



Il Club Alpino Italiano Sezione di Parma

presenta

GeoResQ

**Il servizio realizzato dal
Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS)
e promosso dal Club Alpino Italiano (CAI),
utile per tutti i frequentatori della montagna, sia per
eventuali necessità di soccorso, sia per l'orientamento**



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

GEORESQ cos'è e cosa fa



Definizione

GeoResQ è un servizio di **geolocalizzazione** e d'**inoltrato** 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'**inoltrato degli allarmi e delle richieste di soccorso** attraverso la centrale operativa GeoResQ.

Avvertenza

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.

GEORESQ 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/>

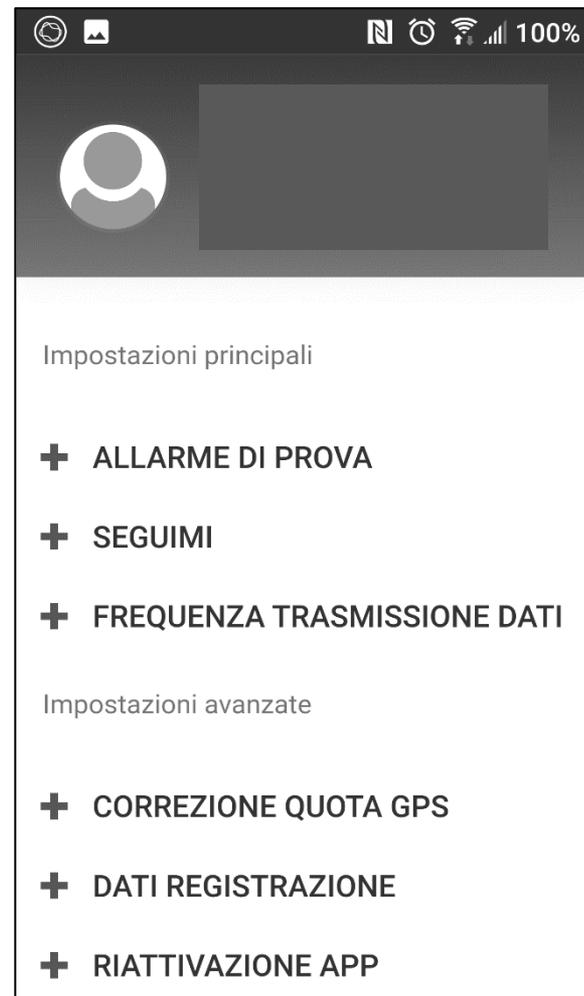


Sezione di Parma

GEORESQ le funzioni principali e le altre



6 altre funzioni



4 funzioni principali

GEORESQ le funzioni principali **POSIZIONE**

Quando si attiva la app il ricevitore GPS fa il FIX (attiva la comunicazione con i satelliti in vista), poi visualizza la funzione posizione



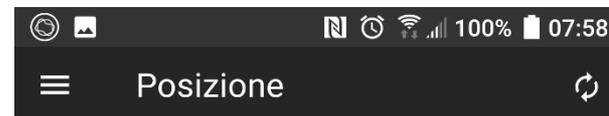
Coordinate geografiche (latitudine e longitudine)

quota approssimativa

per convertire le coordinate geografiche da gradi/primi/secondi a gradi decimali

per visualizzare la mappa

Funzioni principali



La tua posizione

Sei a PARMA

Posizione corrente/raggio orizzontale

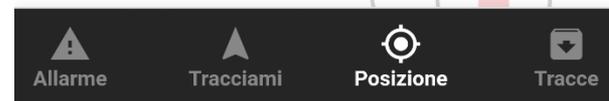
44° 47' 47.43"
10° 19' 4.28" 25m

Quota/tolleranza verticale

112m 0m

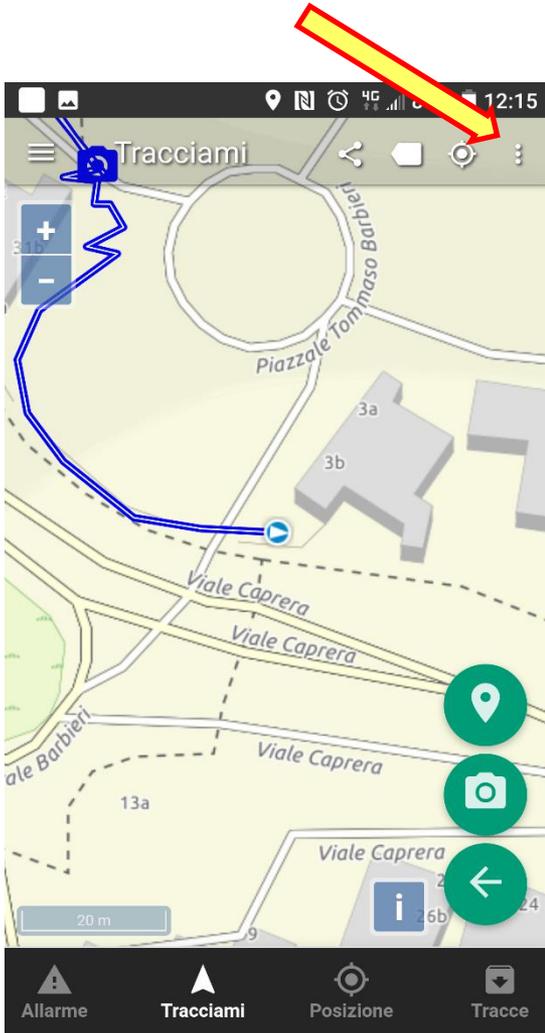
Impostazioni coordinate

+ INSERISCI/CONVERTI COORDINATE



GEORESQ il tipo di mappa

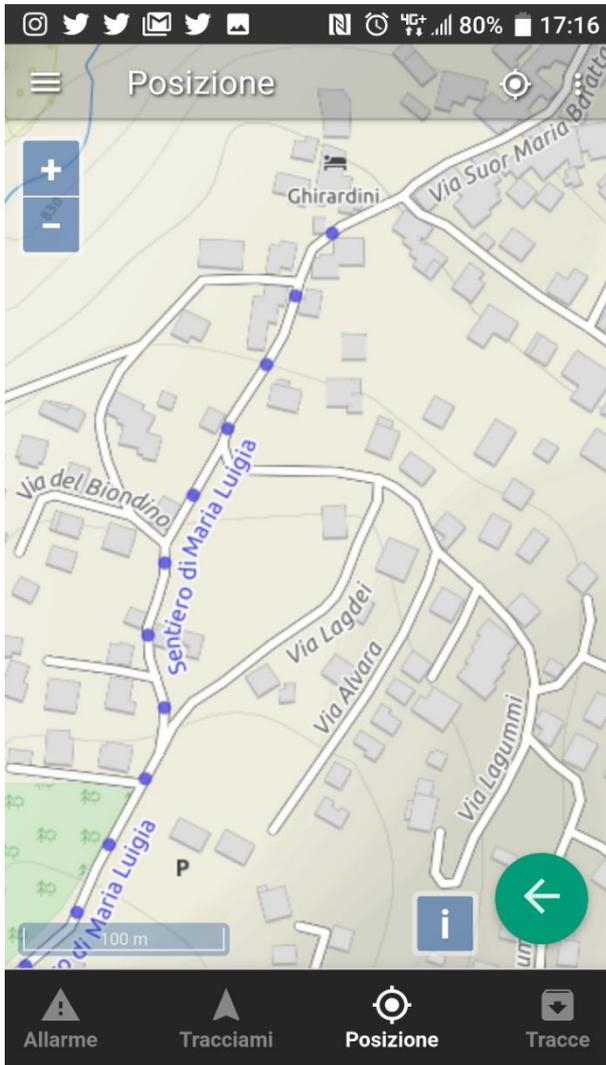
per cambiare il tipo di mappa





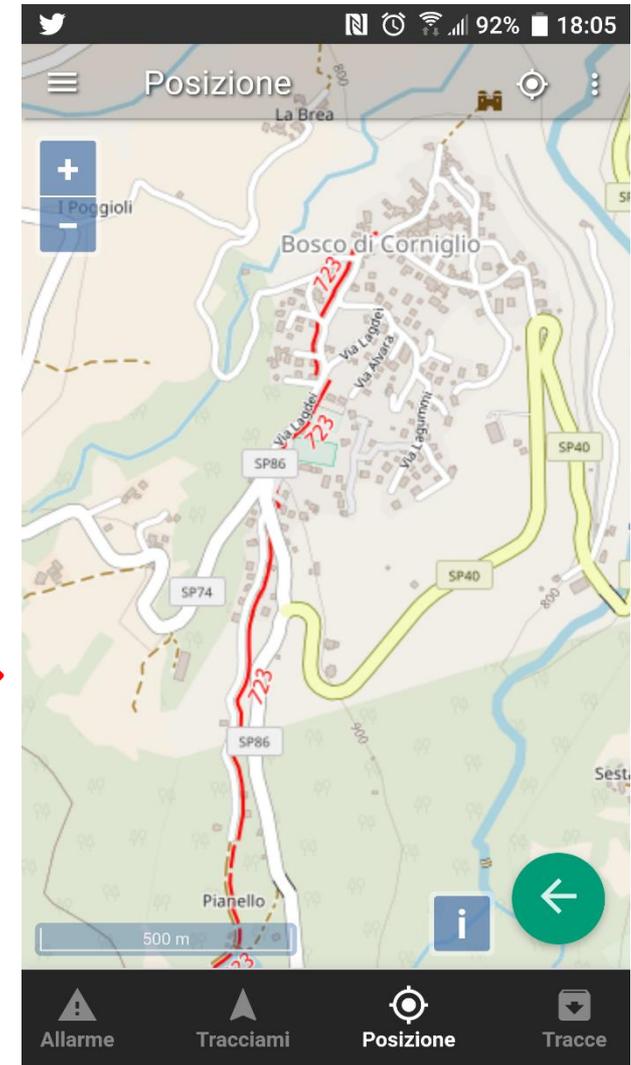
Sezione di Parma

GEORESQ il tipo di mappa per escursionismo



mappa sentieri
OSM, sentiero con
pallini blu e nome

mappa sentieri CAI,
sentiero in rosso
con numero

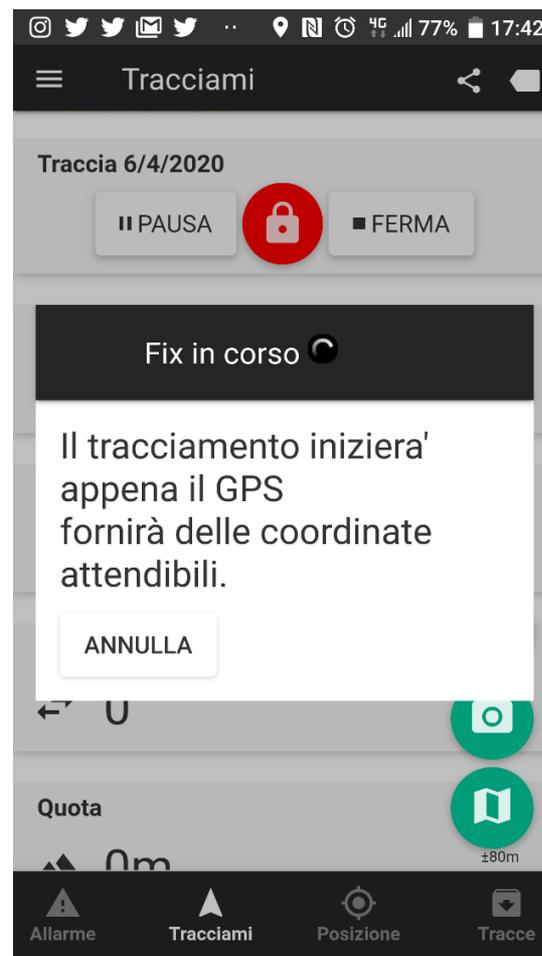
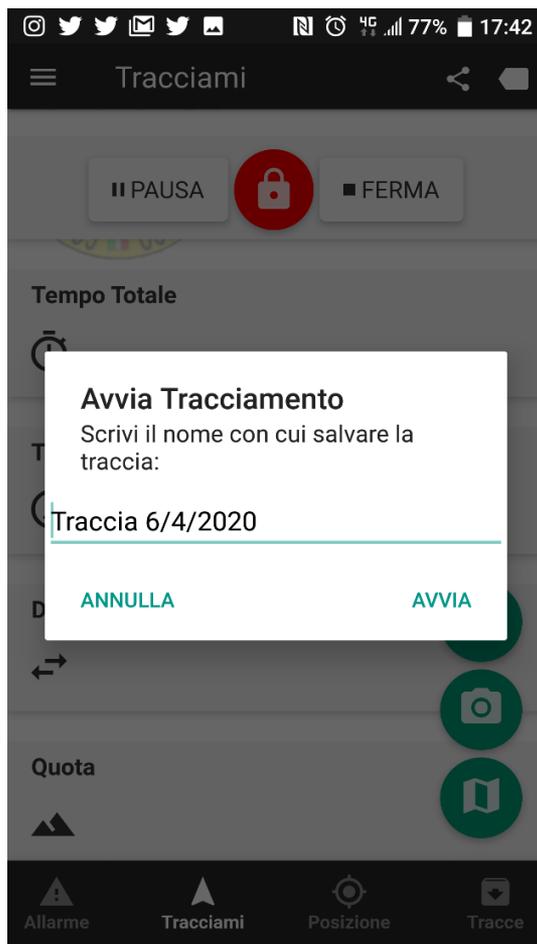
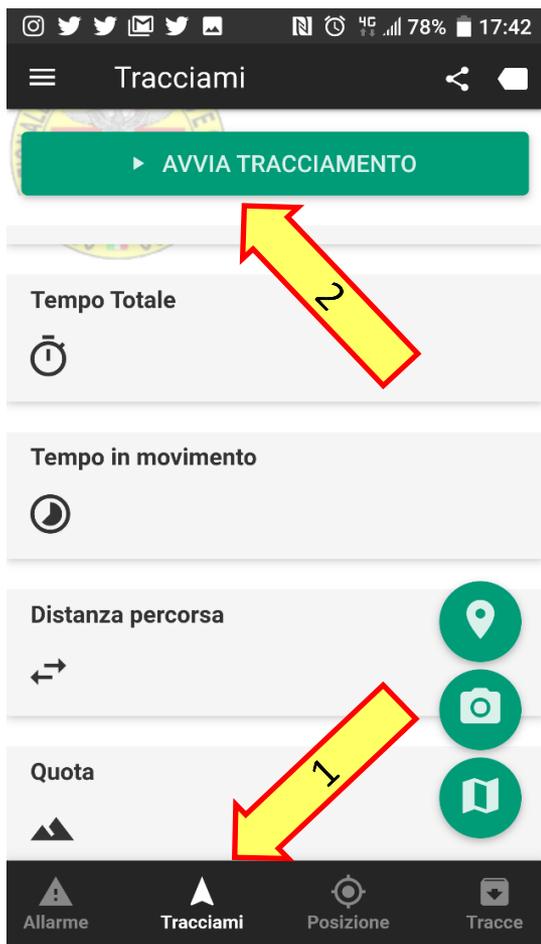




Sezione di Parma

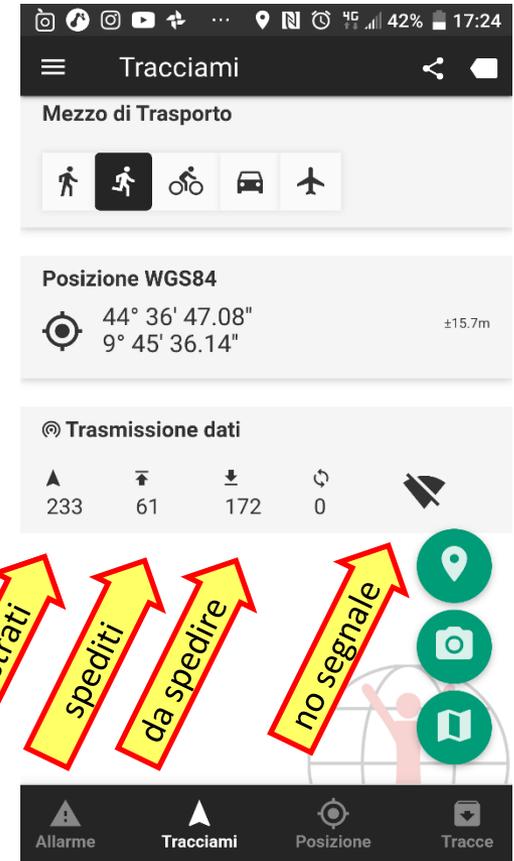
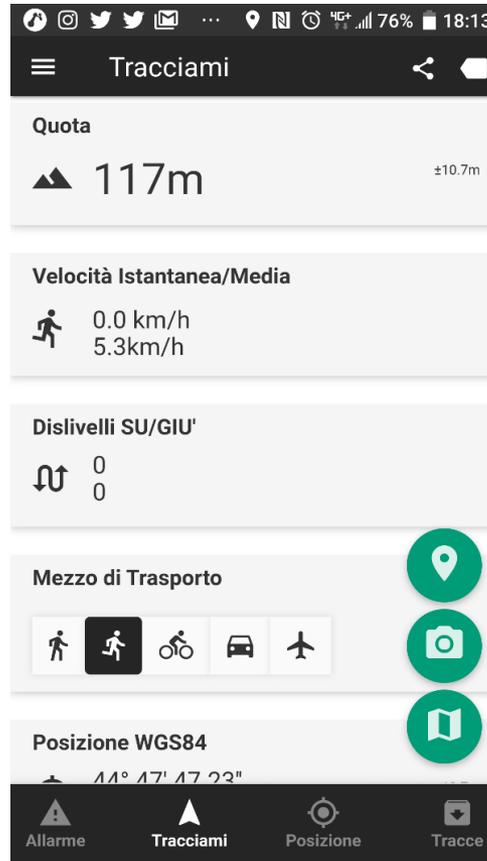
GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI

per registrare la traccia gps del percorso, le coordinate geografiche (waypoints) di punti di interesse, le foto georeferenziate



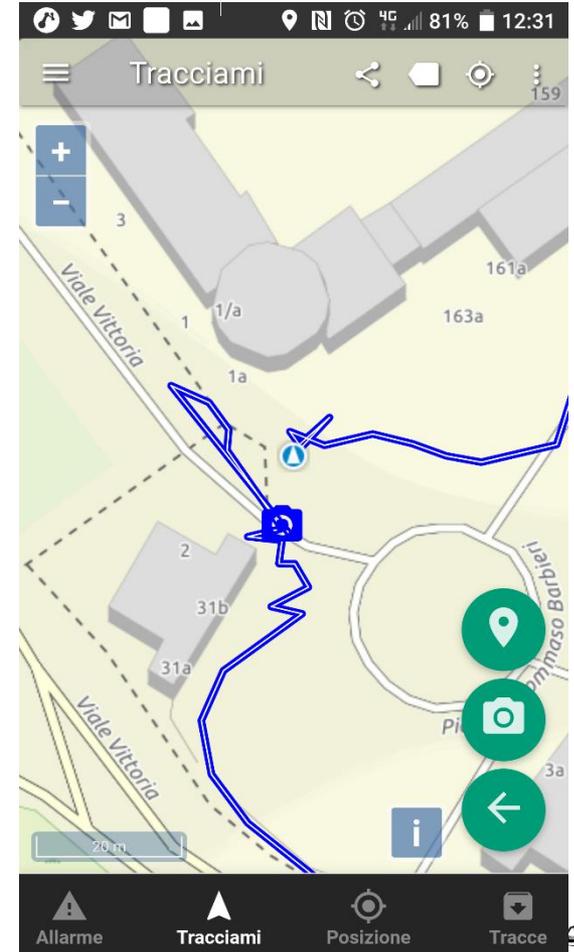
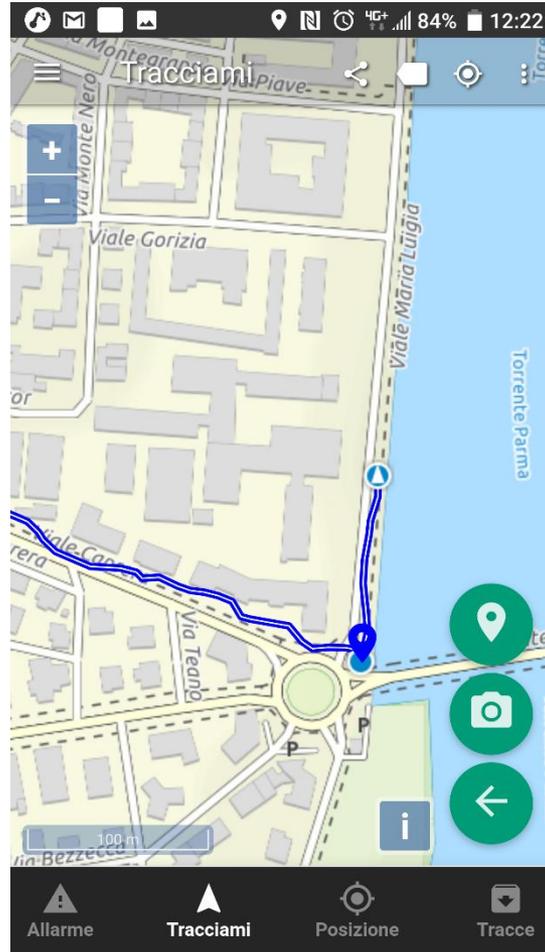
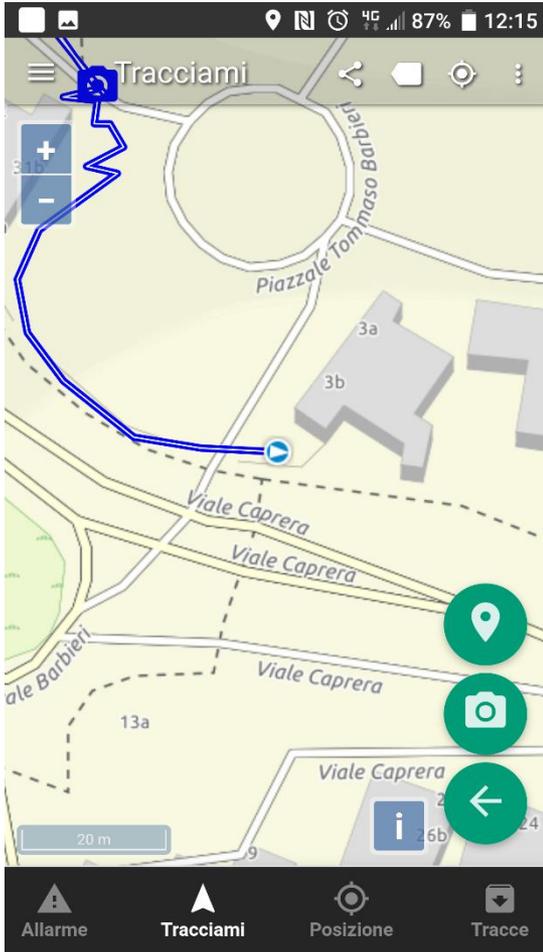
GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI

quali dati vedo durante la funzione tracciami



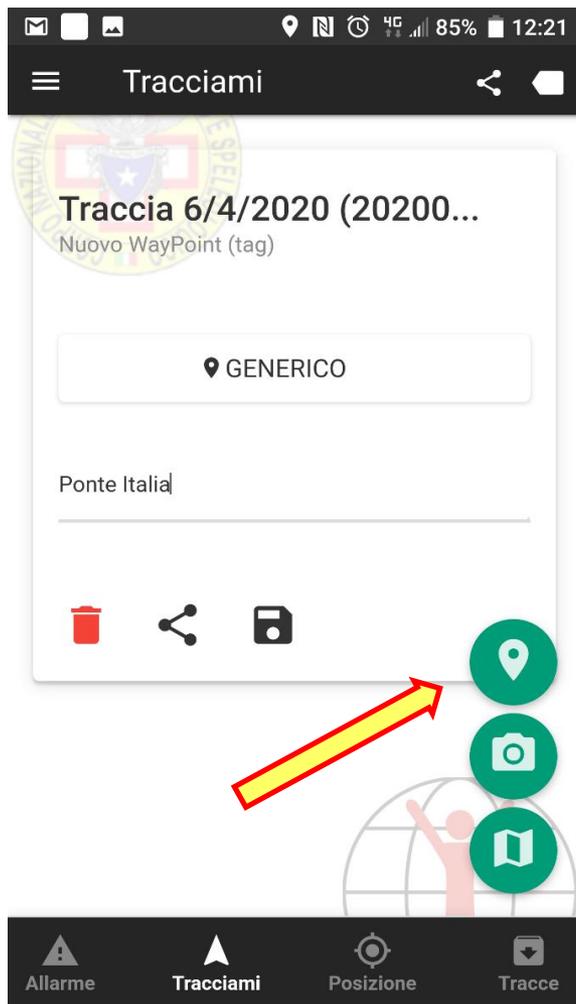
GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI!

Cosa vedo sulla mappa durante la funzione tracciami

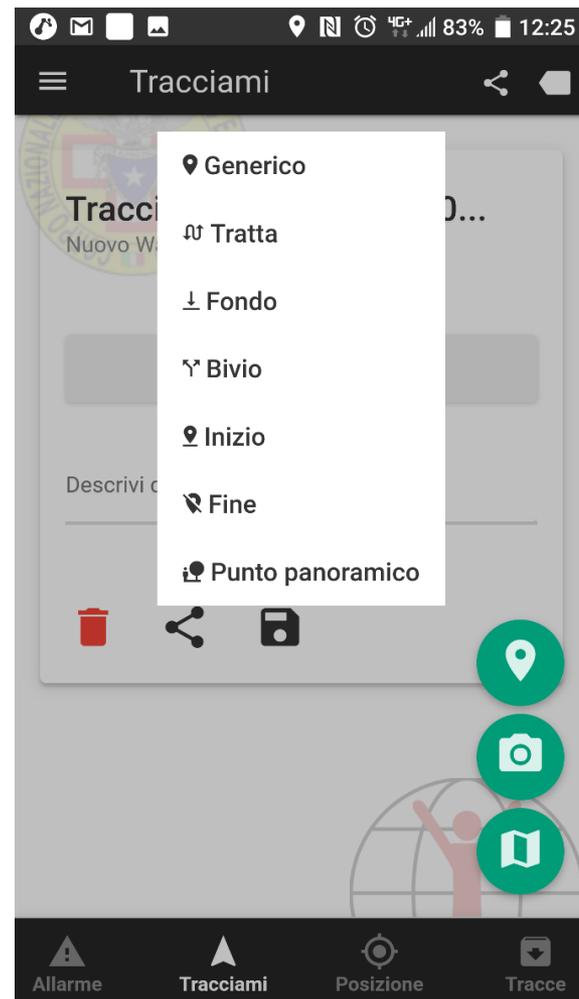


GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI

posso registrare waypoints durante la tracciami

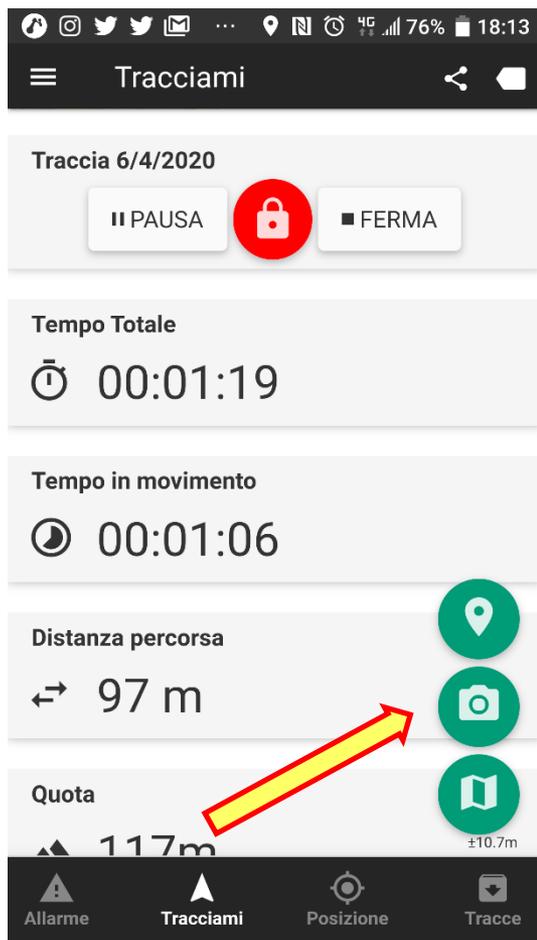


Sono pre codificati vari tipi di waypoints



GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI

posso scattare fotografie georeferenziate durante la tracciami



La foto viene archiviata su archivio tracce e archivio foto accessibili tramite il sito georesq

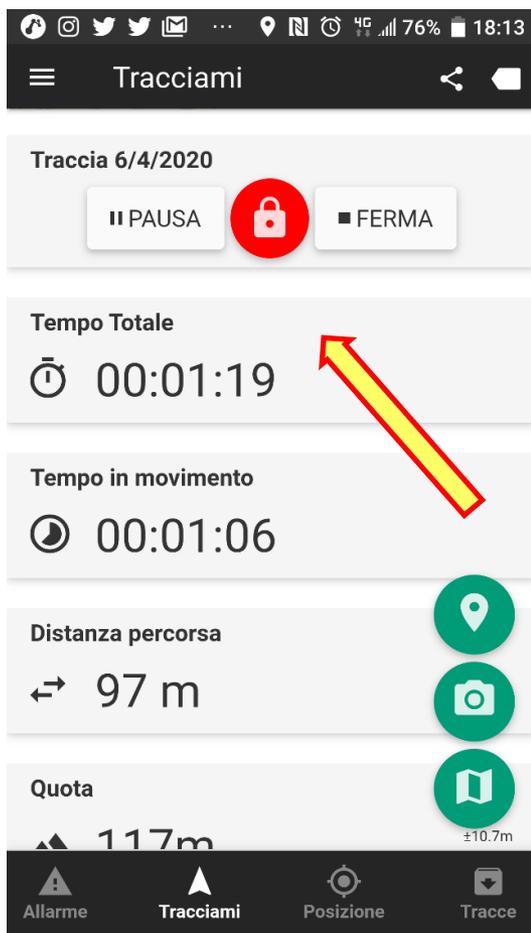
geolocalizzazione



GEORESQ le funzioni principali TRACCIAMI

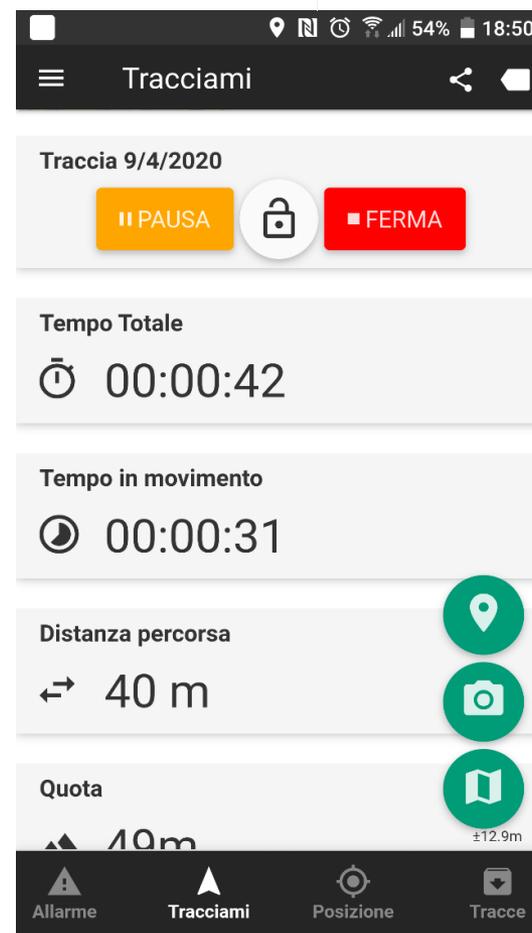


Come terminare o mettere in pausa la registrazione della traccia



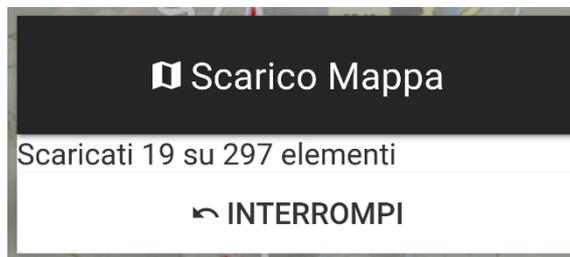
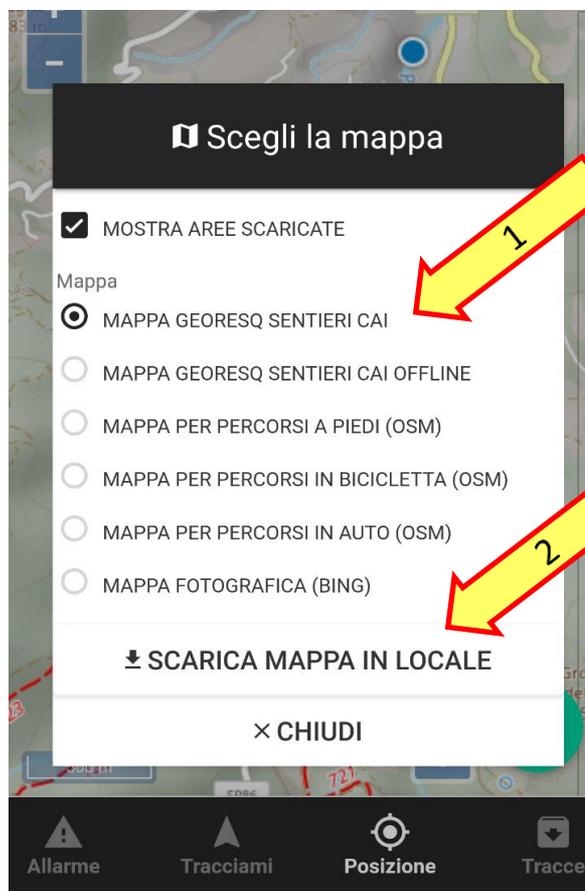
- 1) Scegliere il lucchetto rosso
- 2) scegliere se mettere in pausa temporanea o fermare / terminare la registrazione

Privacy: il Soccorso vede la traccia solo dopo la richiesta di allarme

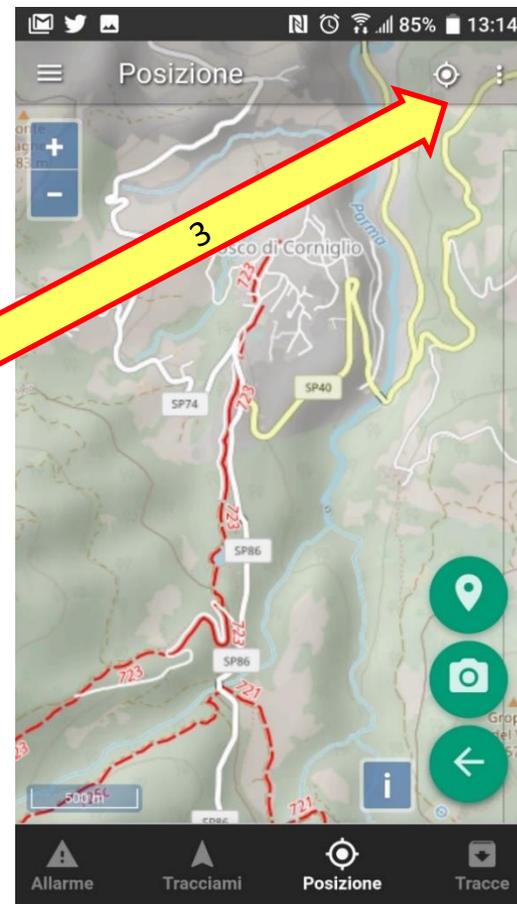


GEORESQ scarica mappa in locale

Dalla mappa sentieri CAI è possibile scaricare la mappa in locale al fine di evitare problemi causati da mancanza di linea telefonica, attenzione viene scaricata la mappa presente sul display, quindi se molto grande ci vuole tempo e spazio di memoria



Scelgo dal menu mappe
la mappa sentieri CAI
OFFLINE





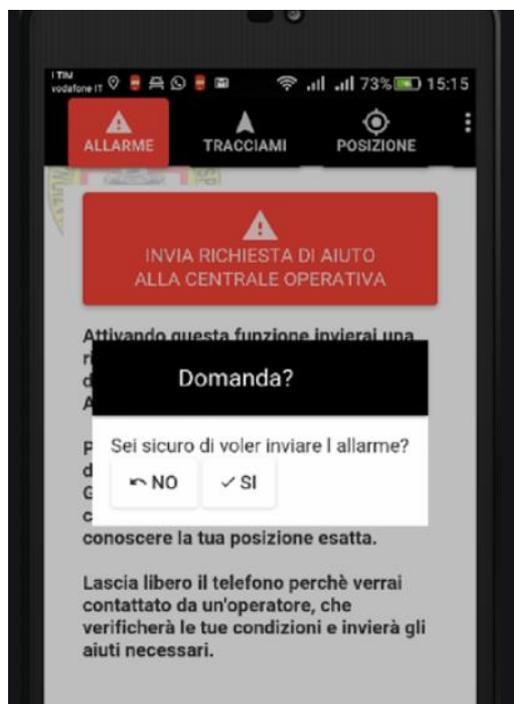
Sezione di Parma

GEORESQ le funzioni principali ALLARME

In situazione particolarmente critica con bisogno d'aiuto ed in presenza di copertura telefonica per connessione dati, c'è la funzione "Allarme" che consente l'invio immediato della richiesta di aiuto e della posizione alla centrale GeoResQ operativa h24. L'operatore proverà subito a contattare il richiedente aiuto verificando la posizione ed inoltrando la richiesta 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.

La funzione allarme può essere utilizzata anche in territorio non montano (città, autostrade, ecc..)



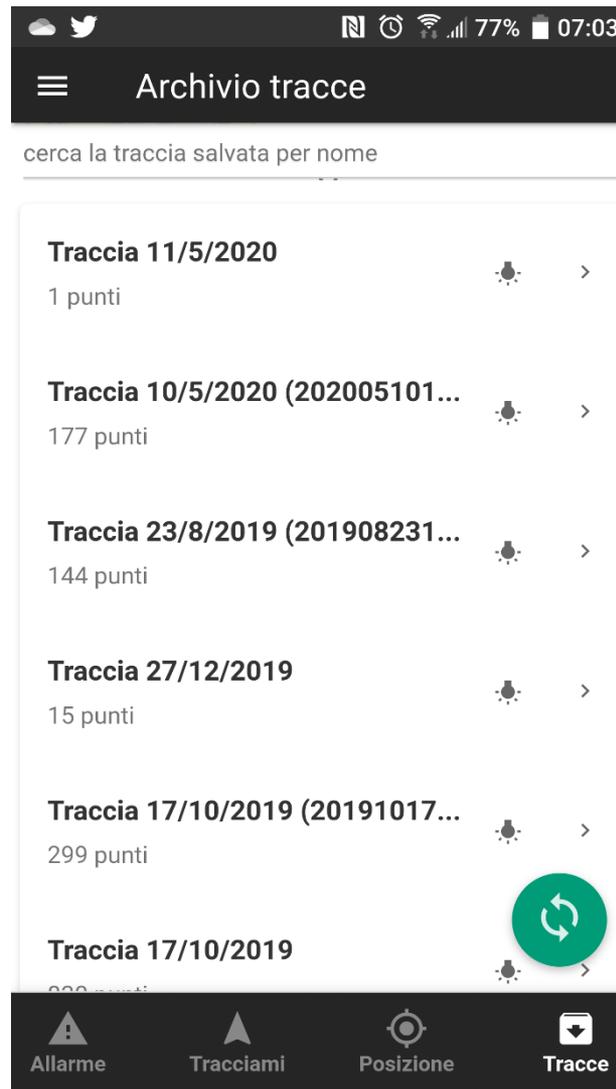


Sezione di Parma

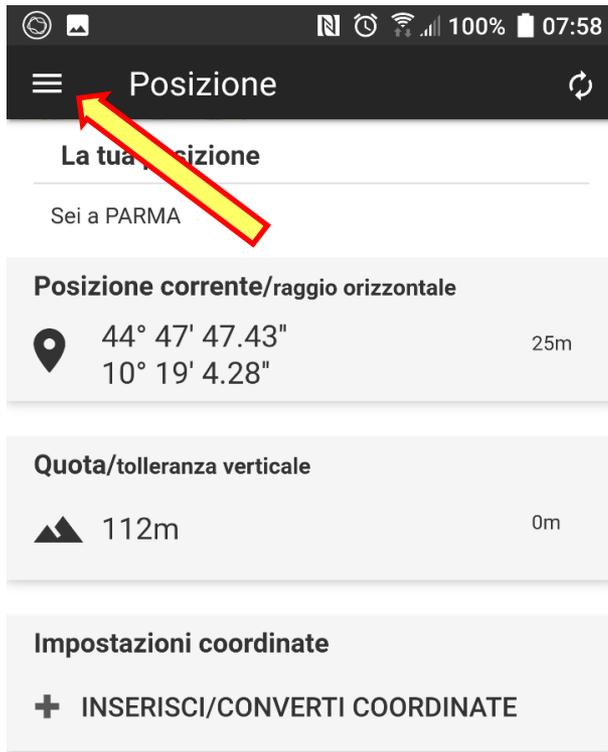
GEORESQ le funzioni principali TRACCE

Da GeOresQ è possibile accedere all'archivio tracce presente sul sito, per risparmiare spazio di memoria ne vengono visualizzate alcune ed è possibile cercare altre tracce tramite il nome.

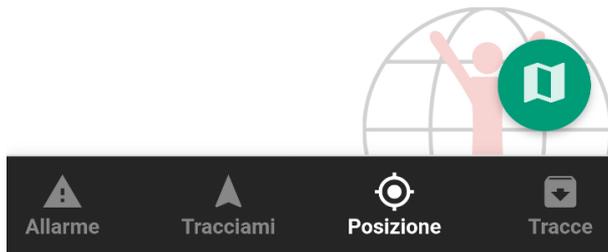
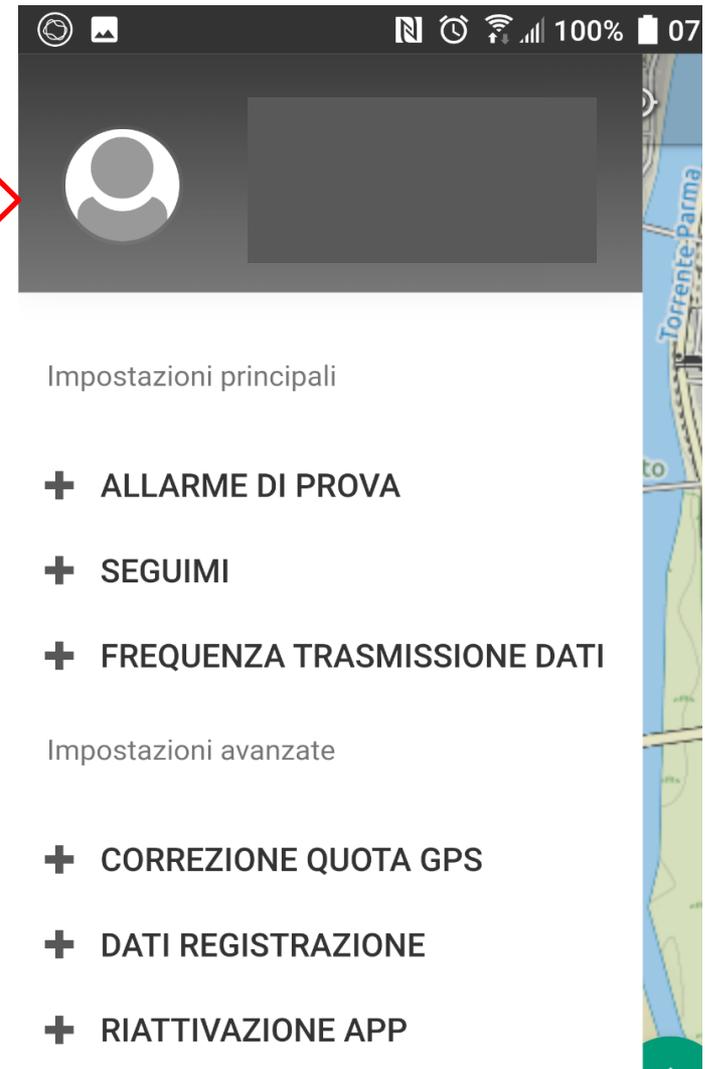
Se non urgente è molto meglio consultare l'archivio tracce dal personal computer accedendo al sito Georesq



GEORESQ altre funzioni



Da qualsiasi funzione
posso accedere al
menù impostazioni



GEORESQ altre funzioni **ALLARME di PROVA**

Si consiglia di provare a fare l'allarme di prova anche più volte



Impostazioni principali

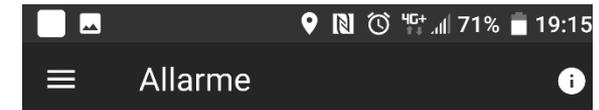
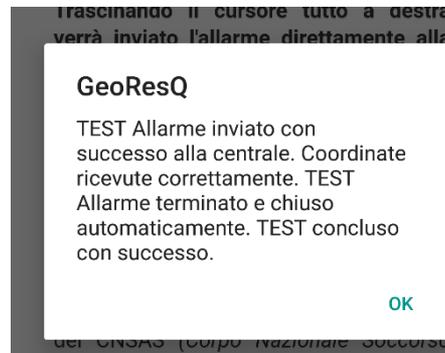
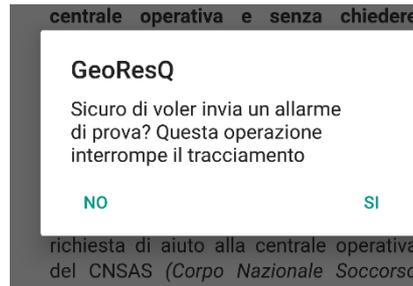
— ALLARME DI PROVA

 **INVIA ALLARME DI PROVA**

Questa funzione esegue la stessa procedura dell'allarme reale: invia una richiesta di aiuto alla centrale CNSAS rilevando la tua posizione reale con il GPS.

L'allarme inviato è classificato "di prova" e quindi viene ignorato dagli operatori.

La funzione blocca il telefono fino a quando tutte le procedure sono andate a buon fine e si chiude da sola. Per un buon esito del test è importante attivare questa funzione all'aperto per avere un segnale GPS valido.



Stato allarme
ALLARME NON INVIATO

STO INVIANDO L'ALLARME!
CONTINUERO' A PROVARE FINCHE NON CI SARO RIUSCITO!
NON CHIUDERE LA APP E ASPETTA

× ANNULLA ALLARME

Messaggi con la centrale

Nessun messaggio inviato/ricevuto



Sezione di Parma

GEORESQ altre funzioni **SEGUIMI**

Il seguimi è alternativo al tracciami quando questo non è in funzione.

Il dato trasmesso è un informazione di massima sull'ultima posizione nota che viene rilevata all'incirca ogni 500 /1000 m.

Questa tolleranza è sufficiente per avere un indicazione o una conferma di dove si trova un disperso.

E' un uso ridotto delle potenzialità di georesq: non si vede la posizione sulla mappa, non si aggiorna la mappa, non viene registrata la traccia



93%

Impostazioni principali

+ ALLARME DI PROVA

- SEGUIMI

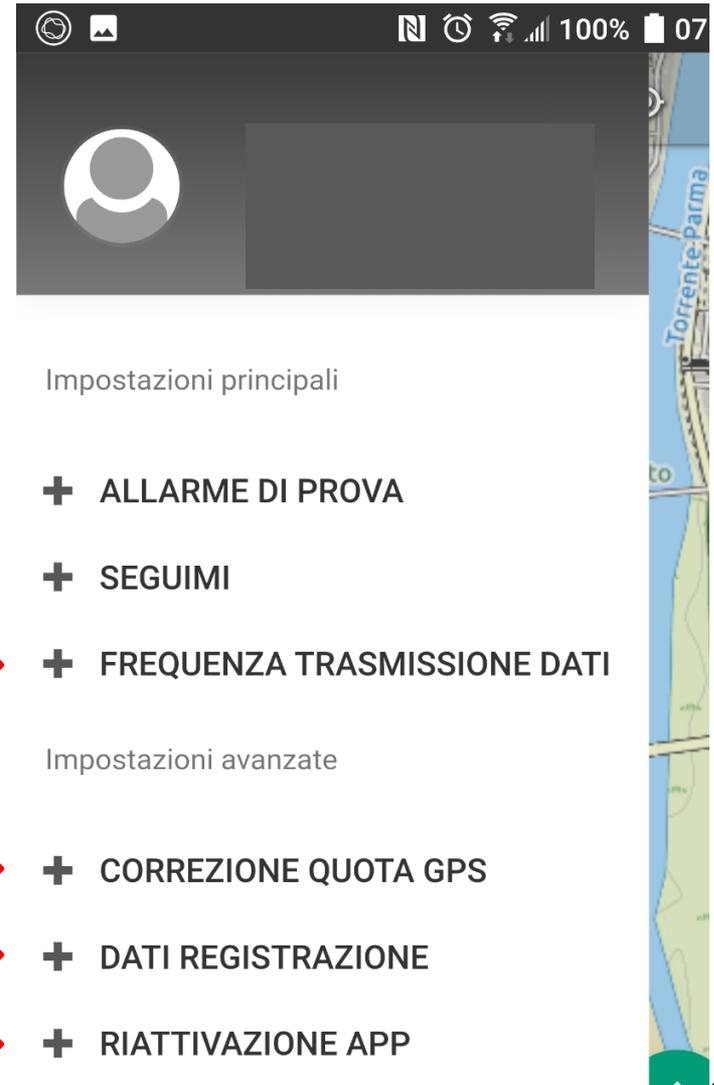
ON

Questa funzione invia periodicamente la tua posizione alla centrale del CNSAS.

Solo in caso di emergenza (ed es. un tuo mancato rientro) e solo gli operatori CNSAS potranno accedere a questa informazione per conoscere la tua ultima posizione.

Con il seguimi il consumo della batteria e del traffico dati è molto limitato perchè rileva la tua posizione solo in caso di variazioni significative.

GEORESQ altre funzioni



Valore impostato: 1 minuto, si può modificare a 2 o 3 minuti per risparmiare batteria

si può indicare un valore di correzione della quota

evidenzia i dati dell'account

da utilizzare in casi eccezionali di blocco della app

Georesq accedere al portale

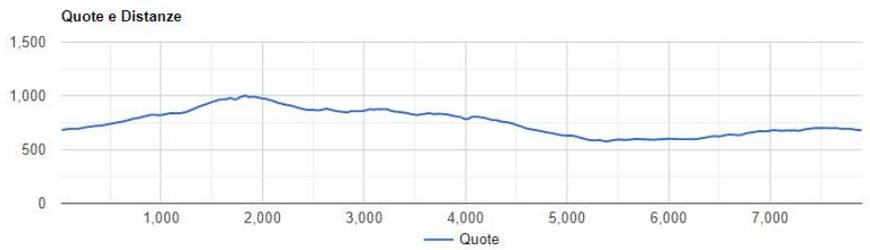
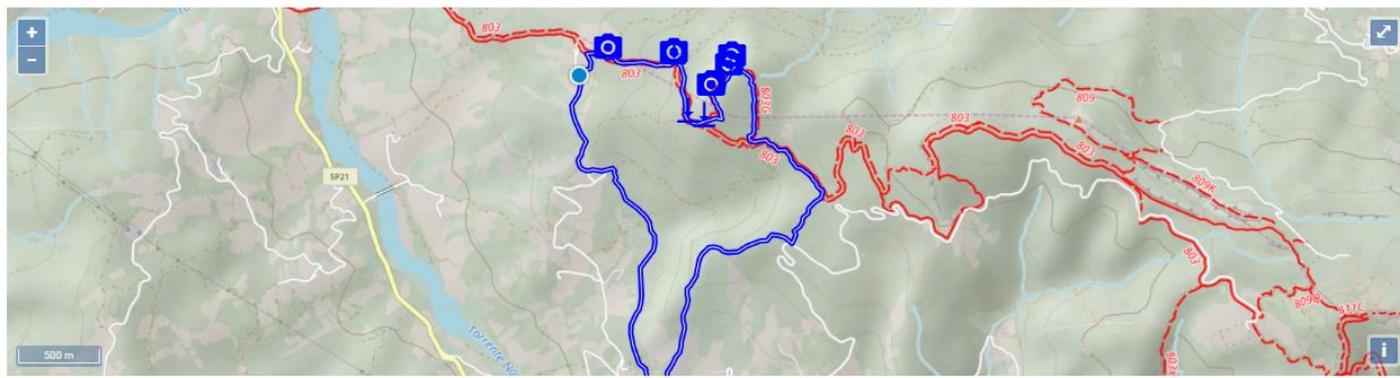


<https://wp.georesq.it/>



Georesq il portale

ISTRUZIONI PAGAMENTI PERSONALE **MONITOR** ARC. TRACCE ARC. FOTO



Anello Pizzo Oca 09/05/2020
STAMPA

Inizio/Fine
dalle 09/05/2020 11:50:19
alle 09/05/2020 17:22:19

Tempo Totale
03:32:44

Tempo in movimento
01:58:05

Distanza percorsa
3,86 KM

Velocita Media
2,0Km/H

Dislivelli SU/GIU *
345m
207m

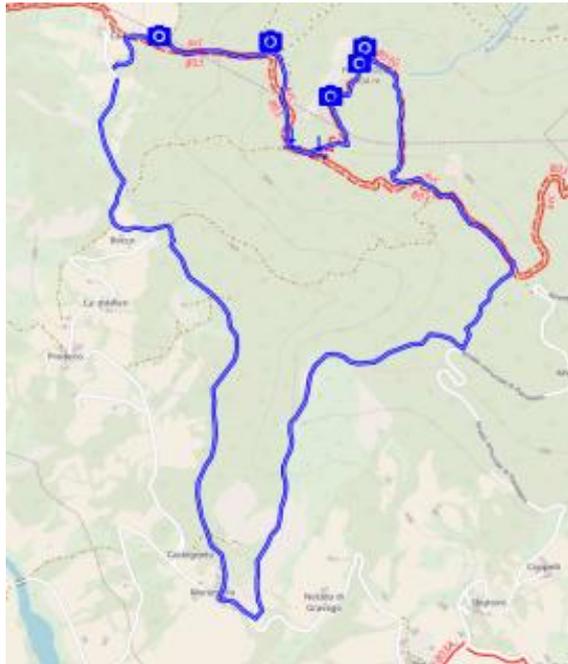
Punti
220
220



MODALITA AVANZATA MODIFICA ESPORTA CONDIVIDI INFO CENTRA MAPPA



Georesq il portale



Anello Pizzo Oca 09/05/2020

STAMPA

Inizio/Fine

dalle 09/05/2020 11:50:19
alle 09/05/2020 17:22:19

Tempo Totale

05:31:00

Tempo in movimento

02:51:00

Distanza percorsa

7,87 KM

Velocità Media

2,8Km/H

Dislivelli Terreno SU/GIU *

603m
601m

Dislivelli GPS SU/GIU **

451m
436m

Accuratezza GPS

13m
3m

Punti

219
219

* 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)

MODALITÀ AVANZATA

MODIFICA

ESPORTA

CONDIVIDI

INFO

CENTRA

MAPPA

con modalità avanzata si ottengono
più informazioni e più attendibili

* 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)

Georesq condividi

Ci sono varie possibilità per condividere il percorso:

- durante la funzione tracciami,
- da archivio tracce su smartphone,
- dal sito Georesq

dal sito



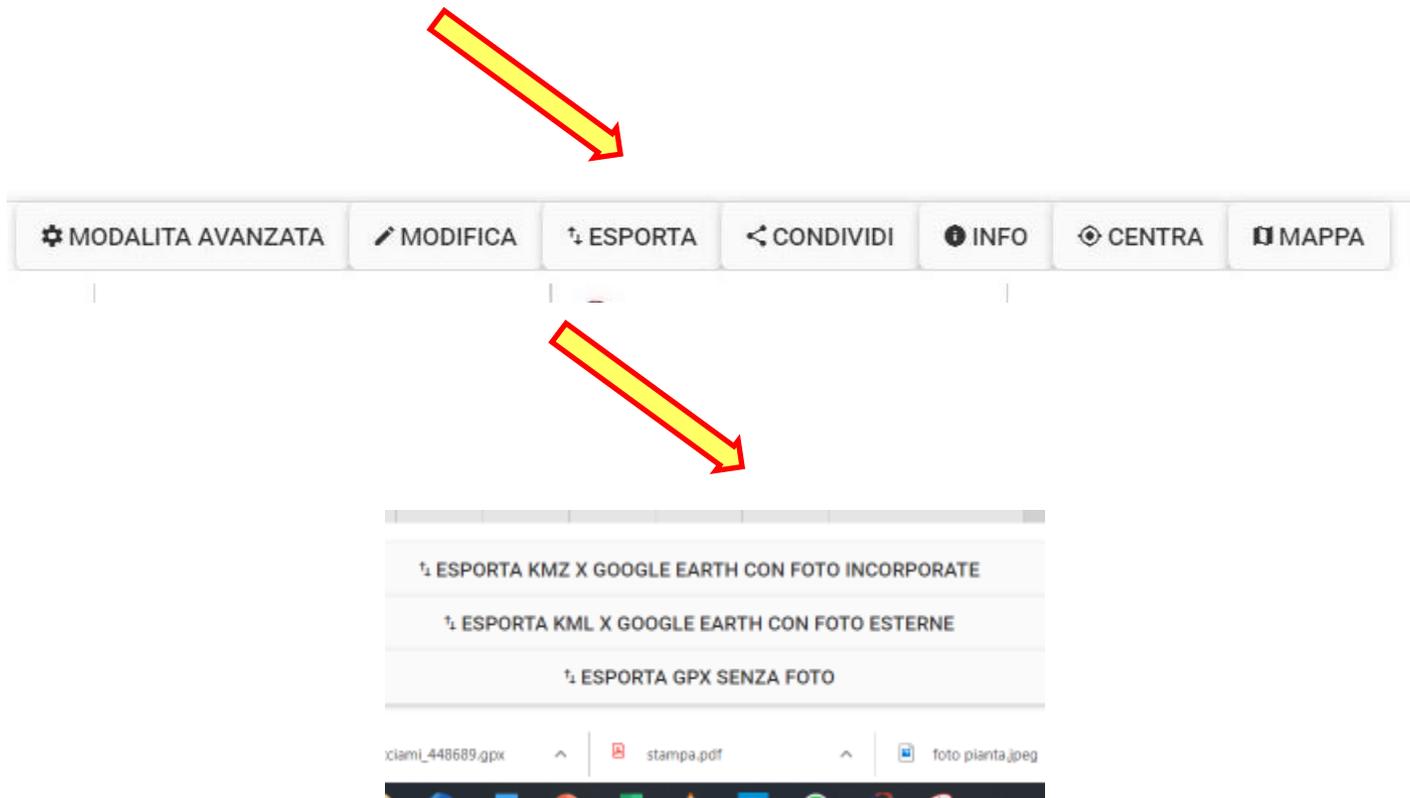
questa traccia Ã pubblica puoi inviare il collegamento usando questi metodi



INTERROMPI CONDIVISIONE

Georesq esportazione dati

per esportare i dati in vari formati, che possono essere inviati ad altri interessati allo stesso percorso, oppure per utilizzati in elaborazioni con altri strumenti (Base Camp, Qgis, ecc...)



aspetti tecnici da tenere presente

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 e metereologici,
- se antenna interna o esterna sul ricevitore,
- la qualità sia della antenna sia del chip presenti nel ricevitore

segnale telefonico

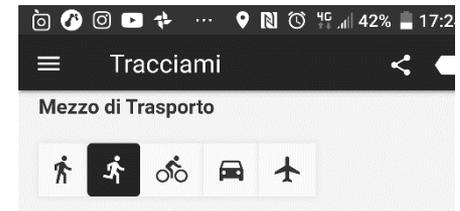
Georesq usa la trasmissione dati (non vocale) per inviare i dati:

- è sufficiente un segnale molto inferiore a quello vocale,
- è comunque necessario e in certe posizioni sul terreno può non essere presente, ma georesq continua a provare finché non ha successo quindi perché la trasmissione vada a buon fine è sufficiente provare a spostarsi per trovare anche il minimo segnale.

consumo batteria

In generale consumano batteria il gps e, in particolare, l'uso del display quindi:

- non tenere il display acceso per tutta l'escursione ma lasciarlo andare 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

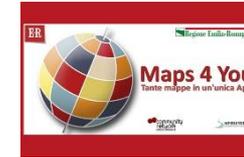


GEORESQ quali vantaggi e limiti vs altre app



quali altre app
per
orientamento ?

Ci sono moltissime app
che contengono mappe e
sentieri, fra le più note:



vantaggi di
Georesq

- 1) Offre in un unico servizio funzionalità di sicurezza e orientamento;
- 2) Dispone di mappe Openstreet world wide, quindi per l'orientamento è utilizzabile in tutto il mondo (per le richieste di soccorso opera solo sul territorio italiano);
- 3) Utilizza mappe digitali Openstreet per le quali c'è un accordo fra CAI Centrale e Wiki Media per mantenere aggiornata la rete digitale dei sentieri italiana (al CAI Parma stiamo lavorando alacremente sulla rete provinciale).

limiti di Georesq

Al momento non è possibile importare su Georesq tracce gps ricevute da altri o realizzate con altri strumenti (ma la funzione è in fase di collaudo)

Grazie per l'attenzione

potete esercitarvi con GeoResQ anche quando andate a camminare nel giardino di casa o a fare la spesa,

ma soprattutto attivatelo sempre quando andate in montagna

