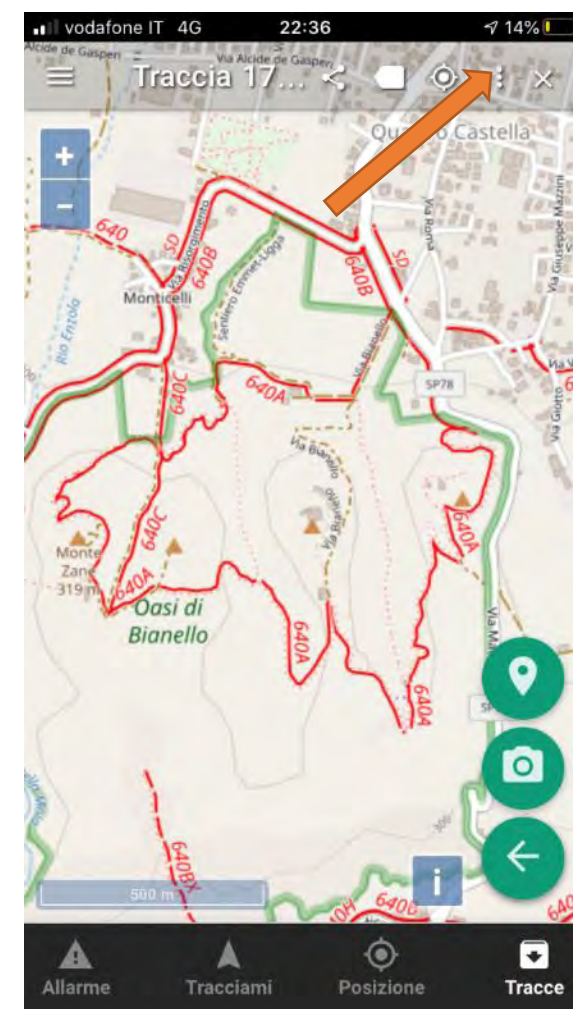
**Mappa fotografica (BING)**



Mappa con sentieri CAI in rosso  
e relativo numero

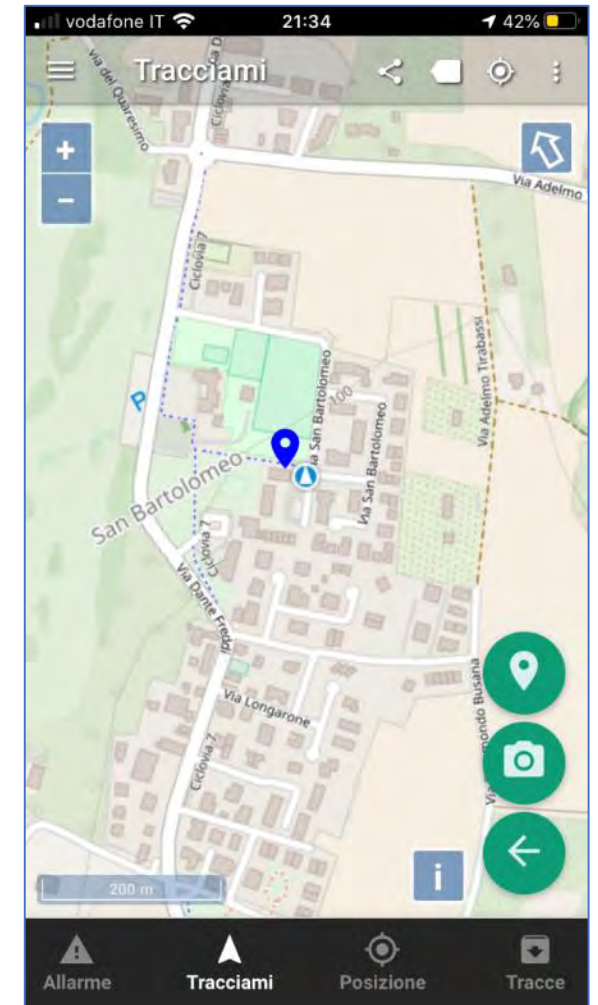
Mappa con sentieri OSM  
pallini blu e numero



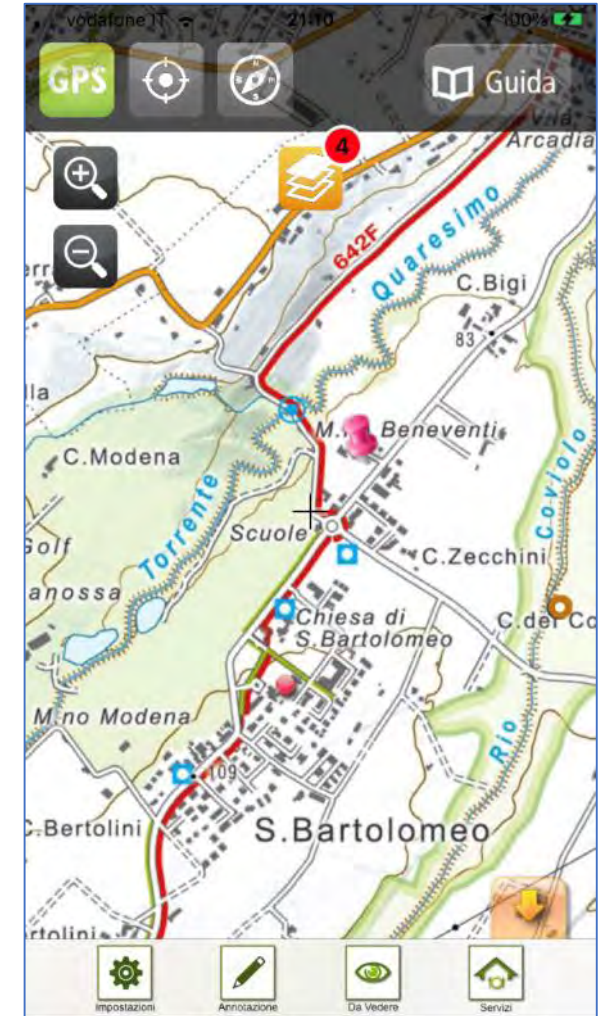




solo mappe in locale (off line)



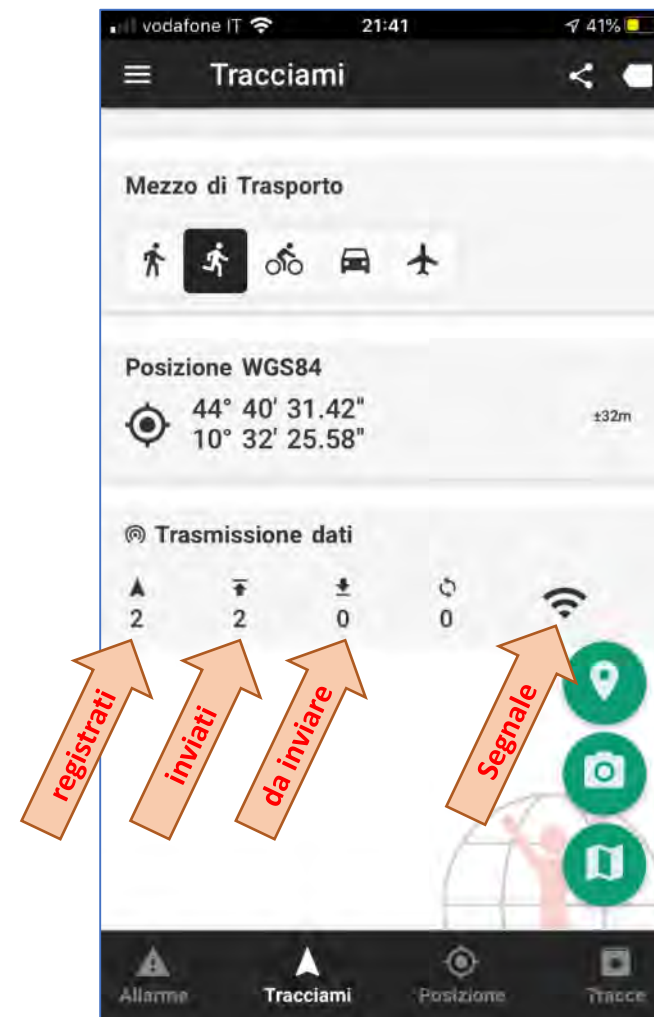
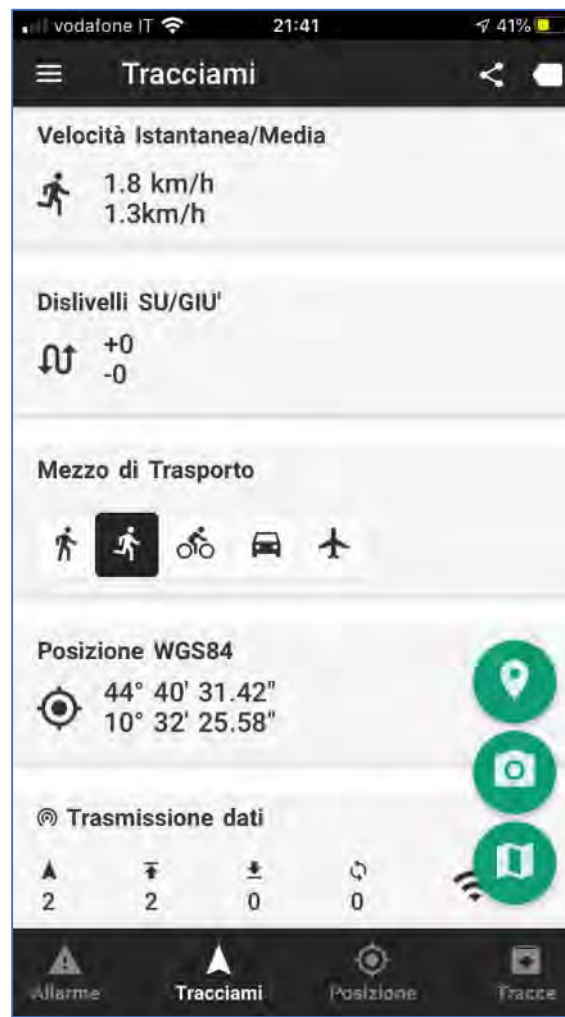
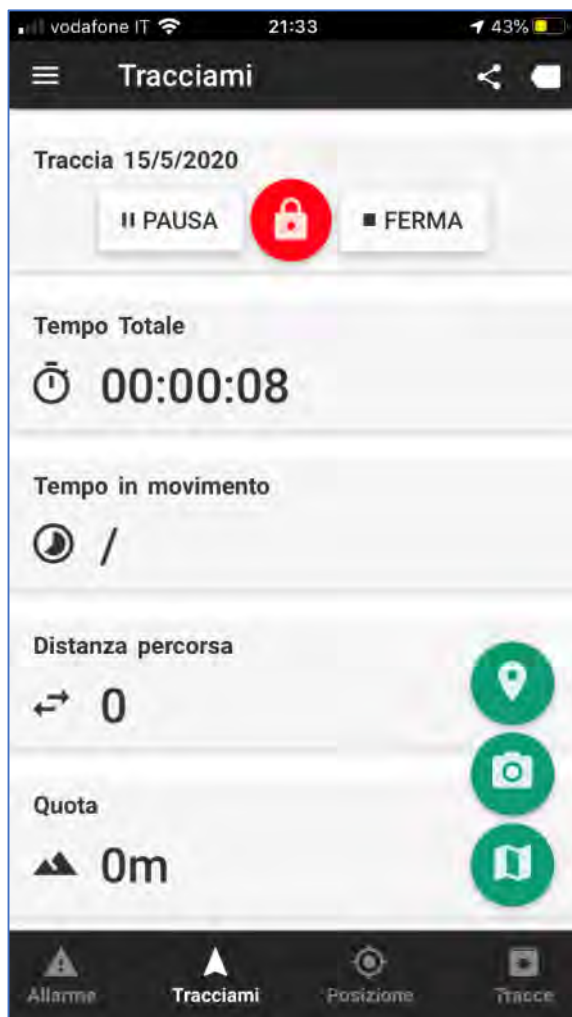
**Mappa sentieri CAI**

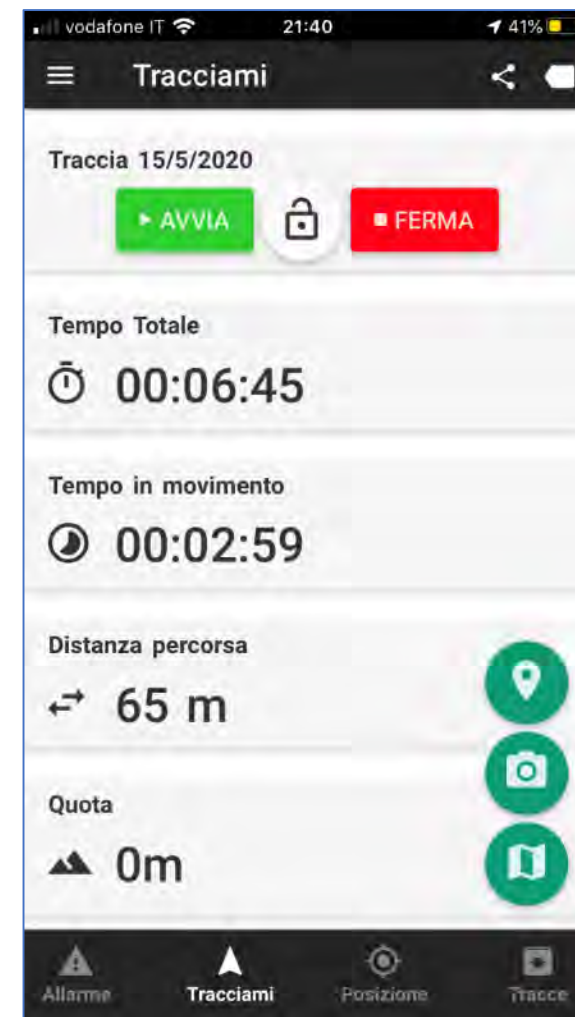
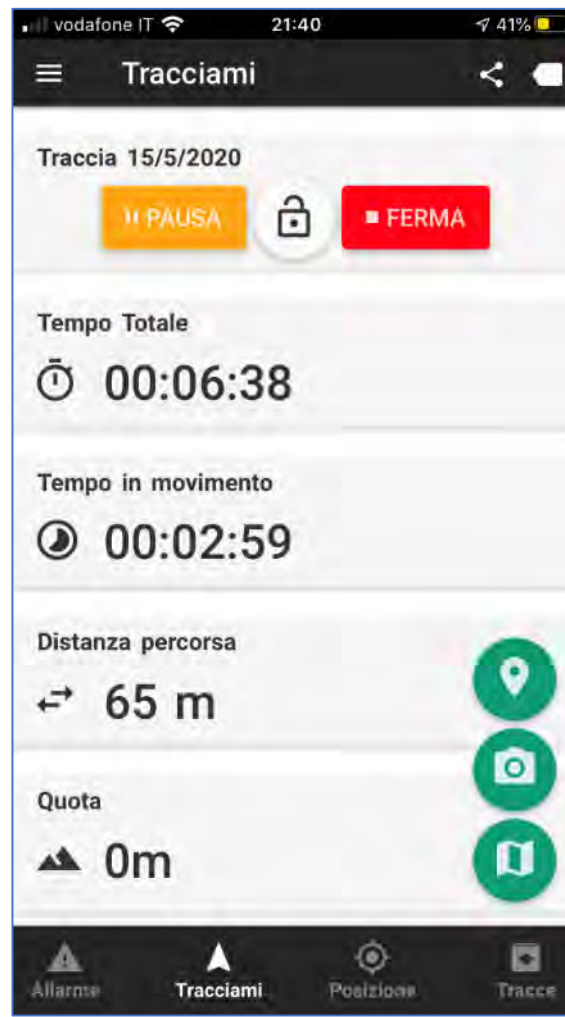
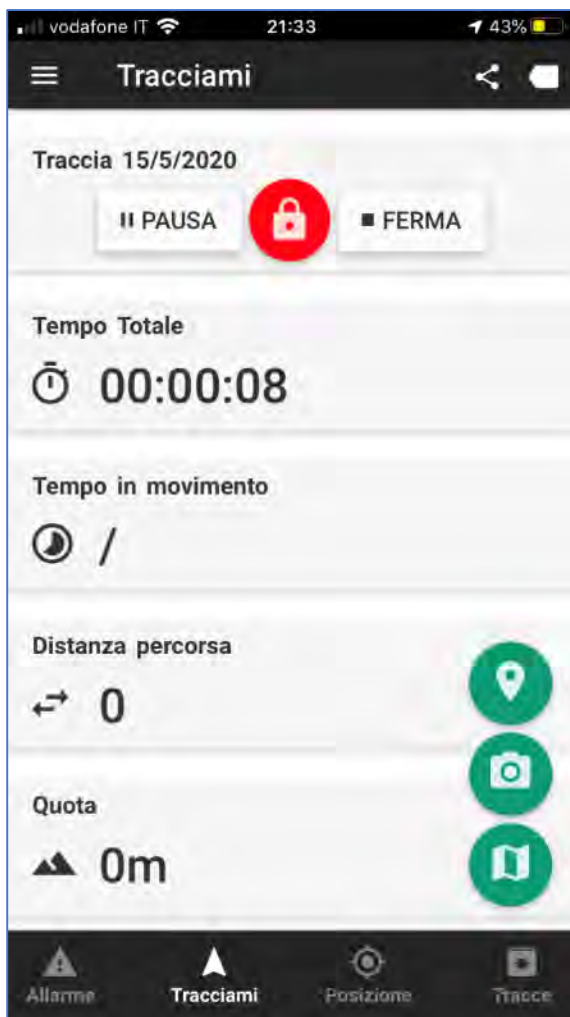




# georesq principali funzioni: TRACCIAMI

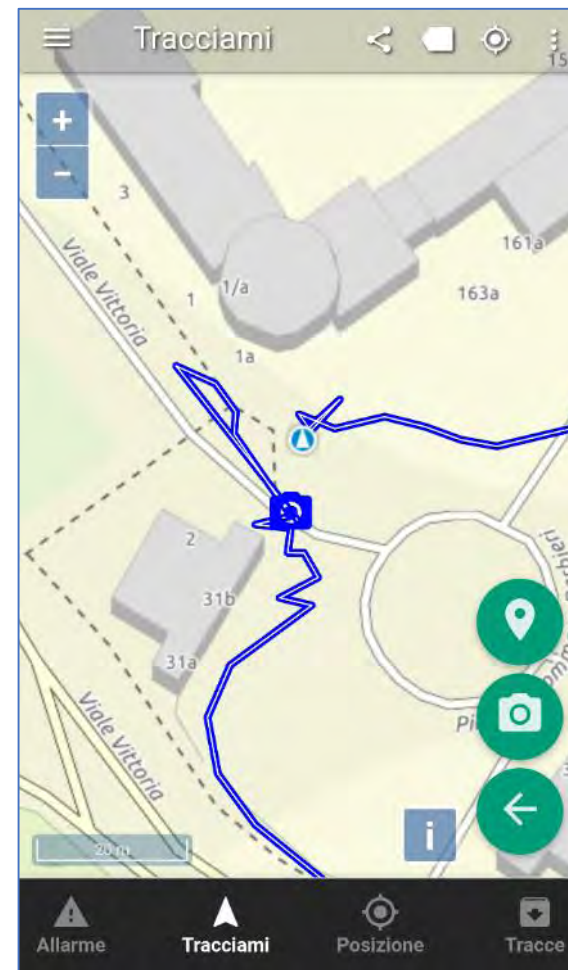
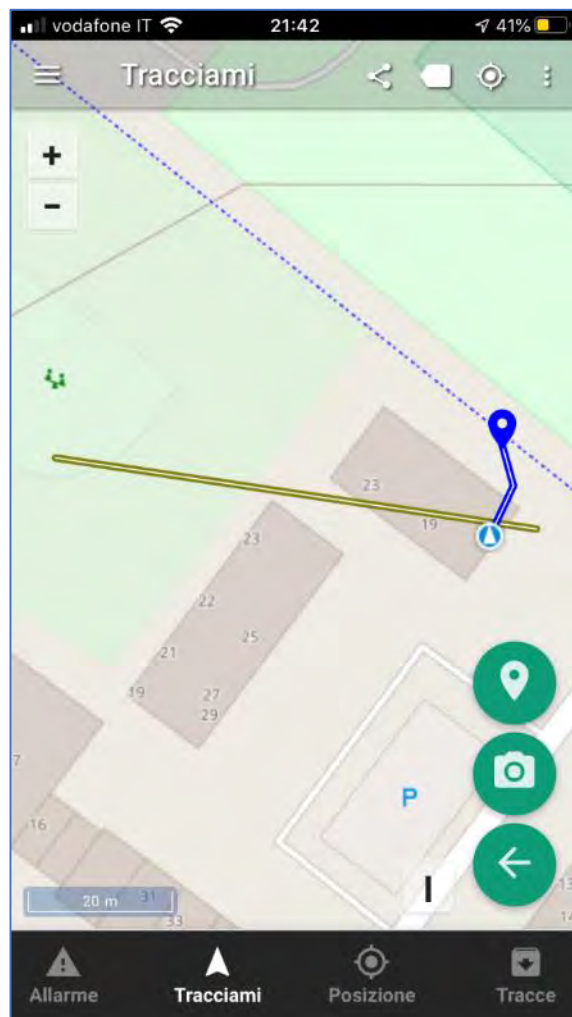




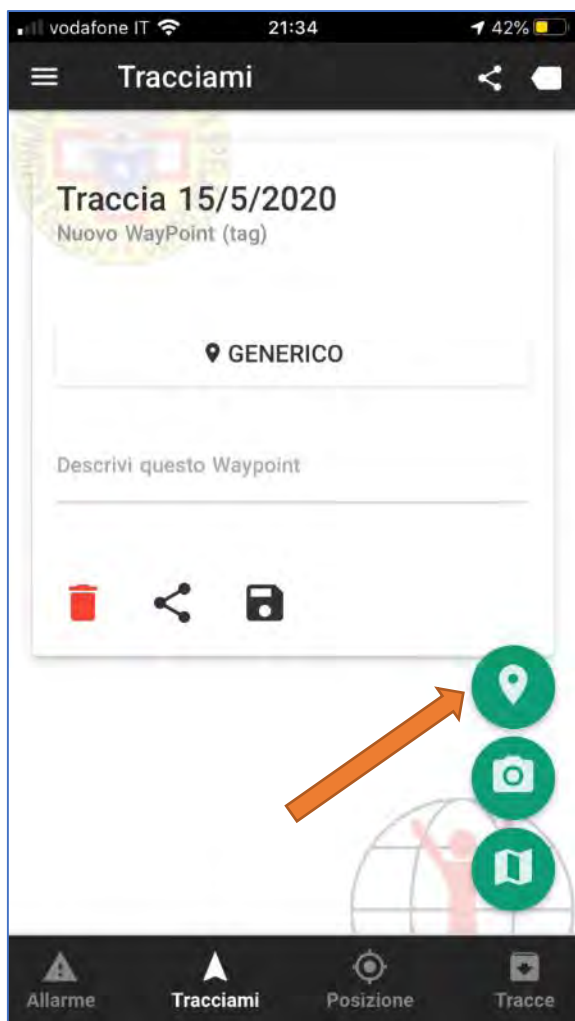




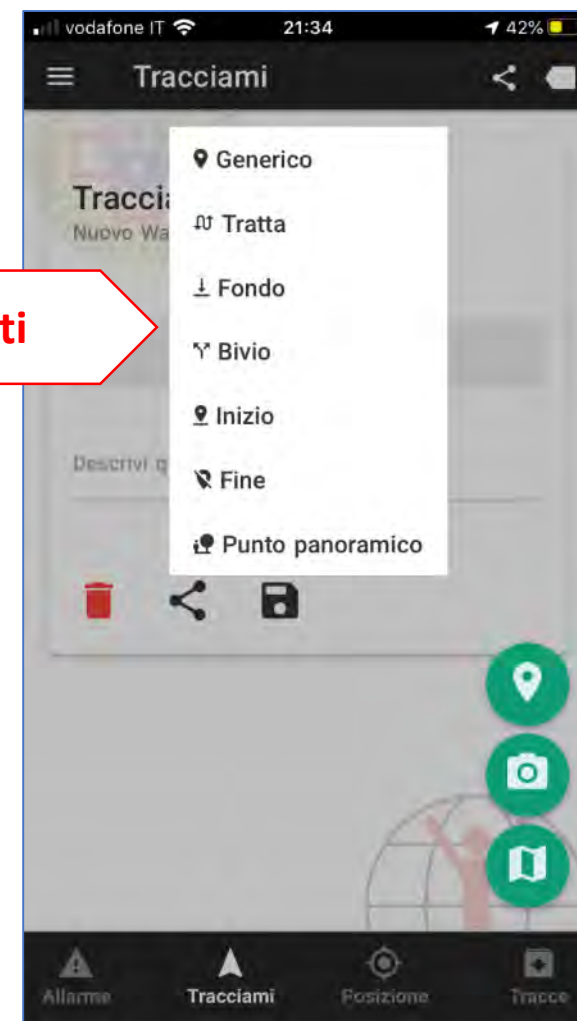
# GEORESQ principali funzioni: TRACCIAMI





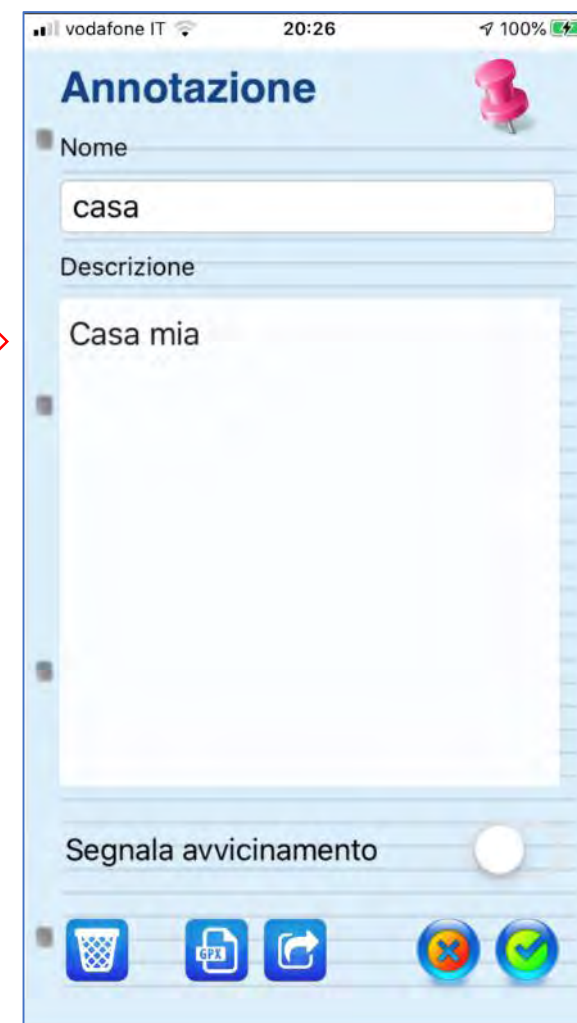


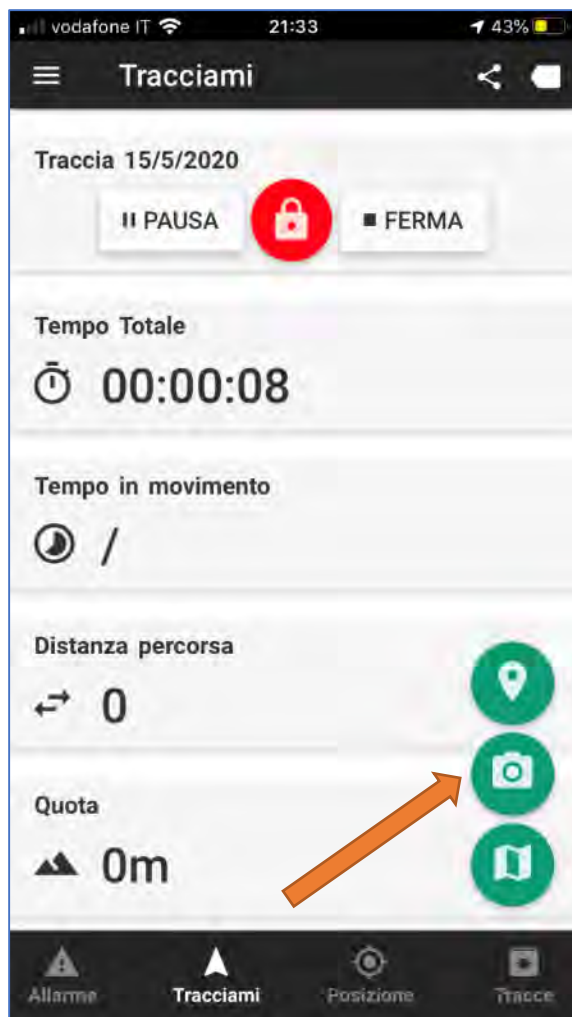
Tipi waypoint pre-codificati





Posso aggiungere ogni testo





Archiviata nell'archivio tracce e foto

Foto geotaggata (ovvero con le coordinate)



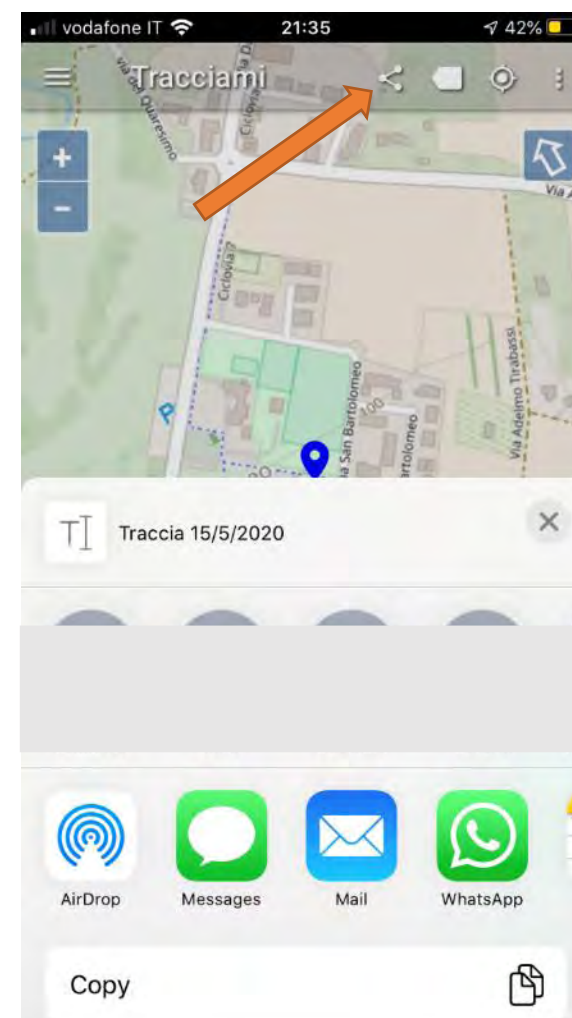
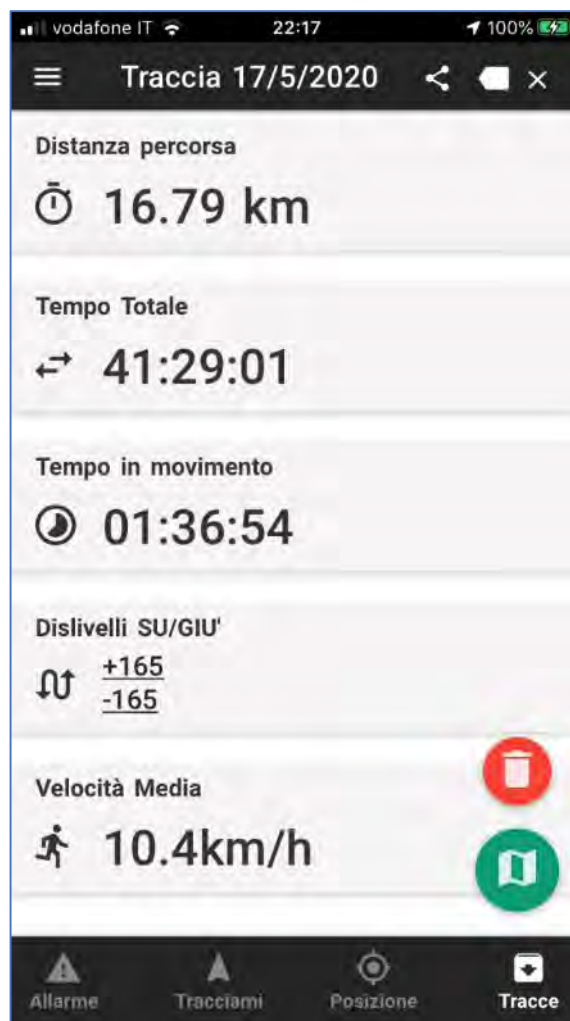
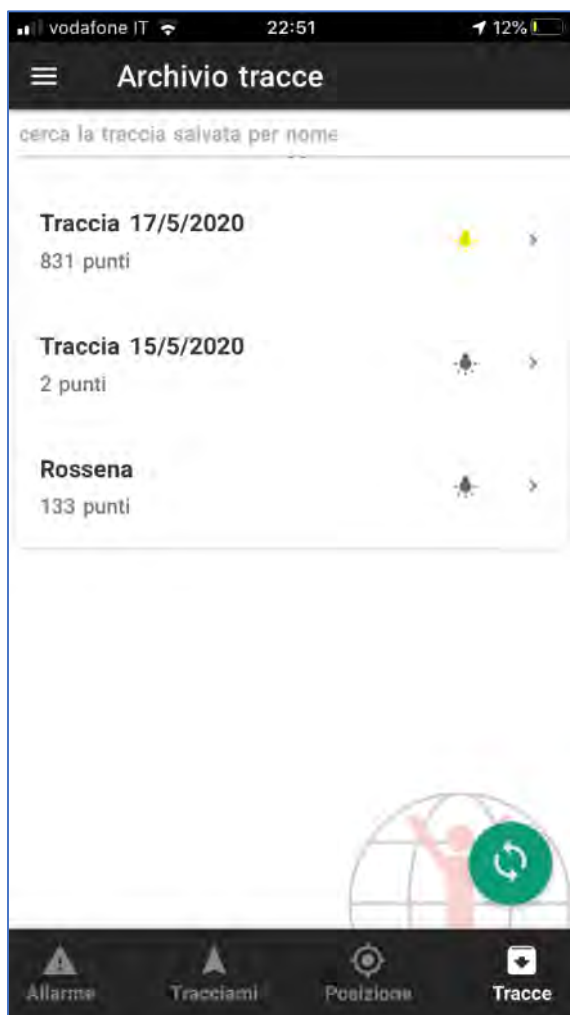




# GeoResQ principali funzioni: ALLARME



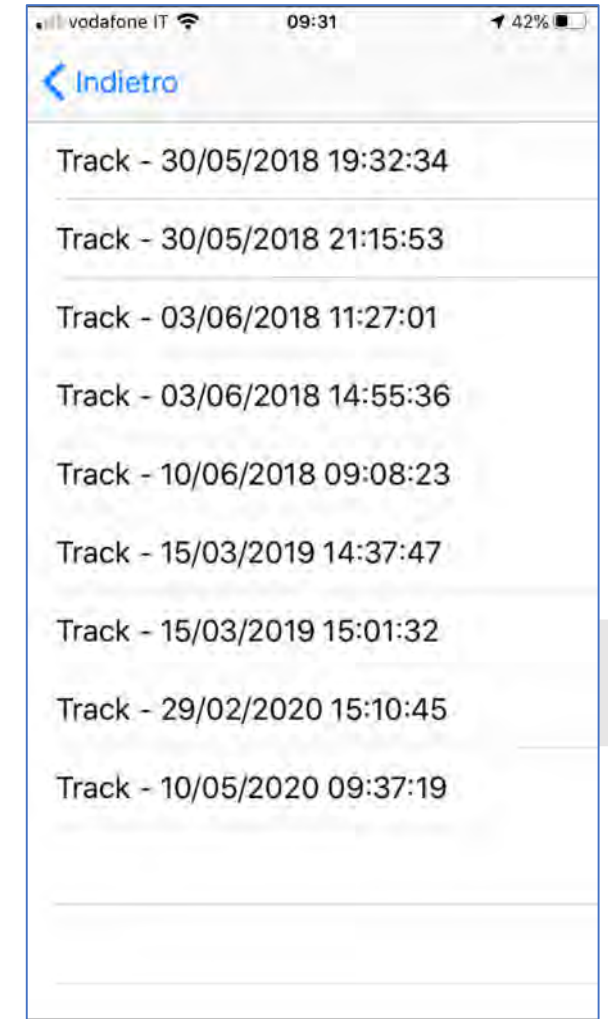
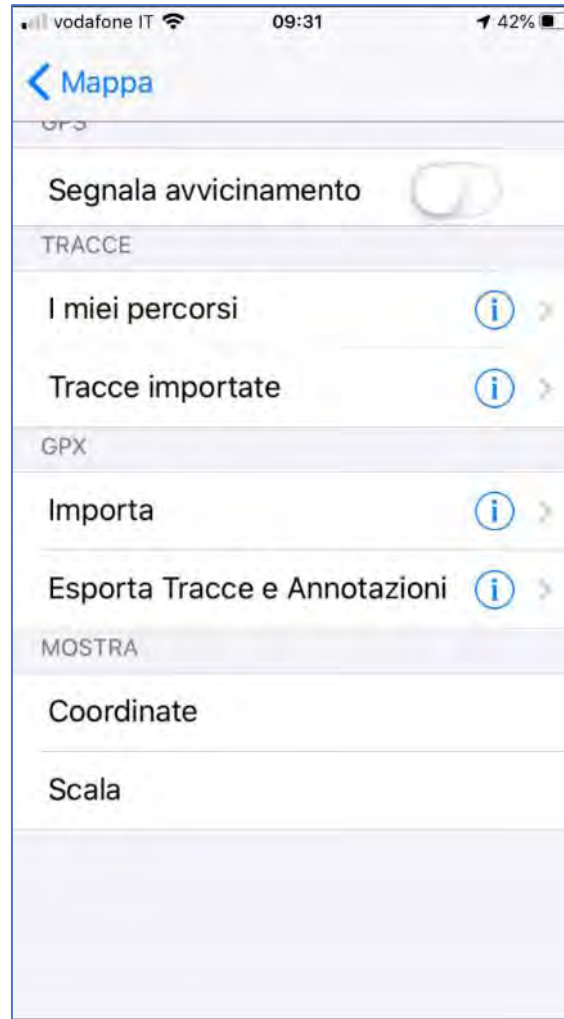
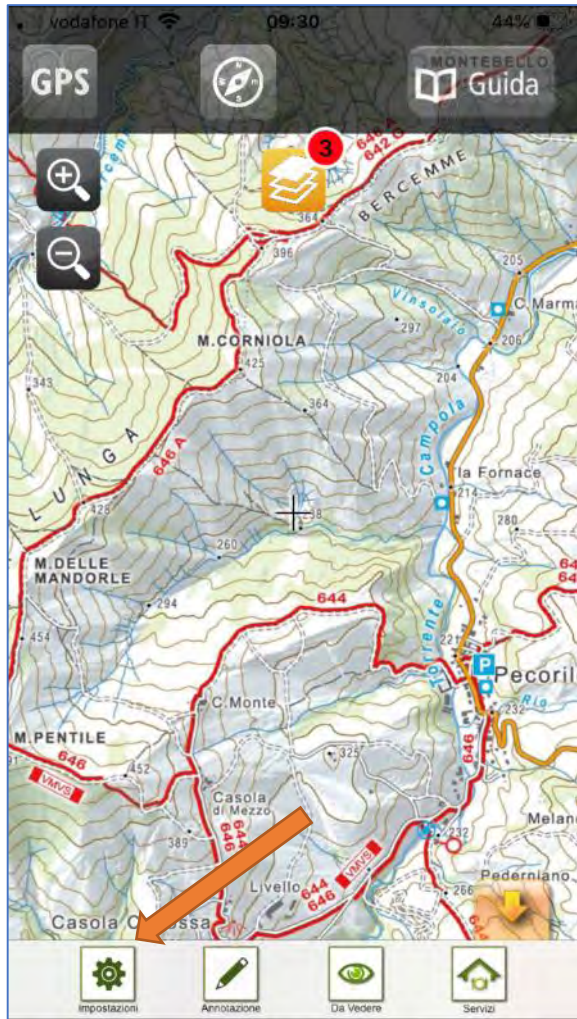
Quando sei in una situazione particolarmente critica, hai bisogno d'aiuto e hai **a disposizione la copertura telefonica per la connessione dati**, c'è la funzione "**Allarme**" che ti consente l'invio immediato della richiesta di aiuto e della tua posizione alla **centrale GeoResQ operativa h24**. L'operatore proverà subito a contattarti, verificherà la tua posizione ed inoltrerà immediatamente la tua richiesta d'aiuto agli enti competenti. GeoResQ è operativo solo sul territorio italiano, per allarmi provenienti da luoghi oltre confine non è garantito un corretto e tempestivo inoltro alle strutture di soccorso.

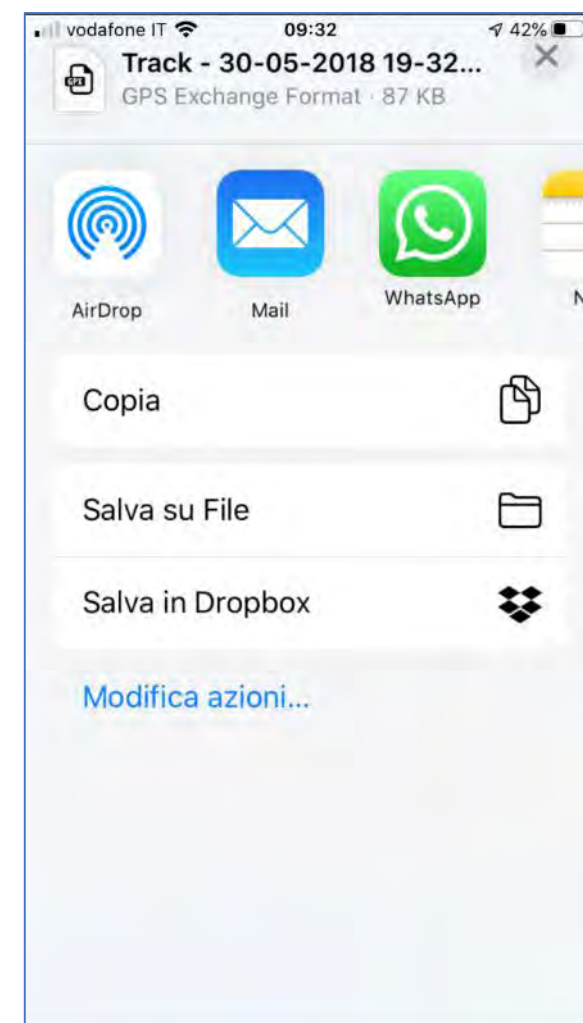
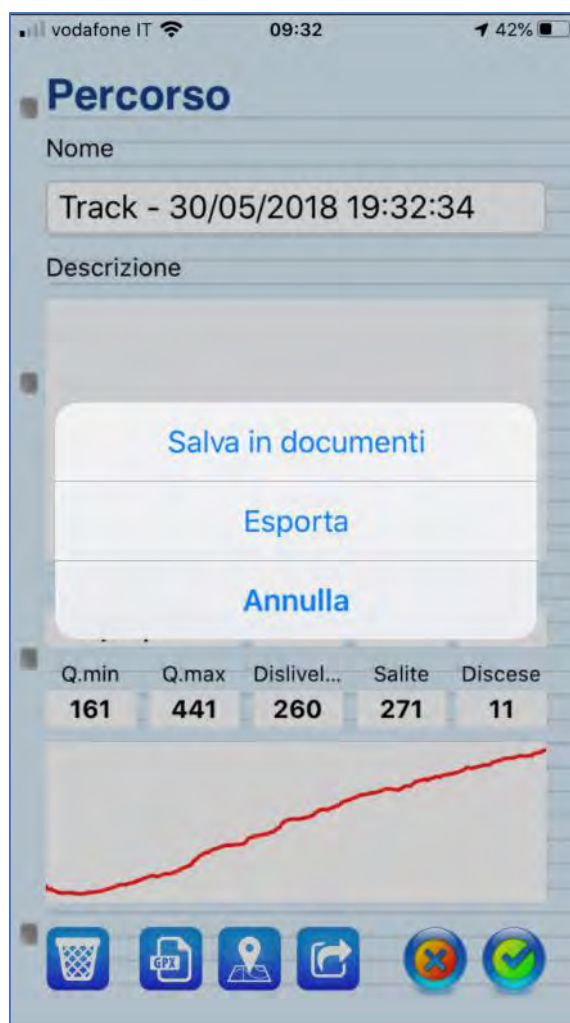


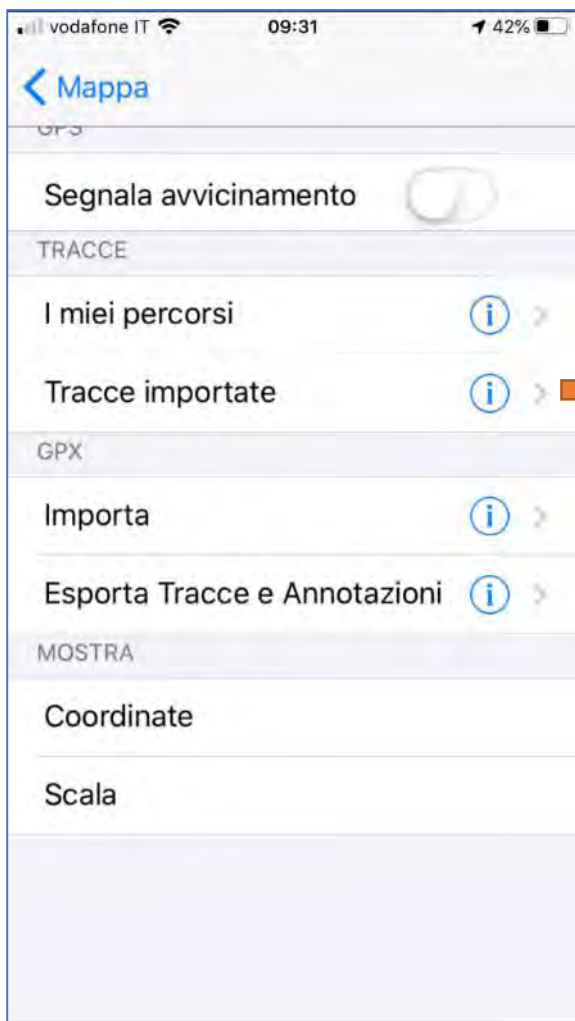




# principali funzioni: TRACCE

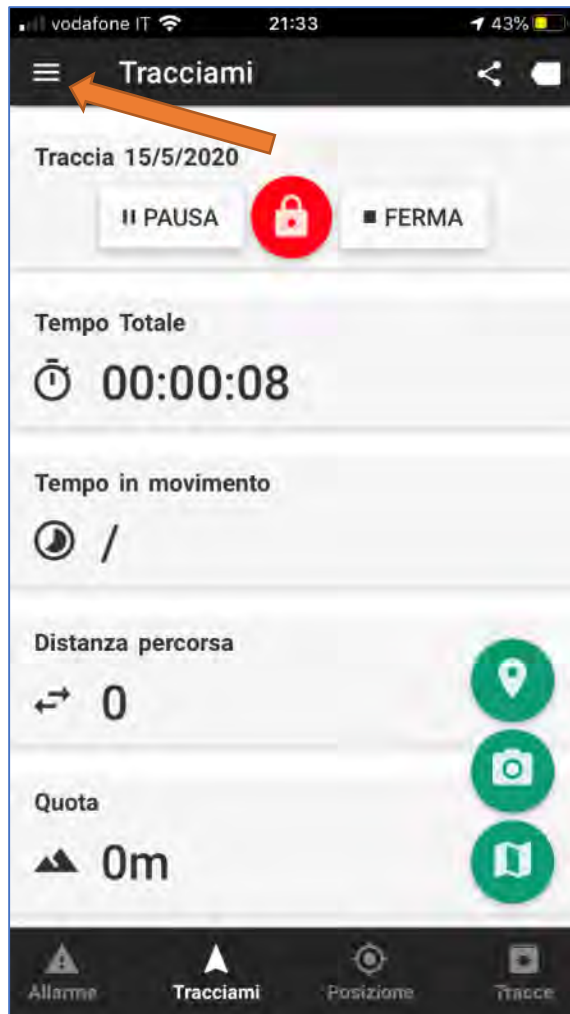




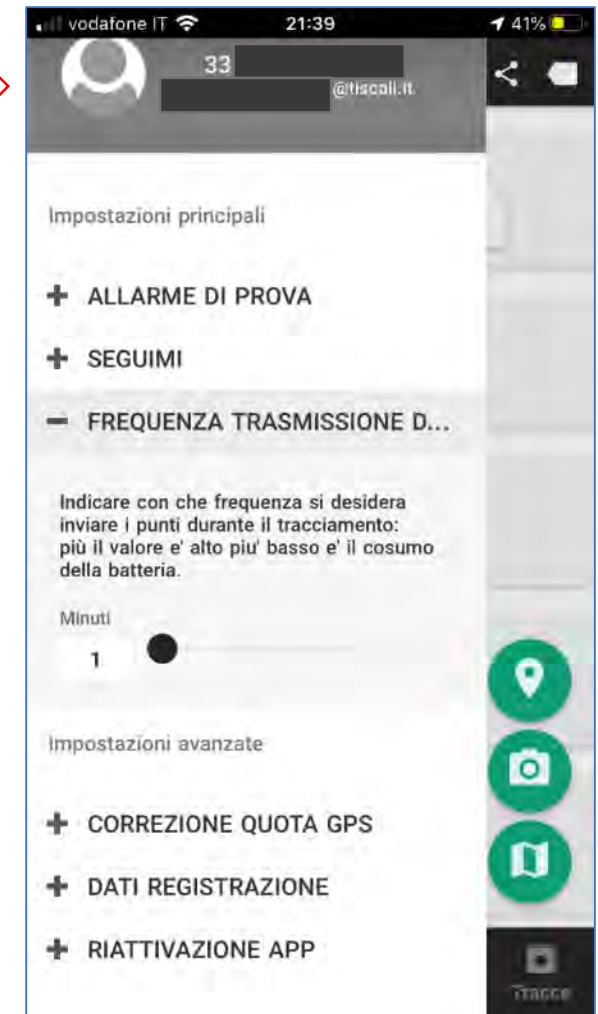


**Diversa tra iOS e Android**



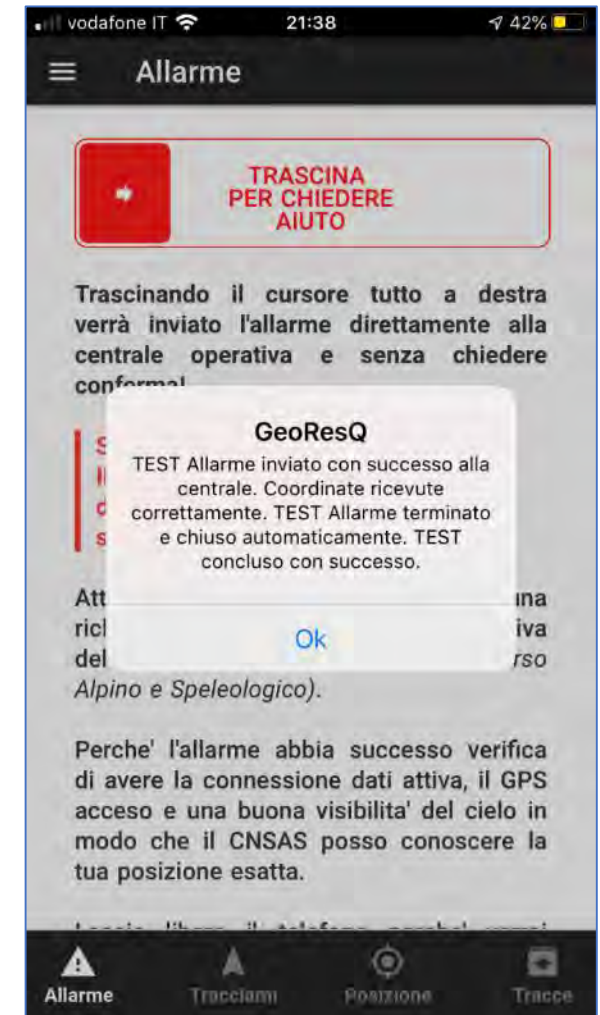
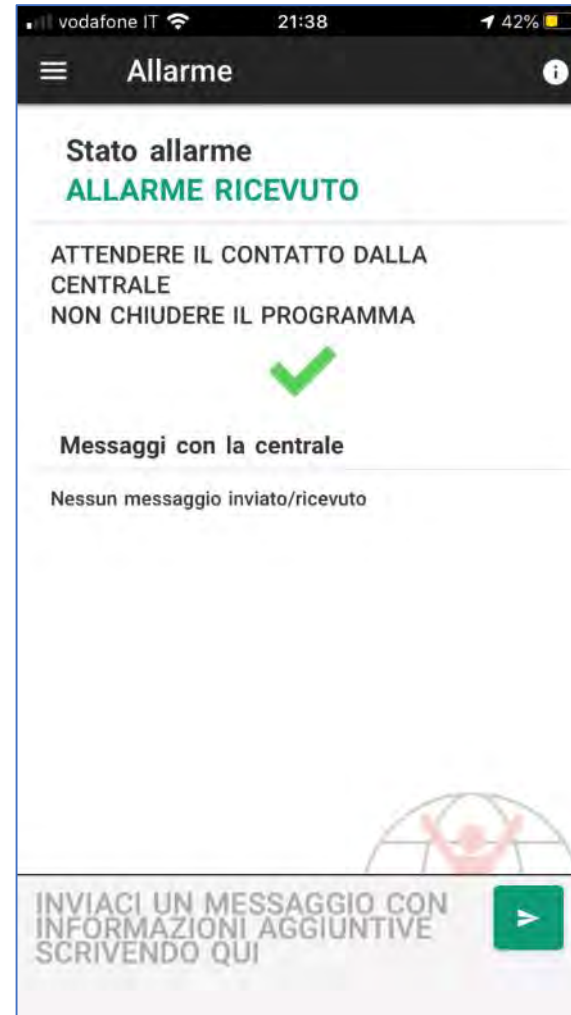
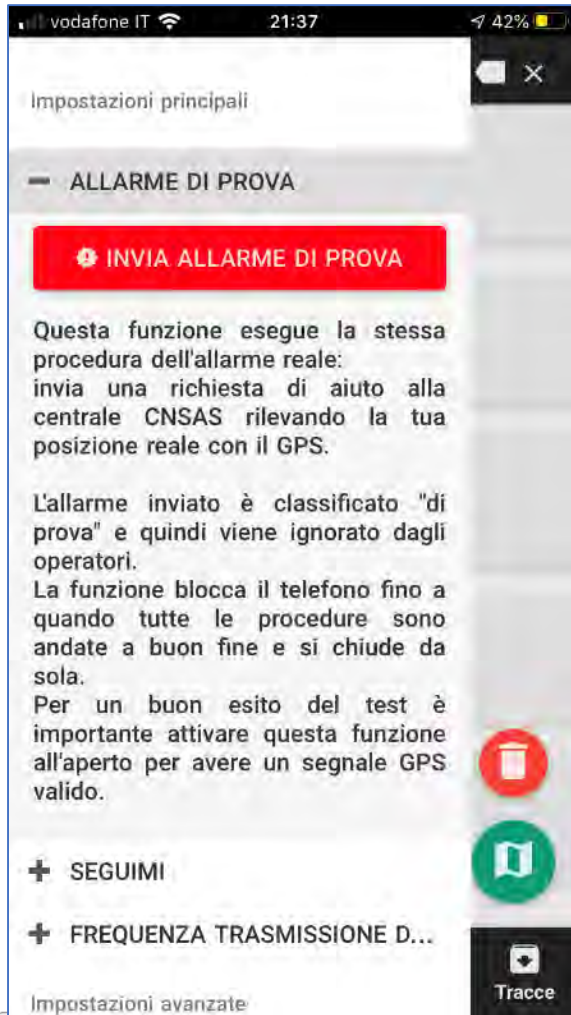


Cellulare, mail ed eventualmente foto





# GeoResQ altre funzioni: ALLARME DI PROVA



Alternativo al “Tracciami”, non registra la traccia

Trasmetto la posizione ogni 500/1.000 metri

Non vedo la posizione sulla mappa

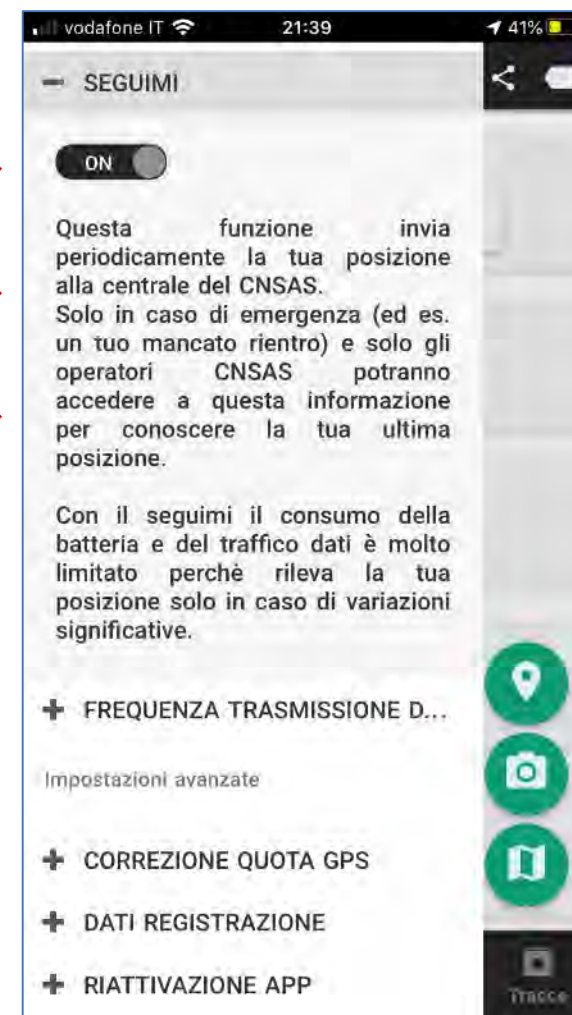


## Le raccomandazioni del Club Alpino Italiano per la ripresa delle attività in montagna



### Mantieni alta l'attenzione

Ricorda che in caso di incidente l'eventuale soccorso, già impegnativo per i luoghi, è reso ulteriormente critico dalla necessità di proteggere chi viene soccorso e quanti soccorrono, dal pericolo di contagio da coronavirus: per questo mantieni alta e costante la tua attenzione, risveglia i sensi assopiti. Attiva la funzione “seguimi” della app GeoResQ dello smartphone, tenendolo silenzioso e utilizzandolo solo per necessità.

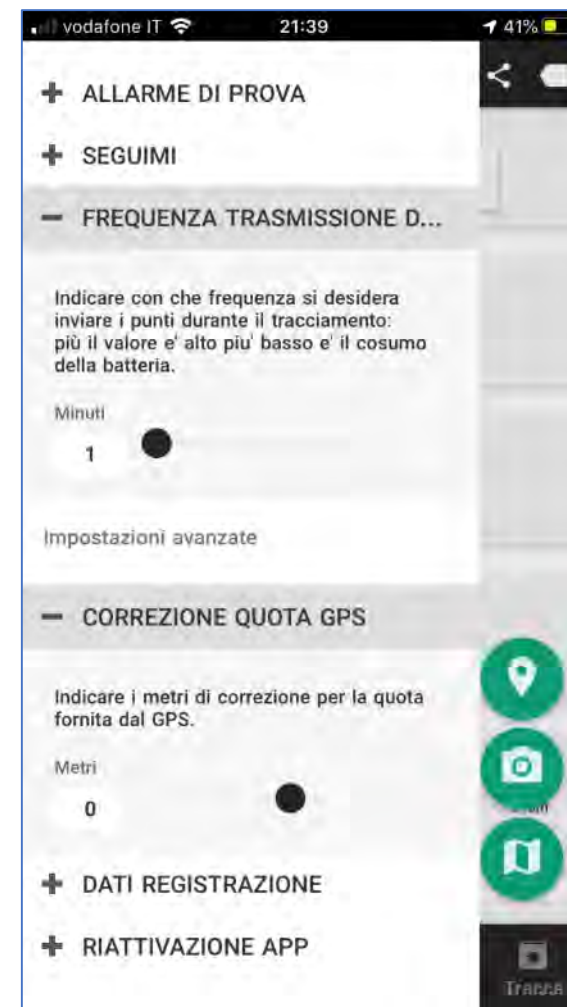


Se lo aumento risparmio batteria, ma ...

Correggo il valore della quota, taro il GPS

Sono i miei dati con mi sono registrato

Da usare in caso di blocco

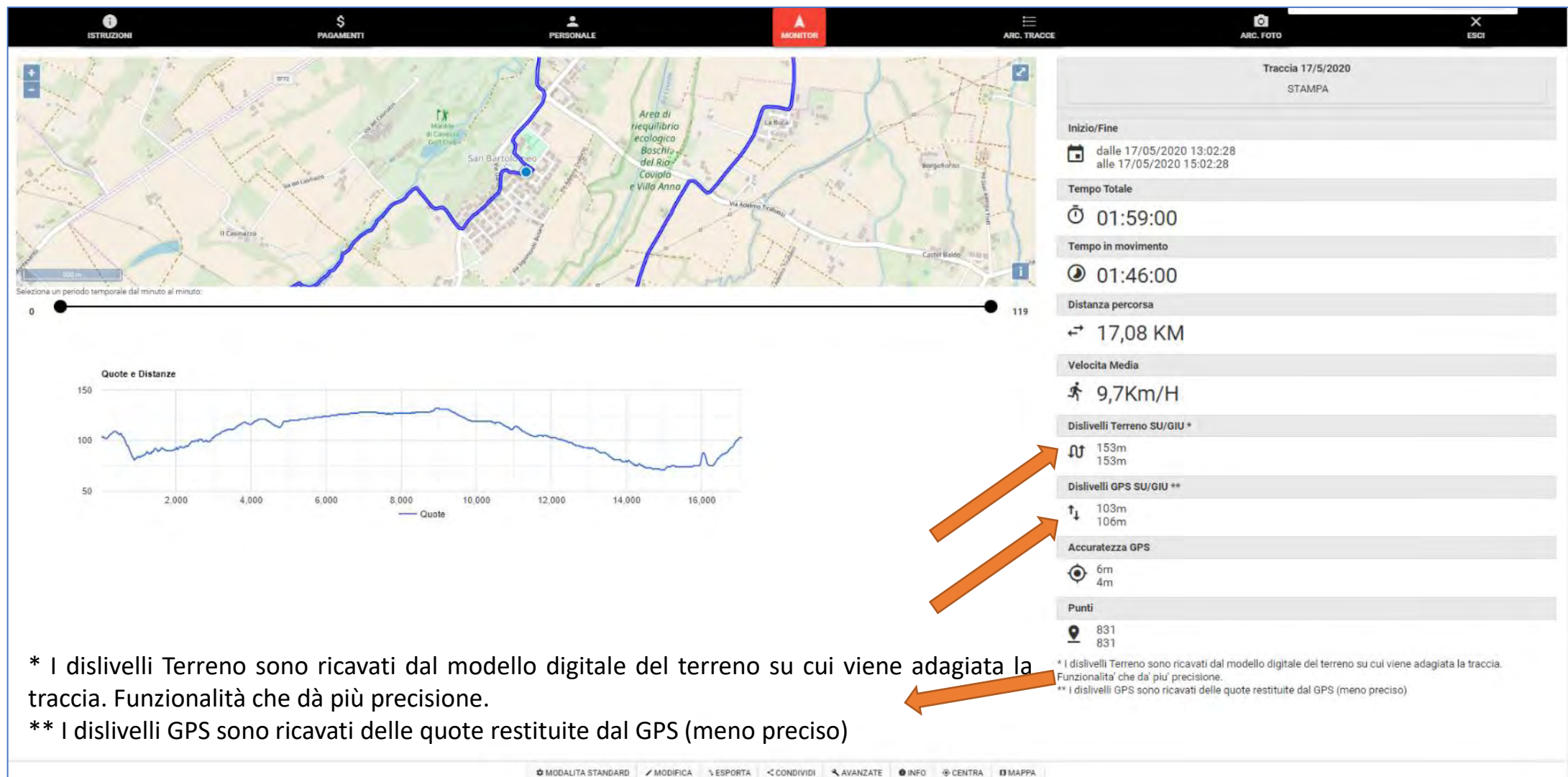




<https://wp.georesq.it/>







The screenshot displays the GEORESQ web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for ISTRUZIONI, PAGAMENTI, PERSONALE, MONITOR (highlighted in red), ARC. TRACCE, ARC. FOTO, and ESCI. The main content area is divided into three sections:

- Map:** A topographic map showing a blue trail route. A scale bar indicates 100 meters. Below the map is a timeline slider labeled "Selezione un periodo temporale dal minuto al minuto:" with a range from 0 to 119 minutes.
- Quote e Distanze:** A line graph showing elevation (Quote) in meters on the y-axis (ranging from 50 to 150) against distance in meters on the x-axis (ranging from 0 to 16,000). The line shows a relatively flat profile with a slight dip and rise.
- Data Panel:** A sidebar on the right titled "Traccia 17/5/2020" with a "STAMPA" button. It lists the following statistics:
  - Inizio/Fine: dalle 17/05/2020 13:02:28 alle 17/05/2020 15:02:28
  - Tempo Totale: 01:59:00
  - Tempo in movimento: 01:46:00
  - Distanza percorsa: 17,08 KM
  - Velocità Media: 9,7Km/H
  - Dislivelli Terreno SU/GIU\*: 153m / 153m
  - Dislivelli GPS SU/GIU\*\*: 103m / 106m
  - Accuratezza GPS: 6m / 4m
  - Punti: 831 / 831

At the bottom of the interface, there is a footer with navigation options: MODALITA STANDARD, MODIFICA, % ESPORTA, < CONDIVIDI, AVANZATE, INFO, CENTRA, MAPPA.

\* I dislivelli Terreno sono ricavati dal modello digitale del terreno su cui viene adagiata la traccia. Funzionalità che dà più precisione.

\*\* I dislivelli GPS sono ricavati dalle quote restituite dal GPS (meno preciso)

\* I dislivelli Terreno sono ricavati dal modello digitale del terreno su cui viene adagiata la traccia. Funzionalità che dà più precisione.

\*\* I dislivelli GPS sono ricavati dalle quote restituite dal GPS (meno preciso)



The screenshot displays the GEORESQ web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: ISTRUZIONI, PAGAMENTI, PERSONALE, MONITOR (active), ARC. TRACCE, ARC. FOTO, and ESCI. The main area is divided into three sections:

- Map:** A satellite map showing a blue track route. A scale bar indicates 100 meters. Below the map, there is a time selection slider labeled "Selezione un periodo temporale dal minuto al minuto:" with a range from 0 to 119 minutes.
- Track Summary (Right Panel):**
  - Traccia 17/5/2020
  - STAMPA
  - Inizio/Fine: dalle 17/05/2020 13:02:28 alle 17/05/2020 15:02:28
  - Tempo Totale: 01:59:00
  - Tempo in movimento: 01:46:00
  - Distanza percorsa: 17,08 KM
  - Velocità Media: 9,7Km/H
  - Dislivelli Terreno SU/GIU \*
  - SU/GIU \*\*
  - GPS
- Data Export Menu (Bottom Left):**
  - ESPORTA KMZ X GOOGLE EARTH CON FOTO INCORPORATE
  - ESPORTA KML X GOOGLE EARTH CON FOTO ESTERNE
  - ESPORTA GPX SENZA FOTO
- Share Menu (Bottom Right):**
  - FACEBOOK
  - TWITTER
  - GOOGLE+
  - LINKEDIN
  - PINTEREST
  - MAIL
  - LINK DIRETTO
  - INTERROMPI CONDIVISIONE

At the bottom of the interface, there is a footer bar with options: MODALITÀ STANDARD, MODIFICA, ESPORTA, CONDIVIDI, AVANZATE, INFO, CENTRA, and MAPPA.



## aspetti tecnici

### Segnale GPS

La ricezione del segnale GPS dipende da molti fattori:

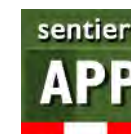
- la visibilità dei satelliti (scarsa in valle molto stretta, luoghi chiusi, nello zaino, ecc....)
- è influenzata da fenomeni di riflessione (pareti, foglie, ...) e metereologici,
- se antenna interna o esterna sul ricevitore,
- la qualità sia della antenna sia del chip presenti nel ricevitore.



Usa la trasmissione dati (non vocale) per inviare i dati:

- è sufficiente un segnale molto inferiore a quello vocale,
- è comunque necessario, se non presente, continua a provare finché non ha successo, è quindi sufficiente provare a spostarsi per trovare anche il minimo segnale.

### Segnale telefonico

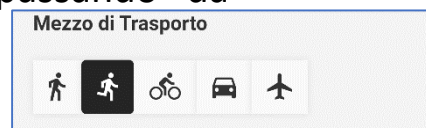


Una volta caricata la carta, può essere messo in modalità "aereo" perché il segnale GPS non ha bisogno di rete telefonica.

### Batteria

Il consumo della batteria è importante, in particolare per il display e la connessione dati sempre attiva:

- tenere il display in stand by e accenderlo quando serve,
- modificare il mezzo di trasporto passando da modalità 'cammino' a 'corsa' o 'bici'
- eventualmente dotarsi di power bank



Il consumo della batteria, se in modalità "aereo" è minimo, legato solo all'uso del display.





# La precisione delle tracce

Rotte	
	<b>Viewranger - prova</b>
	16,35 km 128 m
	<b>Georesq - prova</b>
	17,13 km 109 m
	<b>Geomedia - prova</b>
	17,59 km 122 m

Rotte	
	<b>Viewranger - prova</b>
	119 punti
	<b>Georesq - prova</b>
	829 punti
	<b>Geomedia - prova</b>
	2623 punti





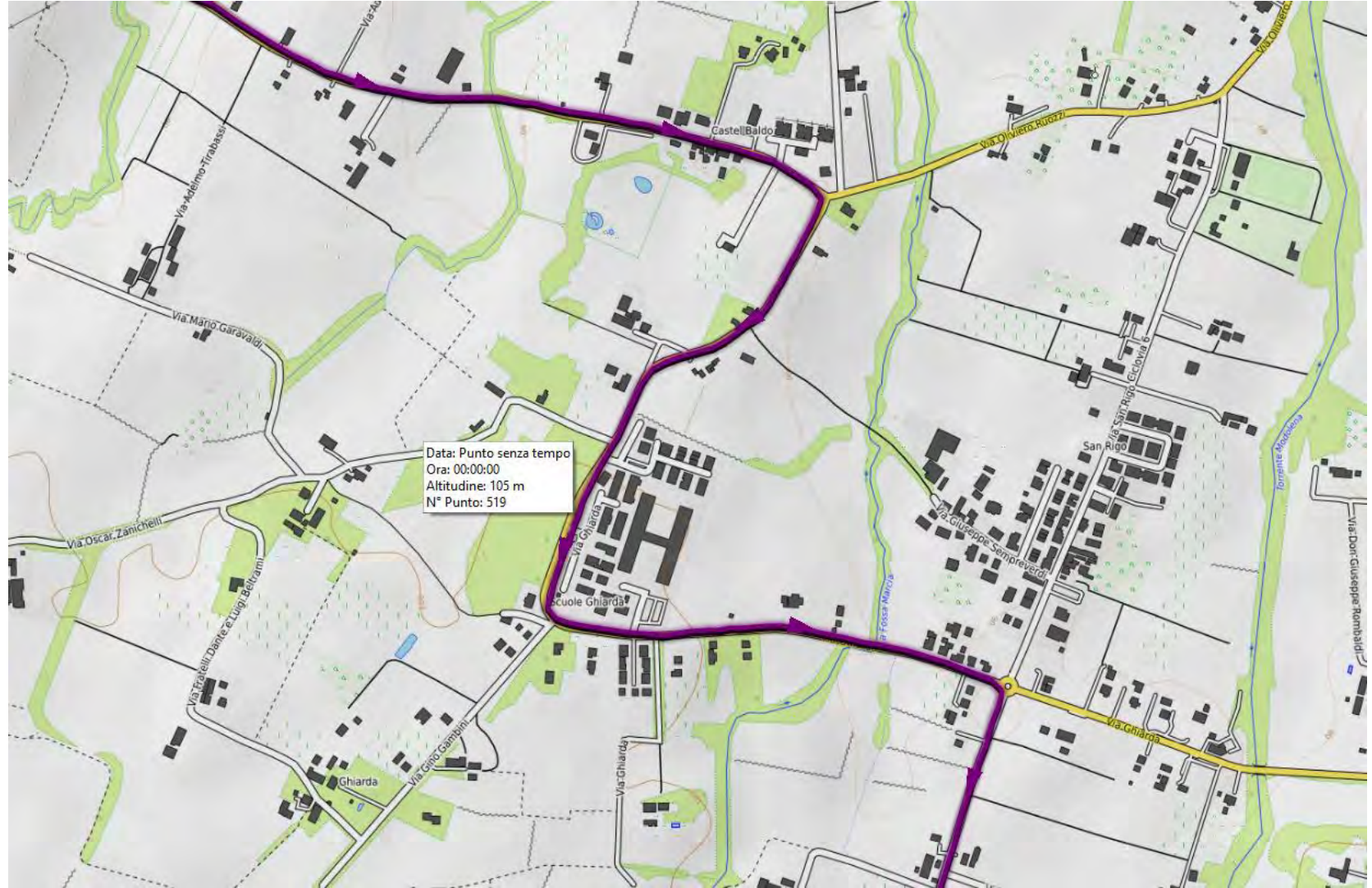
# La precisione delle tracce

Rotte

Giro 17-05-20 - MotionX-GPX.gpx  
13,00 km 83 m

Rotte

Giro 17-05-20 - MotionX-GPX.gpx  
**966 punti**



## Il mondo delle App - prodotti simili

App	iOS	Android
Alltrails	X	X
EasyTrails GPS	X	
Endomondo	X	X
Gaia GPS	X	
GeoResq	X	X
Guru Maps	X	X
MotionX GPS	X	
<b>OruxMaps</b>		X
Runkeep	X	X
Avenza Maps	X	X
Runstatic/Runtastic Road Bike/Runtastic MTB	X	X
Locus map		X
Strava	X	X
Geomedia	X	X
ViewRanger	X	X
OsmAnd	X	X
OK Map	X	X

# GEORESQ prodotti similari



**Advanced Mobile Location  
(AML)  
SMS Locator**



**Garmin inReach**



**Recco**



**App svizzere**



## GeoResq e GeoMedia: due App per andare in montagna in sicurezza



Per essere pronti ad usare le App quando andiamo in montagna esercitiamoci quando camminiamo, anche solo nel giardino di casa o quando andiamo a fare la spesa.



Grazie per l'attenzione

