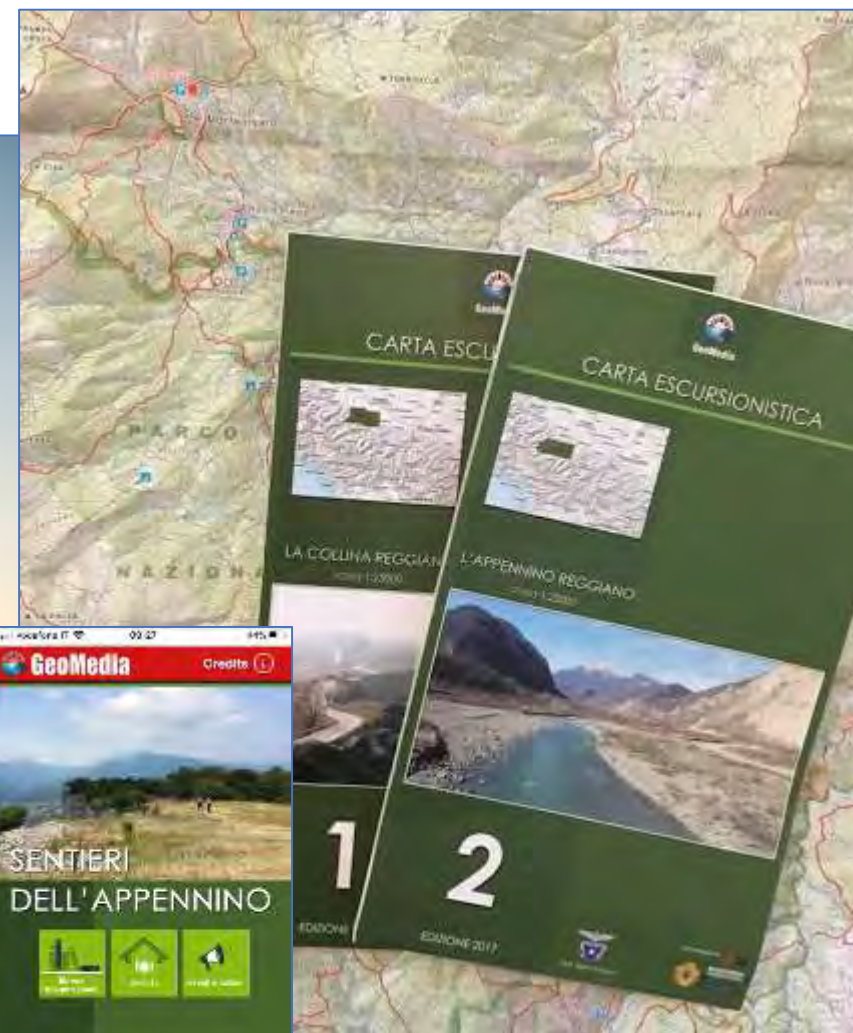


GeoResq e GeoMedia: due App per andare in montagna in sicurezza, nel nostro Appennino e non solo.



Giovedì 3 dicembre 2020 ore 21.00

Per partecipare con pc, portatili, smartphone o tablet che dispongono di una connessione Internet aprite il seguente link in Google Chrome: <https://meet.google.com/idr-rfii-yag>





La Porsche incastrata nel vicolo
Questa foto ha rapidamente
del web: la vittima di un tiro m
giocato dal navigatore satellita
malcapitato proprietario di qu
Porsche Carrera, finito in un v
troppo stretto di Meana di Sus
della montagna torinese.

HOME

Il navigatore sbaglia percorso, reatino bloccato con l'auto sulla scalinata del duomo di Siena



Olgiate: segue le indicazioni del navigatore e finisce nel fosso. Danni ingenti all'auto

Olgiate Molgora

Stampa PDF Condividi



5 Agosto 2015 (10)
Facebook Twitter
navigatore sbaglia strada
uto finisce sulla scalinata



Reggio Emilia

Il gps si guasta, escursionista si perde in Appennino: recuperato

31 dicembre 2014, 20:08



Sardegna, l'Ogliastra dice stop a Google Maps: «Troppi turisti dispersi nei sentieri»

ITALIA

Lunedì 14 Ottobre 2019



L'entroterra sardo è uno dei più belli d'Italia. In molti, fra escursionisti più o meno esperti, si avventurano tra le alture del **Supramonte**, lungo la costa dell'**Ogliastra**, per poter godere dei panorami mozzafiato che la Sardegna può regalare. Tuttavia, battere questi sentieri, può spesso trasformarsi in una



scarpinata tutto tranne che piacevole. Il colpevole? Google Maps. Ma il **Comune di Baunei** ha una soluzione.



TRUSTED 19/8/2019, 16:29:51 IL DOLOMITI

Il Gps dà un segnale sbagliato e ai soccorritori non restano che grida e urla nella notte. Salvato un escursionista sul Grappa

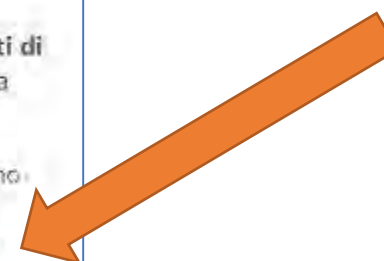
SOLAGNA. Si era perso in quota, sul **Grappa**, quando si è ritrovato al buio su dei salti di roccia, senza frontale e senza l'abbigliamento corretto per affrontare la notte. E' stato salvato intorno all'una dopo una lunga ricerca conclusasi con tanto di grida e urla che hanno permesso, nel buio di individuarlo e recuperarlo. I fatti si sono svolti ieri. **Intorno alle 21 il Soccorso alpino della Pedemontana del Grappa** è stato allertato dalla Centrale del Sue di Treviso su segnalazione del commissariato di **Bassano del Grappa**, che aveva ricevuto l'allarme per un uomo in difficoltà.

L'escursionista, un **57enne di Bassano del Grappa**, si era incamminatosi sopra l'abitato di Solagna lungo il sentiero numero **944** ed era arrivato sulle **Creste di San Giorgio**. Al momento di scendere, però, ha sbagliato itinerario e ha preso un sentiero dismesso che si mantiene sempre in quota a **500/600 metri** di altitudine ma si è via via allontanato sempre di più dalla strada del ritorno.

Gradualmente è calato il buio e l'escursionista e l'uomo si è ritrovato sopra dei salti di roccia, senza avere alcuna luce frontale e privo dell'abbigliamento adatto a superare la notte.

Partita la richiesta di aiuto subito sette soccorritori si sono portati sul posto e si sono divisi a gruppi per perlustrare i numerosi sentieri, sia dall'alto che dal basso, che si trovano nell'area dove era stato segnalato l'uomo. Purtroppo le coordinate Gps non corrispondevano alla reale posizione dell'escursionista. Compresa la situazione i soccorritori sono avanzati chiamandolo a voce.

All'improvviso, nella notte, è arrivato l'urlo dell'uomo che ha risposto alle grida. La squadra più vicina lo ha, così, individuato e raggiunto, per poi riaccompagnarlo alla macchina. L'intervento si è concluso all'una.



WhatsApp 4G 19:45 27%
facebook.com

 **Soccorso Alpino e Speleologico Emilia Romagna - CNSAS**
15 agosto alle ore 22:08

Madre e figlio rispettivamente di 55 e 19 anni residenti a Cesena, decidono di andare a fare una passeggiata alla diga di Ridracoli, per passare il pomeriggio di Ferragosto insieme. Parcheggiata la macchina nei pressi di Camaldoli hanno cercato sul web la traccia per arrivare alla diga. Attivato il GPS del loro smartphone hanno cominciato a seguire le indicazioni. Purtroppo in zona la linea dati è molto debole, se non addirittura assente e i due si sono trovati nel bel mezzo di un bosco con vegetazione molto alta in una zona caratterizzata da salti e strapiombi. Impauriti, preoccupati e complici anche delle calzature assolutamente non idonee a quei tipi di terreno si sono fermati.

Sono circa le 16 quando la donna chiama i Carabinieri per chiedere aiuto. I militari attivano il Soccorso Alpino e Speleologico che invia sul posto la squadra della Valle del Bidente. Il caposquadra mentre si avvicinava alla zona ha chiamato la donna, ma questa non sapeva dire dove si trovava, ha quindi deciso di attivare un locator per identificare la posizione. Fortunatamente la procedura è andata a buon fine e i due sono stati localizzati. Si trovavano dentro alla foresta della Lama. La squadra li ha raggiunti intorno alle 19. Stavano bene erano solo impauriti, ma la discesa è stata molto lunga e complessa. I due che già facevano fatica a camminare sono stati imbragati e i tecnici hanno dovuto stendere della corde fisse in alcuni tratti, in altri hanno dovuto accompagnarli facendogli sicura con la corda dall'alto per facilitare loro la discesa. L'intervento si è concluso alle 23, quando i due hanno raggiunto la loro vettura a Camaldoli.



Fuori sentiero per colpa di una App. Due escursionisti salvati sulle Apuane

Redazione 10 Novembre 2020

13 ■ Meno di un minuto



Monte Sumbra, Alpi Apuane - Foto Wikimedia Commons Ph. Mirko Barsanti

Si è concluso nella notte tra domenica 8 e lunedì 9 novembre il recupero di due escursionisti di 22 e 24 anni dispersi sulle Alpi Apuane. I due erano usciti fuori sentiero durante una escursione sul monte Sumbra, in Versilia, seguendo le indicazioni di una App per affrontare la discesa.

L'applicazione per smartphone avrebbe suggerito loro, privi tra l'altro di mappe cartacee, un percorso inesistente, portandoli su una balza rocciosa molto esposta. A seguito del lancio dell'allarme, è stata immediatamente attivata la Stazione di Querceta, frazione di Seravezza (LU).

Una volta geolocalizzati i ragazzi tramite il sistema cartografico di ricerca, è stata inviata sul posto una squadra di soccorso che ha percorso a piedi la via di Lizza delle Comarelle, uno degli itinerari più ripidi delle Apuane, fino a raggiungere una cava dalla quale è stato possibile individuare gli escursionisti.



Addio cara geografia. Non sappiamo più leggere una mappa

Abusiamo di Gps e Google Map e dimentichiamo i tesori racchiusi nelle rappresentazioni del mondo



MARIO TOZZI

Publicato il 07/04/2018
Ultima modifica il 07/04/2018 alle ore 11:02

Nell'epoca dei satelliti e dei computer serve ancora a qualcosa la geografia? Voglio dire, a che serve studiarla, saper leggere una carta geografica e, magari, utilizzarla per orientarsi? La Terra ormai la vediamo dallo spazio e sappiamo senza dubbio che è sferica, ma forse ci colpirà riscontrare che, oltre 2 mila anni fa, i Sapiens lo sapevano già benissimo, pur senza poterla osservare, al massimo, che dall'alto di una montagna.

Chi vedeva arrivare una nave da lontano sul mare individuava prima i pennoni e le vele e solo successivamente lo scafo: una prova che non aveva navigato su una superficie piatta. E la misuravano già con una certa precisione, come fece uno dei più grandi talenti dell'antichità, quell'Eratostene primo geografo e bibliotecario di Alessandria che nel III secolo a.C. aveva attribuito oltre 30 mila km alla circonferenza della Terra, sbagliando di poco. Rappresentare il mondo e misurarlo è sempre stato un esercizio sofisticato della mente, un tratto distintivo dei filosofi e solo in ultima analisi una necessità pratica dettata da guerre, sfruttamenti e conquiste.

2014 – Nobel per gli studi sul GPS umano

O'Keefe ha individuato per la prima volta i “neuroni di posizione” (place cell): DOVE MI TROVO ?

May-Britt ed Edvard Moser hanno dato risposta alla domanda: DOVE STO ANDANDO ?
grazie all'altra metà del nostro GPS costituita dai "neuroni a griglia" (grid cell)

2017 – scoperti i neuroni quartiere

Le cellule cerebrali, chiamate “neuroni di quartiere”, sono state individuate nella corteccia perineale del cervello dei topi.

A differenza delle cellule cerebrali dell'ippocampo, che in pratica “lavorano di fino” per aiutarci nell'orientamento tra gli ambienti, questi nuovi ‘neuroni GPS’ operano su spazi più ampi. In sinergia con le cellule dell'ippocampo sono fondamentali per la navigazione spaziale.



OpenStreetMap è una mappa liberamente modificabile dell'intero pianeta.

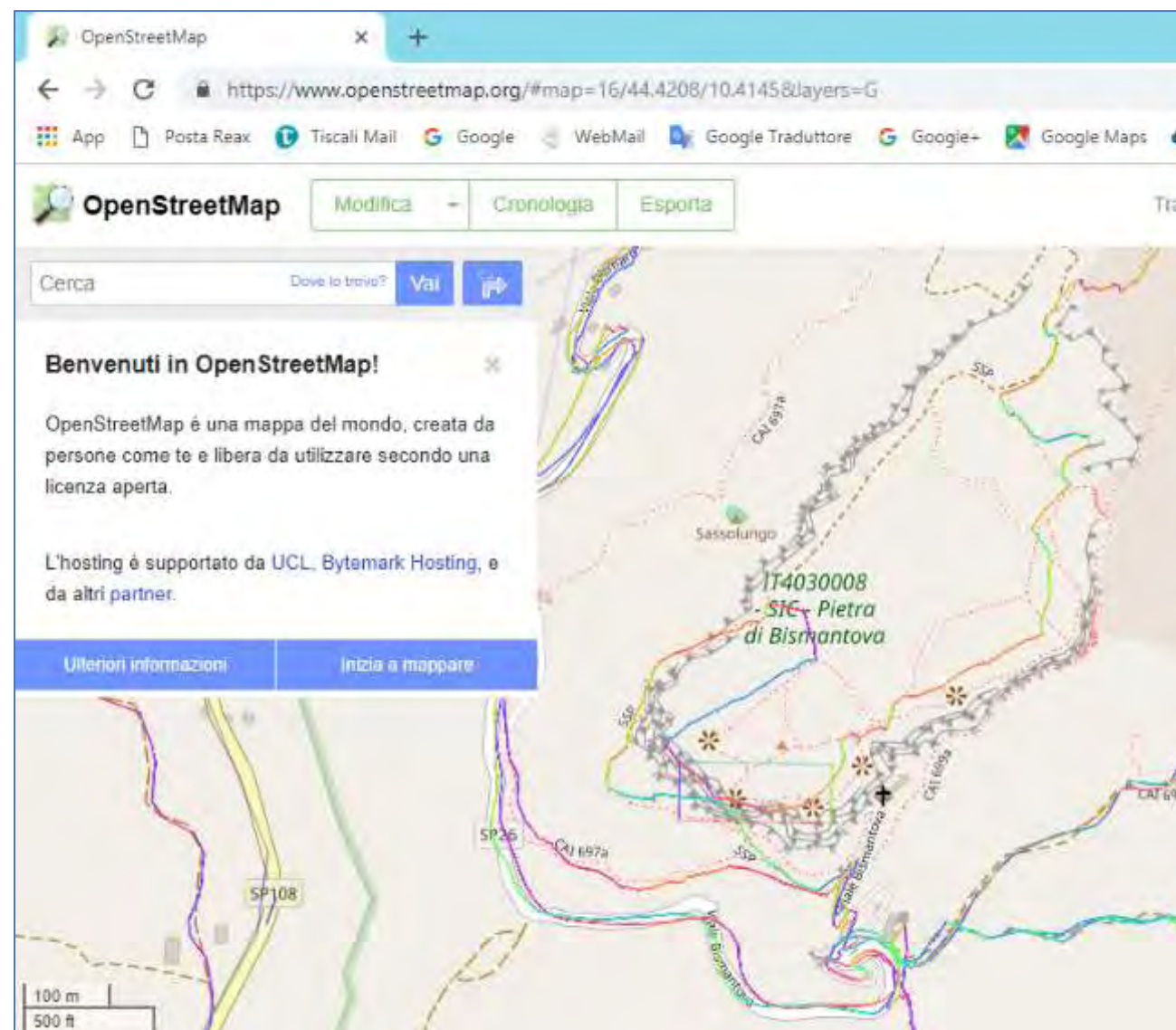
È fatta da persone come te.

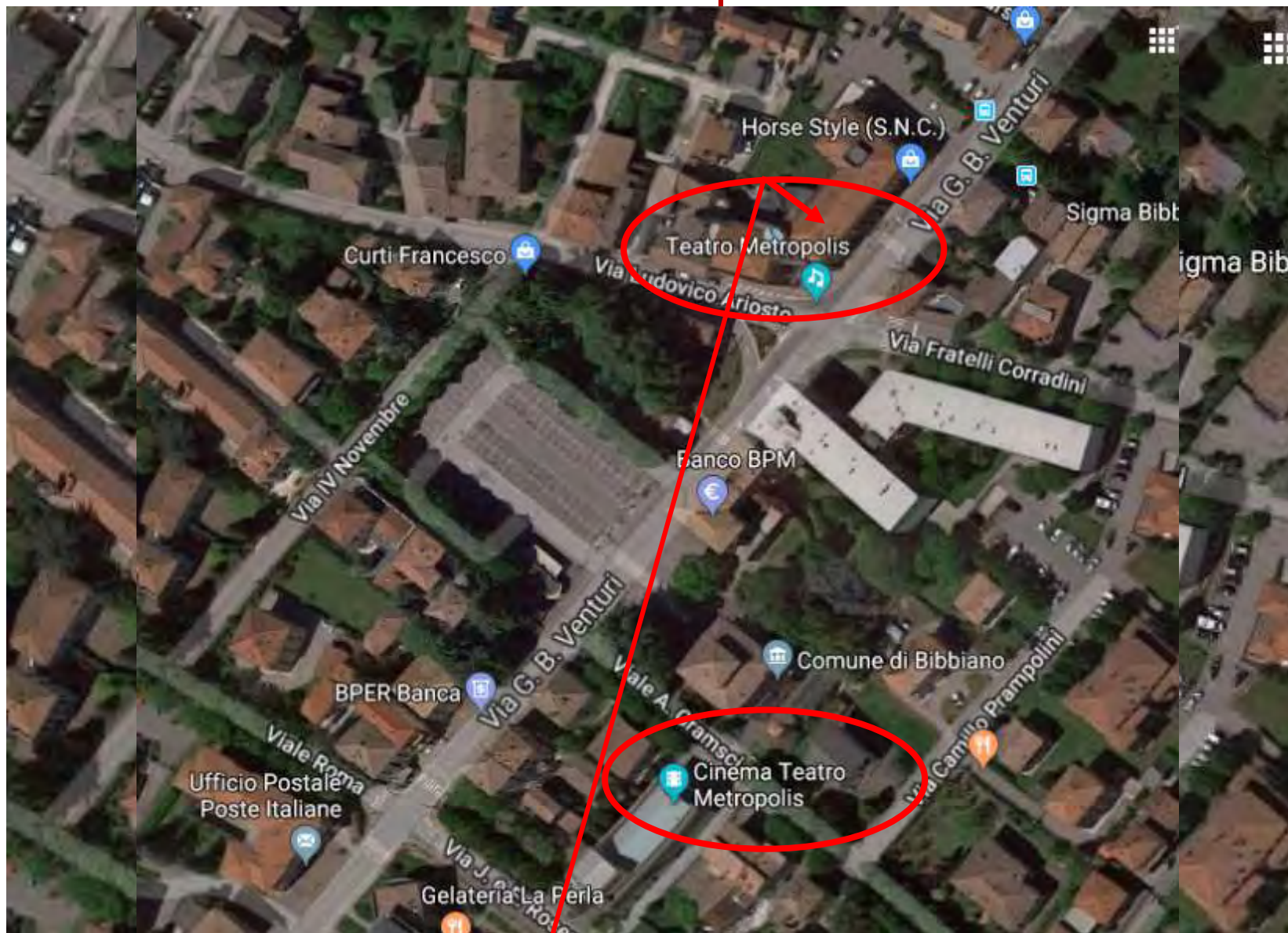
OpenStreetMap permette a chiunque sulla Terra di visualizzare, modificare ed utilizzare dati geografici con un approccio collaborativo.

Da sito ufficiale www.openstreetmap.org – 24 dicembre 2010

OpenStreetMap è una mappa del mondo, creata da persone come te e libera da utilizzare secondo una licenza aperta.

Da sito ufficiale www.openstreetmap.org – 29 settembre 2020





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 **inoltro 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'inoltro 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**.

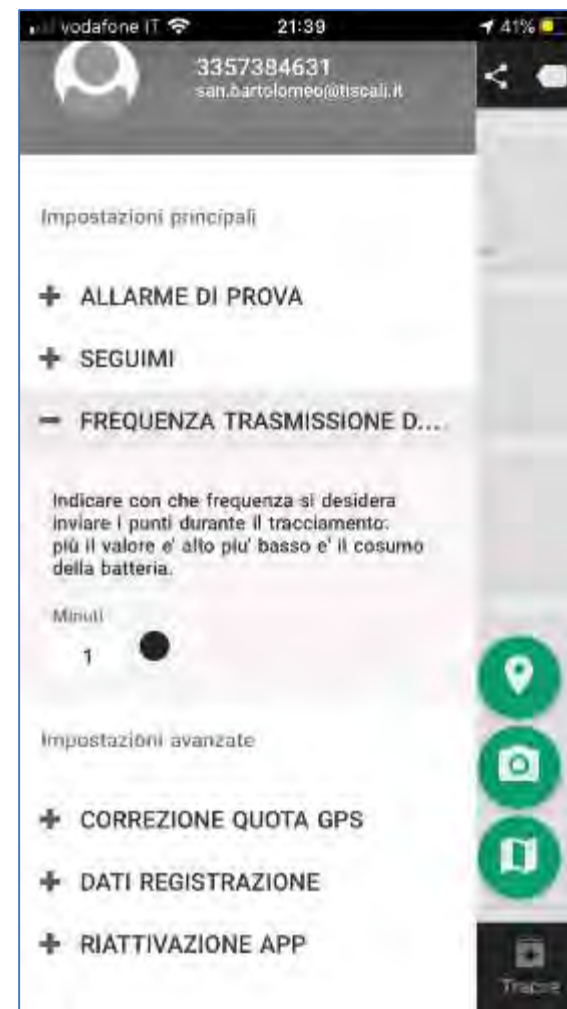
Installare la App sul proprio smartphone





funzioni principali

altre funzioni



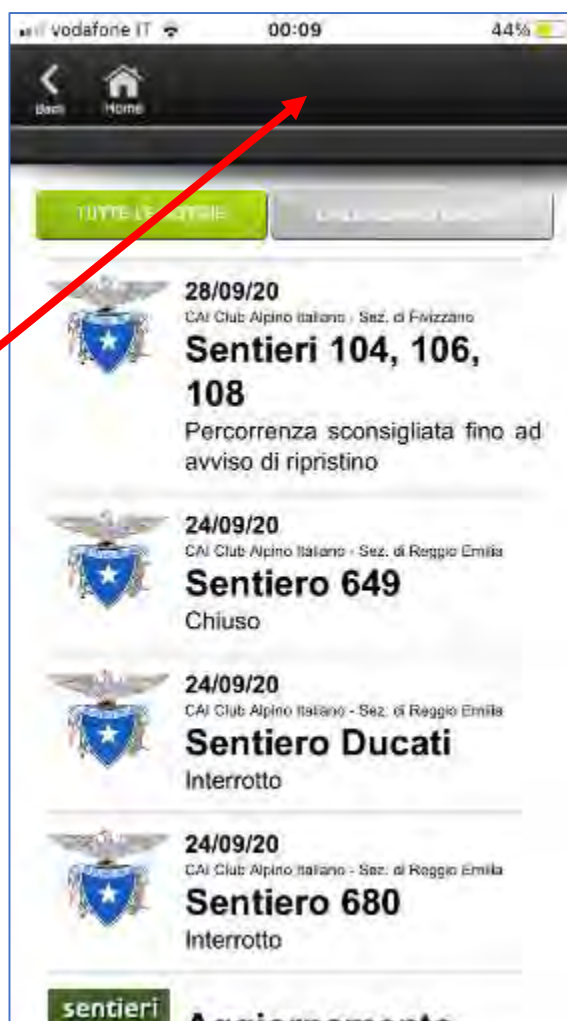


Le principali funzioni e le altre

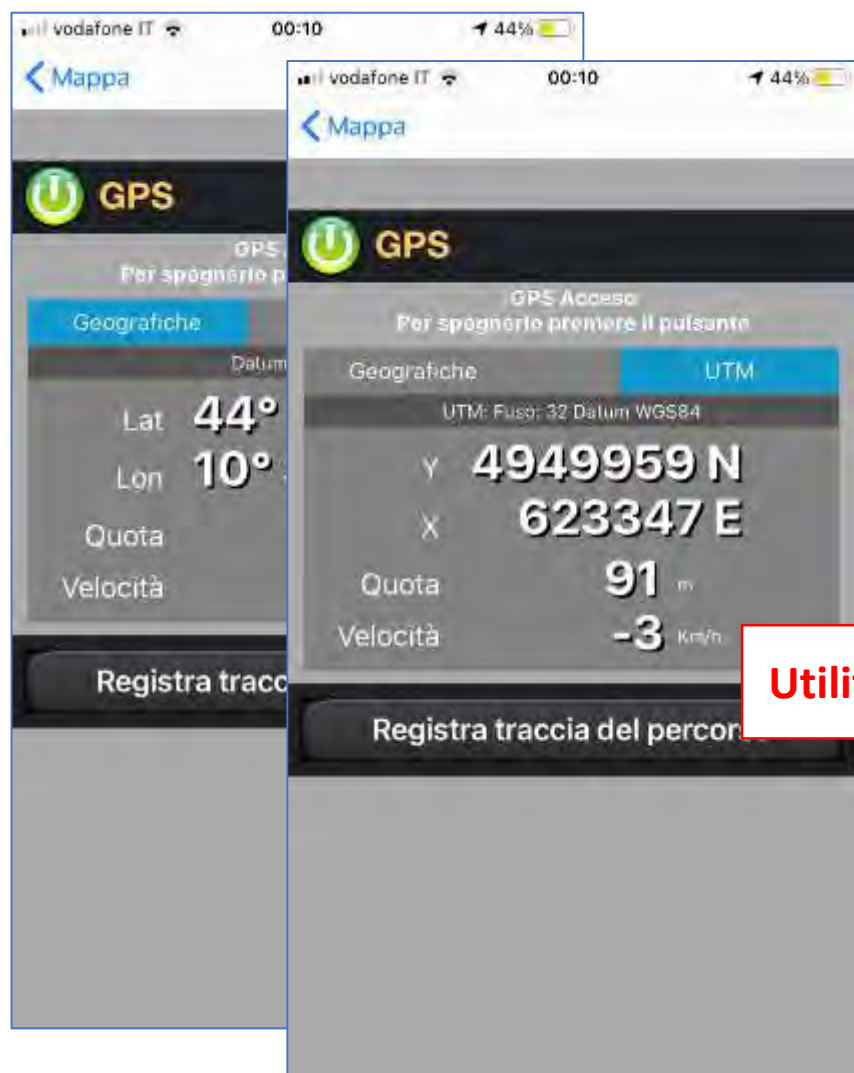




Le principali funzioni e le altre



principali funzioni: POSIZIONE



Indicazioni topografiche

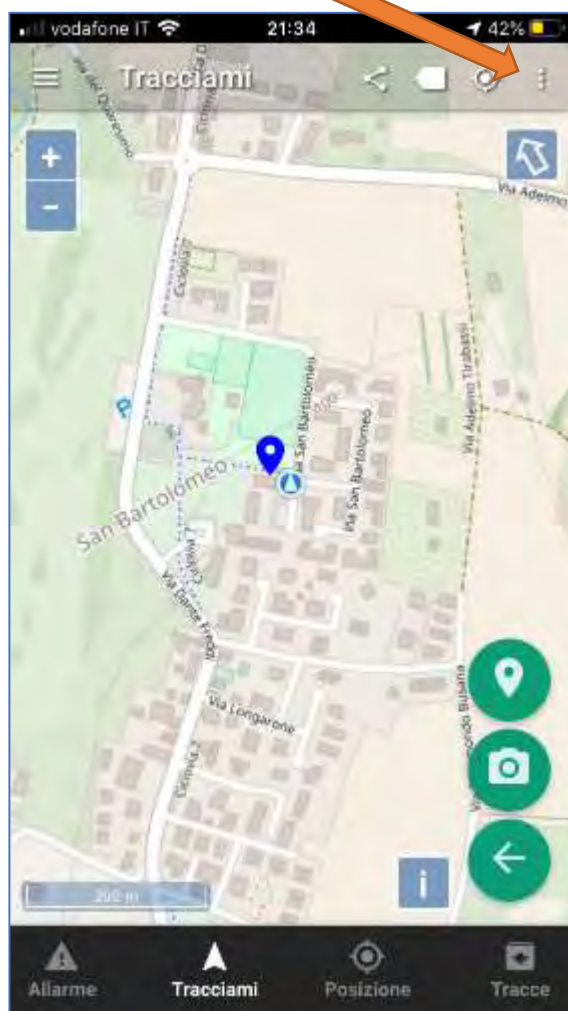
Coordinate geografiche (lat e long)

quota

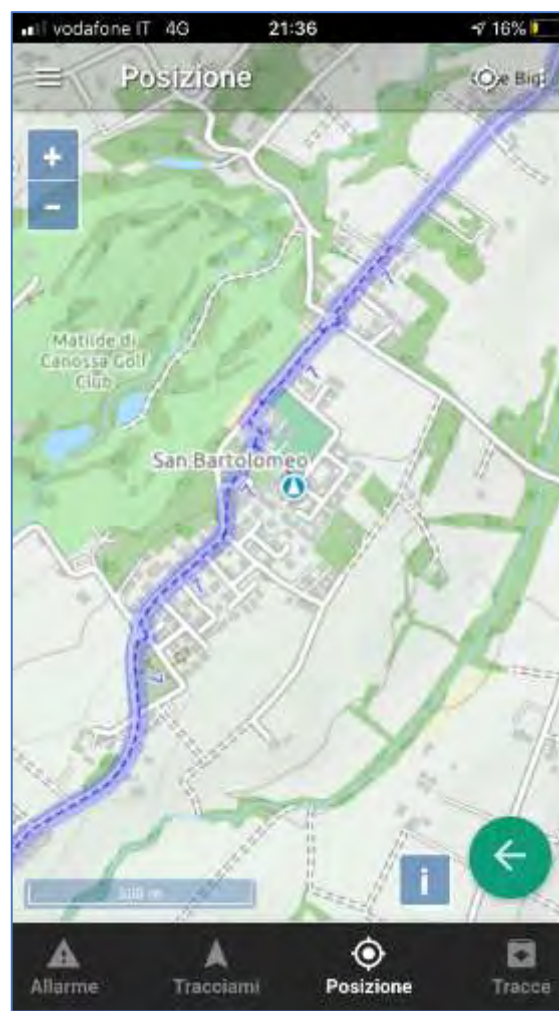
Utilità per convertire il formato delle coordinate

Per passare alla mappa





Mappa sentieri CAI



Percorsi in bici (OSM)



Mappa fotografica (BING)



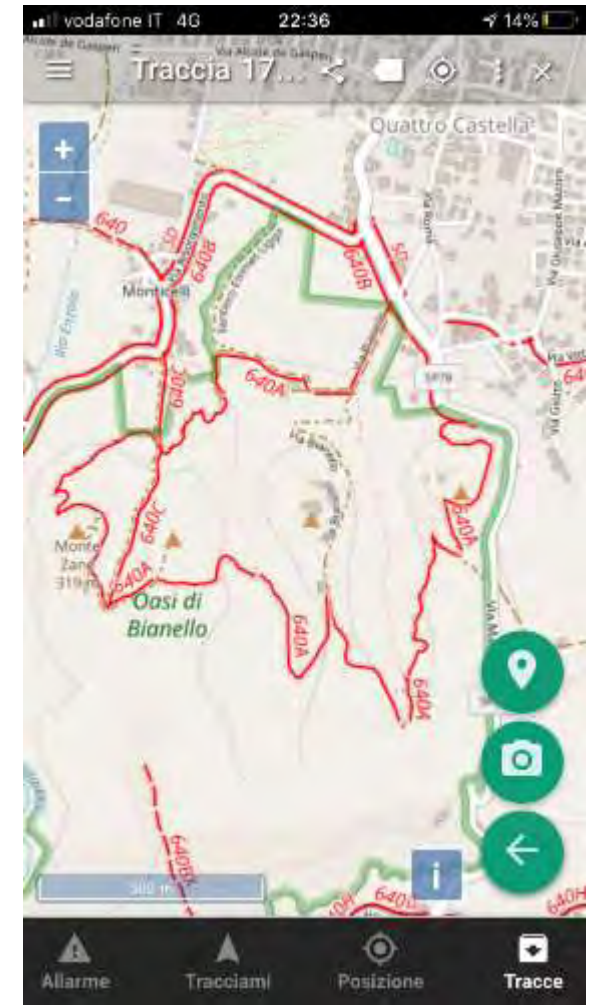


GEORESQ la MAPPA – sentieri CAI



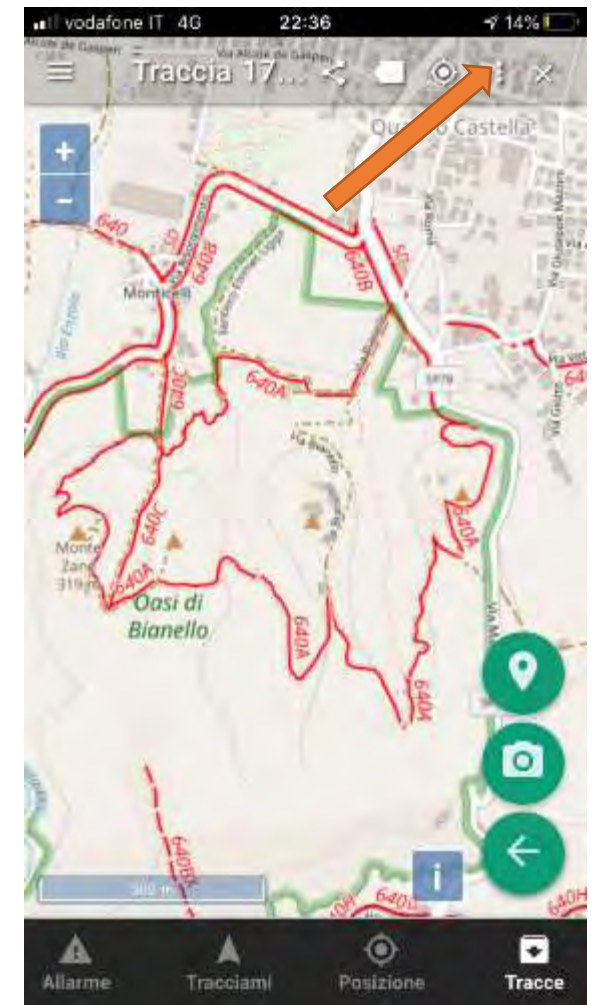
Mappa con sentieri CAI in rosso
e relativo numero

Mappa con sentieri OSM
pallini blu e numero



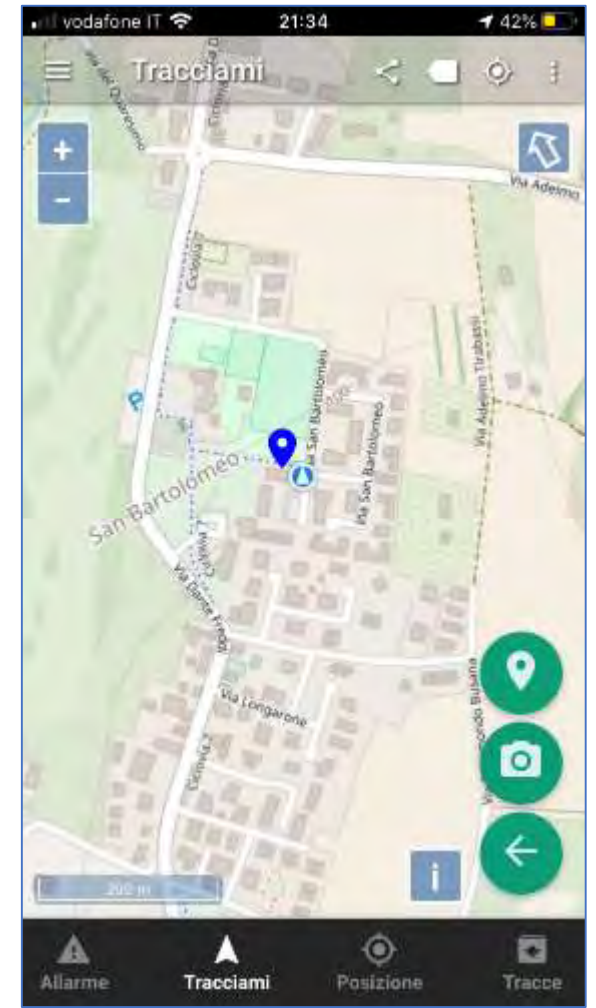


GEORESQ la MAPPA in locale (off line)





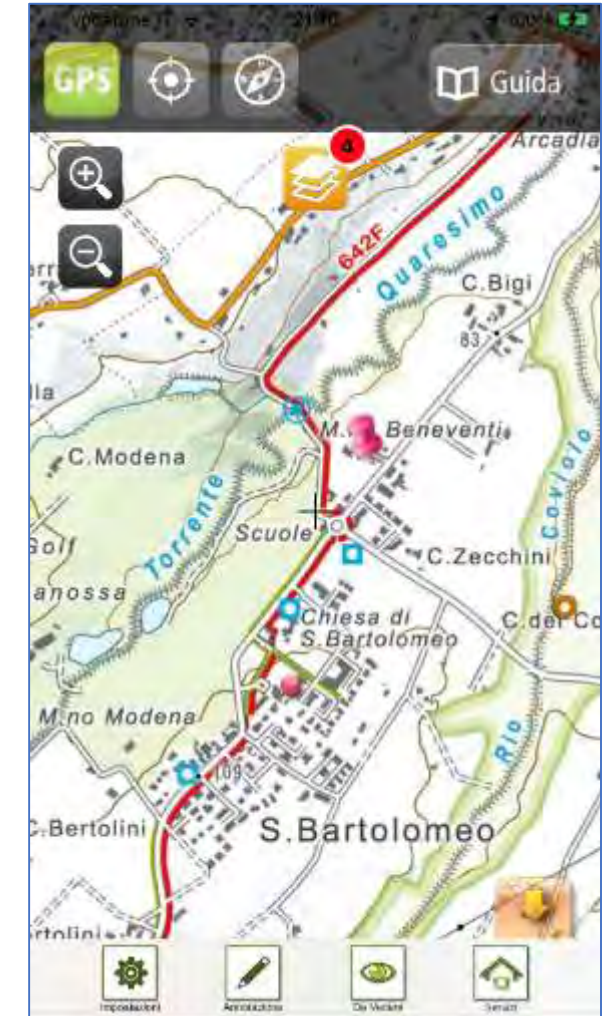
solo mappe in locale (off line)



Mappa sentieri CAI

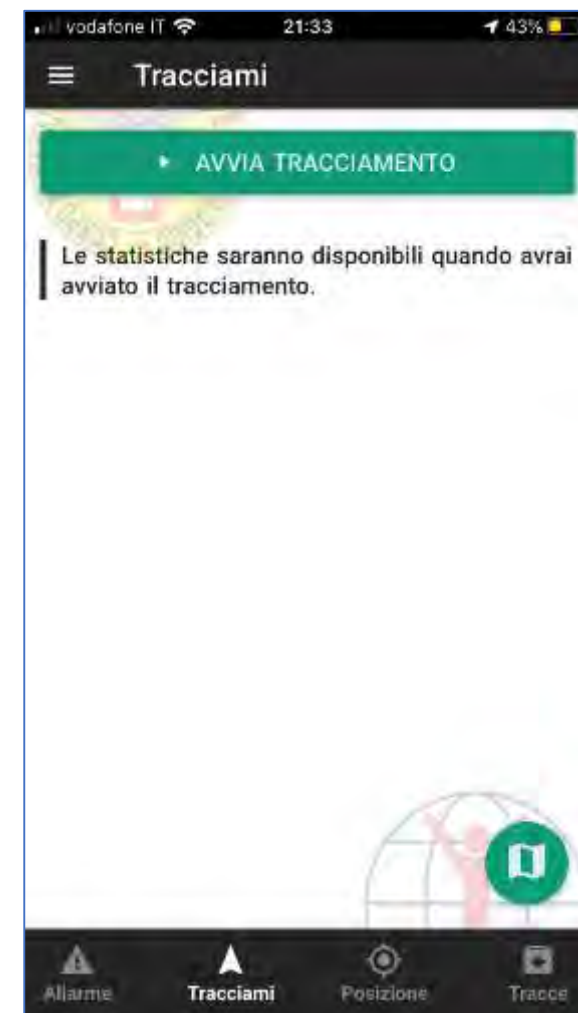
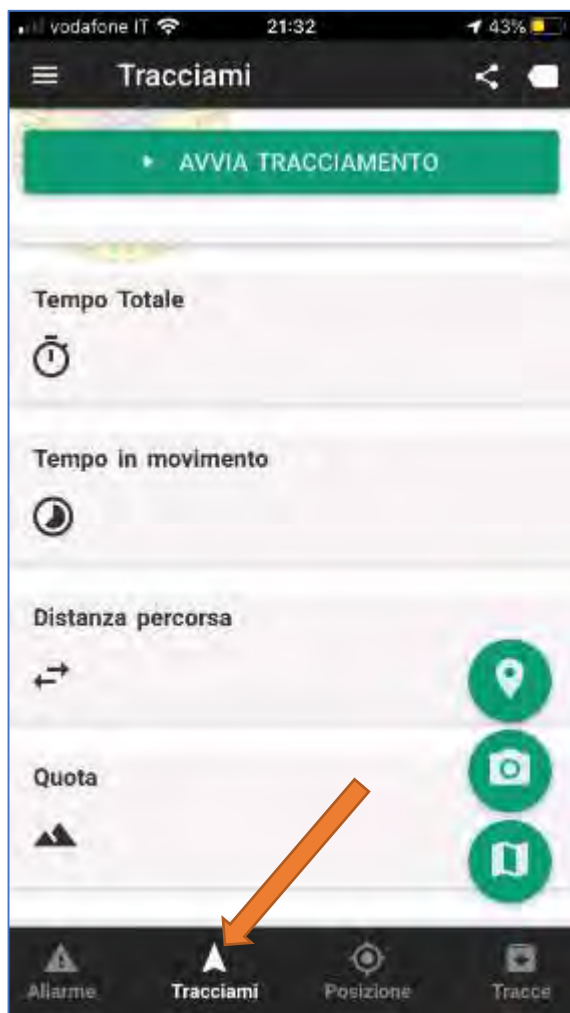


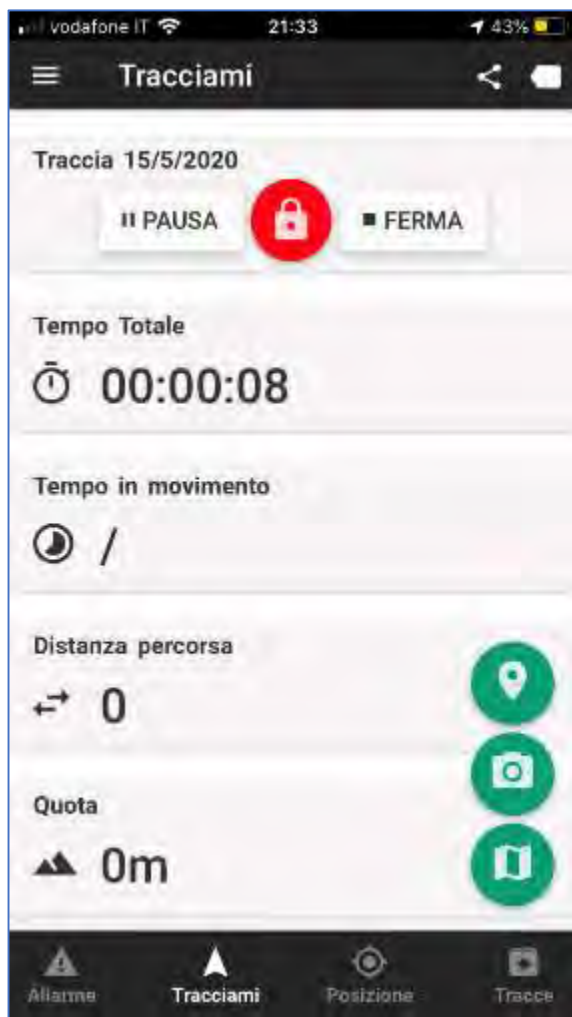
solo mappe in locale (off line)





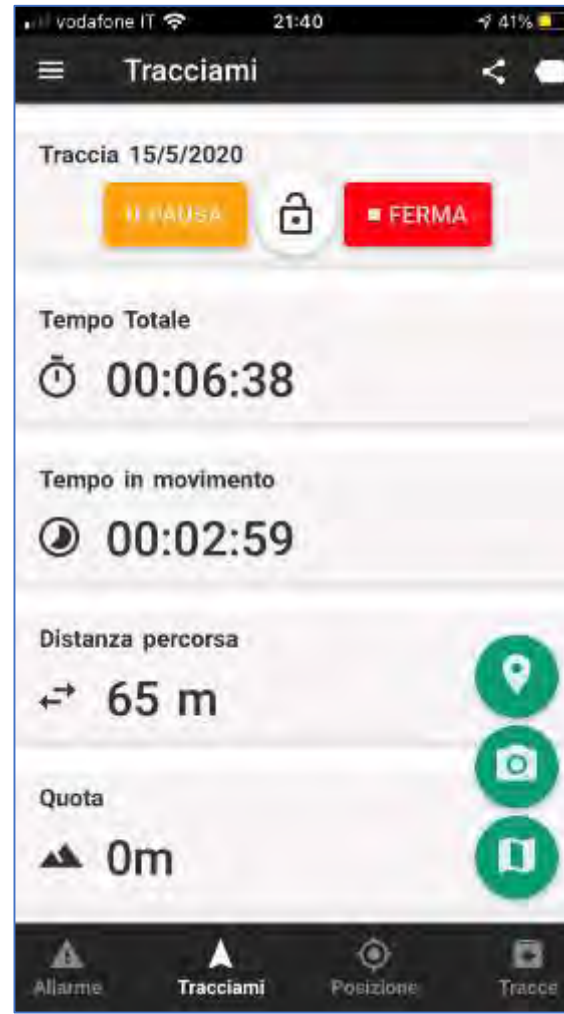
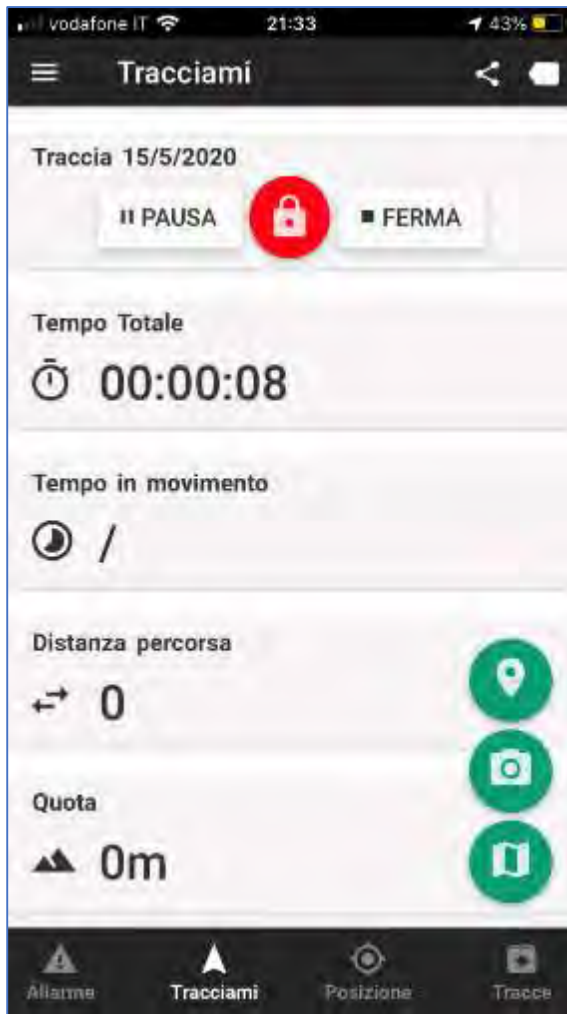
georesq principali funzioni: TRACCIAMI

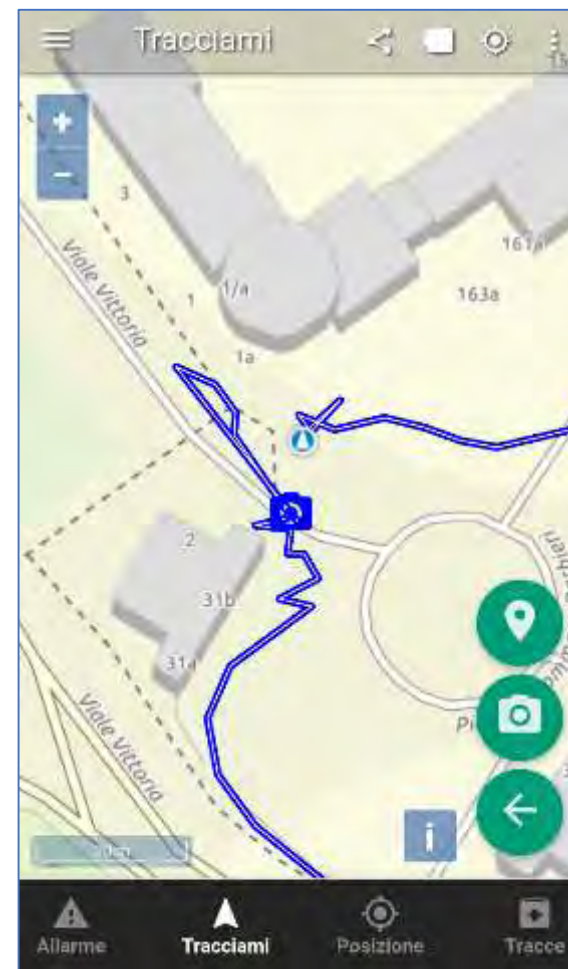
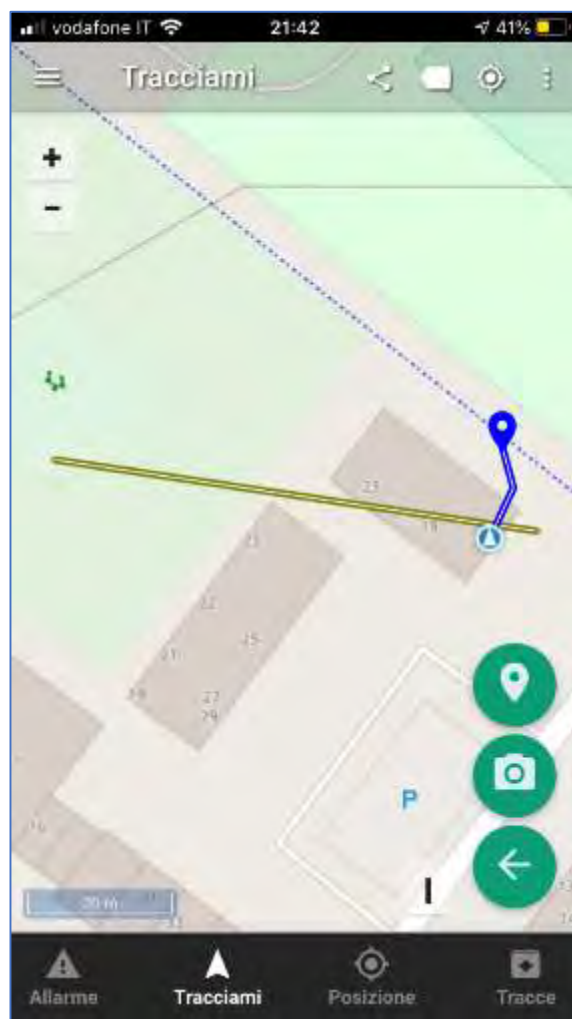






georesq principali funzioni: TRACCIAMI

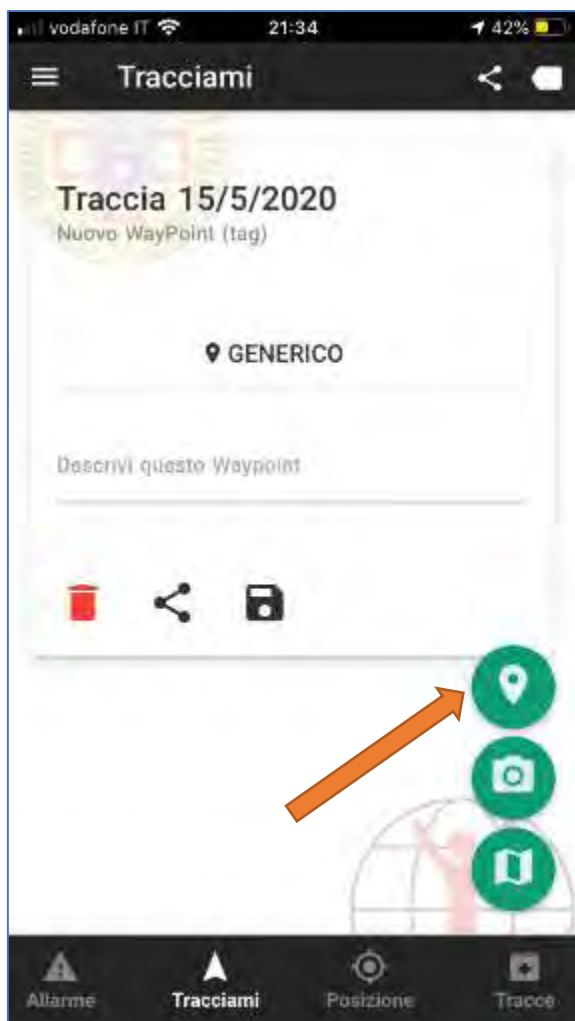




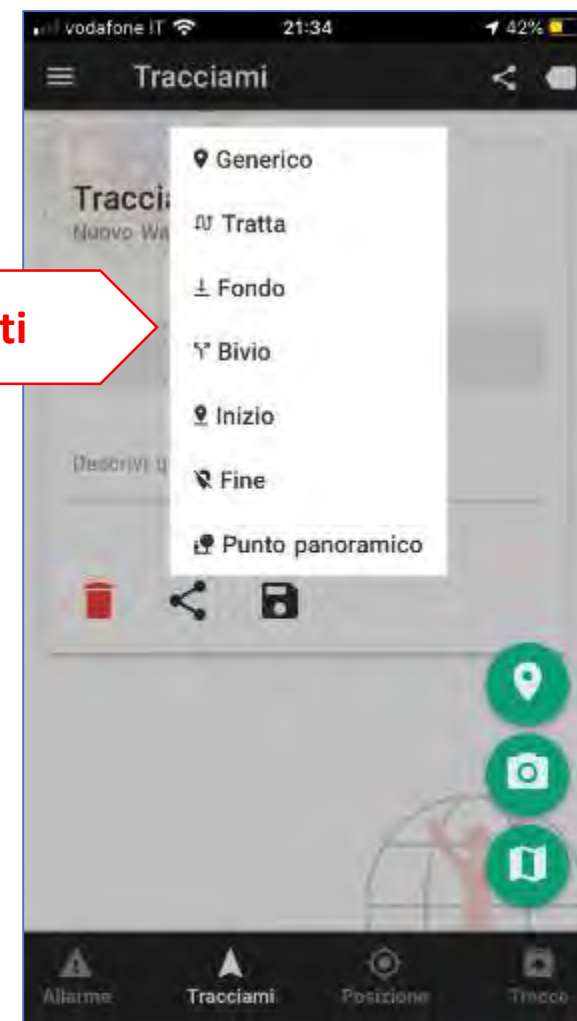


principali funzioni: TRACCIAMI





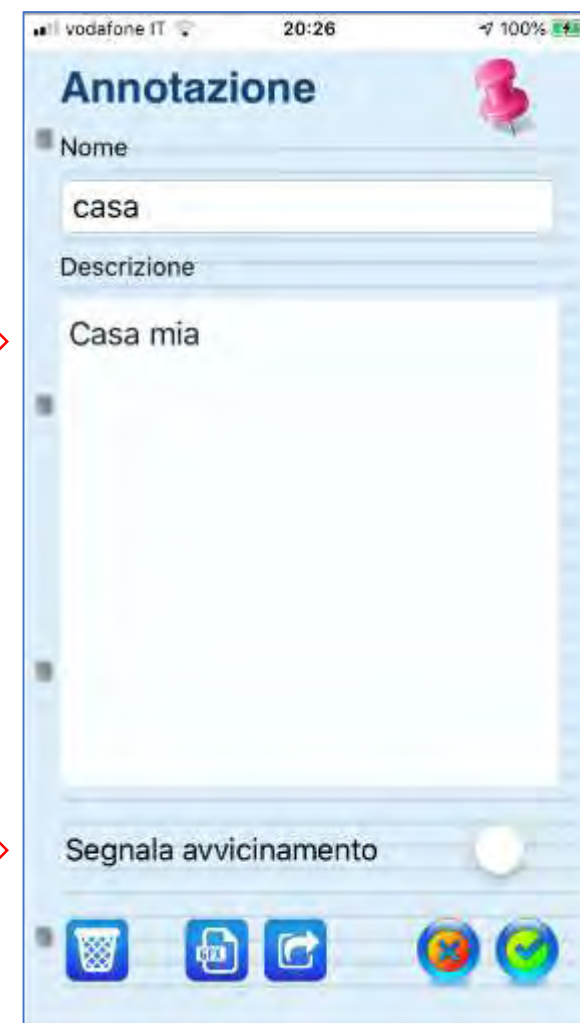
Tipi waypoint pre-codificati

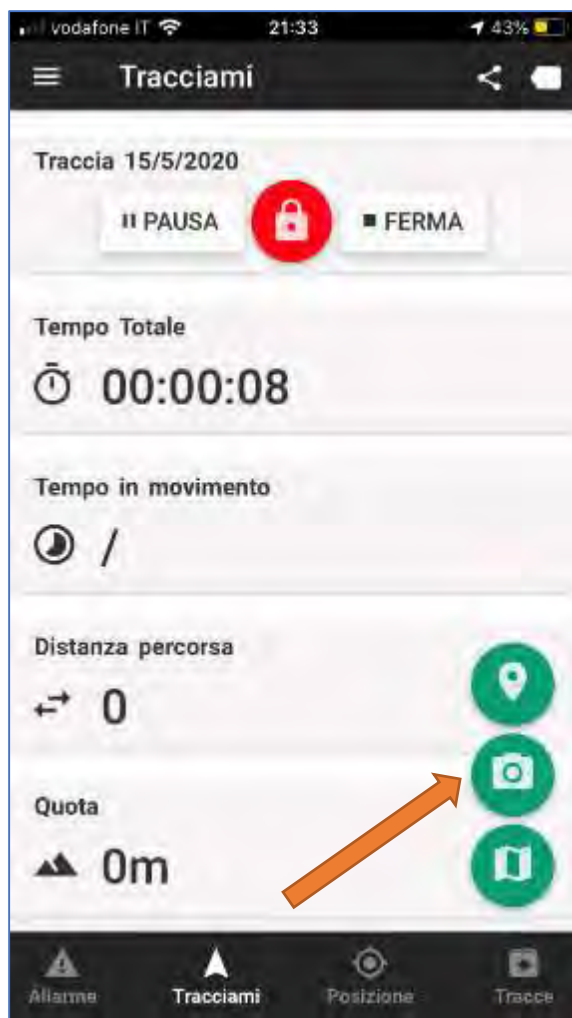




Posso aggiungere ogni testo

Posso aggiungere segnale





Archiviata nell'archivio tracce e foto

Foto geotaggata (ovvero con le coordinate)







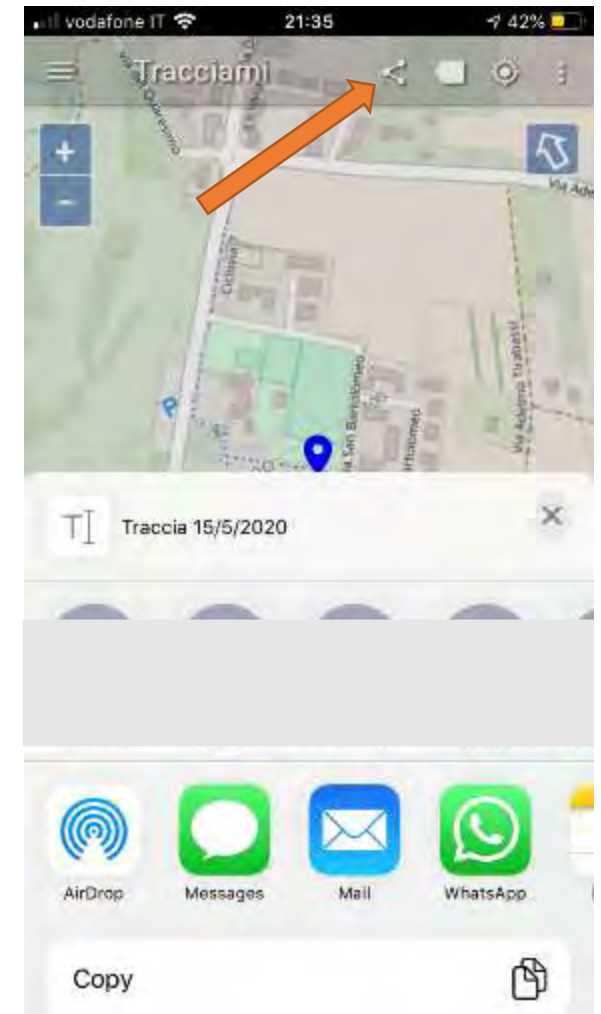
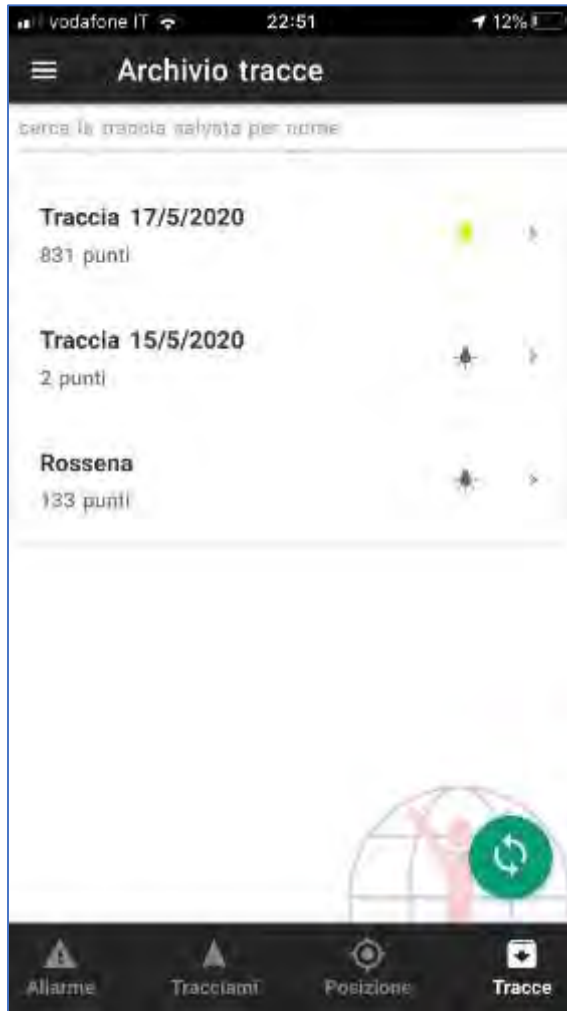
GeoResQ principali funzioni: ALLARME



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.

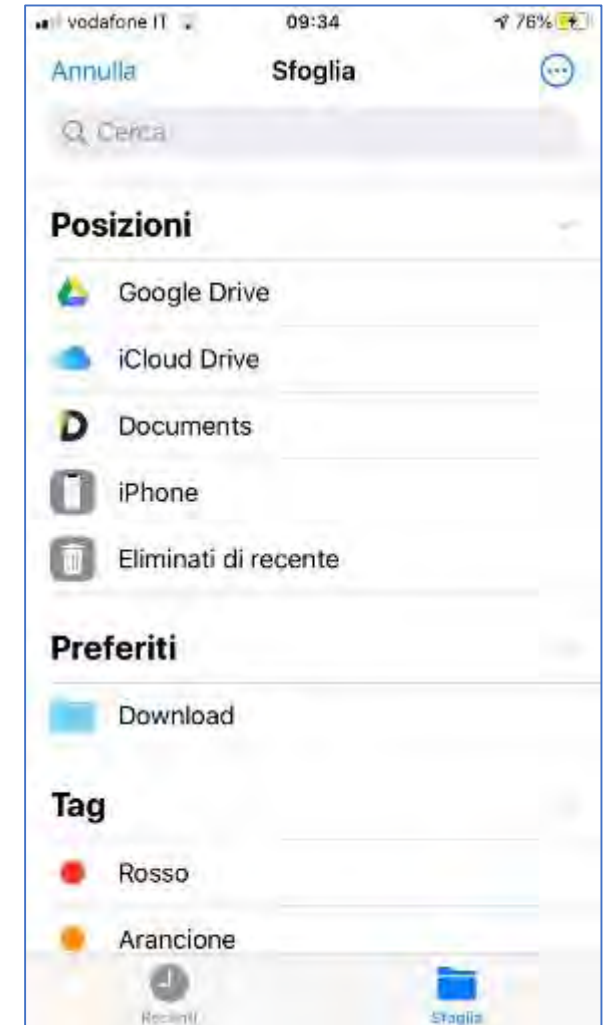
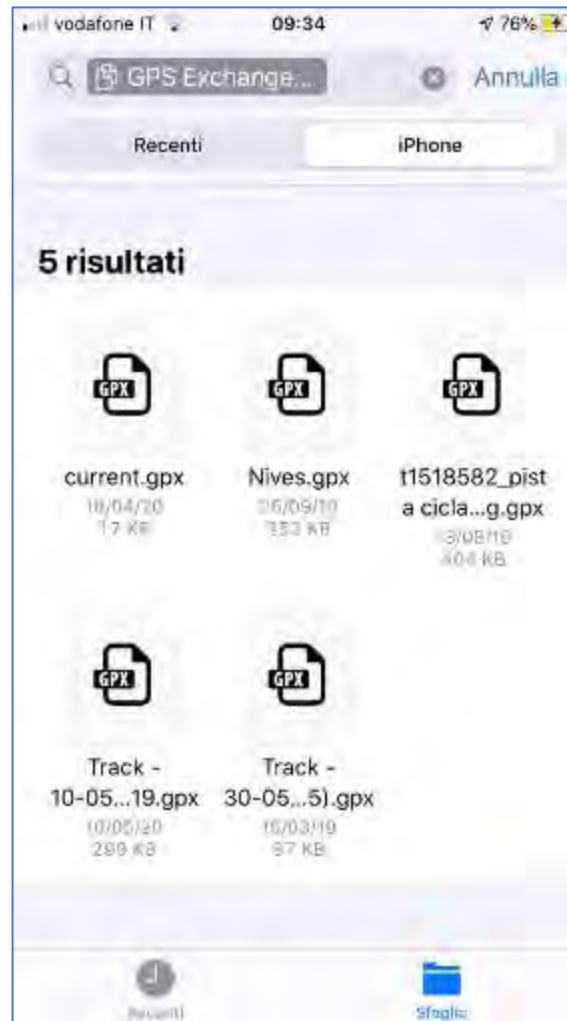


georesq principali funzioni: TRACCE



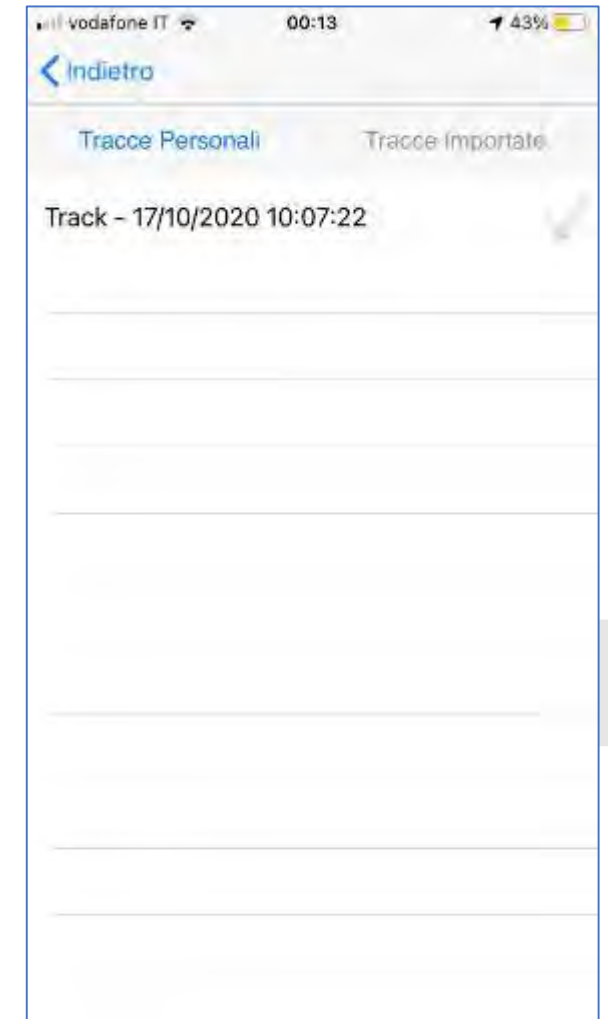


georesq principali funzioni: TRACCE





principali funzioni: TRACCE





principali funzioni: TRACCE

Percorso
Nome
Track - 30/05/2018 19:32:34
Descrizione

Data	Km	Durata	Km/h
30/05/2018	4.21		3.7

Q.min	Q.max	Dislivel...	Salite	Discese
161	441	260	271	11

Percorso
Nome
Track - 17/10/2020 10:07:22
Descrizione

Annulla
Salva in documenti
Esporta

Data	Km	Durata	Km/h
17/10/2020	13.28	3:20	4.0

Q.min	Q.max	Dislivel...	Salite	Discese
78	289	-101	291	392

Track - 30-05-2018 19-32...
GPS Exchange Format - 87 KB

AirDrop Mail WhatsApp

Copia

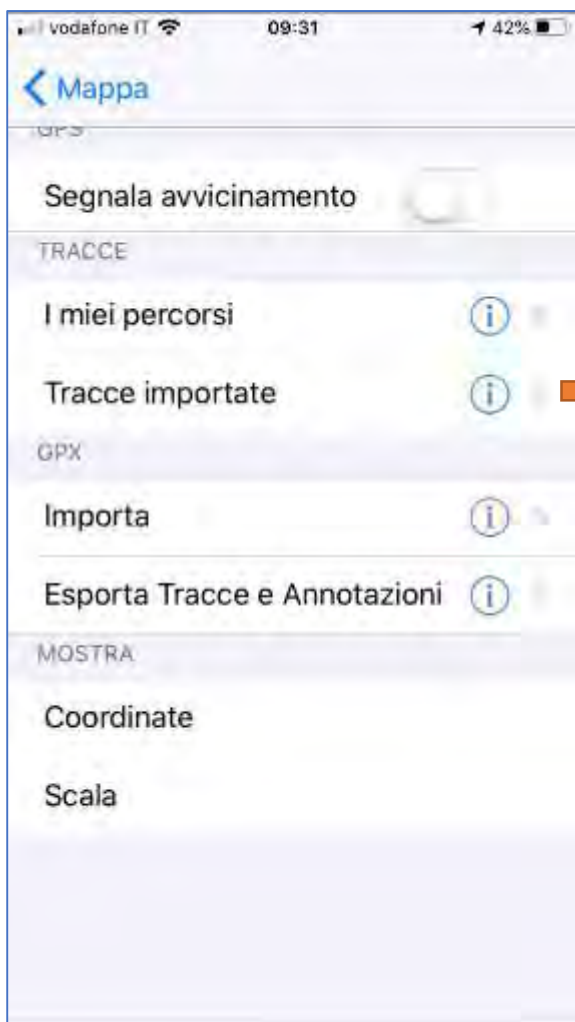
Salva su File

Salva in Dropbox

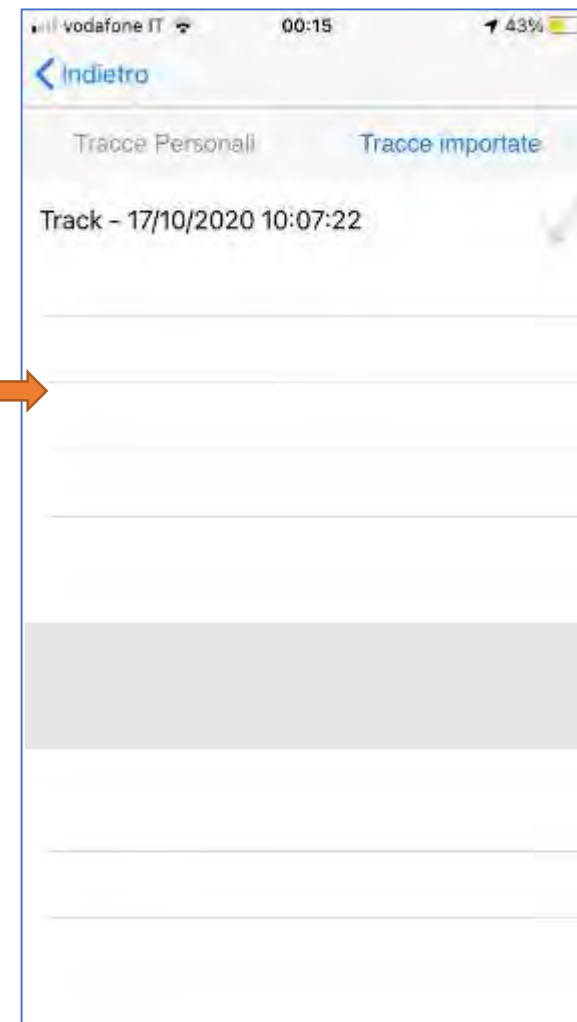
Modifica azioni...

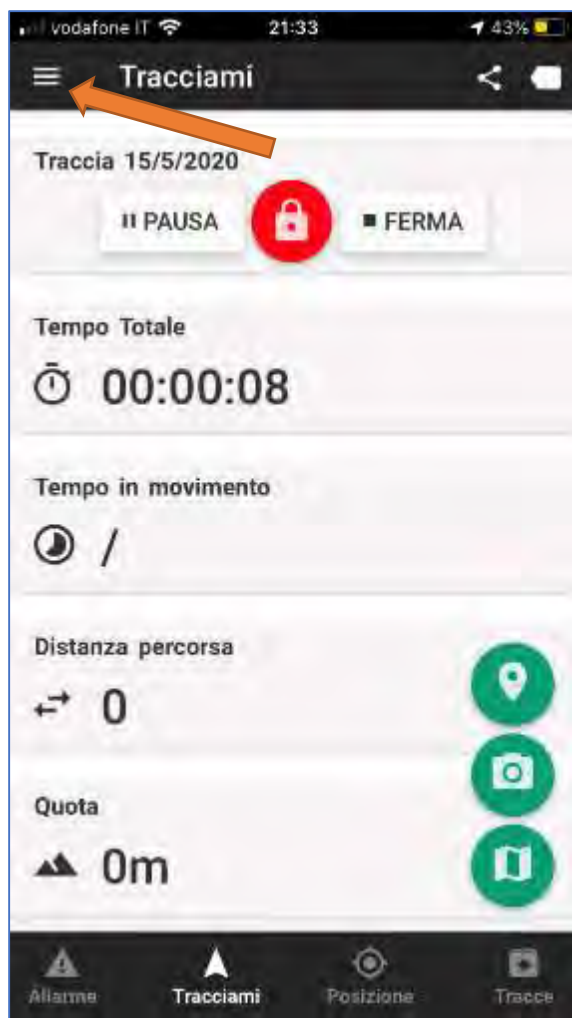


principali funzioni: TRACCE

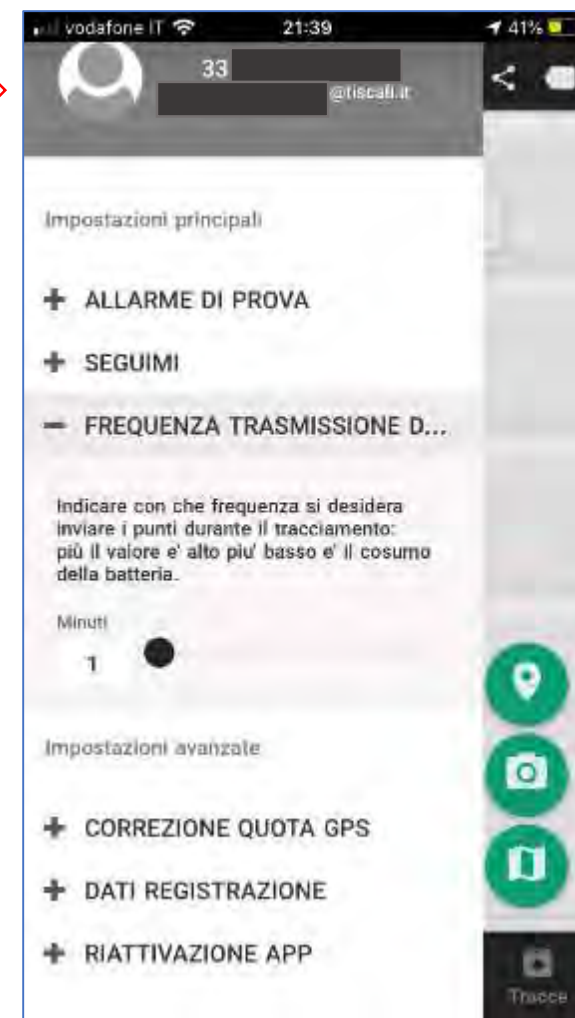


Diversa tra iOS e Android



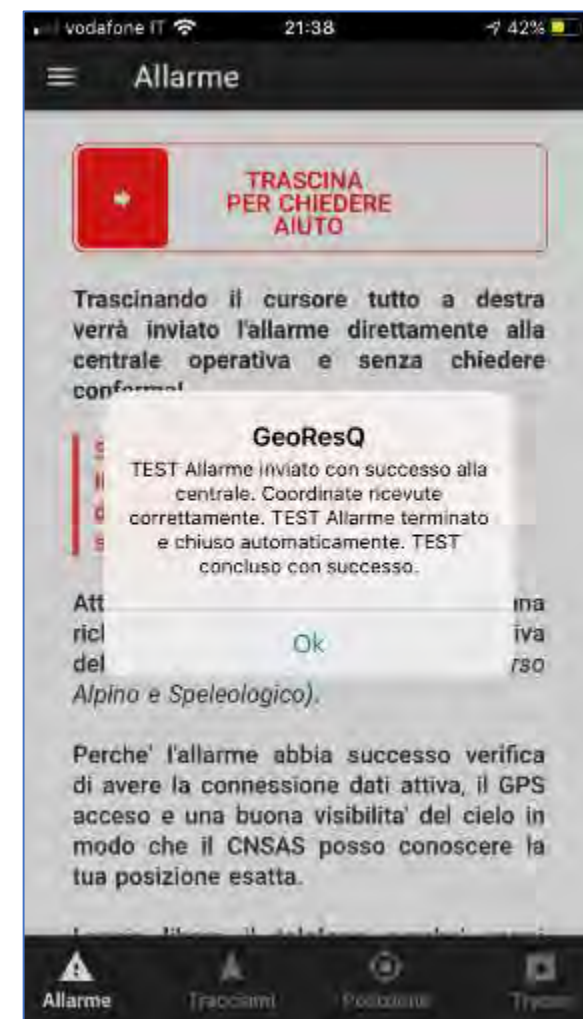
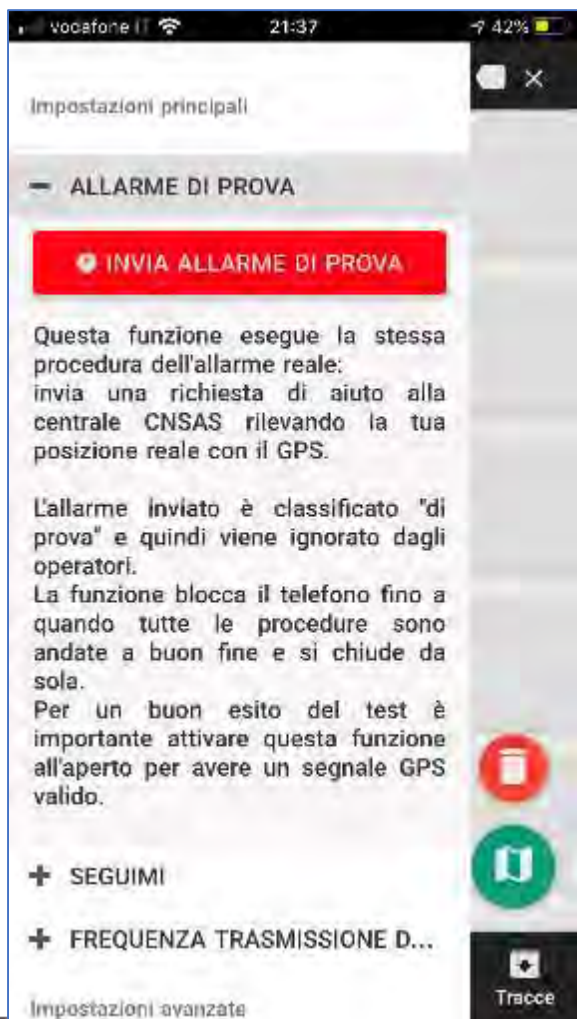


Cellulare, mail ed eventualmente foto





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.

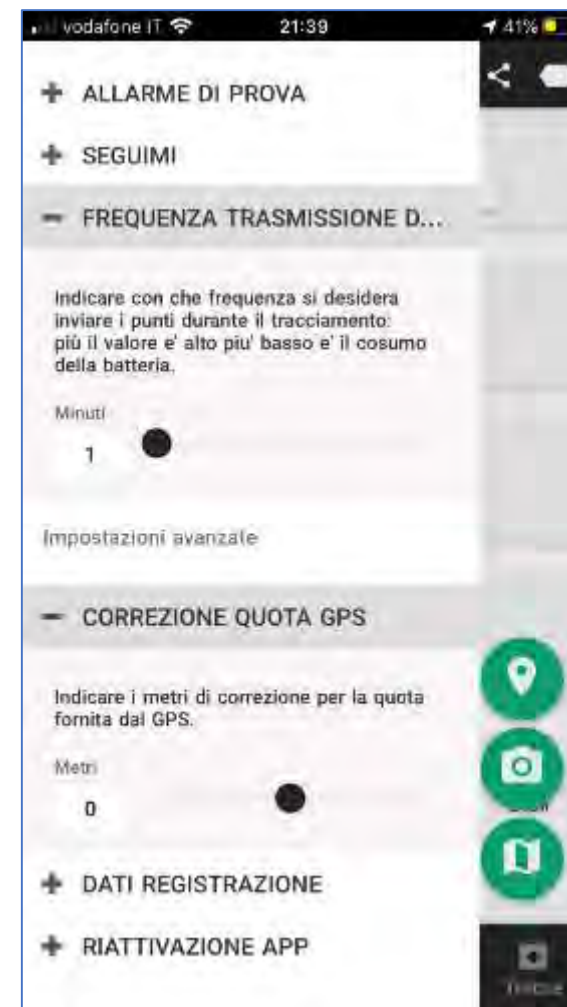


Se lo aumento risparmio batteria, ma ...

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/>





* 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 icons for 'ESTREZIONI', 'PAGAMENTI', 'PERSONALE', 'WIKITOUR', 'ARC. TRACCE', 'ARC. FOTO', and 'ESCI'. The main area is divided into three sections:

- Map:** A satellite-style map showing a blue track. A label 'Area di acquedotto pubblico del Rio Cuvato e Villa Anna' is visible.
- Statistics Panel (Right):**
 - 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
- Altitude Profile (Bottom Left):** A line graph titled 'Quote e Distanze' showing altitude (0-150) vs distance (0-16,000).

At the bottom, there is a menu with options: 'MODALITÀ STANDARD', 'MODIFICA', 'ESPORTA', 'CONDIZIONI', 'AVANZATE', 'INFO', 'CENTRA', and 'MAPPA'. A blue box highlights the 'ESPORTA' option with the following choices:

- ESPORTA KMZ X GOOGLE EARTH CON FOTO INCORPORATE
- ESPORTA KML X GOOGLE EARTH CON FOTO ESTERNE
- ESPORTA GPX SENZA FOTO

Another blue box highlights the 'CONDIZIONI' option with a list of social media sharing options: FACEBOOK, TWITTER, GOOGLE+, LINKEDIN, PINTEREST, MAIL, and LINK DIRETTO. A red button at the bottom of this list says 'INTERROMPI CONDIVISIONE'.



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.



Segnale telefonico

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.

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.

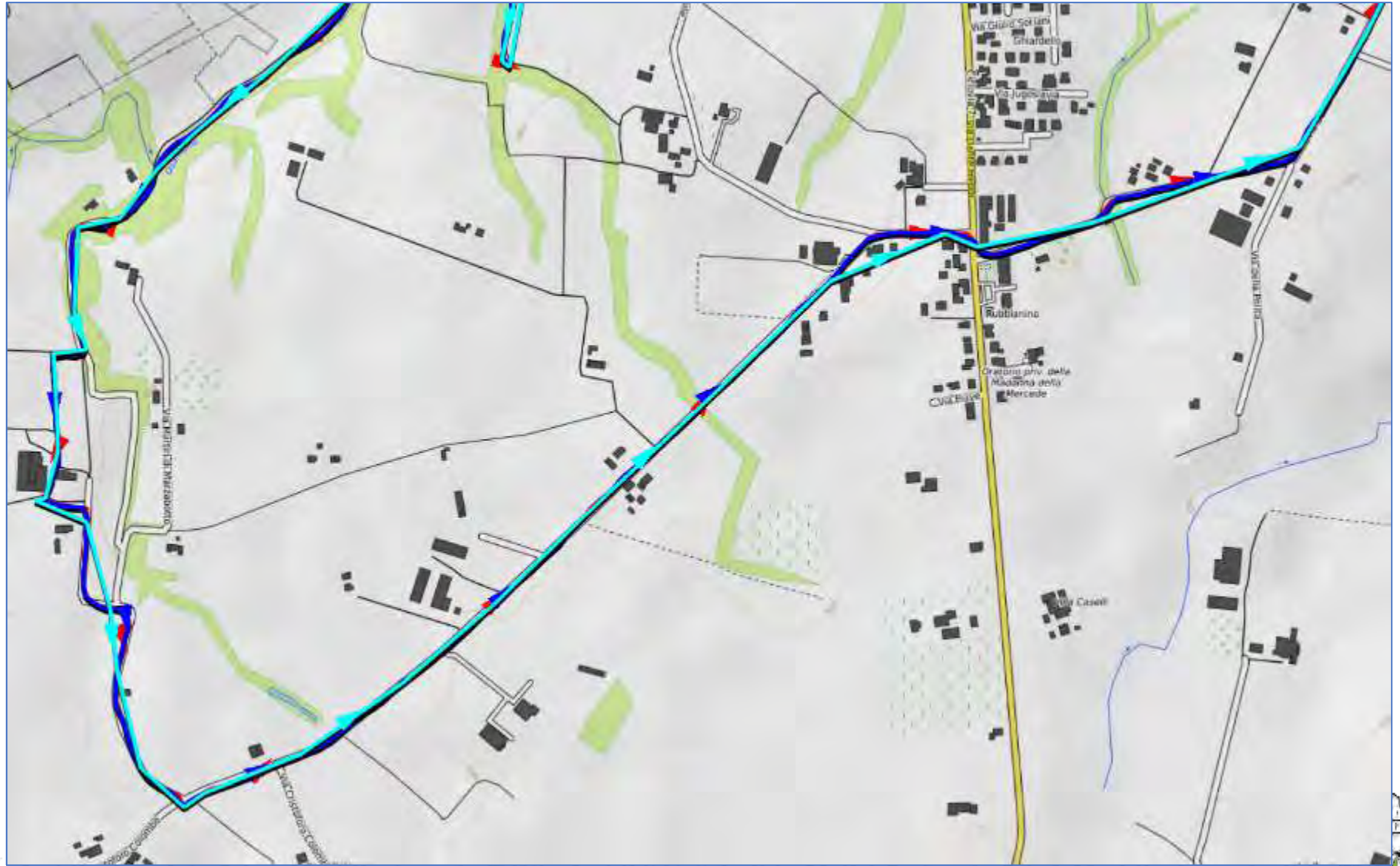




La precisione delle tracce

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

Rotte	
	Viewranger - prova
	119 punti
	Georesq - prova
	829 punti
	Geomedia - prova
	2623 punti



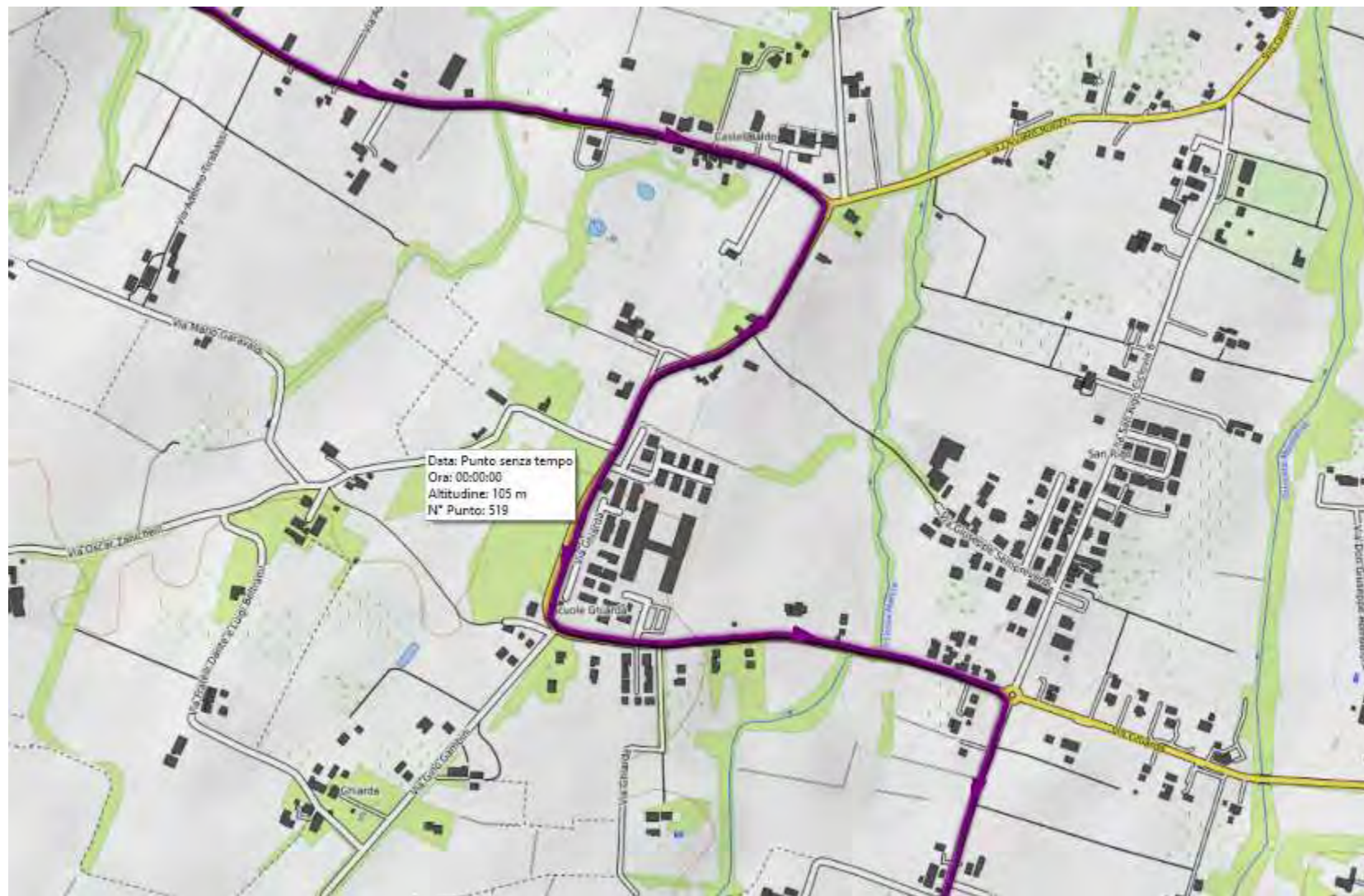
La precisione delle tracce

Rotte

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

Rotte

Giro 17-05-20 - MotionX-GPS.gpx
966 punti



Il mondo delle App - prodotti simili

App	iOS	Android
Alltrails	X	X
GeoFlyer Europe 3D	X	X
Endomondo	X	X
TwoNav	X	X
GeoResq	X	X
Guru Maps	X	X
MotionX GPS	X	
GPS Kit	X	
OruxMaps		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



**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

