



REGIONAL RALLY
TRACKING



BE TRACED
IOT FOR MOTORSPORT

GUIDA UTENTE

App riconoscizioni Be Traced

MOTORSPORT@BETRACED.IT

WWW.BETRACED.COM



Sommario

- Introduzione: l'App Be Traced per le ricognizioni 2**
- 1 – Scaricare l'App 3**
- 2 – Effettuare l'accesso 4**
 - 1.1 – Prestare il consenso a GPS e notifiche 4
- 3 – Schermata principale & funzionalità 7**
 - 3.1 – Avvicinamento alla Prova Speciale 7
 - 3.2 – Prova Speciale 8
 - 3.3 – Rispettare i limiti di velocità 8
 - 3.4 – Senso di marcia 9
 - 3.5 – Navigazione verso START PS 10
- 4 – Diagnostica e spie 11**



Introduzione: l'App Be Traced per le ricognizioni

L'applicazione di Be Traced ha lo scopo di tracciare e monitorare i concorrenti durante le fasi di **ricognizione**. L'app permette di identificare il numero di passaggi su una Prova Speciale, gli **eccessi di velocità** (personalizzabili), i passaggi in **senso di marcia errato** e gli attraversamenti.

L'applicazione garantisce anche il funzionamento in **background**, dunque funziona anche se non viene visualizzata costantemente sullo schermo. In questo caso, l'importante è **non chiuderla mai completamente**.

ATTENZIONE: occorre posizionare il telefono sul parabrezza del veicolo, tramite un apposito supporto a ventosa, in modo da garantire l'esposizione al cielo e favorire la stabilità del segnale GPS.

Nelle pagine a seguire viene fornita una spiegazione dettagliata delle schermate dell'applicazione.

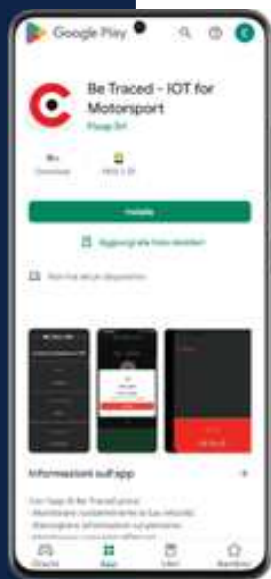
1 – Scaricare l'App

L'App Be Traced è disponibile **gratuitamente** per il download su **qualsiasi dispositivo cellulare** Android tramite **Google Play Store** o iOS (Apple) tramite **l'App Store**.

Per assicurarsi di installare l'applicazione corretta fare riferimento all'icona della stessa, che deve essere grigia e avere il logo Be Traced (la C rossa).



iOS (Apple)



Android



2 – Effettuare l'accesso

Una volta installata l'App, è necessario **effettuare il log-in**: per farlo sarà sufficiente **inserire il codice fornito dall'organizzatore** nell'apposita sezione e confermare l'inserimento premendo sul tasto **"Continua"** (Fig. 1), che a questo punto sarà di colore rosso.

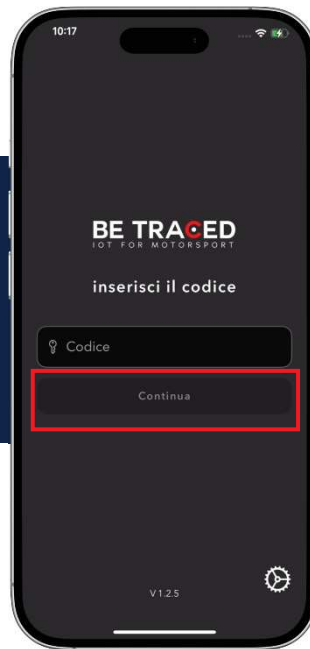


Figura 1

NOTA BENE: in caso di errore nel log-in, verificare che la connessione dati sia attiva e che il telefono sia connesso a Internet.

Se la connessione dati è attiva, verificare di **non essersi registrati con il medesimo codice su un altro dispositivo**, poiché quel codice non può essere associato a due dispositivi differenti nello stesso momento. In questo caso, utilizzare il primo dispositivo o **scollegarsi dallo stesso** tramite il bottone in alto a destra prima di ricollegarsi sul nuovo dispositivo.

1.1 – Prestare il consenso a GPS e notifiche

Per funzionare correttamente, l'App Be Traced ha bisogno di **accedere alla posizione GPS del dispositivo**, che verrà immediatamente disattivata una volta terminate le ricognizioni. Allo stesso modo, l'App deve essere in grado di **inviare notifiche allo smartphone** dell'utente.

Al suo primo avvio, l'App chiederà automaticamente il **consenso all'utilizzo della posizione GPS** e alle **notifiche** (Fig. 2). A questo punto, assicurarsi di prestare il consenso a entrambe le richieste.

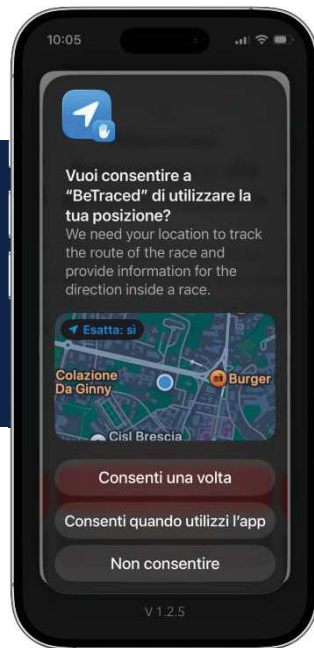


Figura 3



Figura 2

ATTENZIONE! Qualora non fosse stata data l'autorizzazione all'utilizzo della posizione (Fig. 2), l'App non potrà funzionare correttamente.

Se mancasse l'autorizzazione all'utilizzo della posizione, a schermo apparirà un messaggio dedicato. In questo caso, aprire le impostazioni del telefono premendo su **"Vai alle impostazioni"** (Fig. 4) e acconsentire all'utilizzo della posizione (Fig. 5).

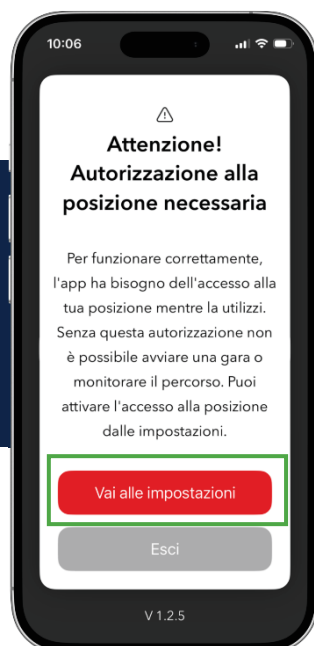


Figura 4



Figura 5

Una volta eseguito il log-in e prestati i necessari consensi, sullo schermo comparirà un messaggio con **alcune informazioni sulla gara** (Fig. 6):

- **Il nome della gara**, evidenziato in blu in Fig. 6;
- **Il numero dell'assistenza**, evidenziato in verde in Fig. 6.

A questo punto premere sul bottone **“Ho capito”** per chiudere il messaggio (Fig. 6).

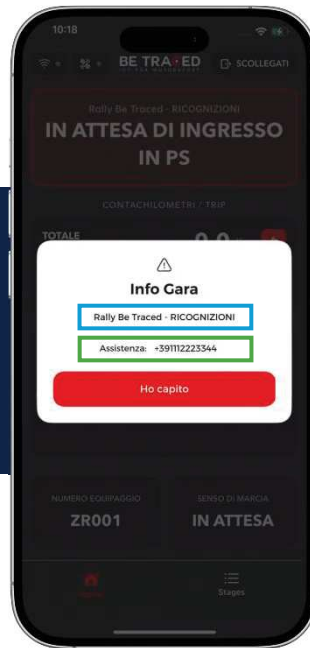


Figura 6

3 – Schermata principale & funzionalità

Dopo aver effettuato il log-in, l'App inizia immediatamente a funzionare, senza bisogno di ulteriori interazioni da parte dell'utente.

3.1 – Avvicinamento alla Prova Speciale

Se l'equipaggio non si trova allo START della Prova, nella schermata principale dell'App, in alto, comparirà un messaggio per segnalare **l'attesa di ingresso in Prova Speciale** (Fig. 7).

Nella medesima schermata viene visualizzato anche il **tripmaster** (Fig. 7), che calcola la distanza parziale e totale percorse. Sia il tripmaster totale che quello parziale possono essere **azzerati** in qualsiasi momento premendo sull'**icona a destra** (Fig. 7).

ATTENZIONE! Azzerando il tripmaster totale, anche quello parziale andrà a zero.

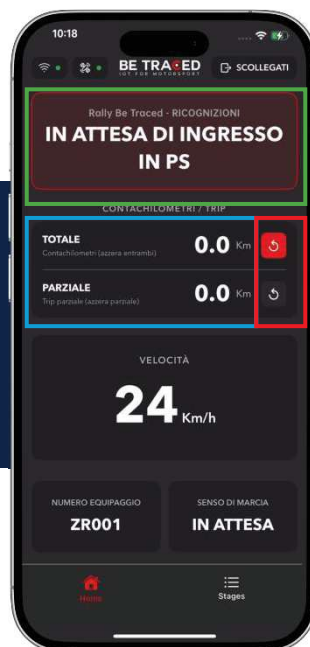


Figura 7

Nella parte inferiore della schermata vengono invece riportati:

- La velocità attuale;
- Il numero dell'Equipaggio o del Ricognitore;
- Il senso di marcia, che nei tratti di trasferimento rimane "IN ATTESA".

3.2 – Prova Speciale

Una volta rilevato l'ingresso in una Prova Speciale, la schermata dell'App passa alla modalità dedicata, mostrando:

- **Il nome della prova**, al posto del messaggio di attesa (**Fig. 8**);
- **La distanza rimanente e quella percorsa**, al posto del tripmaster (**Fig. 8**);
- **Lo stato di avanzamento del percorso** in percentuale (**Fig. 8**);

La parte inferiore della schermata rimane invariata; tuttavia, accanto alla velocità attuale compare il **limite imposto** e il senso di marcia in basso a destra indica se la direzione attuale è corretta o in controprova.



Figura 8

3.3 – Rispettare i limiti di velocità

L'App Be Traced per le ricognizioni è in grado di **rilevare un eccesso di velocità** e informare l'equipaggio tramite **un segnale acustico**. In questo caso:

- **Superando il limite per meno di 4 secondi**, la sezione relativa alla velocità attuale si colorerà di arancione (**Fig. 9**);
- **Superando il limite di velocità oltre la soglia di 4 secondi**, la sezione relativa alla velocità attuale si colorerà di rosso (**Fig. 10**).



Figura 10



Figura 9

3.4 – Senso di marcia

L'App Be Traced, in modalità Prova Speciale, è in grado di rilevare se l'equipaggio sta procedendo **nel senso di marcia corretto** o **in controprova**.

In questo caso, la sezione relativa al senso di marcia, in basso a destra, si colorerà di **rosso** (Fig. 11).



Figura 11

3.5 – Navigazione verso START PS

Dalla home page, l'App è in grado di **navigare l'equipaggio verso lo START di una Prova Speciale.**

Premendo sul bottone in basso a destra (**Fig. 12**) si aprirà una schermata con l'elenco delle Prove Speciali (**Fig. 13**) e da qui, cliccando su una di esse, l'App calcolerà il percorso più breve per raggiungere lo START della prova e avvierà la navigazione tramite **Google Maps**.



Figura 12

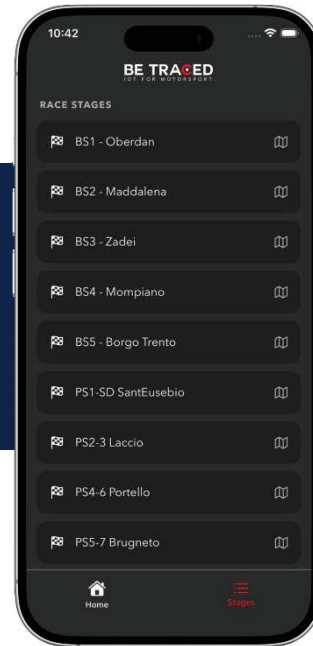


Figura 13

4 – Diagnostica e spie

Nella parte superiore della schermata principale sono presenti alcune **spie di diagnostica**, utili a capire se l'App sta funzionando correttamente.

Nel caso ottimale, **tutte le spie devono essere di colore bianco** (Fig. 14).

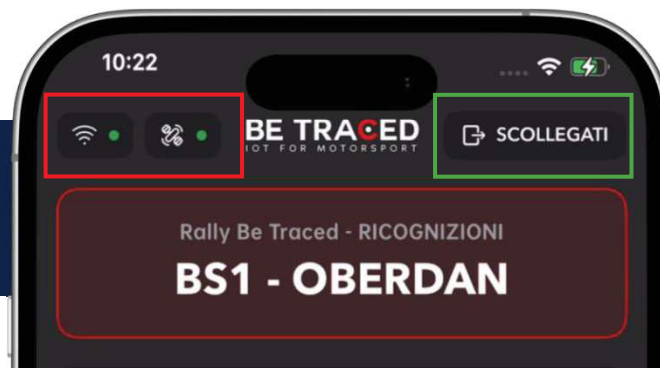


Figura 14

- Se la spia in alto a destra, con l'icona del **Wi-Fi**, è di colore **rosso** significa che **l'App non sta comunicando con i server di Be Traced**. In questo caso, ciascuna informazione verrà comunque registrata e inviata alla piattaforma Be Traced non appena il dispositivo sarà nuovamente in grado di comunicare. Nelle impostazioni del telefono, verificare che l'app sia autorizzata alla comunicazione internet.
- Se la spia con l'immagine del **satellite** è di colore **rosso**, significa che **l'App non rileva il segnale GPS**. In questo caso, **provare a scollegare l'App** e ricollegarla su un altro telefono, oppure **contattare il personale Be Traced**.

Per scollegarsi dall'App, premere il pulsante **"SCOLLEGATI"** in alto a destra (Fig. 14). È importante sottolineare che solo un dispositivo può essere collegato all'App, dunque, se fosse necessario cambiare dispositivo, scollegarsi dal primo prima di collegare il secondo.



BE TRACED
IOT FOR MOTORSPORT

FIXUP
POWERFUL DATA, SMART SOLUTIONS

Fixup srl a Socio Unico



Via Guglielmo Oberdan, 3 – 25128, Brescia (BS) / IT



[+39] 030 205 3201



motorsport@betraced.it



www.betraced.com

P.IVA 04021800984



REGIONAL RALLY
TRACKING



BE TRACED
IOT FOR MOTORSPORT

USER MANUAL

Be Traced Recce tracking App

MOTORSPORT@BETRACED.IT

WWW.BETRACED.COM



Summary

Introduction: Be Traced tracking mobile App for Recces 2

1 – Downloading the App 3

2 – Logging in 4

 1.1 – GPS location and notifications consent 4

3 – Home screen and functionalities 7

 3.1 – Waiting to enter Special Stage 7

 3.2 – Special Stage 8

 3.3 – Observe speed limits 8

 3.4 – Direction of travel 9

 3.5 – Navigation towards Special Stage starting point 10

4 – Diagnostics indicators 11



Introduction: Be Traced tracking mobile App for Recces

The Be Traced app is designed to track and monitor competitors during **reconnaissance**. The app can identify the number of passes through a Special Stage, **speeding violations** (customizable), **wrong-way** passages, and crossings.

The app also supports **background operation**, meaning it continues to work even when it is not constantly displayed on the screen. In this case, it is important to **never fully close the app**.

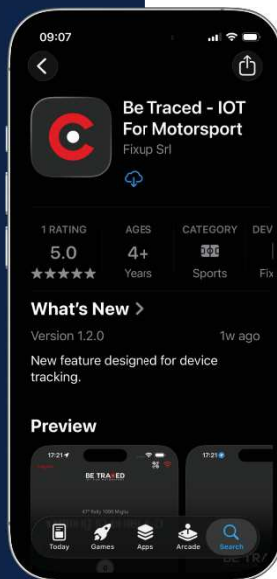
WARNING: The phone must be mounted on the vehicle's windshield using a suitable suction-cup mount, ensuring a clear view of the sky and helping maintain a stable GPS signal.

The following pages provide a detailed explanation of the app's screens.

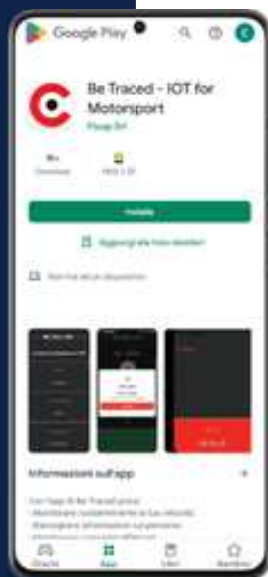
1 – Downloading the App

The Be Traced App is available **free of charge** for download on **any Android mobile device** via the **Google Play Store**, or on iOS (Apple) via the **App Store**.

To make sure you install the correct application, refer to its icon, which should be **grey and display the Be Traced logo (the red C)**.



iOS (Apple)



Android



2 – Logging in

Once the App has been installed, it is necessary to **log in**. To do so, simply **enter the code provided by the organizer** in the designated section and confirm by pressing the “**Continue**” button (**Fig. 1**), which will then turn red.

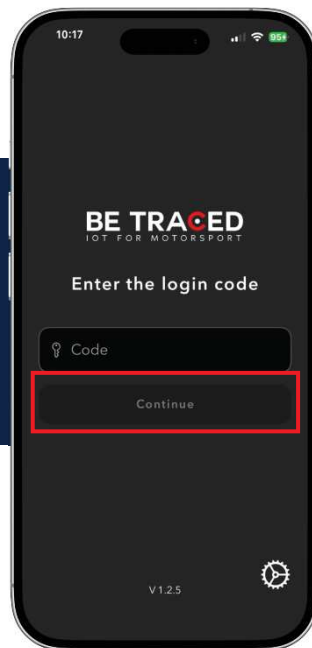


Figure 1

NOTE: If you encounter an error when logging in, check that mobile data is enabled and that the phone is connected to the Internet.

If mobile data is enabled, **make sure you have not registered using the same code on another device**, as the same code cannot be associated with two different devices at the same time. In this case, use the first device or **log out** from it using the button in the upper-right corner before logging in on the new device.

1.1 – GPS location and notifications consent

In order to function correctly the Be Traced App needs **access to the device's GPS location**, which will be immediately disabled once the reconnaissance sessions have been completed. Similarly, the App must be able to **send notifications to the user's smartphone**.

When first launched, the App will automatically request **permission to use the device's GPS location** and **send notifications** (**Fig. 2**). At this point, make sure to grant permission for both requests.

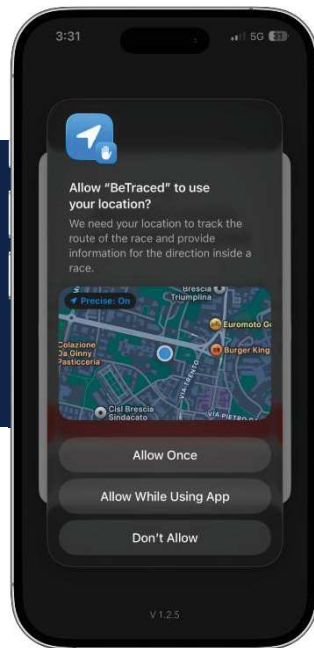


Figure 3

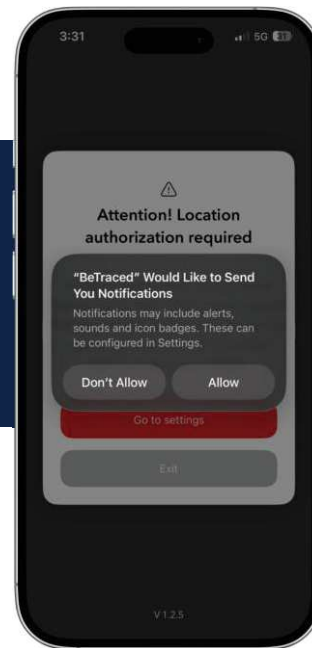


Figure 2

WARNING! If permission to use the device's location has not been granted (Fig. 2), the App will not function correctly.

If permission to use the device's location has not been granted, a dedicated message will appear on the screen. In this case, open the phone's settings by pressing **"Go to settings"** (Fig. 4) and grant permission to use the device's location (Fig. 5).

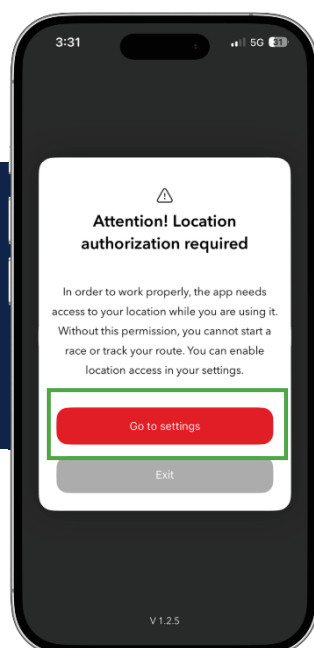


Figure 4

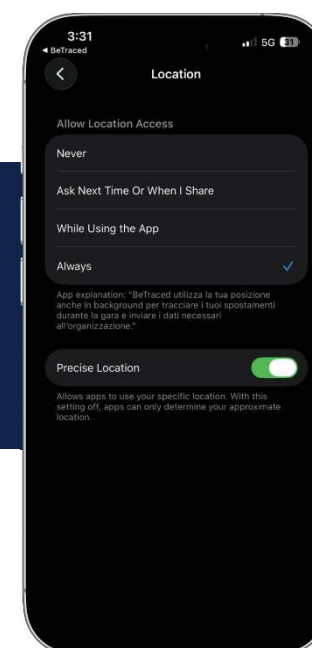


Figure 5

Once logged in and the required permissions have been granted, a message containing **some information about the event** will appear on the screen (**Fig. 6**):

- **The event name**, highlighted in blue in **Fig. 6**;
- **The assistance contact number**, highlighted in green in **Fig. 6**.

At this point, press the “**Got it**” button to close the message (**Fig. 6**).

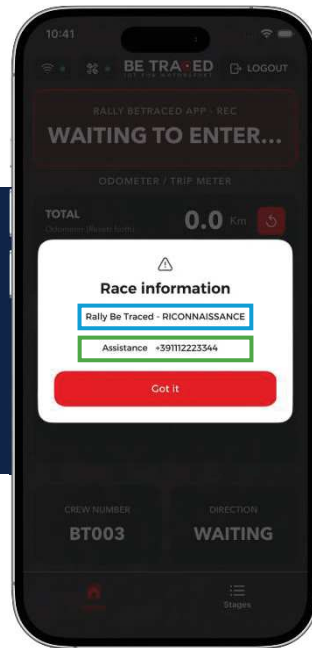


Figure 6

3 – Home screen and functionalities

After logging in, the App starts working immediately, with no further interaction required from the user.

3.1 – Waiting to enter Special Stage

If the crew is not at the **START** of the Special Stage, a message will appear at the top of the App's main screen indicating that it is **waiting to enter the Special Stage** (Fig. 7).

The same screen also displays the **tripmaster** (Fig. 7), which calculates the partial and total distance travelled. Both the total and partial tripmasters can be **reset at any time** by pressing the **icon on the right** (Fig. 7).

WARNING! Resetting the total tripmaster will also reset the partial tripmaster to zero.

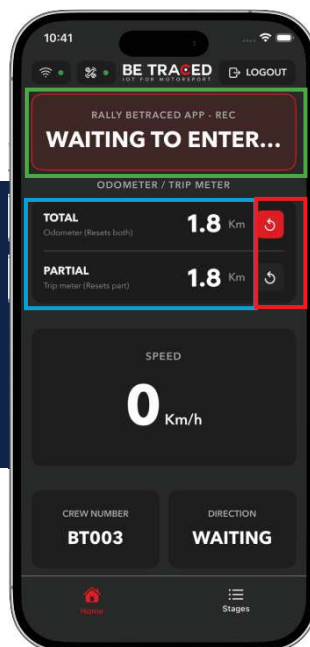


Figure 7

The lower part of the screen displays:

- The **current speed**;
- The Crew or Reconnaissance **Crew number**;
- The **direction of travel**, which remains “WAITING” during Transfer sections.

3.2 – Special Stage

Once entry into a Special Stage is detected, the App screen switches to the dedicated mode, displaying:

- **The stage name**, instead of the waiting message (Fig. 8);
- **The remaining and completed distance**, instead of the tripmaster (Fig. 8);
- **The route progress** as a percentage (Fig. 8).

The lower part of the screen remains unchanged. However, next to the current speed, the **speed limit** is displayed, while the direction of travel indicator in the bottom-right corner shows whether the current direction is correct or **against the direction of the Special Stage**.

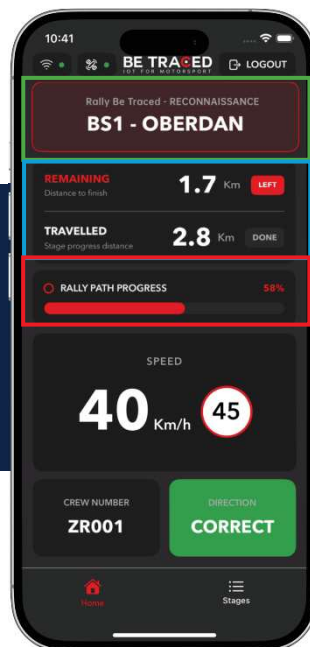


Figure 8

3.3 – Observe speed limits

The Be Traced App for reconnaissance can **detect speeding violations** and alert the crew via an **audible signal**. In this case:

- If the speed limit is exceeded for less than 4 seconds, the current speed section will turn orange (Fig. 9);
- If the speed limit is exceeded for more than the 4-second threshold, the current speed section will turn red (Fig. 10).

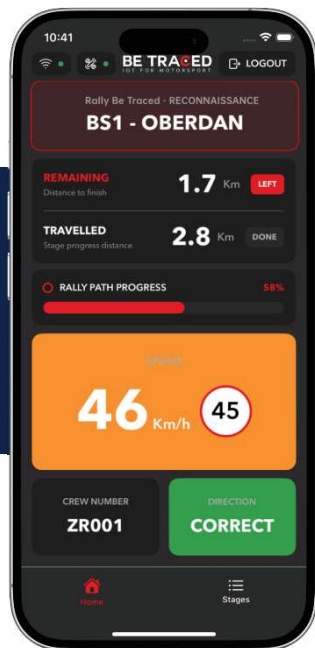


Figure 10

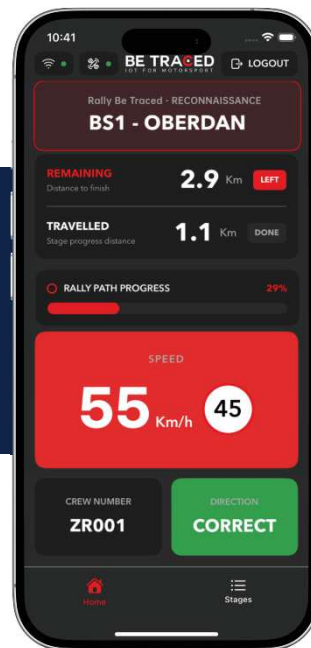


Figure 9

3.4 – Direction of travel

In **Special Stage** mode, the Be Traced App can detect whether the crew is travelling **in the correct direction** or **in the wrong direction**.

In this case, the direction-of-travel section in the bottom-right corner will turn **red** (Fig. 11).

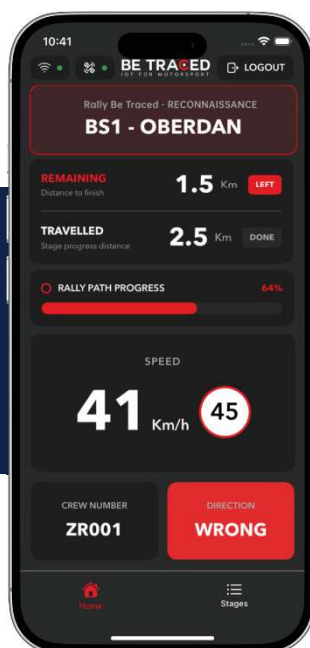


Figure 11

3.5 – Navigation towards Special Stage starting point

From the home screen, the App can **navigate the crew to the START of a Special Stage**.

Pressing the button in the bottom-right corner (**Fig. 12**) will open a screen listing the Special Stages (**Fig. 13**). From there, by selecting a stage, the App will calculate the shortest route to the stage **START** and start navigation using **Google Maps**.

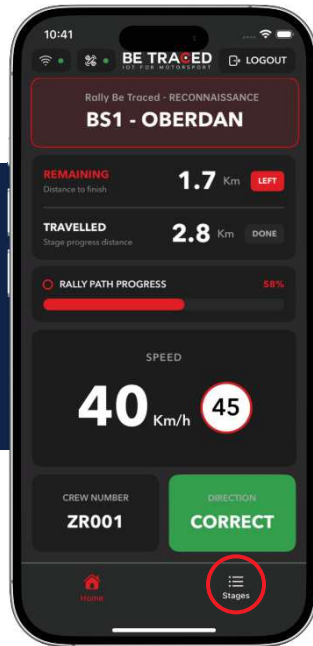


Figure 12

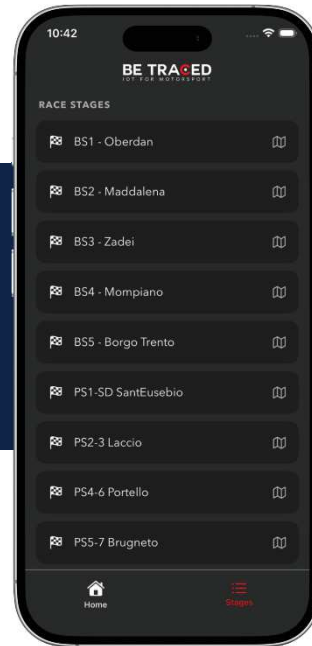


Figure 13

4 – Diagnostics indicators

At the top of the main screen, there are several **diagnostic indicators** that can be used to check whether the App is functioning correctly.

Under normal conditions, **all indicators should be white** (Fig. 14).

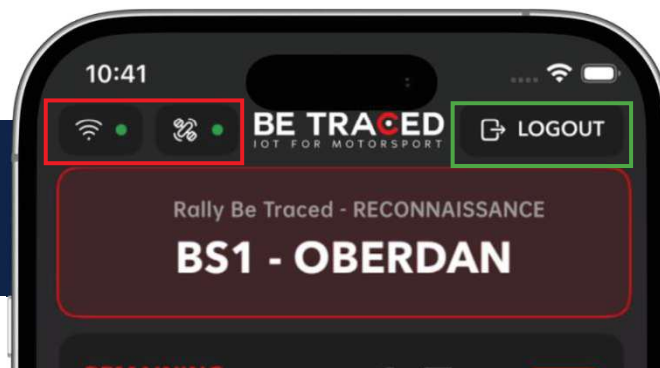


Figure 14

- If the indicator in the top-right corner, with the **Wi-Fi** icon, is **red**, this means that **the App is not communicating with the Be Traced servers**. In this case, all information will still be recorded and sent to the Be Traced platform as soon as the device is able to communicate again. In the phone settings, check that the App is authorized to access the Internet.
- If the indicator with the **satellite** icon is **red**, this means that **the App is not detecting a GPS signal**. In this case, **try disconnecting the App** and reconnecting it on another phone, or **contact Be Traced staff**.

To disconnect from the App, press the **“LOGOUT”** button in the top-right corner (Fig. 14). It is important to note that only one device can be connected to the App at a time. Therefore, if it is necessary to change devices, disconnect from the first device before connecting the second one.



BE TRACED
IOT FOR MOTORSPORT

FIXUP
POWERFUL DATA, SMART SOLUTIONS

Fixup srl a Socio Unico

📍 Via Guglielmo Oberdan, 3 – 25128, Brescia (BS) / IT

☎️ [+39] 030 205 3201

✉️ motorsport@betraced.it

🌐 www.betraced.com

P.IVA 04021800984