



Piccole pillole per iniziare ad usare uno strumento indispensabile per la sicurezza in montagna.

A che cosa serve GeoResQ

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

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.



L'icona a sinistra, è quella che si trova su google play per caricare l'app.

<https://wp.georesq.it/index.php/attiva/>

Sul sito di Georesq è dettagliatamente indicata la procedura di attivazione scegliendo l'opzione 'attiva' si va alla pagina

L'APP PER IL SOCCORSO IN MONTAGNA



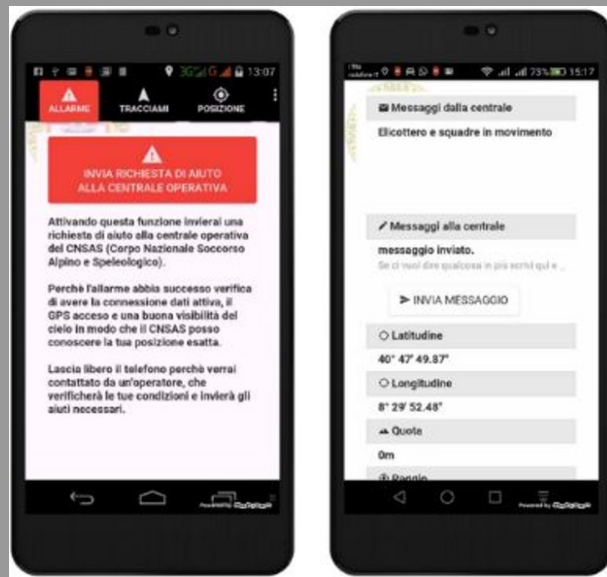
L'applicazione ha 2 funzioni principali, il tracciamento del percorso e la richiesta di aiuto.

Andremo ad analizzare le caratteristiche in maniera pratica, dando importanza al “come si fa” oltre al “cosa fa”

ALLARME



Premendo l'icona indicata dalla freccia, si apre questa pagina.



Il cerchio rosso con SOS va trascinato fino in fondo a destra. Si apre una schermata che chiede di confermare la richiesta di soccorso. Una volta confermato, appare la schermata qui a lato e si entra in chat con l'operatore.



Ancora una cosa ...



In caso di chiamata di emergenza, da parte degli operatori, vengono fatte domande precise per sincerarsi delle condizioni dell'infortunato.

Se si è in una zona in cui è assente la connessione, qualcuno dovrà allontanarsi per trovare un punto favorevole.

Avere una ricetrasmittente da chi rimane con l'infortunato, e un'altra per chi effettua la chiamata, permette di rispondere alle domande dell'operatore del Soccorso Alpino.

Semplifichiamo l'uso del tracciamento



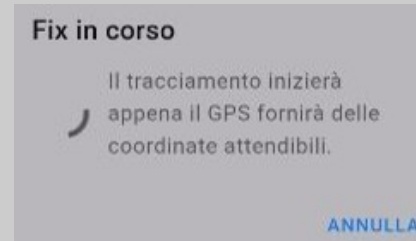
Selezioniamo "TRACCIAMI"



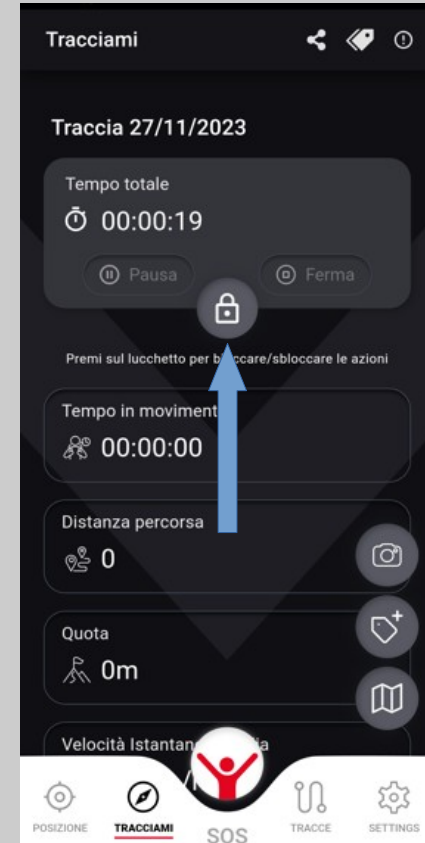
Appare l'icona "AVVIA TRACCIAMENTO" che selezioniamo



Mettiamo un titolo per distinguere la traccia, se non lo facciamo, verrà memorizzata con la data di creazione, e selezioniamo "AVVIA".



Se non ci sono problemi di visualizzazione satelliti, in breve l'app inizia a registrare la traccia.



Toccando l'icona con il lucchetto, questo si aprirà, consentendo di terminare la traccia, ma anche di metterla in pausa.

Posizione



La tua posizione



Sei nel comune di Alassio 17021 SV
a BARUSSO
a 357m ENE di ALBERGO
MEDITERRANEO
a 529m ENE di V.LA ROMANA

Posizione corrente



44° 0' 6.53"
8° 10' 5.43"

12m

Quota



4m

0m

Impostazioni coordinate

+ Inserisci/converti
coordinate



POSIZIONE



TRACCIAMI



SOS



TRACCE

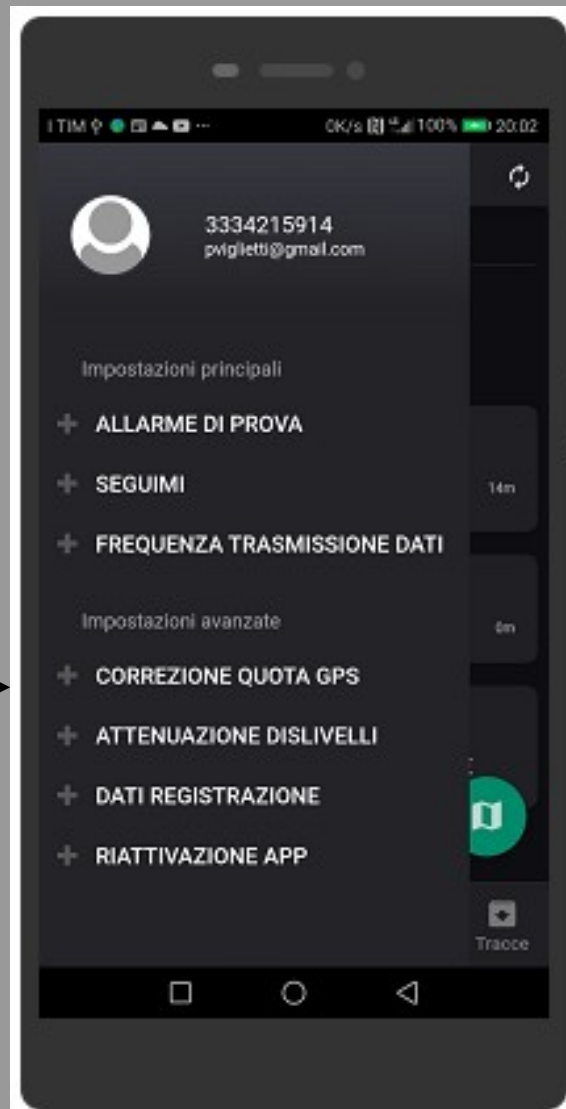


SETTINGS

I menu



Toccando
"Settings",
andremo sul
menù a
destra.



5 funzioni principali

Verifica posizione

Abbiamo aperto l'app, ecco che appare la schermata iniziale che andiamo a vedere.

Stiamo visualizzando la posizione corrente, sia con i dati numerici, sia con una descrizione delle distanze da toponimi presenti sulla mappa.

La posizione viene espressa con latitudine e longitudine e sulla destra il raggio di correttezza della stessa.

Leggendo 12 metri, saremo in un punto posto in un cerchio con diametro di 24 metri.

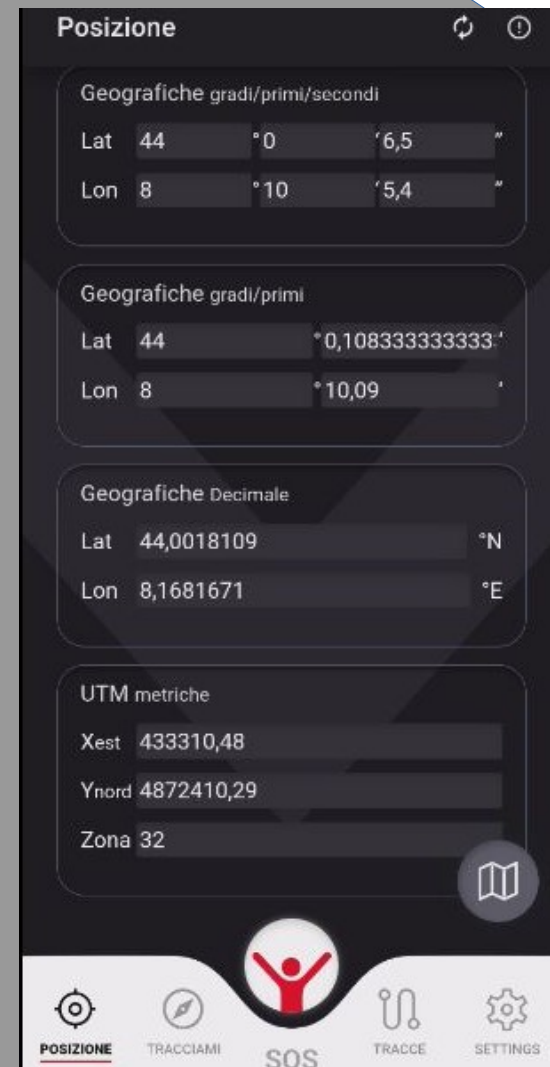
La quota è molto approssimativa e può sbagliare di diverse decine di metri, a causa della mancanza di un sensore barometrico nello smartphone.

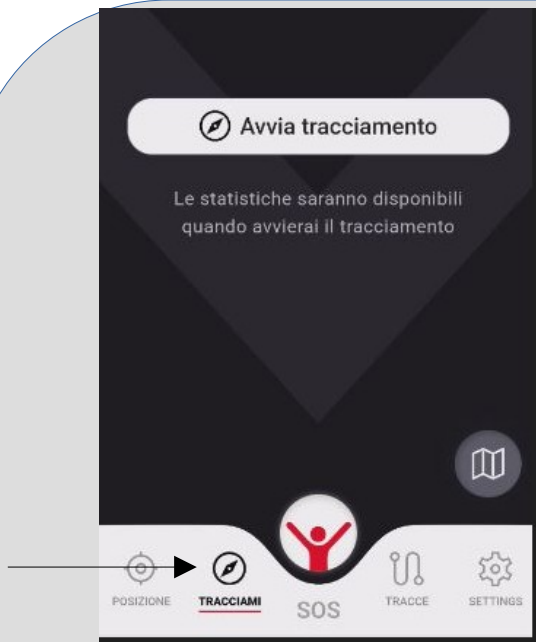


GeoResQ con la funzione “Posizione” è in grado di fornirti le coordinate geografiche del punto in cui ti trovi, la loro precisione e l’indicazione della località più vicina riportata dalla cartografia. Queste informazioni potrebbero essere estremamente utili per i tuoi amici o per gli enti di soccorso. La funzione “Posizione” consente anche di verificare il corretto funzionamento dell’antenna GPS e la presenza della connettività dati.

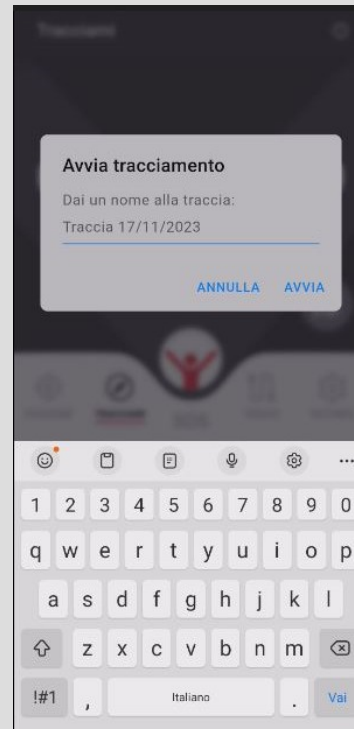


Toccando inserisci converti coordinate, avremo la conversione della posizione in scala millesimale e coordinate UTM





Tocchiamo l'icona
"Tracciami"

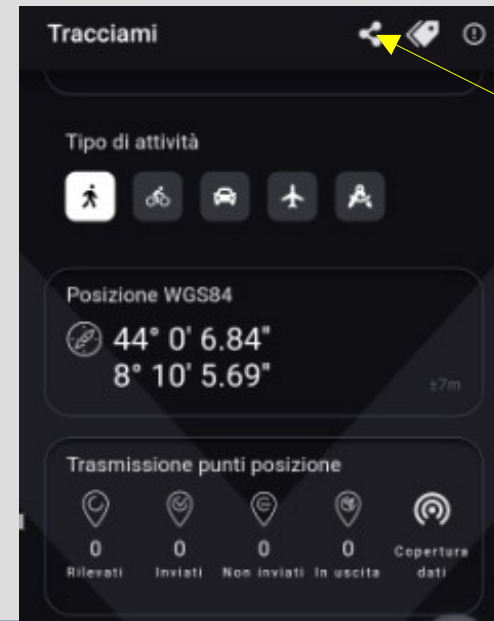


Se come me, usate
in diversi modi l'app,
ricordate questo
settaggio, pena dati
sul tempo in
movimento, etc,
inattendibili.

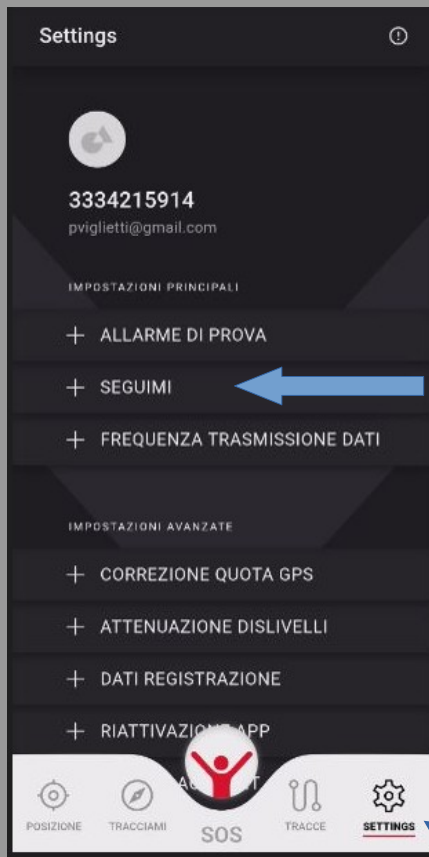
Abbiamo toccato l'icona "tracciami" e poi
"AVVIA TRACCIAMENTO".

Scorrendo la schermata si vedono numerose
informazioni e la possibilità di selezionare la
distanza di campionamento scegliendo il
mezzo di trasporto.

Andando a piedi viene rilevato un punto ogni
10m ed in volo è un punto ogni 200m, quindi
scegliendo il tipo di mezzo decido anche
quanto accurata deve essere la traccia.

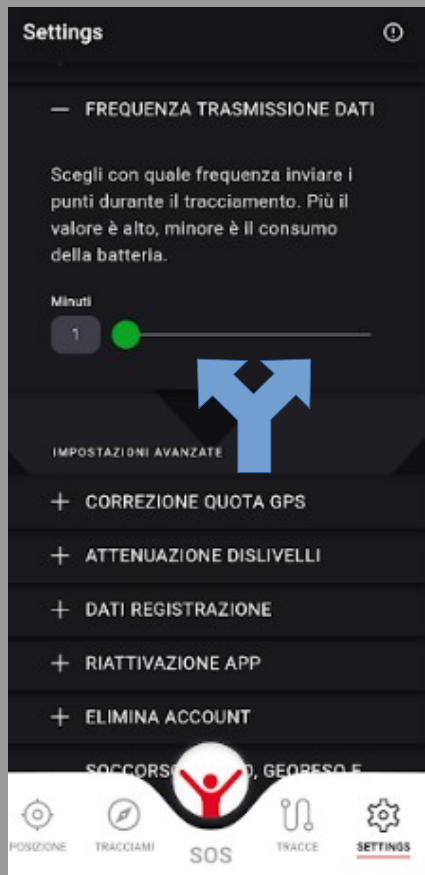


Una volta iniziato il
tracciamento, toccando
i 3 pallini, potremo
scegliere l'opzione
"condividi" e inviare il
link per Whatsapp o altro
a chi desideriamo,
saremo così seguiti per
tutto il periodo di
tracciamento.

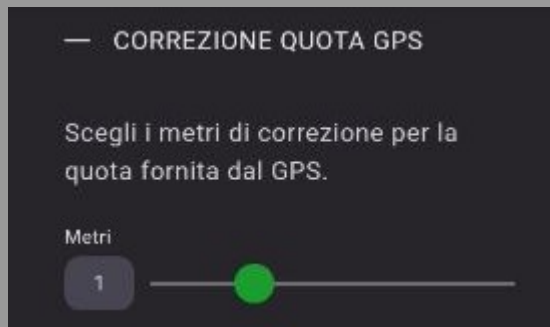


Tocchiamo l'ultima icona a destra "Settings".

Vediamo l'opzione : **SEGUIMI**. Scegliendola, il programma manderà un punto al soccorso, quando la nostra posizione varierà in maniera significativa.



Frequenza trasmissione dati, ci permette di mandare un segnale alla centrale con frequenza da 1 a 60 minuti. Va valutata la durata della batteria per scegliere.



Con la selezione di : **Correzione quota gps** Possiamo settare il dato, ma sarà effimero, in quanto la rilevazione dello smartphone, riporterà su dati non reali, sempre per l'assenza di un barometro interno.

Impostazioni avanzate

— ATTENUAZIONE DISLIVELLI

L'accumulo anomalo di dislivelli può essere dovuto a problemi di rilevamento della quota da parte del GPS. Puoi resettare il GPS con app specifiche. Se il problema persiste, puoi agire sul parametro di attenuazione, che riduce il campionamento della quota. Per trovare il valore ottimale, aumenta il parametro gradualmente, mantenendolo fisso per l'intera escursione.

Attenuazione

0

— DATI REGISTRAZIONE

Email:
pviglietti@gmail.com

Telefono:
3334215914

GeoResQ versione:
v8.0.8

[Leggi il contratto](#)

[Leggi informativa Privacy](#)

IMPOSTAZIONI AVANZATE

+ CORREZIONE QUOTA GPS

+ ATTENUAZIONE DISLIVELLI

+ DATI REGISTRAZIONE

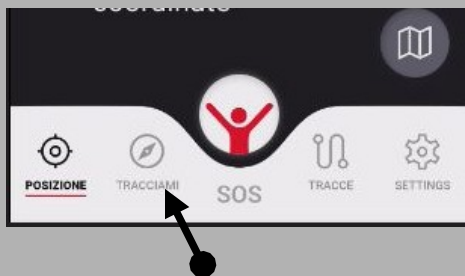
+ RIATTIVAZIONE APP

+ ELIMINAZIONE ACCOUNT

+ SOCCORSO ALPINO, GEORESQ E 112

**L'app può essere caricata su più telefoni, ma funzionerà solo sull'ultimo usato.
Cambiandolo, va fatta una procedura di riattivazione**

Entro il 2023 in tutte le regioni italiane sarà attivo il NUE 112, Numero di emergenza Unico Europeo 112, con un modello di risposta alle richieste di intervento che unifica i numeri di emergenza. La chiamata, sia da telefono fisso, cellulare o app, è gratuita. La centrale che riceve la richiesta di soccorso ha subito a disposizione il numero di telefono di chi chiama e vede su una mappa geografica la sua posizione. Qualunque numero nazionale di emergenza si chiami la telefonata viene ricevuta dalla Centrale Unica di Risposta. Il Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico si integra ai sensi della legge 74/2001 nel sistema NUE 112, è incaricato di svolgere ed attuare un servizio di pubblica utilità in ambiente montano, ipogeo e impervio, opera in stretto coordinamento con i Servizi Sanitari Regionali e in collaborazione con gli altri Corpi dello Stato. Siamo al lavoro per integrare GeoResQ con le procedure informatiche dei sistemi NUE112 regionali per garantire la massima efficienza nella gestione degli allarmi.



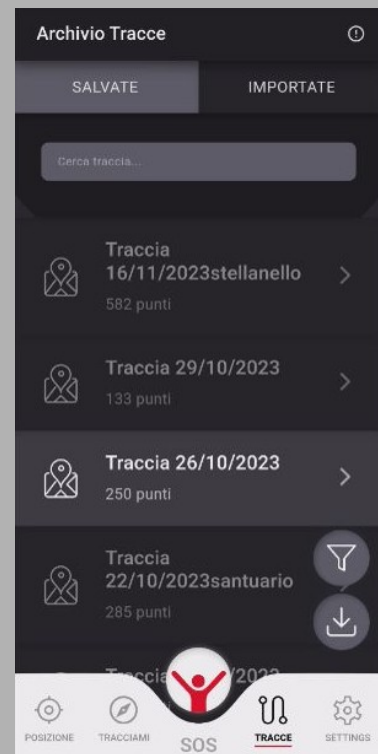
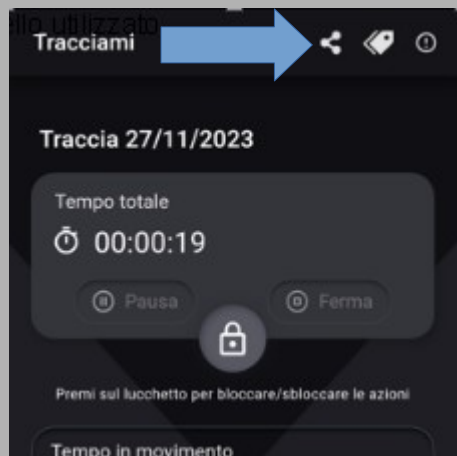
Con la funzione **“Tracciami”** GeoResQ memorizza i tuoi percorsi e li invia al portale www.georesq.it dove sono archiviati e possono essere rivisti in un secondo momento, attraverso la Tua area personale.

Per la tranquillità dei tuoi cari, la funzione **“Tracciami”** ti offre anche la possibilità di farti seguire da casa durante le tue escursioni.

Le persone a Te vicine, se autorizzate e con le tue credenziali, potranno seguire i tuoi spostamenti direttamente sulla cartografia online attraverso il portale www.georesq.it.

Solo a seguito di un'esplicita richiesta di soccorso per mancato rientro, i dati delle tracce saranno accessibili alla centrale operativa GeoResQ che potrà quindi verificare il tuo percorso ed aiutare i soccorsi a localizzarti più facilmente.

La funzione **“Tracciami”**, per via dell'utilizzo dell'antenna GPS e l'invio del pacchetto dati, comporta una riduzione della durata delle batterie dello smartphone in misura molto variabile secondo il modello utilizzato.



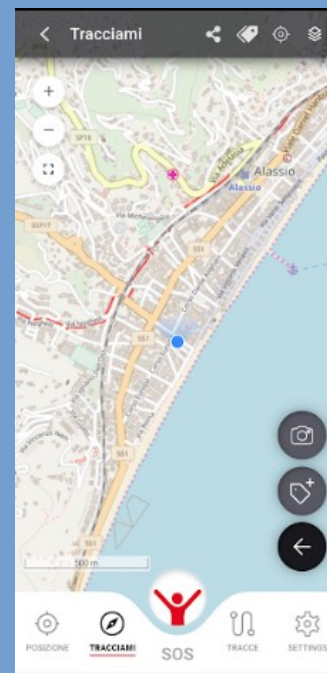
GeoResQ Ti riserva 50 MB di spazio per le tue tracce che ti consentono di memorizzare tranquillamente tutta l'attività che svolgi durante l'anno. Le tracce rimarranno a Tua disposizione per 12 mesi, le più vecchie di tale periodo verranno mano a mano cancellate.

Il simbolo macchina fotografica, ci fa fare una foto georeferenzata



Il simbolo sotto la macchina fotografica, permette di creare un waypoint con descrizione. Ancora sotto il pallino con la finestra, ci consente di accedere al cartografico di OSM o alle ortofoto.

- Per cambiare la mappa la selezioniamo tra quelle disponibili. Scegliendo "Sentieri CAI" potremo scaricare una parte di mappa visualizzata sullo schermo ed usarla senza connessione.

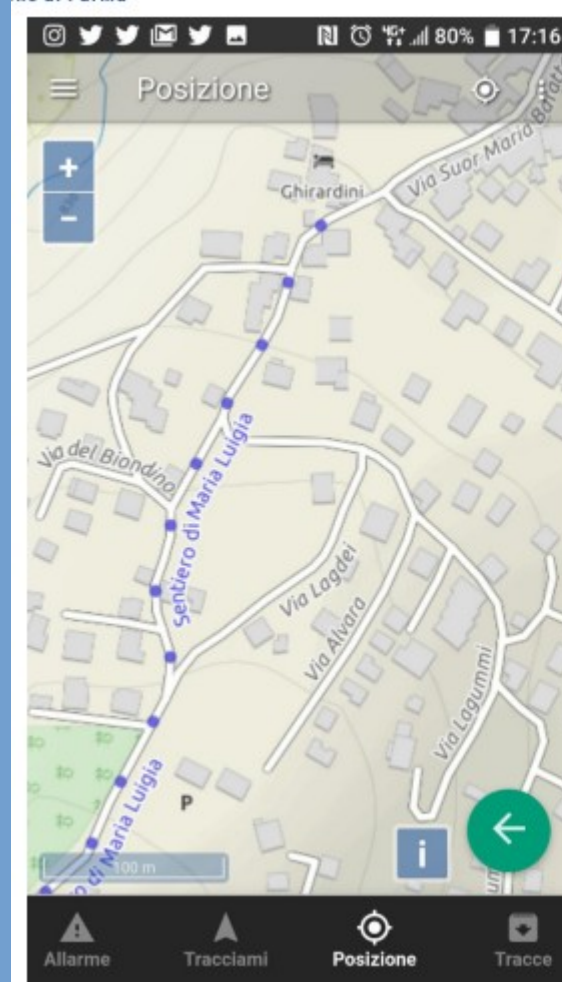


Toccando **Posizione**, si apre immediatamente la posizione attuale, con i punti notevoli vicini, questo può essere utile, segnalando la vicinanza con una strada, un rifugio, o altro.



NB : la mappa di OSM, ha i sentieri segnalati con pallini blu e nome, quella con i sentieri CAI, sono in rosso con il numero del percorso.

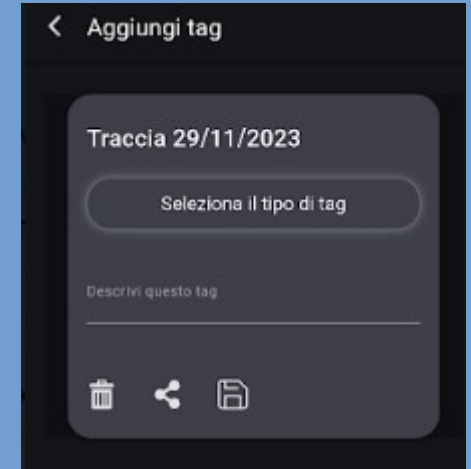
Le immagini di questa pagina, sono acquisite da un lavoro di Carlo Prosperi della sezione di Parma



mappa sentieri OSM, sentiero con pallini blu e nome

mappa sentieri CAI, sentiero in rosso con numero





Possiamo scegliere che tipo di “TAG” e dargli un nome. Fatto ciò, toccando l'icona con il dischetto a destra, verrà salvato il way point, toccando i 3 pallini, divideremo la posizione con Whatsapp o altro, con la prima icona a sinistra annulleremo tutto.



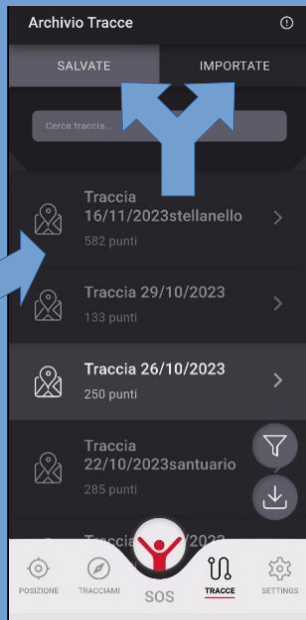
Abbiamo terminato la nostra escursione e vogliamo fermare il tracciamento. Tocchiamo il lucchetto, questo si aprirà, toccando ferma, avremo terminato la nostra traccia. Vediamo anche un'altra opzione, "PAUSA" che ci ferma in maniera provvisoria, può essere usata per esempio, durante la pausa pranzo dell'escursione.





Finita la traccia, torniamo nella condizione iniziale, in basso a destra abbiamo l'icona **Tracce**

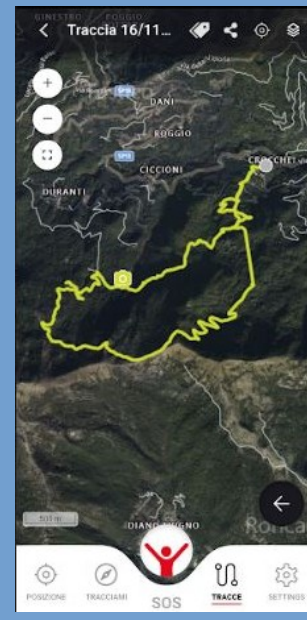
Toccandola si apre il nostro archivio tracce.



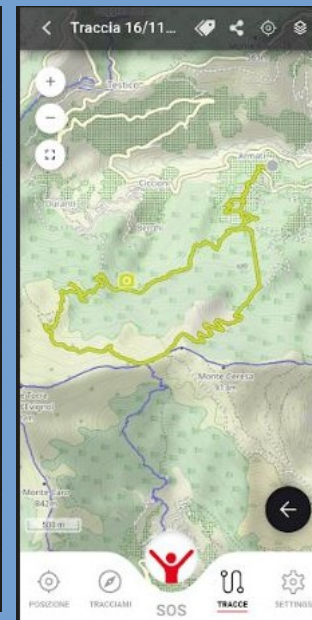
Abbiamo “salvate” e anche “Importate”, tocco la prima voce/traccia.



Ecco apparire tutti i dati della traccia selezionata:



Toccando l'icona in basso a destra fatta a bandiera, scegliamo una mappa adatta alle nostre esigenze. La prima è “Sentieri CAI”, la seconda “Fotografica (BING)” e la terza “Percorsi a piedi OSM”. In alto il “cartellino” invia una foto al server, i “3 pallini”, condividono la traccia su Whatsapp o altro, il bersaglio, terza icona mette il punto sulla nostra posizione attuale.



Nell'ultimo periodo, al posto di “Percorsi a piedi OSM”, è comparsa una nuova dizione “FREEMAP”



Le mappe sono decisamente più definite e leggibili delle precedenti

Un ultima funzione integrativa :

GEORESQ MAPPE OFFLINE

E' inoltre presente un'altra importantissima funzione.
Spesso indispensabile.
Sto parlando delle funzione “**Scarica Mappa in Locale**”.

Quando stai utilizzando Georesq, le mappe che vedi non sono sul tuo smartphone.
Le Mappe, infatti, sono salvate nel portale.
Le stai visualizzando perché vi accedi tramite il collegamento internet (dati) del tuo telefono.

Cosa succede se per qualsiasi motivo non hai campo?
Semplicemente la mappa sparisce, sei in difficoltà ...

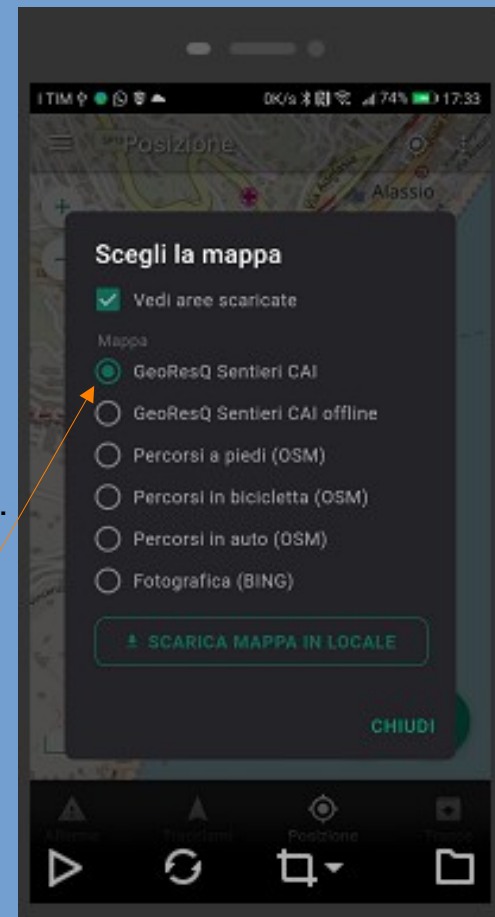
Accedi all'area “**Posizione**”

Individua sulla mappa l'area geografica che prevedi di esplorare
Ingrandisci o rimpicciolisci fino a coprire solo l'area che ti interessa
Clicca sull'icona in alto a destra (3 rombi disposti verticalmente)
Clicca su “**SCARICA MAPPA IN LOCALE**”

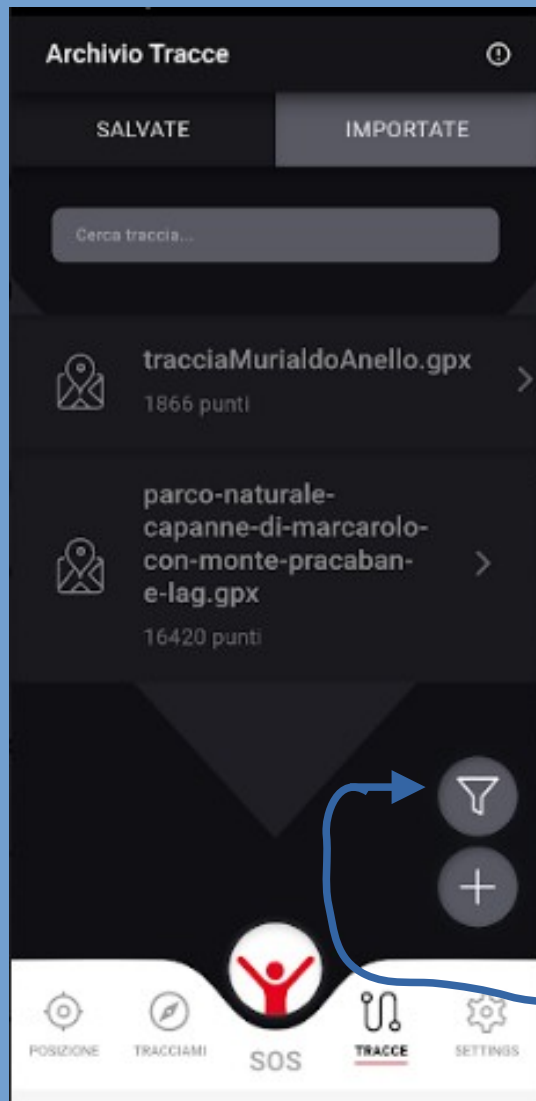
ATTENZIONE!

La procedura funziona solo selezionando la prima voce in alto “**GeoResQ Sentieri CAI**”

Quando poi si è sul percorso, si sceglie l'opzione sottostante e apparirà la parte di mappa salvata.



... ma se desidero caricare e seguire una traccia non sul portale?

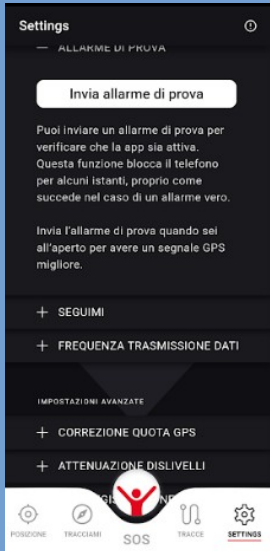


Scegliamo l'opzione "tracce", dopo di che andiamo su "importate".

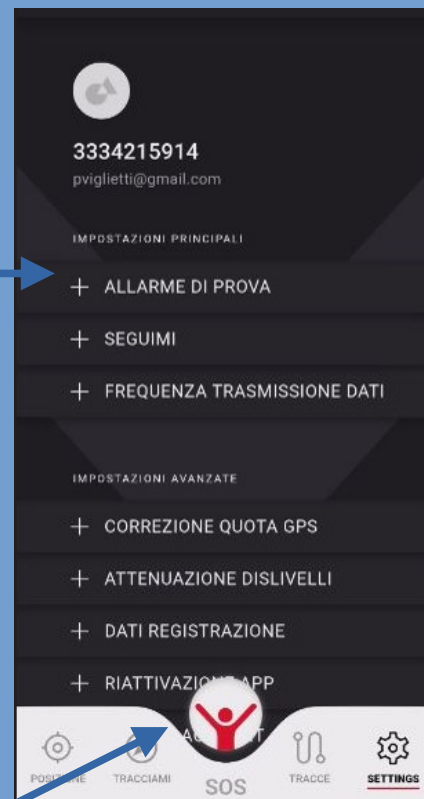
A questo punto tocchiamo il segno "+" in basso a destra, ci porterà sulla memoria dello smartphone.

Selezionando una cartella, dove preventivamente, avevamo già salvato un percorso, potremo caricarlo. I formati accettati dal programma, sono esclusivamente quelli .GPX e .KML.

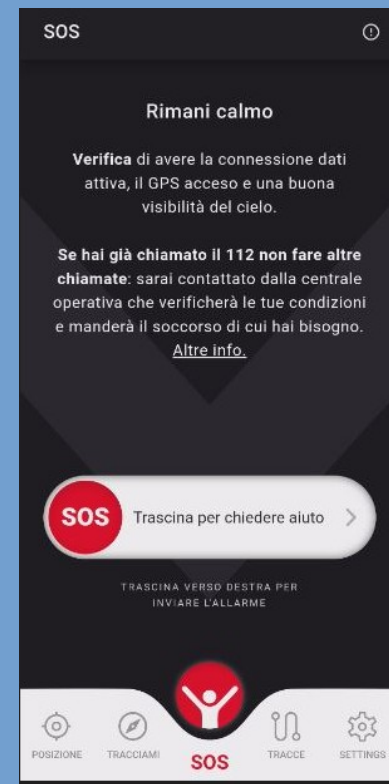
L'icona a "Imbuto" posta sopra il +, serve per ordinare la tracce, per data, alfabetica, in maniera crescente o decrescente.



“ALLARME DI PROVA”,
Toccandolo andremo alla pagina qui sopra.



La richiesta d'aiuto.



Tocchiamo l'omino rosso cerchiato, si apre la pagina a fianco.

Per effettuare la chiamata, appoggeremo il dito sul cerchietto rosso “SOS” e strisceremo a destra fino in fondo, partirà la richiesta d'aiuto.

COME FACCIO UN TEST PER SAPERE SE L'ALLARME FUNZIONA?

Perché l'allarme funzioni sono necessarie 2 condizioni.

- 1) l'app riceve le coordinate del GPS
- 2) l'app riesce a comunicare con i sever di GeoResQ

Se mancano le coordinate GPS, l'allarme verrà inviato, ma non sarà possibile individuare il punto di chiamata.

Se manca il segnale dati, l'allarme non verrà inviato,

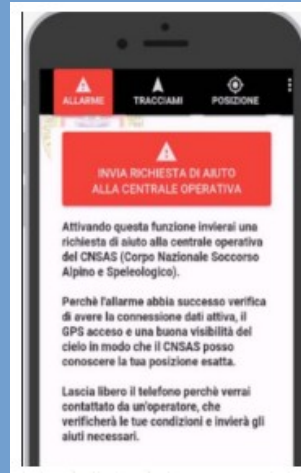


Figura 1

figura 2

figura 3

Siamo quindi arrivati alla peculiarità del sistema.

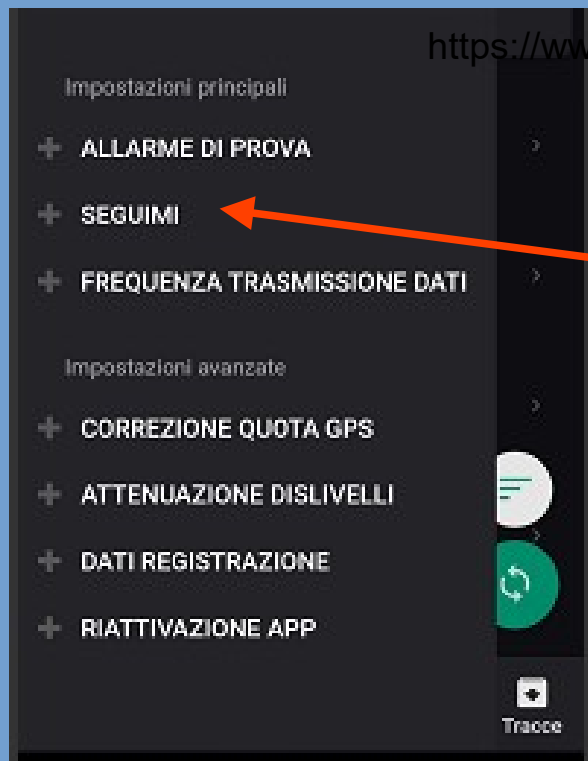
Toccando l'icona in basso a sinistra, appare questa schermata.

Non basta toccare il pulsante rosso, va trascinato verso destra, fino in fondo.

Verrà richiesta una conferma dell'allarme, prima dovrò cliccare sopra il rosso (figura 1), a questo punto, sono in contatto con il servizio, loro mi chiedono se sono sicuro di voler effettuare la chiamata di emergenza (figura 2), confermando, appare la schermata di figura 3.

Viene scritto, non chiudere il programma ed entriamo in chat con la centrale che ci chiederà informazioni sulla situazione che ha creato l'allarme.

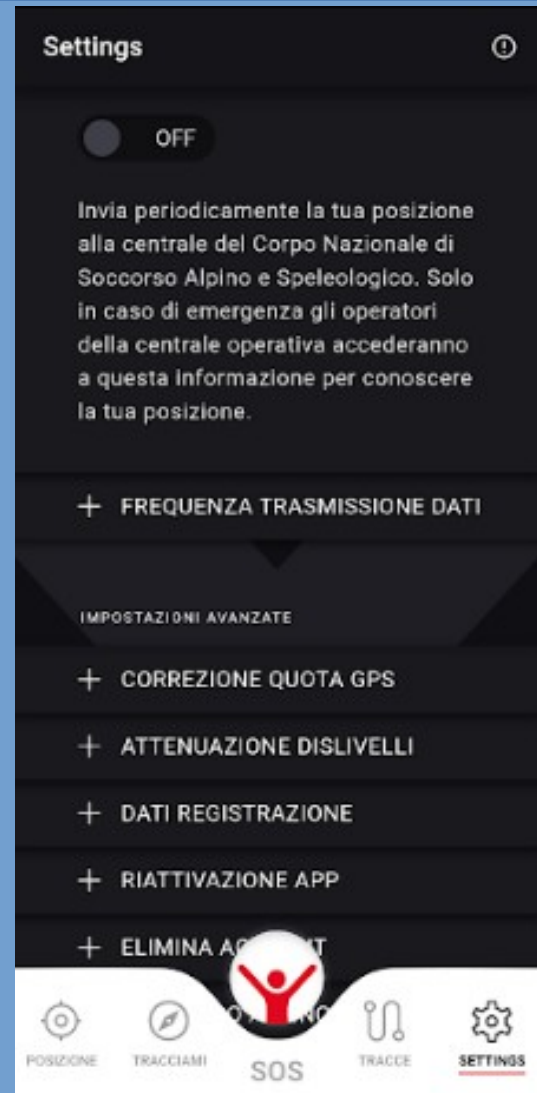
<https://www.youtube.com/watch?v=c4HPeMQmYIE&t=3666s>



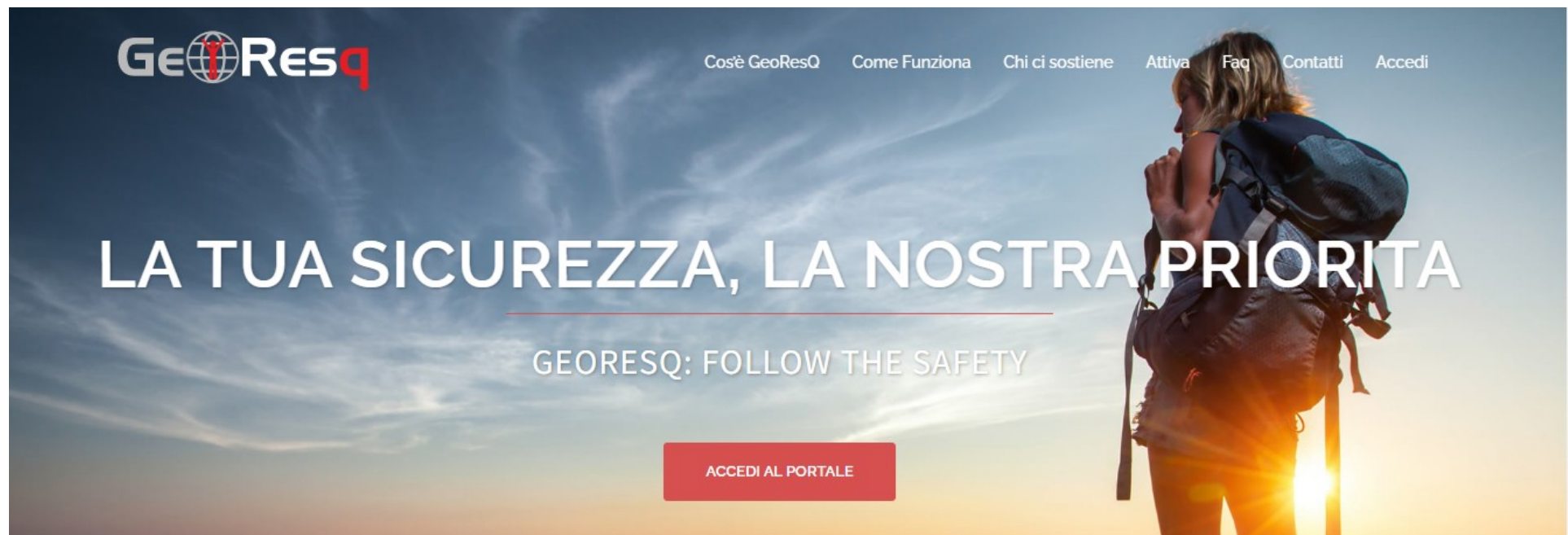
Concludo questa carrellata di funzioni, con la scritta **+seguimi.**

Questa funzione, permette senza fare una traccia, di inviare un punto, quando facciamo degli spostamenti rilevanti, superiori al Km. Ha un consumo relativamente basso, e in caso di allarme, o mancato rientro, permette di vedere l'ultima posizione inviata.

Concludo questa carrellata di funzioni, con la scritta **+seguimi.**



Il portale di GeoResq



Sopra potete vedere il pannello di ingresso del sito, cliccando su istruzioni, troverete diverse informazioni e integrativi a questo piccolo lavoro, fatto da me.

A destra, la pagina personale del portale, con i nostri dati personali.

Monitor, dopo avere scelto una traccia, ci darà i dati a destra.

Archivio foto ci farà vedere tutte le foto salvate, con dati di riferimento e georeferenziazione.

Cerca la tua traccia

Traccia 27/11/2023
(08:19:17 27/11/2023 - 09:04:15 27/11/2023)

Traccia 19/11/2023nava
(09:59:49 19/11/2023 - 14:16:02 19/11/2023)

Traccia 16/11/2023stellanello
(10:37:40 16/11/2023 - 16:31:32 16/11/2023)

Traccia 29/10/2023
(11:02:15 29/10/2023 - 11:39:41 29/10/2023)

Traccia 26/10/2023
(10:11:21 26/10/2023 - 12:03:13 26/10/2023)

Traccia 16/11/2023stellanello del 16/11/2023 15:31:33



11:21 16/11/2023

lat./long.
43,98774398
8,02970794



Traccia 16/11/2023stellanello

STAMPA

Inizio/Fine
dalle 16/11/2023 10:37:40
alle 16/11/2023 16:32:40

Tempo Totale
05:56:08

Tempo in movimento
03:55:35

Distanza percorsa
10,29 KM

Velocita Media
2,6 Km/H

Quote e Distanze



MODALITA AVANZATA

MODIFICA

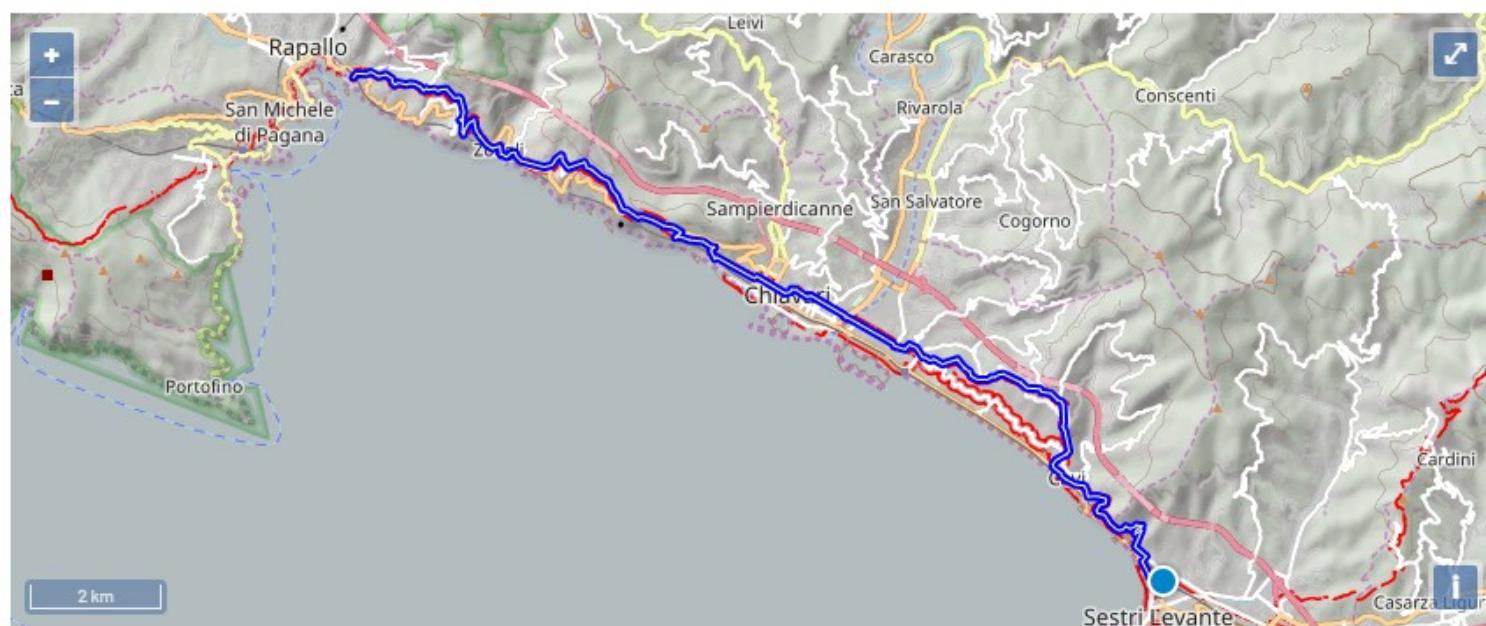
ESPORTA

CONDIVIDI

INFO

CENTRA

MAPPA



Traccia 15/2/2024rapallo

STAMPA

Inizio/Fine

 dalle 15/02/2024 09:44:38
alle 15/02/2024 17:25:38

Tempo Totale

 07:40:22

Tempo in movimento

 06:06:17

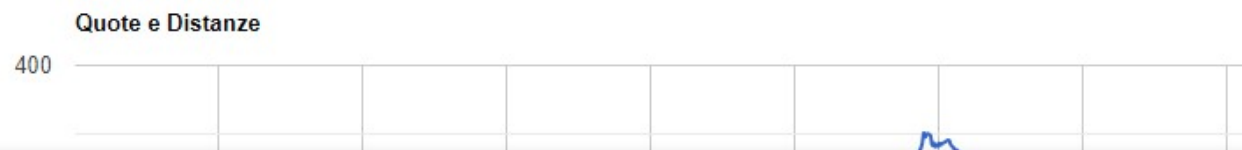
Distanza percorsa

 20,48 KM

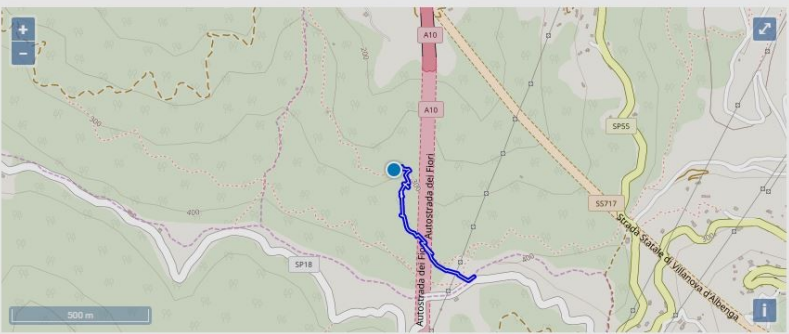
Velocita Media

 MODALITA AVANZATA  MODIFICA  ESPORTA  CONDIVIDI  INFO  CENTRA  MAPPA



Nella parte bassa della traccia, qui sopra, abbiamo un menu.
Possiamo modificare o eliminare la traccia, esportarla per salvarla su gps o altro strumento, condividere direttamente ...



Traccia 29/11/2022marta

STAMPA

Inizio/Fine

dalle 29/11/2022 09:36:21
alle 29/11/2022 10:03:21

Tempo Totale

00:25:46

Tempo in movimento

00:22:17

Distanza percorsa

✚ ESporta KMZ X Google Earth con foto incorporate

✚ ESporta KML X Google Earth con foto esterne

✚ ESporta GPX senza foto

Abbiamo selezionato : ESporta, ci vengono date 3 opzioni di salvataggio.

ISTRUZIONI

PAGAMENTI

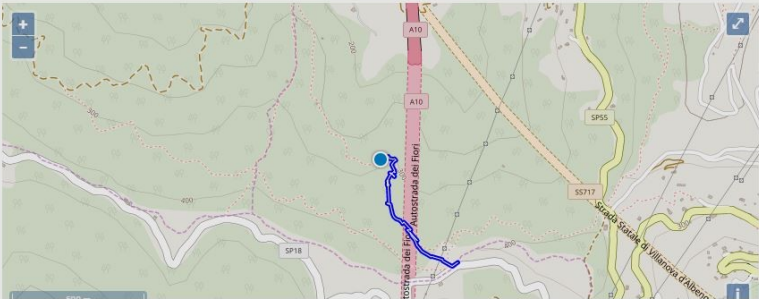
PERSONALE

MONITOR

ARC. TRACCE

ARC. FOTO

ESCI



Traccia 29/11/2022marta

STAMPA

Inizio/Fine

dalle 29/11/2022 09:36:21
alle 29/11/2022 10:03:21

Tempo Totale

00:25:46

Tempo in movimento

00:22:17

✚ ESporta KMZ X Google Earth con foto incorporate

✚ ESporta KML X Google Earth con foto esterne

✚ ESporta GPX senza foto

tracciami_1870993.kmz

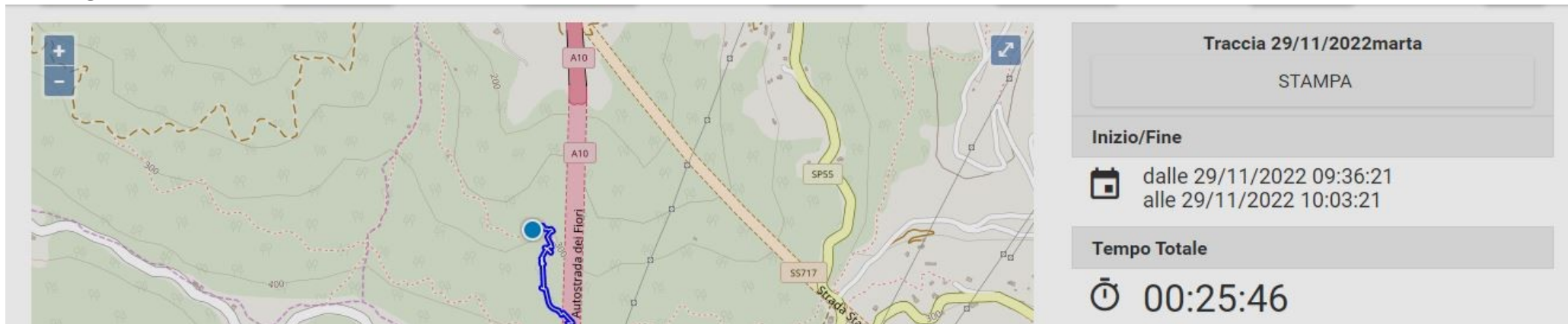
tracciami_1870993.kmz

tracciami_1870993.gpx

Mostra tutto

Condividi traccia ...

Come abbiamo visto precedentemente, cliccare sui “tre pallini” dopo avere iniziato la registrazione. Risulta assai più pratico.



Seleziona condividi e poi
seglì il mezzo con cui condividere.

➤ CONDIVIDI TRACCIA

Se condividi la traccia che stai
facendo, sarai seguito in tempo reale. In qualsiasi momento potrai
chiudere la condivisione.

Infine :

La prima scelta in alto a destra sul portale, evidenziata in rosso, è quella delle istruzioni.

Cliccando sopra, appare il menu a destra.

Scegliendo un'opzione, si apriranno le spiegazioni dell'argomento scelto

ISTRUZIONI

PERSONALE

MONITOR

+ E' TUTTO A POSTO

+ E' GRATUITO.

+ ANCORA QUALCHE DUBBIO?

+ QUANDO POSSO INVIARE UN ALLARME?

+ COME MANDO UN ALLARME?

+ SE NON C'È COPERTURA TELEFONICA L'ALLARME PARTE UGUALMENTE?

+ COSA DEVO FARE DOPO AVER INVIATO L'ALLARME?

+ CHI RISPONDE ALL'ALLARME?

+ L'ALLARME VIENE INVIATO AL SOCCORSO ALPINO?

+ COME FACCIO UN TEST PER SAPERE SE L'ALLARME FUNZIONA?

+ QUALI INFORMAZIONI MI DÀ LA FUNZIONE POSIZIONE?

- COME FACCIO UNA TRACCIA?

Per fare la traccia seleziona nell'APP la funzione tracciami, personalizza il titolo della traccia, seleziona il mezzo con cui ti sposti e avvia la registrazione selezionando il tasto play.

+ A COSA SERVE FARE LA TRACCIA?

+ QUANTE TRACCE POSSO FARE?

+ SU QUANTI TELEFONI POSSO INSTALLARE GEORESQ?

+ GUIDA PASSO PASSO ALL'ATTIVAZIONE

+ GUIDA AI PARAMETRI

Conclusione :

L'applicazione è un importante ausilio alle uscite, il CAI ha fatto nuovi importanti investimenti per ottimizzare le sue funzioni e nei limiti della copertura dati da parte dei vari operatori, andrà sempre meglio. Caricarla sul telefono può in situazioni estreme fare la differenza tra vita e morte, riducendo al minimo i tempi di intervento dei soccorsi.

