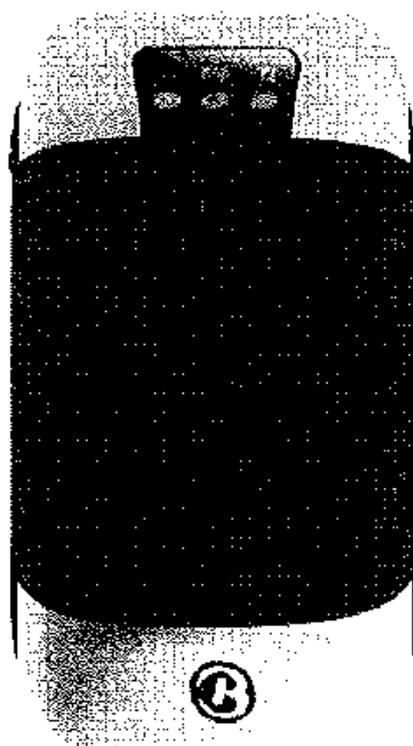


LOCALIZZATORE GPS E GSM/GPRS PER VEICOLI

(cod. FR617)



INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver acquistato il localizzatore satellitare FR617. Prima di utilizzare l'apparecchio, la preghiamo di leggere attentamente il presente manuale nel quale sono riportati tutti i dati tecnici e le istruzioni per il miglior utilizzo del dispositivo.

Le informazioni qui contenute possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni nel presente documento.

INDICE

INTRODUZIONE	1
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. APPLICAZIONI.....	3
3. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO	3
4. ACCESSORI.....	3
5. SPECIFICHE TECNICHE.....	4
6. INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	4
6.1 Installazione	4
6.2 Installazione della SIM card	5
6.3 Collegamento dell'alimentazione e accensione del localizzatore	5
6.4 Indicatori LED per GPM/GPS	5
6.5 Inizializzazione	5
6.6 Cambiare la password	5
6.7 Autorizzazione	6
6.8 Posizione puntuale	6
6.9 Auto tracciamento continuo.....	7
6.10 Percorso automatico condizionato dalla direzione.....	7
6.11 Percorso automatico con esclusione delle soste	8
6.12 Localizzazione dell'indirizzo sul dispositivo di navigazione.....	8
6.13 Localizzazione tramite LBS.....	8
6.14 Monitoraggio ambientale.....	8
6.15 Archiviazione dati	8
6.16 Caricamento dei dati	9
6.17 Controllo messaggi in arrivo e credito residuo	9
6.18 Controllo messaggi in arrivo e credito residuo.....	10
6.19 Allarme di movimento ACC	10
6.20 Blocco dei sistemi di alimentazione	10
6.21 Calibrazione del sensore per il livello di carburante.....	10
6.22 Funzioni del telecomando	11
6.23 Attivare i sensori.....	11
6.24 Sifent mode	12
6.25 Disarmare i sensori	12
6.26 Decidere quante volte inviare il messaggio d'allarme.....	12
6.27 Funzioni dell'allarme	12
6.28 Allarmi attivi.....	14
6.29 Risparmio energetico	15
6.30 Attivazione programmata	15
6.31 Controllare lo stato del veicolo	16
6.32 Controllo del codice IMEI	16
6.33 Impostazione della time zone.....	16
6.34 Reset hardware.....	16
6.35 Configurare i parametri tramite USB	16
6.36 Impostazioni GPRS.....	16
6.37 Connessioni GPRS in stand by.....	17
6.38 Attivare la voce "carburante" nei dati GPRS	17
6.39 Impostare il numero del centro di monitoraggio.....	18
6.40 Piattaforma web e APP per dispositivi portatili.....	18
6.41 APP per dispositivi mobili IOS e Android.....	21
7. AVVERTENZE	24
8. PROBLEMI E SOLUZIONI	24

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Questo localizzatore è un prodotto basato sulla rete GSM / GPRS e di posizionamento satellitare con sistema GPS, con molteplici funzioni per la sicurezza, il posizionamento, il monitoraggio e la sorveglianza.

1.2 Caratteristiche

1.2.1 GSM integrato, antenna GPS integrata, design compatto ed elegante.

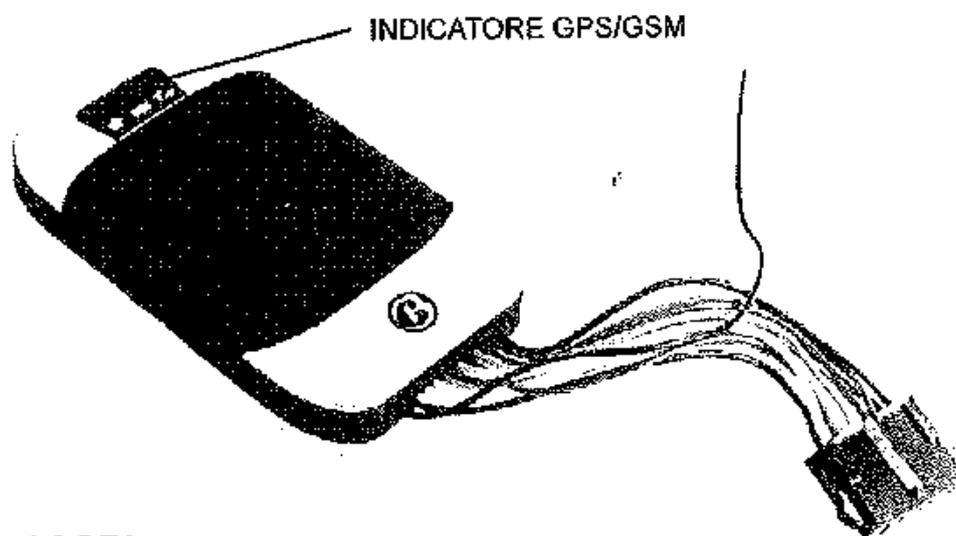
1.2.3 Supporta SMS/GPRS e la trasmissione dati della rete internet.

1.2.4 Supporta la configurazione da terminale remoto.

2. APPLICAZIONI

Usato ampiamente per monitoraggio di veicoli e altri oggetti in movimento.

3. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO



4. ACCESSORI

N°	Immagine	Nome	Specifiche
1		Cablaggi	12 PIN
2		Microfono con cavo	1,5 m
3		Rele	12V/40A oppure 24V/40A
		Telecomando	

5. SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	95 X 53 X 16 mm
Peso	70 g.
Reti	GSM / GPRS
Banda	850 / 900 / 1800 / 1900Mhz
Sensibilità GPS	-159 dBm
Precisione GPS	5 m
Tempo di avvio del GPS	45 secondi a freddo 35 secondi a media temperatura 1 secondi a caldo
Voltaggio di alimentazione veicolo	12V - 24V
Batteria di back up	Ricaricabile agli ioni di litio 3,7V / 500mAh
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +85 °C
Temperatura operativa	da -20 °C a +65 °C
Umidità	5% - 95% senza condensa

6. INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

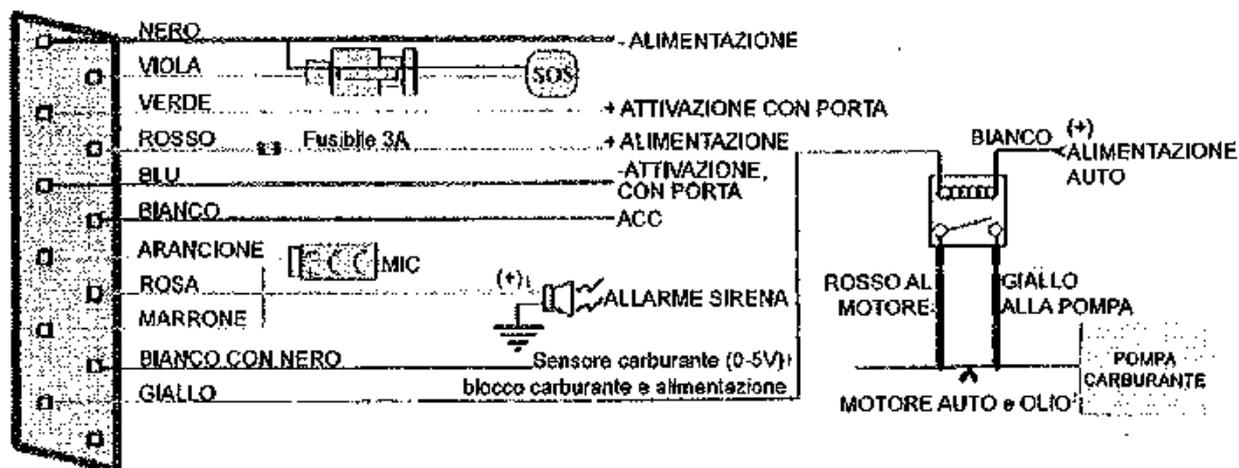
6.1 Installazione

6.1.1 Far installare il dispositivo da un tecnico qualificato.

6.1.2 Non installare in una posizione che limita la funzione GSM.

6.1.3 Installare lontano da polvere e acqua e umidità.

6.1.4 Inserire il connettore femmina a 12 pin presente sul cablaggio nel connettore maschio presente sul localizzatore e collegare il dispositivo seguendo le indicazioni riportate di seguito.



6.1.5 Nota: Il filo rosa può essere collegato al clacson dell'auto; può essere collegato anche ad una sirena opzionale.

6.1.6 Individuare di che tipo è il comando delle porte se positivo o negativo. Se è positivo collegare al filo verde, se è negativo collegare al filo blu.

6.1.7 È opportuno installare il pulsante SOS a lato guida in modo che il conducente possa attivarlo agevolmente.

6.2 Installazione della SIM card

6.2.1 Utilizzare il cacciavite in dotazione per aprire il coperchio posteriore del localizzatore; inserire la scheda SIM nell'apposito alloggiamento operando una leggera pressione fino a sentire il "click" di bloccaggio. Assicurarsi che la carta SIM sia configurata per la rete GSM, sia in grado di visualizzare il numero chiamante, che su di essa non sia attiva la deviazione di chiamate e che il codice PIN sia sbloccato. Il formato degli SMS deve essere in formato TXT; il localizzatore non riconosce il formato PDU. Verificato il tutto richiudere il vano del dispositivo.

6.3 Collegamento dell'alimentazione e accensione del localizzatore

Collegare il cavo positivo (rosso) e negativo (nero), al sistema di alimentazione della vettura a 12V o 24V, attendere 1 minuto dopo la connessione affinché il localizzatore si attivi ed operi normalmente, successivamente accendere l'interruttore della batteria di backup. **ATTENZIONE: Per i sistemi alimentati a 24 V richiedere il rele a 24 V.**

6.4 Indicatori LED per GSM/GPS

All'accensione si illuminano i LED posti nella parte superiore del pannello frontale. Il LED rosso centrale col simbolo della batteria si accende fisso durante la carica, altrimenti è spento e lampeggerà solo quando la batteria di supporto è scarica; la batteria tampone interviene in caso di taglio dell'alimentazione principale tramite il connettore PIN e fornisce un'autonomia di circa 12 ore.

Il LED blu col simbolo del satellite lampeggerà ogni secondo in caso di buona copertura del segnale GPS; se non c'è copertura GPS il LED rimane spento.

Il LED verde in modalità GSM lampeggia ogni secondo con una sufficiente copertura di rete mentre in modalità GPRS il LED lampeggia ogni 3 secondi; se non c'è copertura di rete si illumina fisso.

6.5 Inizializzazione

Inviare un SMS con scritto "begin + password" al localizzatore; il localizzatore invia un SMS con "begin OK" e riporta tutte le impostazioni alle impostazioni di fabbrica. (Password di default: 123456) Ad esempio: inviare SMS "begin123456", sarà risposta "begin ok".

6.6 Cambiare la password

6.6.1 Per cambiare la password mandare al localizzatore un SMS con la scritta "password+old password+space+new password".

Per esempio: mandare "password123456 888888" al localizzatore; il localizzatore risponderà con l'SMS: "Password OK". La nuova password 888888 è stata cambiata con successo.

6.6.2 È importante ricordare la password poichè viene richiesta nel momento in cui si intende riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

6.6.3 La nuova password deve essere composta da 6 numeri arabi, in caso contrario il localizzatore non riesce a riconoscerla.

6.6.4 Quando si invia l'SMS le virgolette "" il simbolo "+" non vanno scritte; servono solo per chiarire il comando da digitare. Alla stessa maniera al posto della scritta "space" va inserito uno spazio da tastiera.

6.7 Autorizzazione

È possibile gestire il localizzatore da 5 numeri di telefono diversi; è importante impostare i numeri di telefono prima di procedere.

6.7.1 Chiamare con il proprio cellulare master per 10 volte la SIM del tracker nell'arco di 45 minuti, per eseguire correttamente la procedura è necessario per ogni telefonata attendere la ricezione dell'sms contenente le coordinate e solo dopo averlo ricevuto effettuare la telefonata successiva, questo farà in modo che il numero di cellulare sia automaticamente autorizzato, la procedura sarà ultimata solamente quando il gps tracker risponderà con un sms di conferma "add master OK".

6.7.2 Per impostare i successivi: inviare dal telefono master, un sms con testo "admin+password+spazio+numero di cellulare" per impostare un numero come autorizzato. Gli altri numeri possono essere impostati sempre dal primo numero autorizzato. Se l'autorizzazione è avvenuta con successo, l'unità risponderà con un sms con il testo "admin ok!

6.7.3 Per eliminare un numero precedentemente autorizzato è necessario inviare al localizzatore un SMS con la scritta "noadmin+password+space+authorized number".

6.7.4 Per tracciare il localizzatore quando è in un altro paese è necessario inviare al dispositivo un SMS inserendo il prefisso internazionale del paese prima del numero di telefono; per esempio: "admin123456 008613322221111" dove 123456 è la password, 0086 è il prefisso internazionale e 13322221111 è il numero autorizzato.

6.8 Posizione puntuale

6.8.1 Se non ci sono numeri autorizzati, quando qualsiasi numero contatta l'unità, essa riporterà informazioni geografiche. Se invece è presente almeno un numero autorizzato, il dispositivo non risponderà quando contattato da un numero diverso non memorizzato.

Quando un numero autorizzato contatta ilo dispositivo, esso riattacca e riporta le informazioni geografiche in tempo reale come segue:

对话方: GPS TRACKER DEMO

GPS TRACKER DEMO (15:04):

lat:22.553341 long:113.903418 speed:000.00

T:24/05/11 11:16

<http://maps.google.com/maps?>

[f=q&q=22.553341,113.903418&z=16](http://maps.google.com/maps?f=q&q=22.553341,113.903418&z=16)

Se viene richiesta la tracciabilità della posizione in assenza di segnale GPS, il dispositivo viene tracciato tramite LBS / CELL-ID. L'SMS rinviato dal dispositivo include due posizioni:

-Le coordinate GPS dell'ultima posizione rilevata e il codice LAC.

Andare su www.gpstrackerxy.com e digitare, previa registrazione, il codice LAC ricevuto e il cell-ID negli spazi dedicati; verrà effettuata la ricerca tramite LBS technology.

6.9 Auto tracciamento continuo

6.9.1 Tracciamento con intervalli di tempo definiti:

Inviare al dispositivo un SMS con la scritta "fix030s005n + password".

Il dispositivo invia un SMS con latitudine e longitudine ad intervalli di 30 secondi per 5 volte. (s: secondi, m: minuti, h: ore).

Questa serie di comandi deve essere di 3 cifre e il valore massimo deve essere 255.

6.9.2 Tracciamento con numero illimitato di volte in intervallo di tempo:

Inviare al dispositivo un SMS con la scritta "fix030s030m *** n + password". Il dispositivo invia continuamente un SMS contenente latitudine e longitudine ad intervalli di 30 secondi quando ACC (Auto track continuously) è attivo e ogni 30 minuti quando l'ACC è disattivato.

Nota: l'intervallo non deve inferiore a 10 secondi.

6.9.3 Tracciamento intelligente in base all'intervallo di tempo e distanza:

6.9.3.1 Prima di utilizzare questa funzione è necessario selezionare "track with unlimited times upon time interval" e inviare al dispositivo un SMS contenente il testo "distance+password+space+distance"; il rilevatore invierà un SMS contenente "Distance ok", e localizzerà sia il tempo preimpostato sia la distanza.

Ad esempio: Inviare "distance123456 0050", significa che la distanza è di 50 metri (il numero deve essere di 4 cifre e in numeri arabi).

Impostare questa funzione su un server web: impostare prima l'intervallo di tempo e poi l'intervallo di distanza; il localizzatore effettuerà il tracciamento in base al tempo e alla distanza.

6.9.4 Cancellazione: inviare al localizzatore un SMS con il testo "nofix+password" per annullare l'auto tracciamento.

6.10 Percorso automatico condizionato dalla direzione

6.10.1 Funzione esclusiva per il monitoraggio tramite piattaforma WEB/GPRS.

Il localizzatore aggiornerà le posizioni automaticamente al web server una volta che il veicolo cambia direzione di marcia rispetto al valore pre-impostato dell'angolo di direzione, in riferimento alla ipotetica traiettoria liscia coerente con la strada reale che sta percorrendo.

6.10.2 Inviare al localizzatore il messaggio "angle+password+spazio+valore dell'angolo massimo consentito".

6.10.3 Il valore dell'angolo deve essere indicato sempre con 3 cifre; ad esempio "angle123456 030" indica una deviazione massima consentita di 30 gradi rispetto alla tracciato della strada principale.

6.11 Percorso automatico con esclusione delle soste

6.11.1 Per escludere la rilevazione del posizionamento durante le soste, inviare al localizzatore il messaggio "suppress+password" e si riceverà conferma "suppress drift ok". Il sistema, in questo caso, non rileva la posizione se il veicolo è fermo oppure se i dati di localizzazione sono identici all'ultima posizione rilevata. Alla ripresa del movimento, il monitoraggio continua.

6.11.2 Per disattivare questa funzione inviare un SMS al localizzatore con il testo: "nosuppress+password"; il localizzatore invia un SMS di risposta con il messaggio "no-suppress OK"

6.12 Localizzazione dell'indirizzo su dispositivo di navigazione

6.12.1 È necessario impostare l'APN della propria rete GSM locale sulla SIM del tracker prima di utilizzare questa funzione. (Fare riferimento al paragrafo 6.27 per configurare l'APN).

6.12.2 Dopo aver configurato l'APN, inviare al localizzatore un SMS con il testo "address + password" per dispositivo tracker, esso risponderà con un SMS contenente il nome / indirizzo corretti. Per esempio: No.113, Nantou Guankou 2 ° Road. Nanshan, distretto, Shenzhen, Guangdong, Cina.

6.13 Localizzazione tramite LBS

Quando il localizzatore non riceve segnali GPS validi, segnala il posizionamento tramite il sistema di localizzazione da rete GSM Location Based Service (LBS); i messaggi includono le coordinate GPS dell'ultima posizione in modalità SMS, ma il valore LAC presente nel messaggio è la nuova posizione corrente da GSM.

La posizione può essere visualizzata immettendo il codice LAC nel menu "Track manuale" della piattaforma web www.gpstrackerxy.com; è possibile anche inviare il comando "address + password" al localizzatore per ottenere il nuovo indirizzo assoluto e le coordinate GPS relative. Il localizzatore trasforma automaticamente la posizione Location Based Service in modalità GPRS e le rappresenta sulla mappa del server web tramite LBS. È possibile che ci sia qualche imprecisione nel rilevamento effettuato tramite il monitoraggio LBS; l'imprecisione dipende dalla ricezione GSM.

Nota: Questo servizio può essere utilizzato normalmente nella maggior parte delle aree in base al segnale di rete GSM. Potrebbe non essere disponibile in alcune aree.

6.14 Monitoraggio ambientale

In questa modalità, l'utente può chiamare il localizzatore per monitorare la voce ambientale; il dispositivo risponderà alla chiamata e consentirà l'ascolto, senza emettere alcun suono. Per passare nella modalità di monitoraggio ambientale è necessario inviare al localizzatore un SMS contenente il testo "monitor + password"; il localizzatore risponde inviando un messaggio contenente il testo "monitor ok!". Per ritornare in modalità "track" è necessario inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "tracker + password"; il localizzatore risponde inviando un messaggio contenente il testo "tracker ok!".

6.15 Archiviazione dati

Il dispositivo è dotato di alloggiamento per scheda di memoria, su cui archiviare i rilevamenti.

6.15.1 Auto registrazione: quando il localizzatore perde i segnali GSM ma non quelli GPRS, registra i valori della posizione e le segnalazioni automaticamente nella scheda SD sulla base delle condizioni preimpostate; quando i segnali GSM sono ancora presenti, tutti gli avvisi di eventi vengono automaticamente inviati ai numeri autorizzati o alla piattaforma di monitoraggio (server), ma i dati di monitoraggio registrati devono essere caricati sulla piattaforma di monitoraggio tramite apposito comando SMS.

6.15.2 Registrazione a comando: per attivare la registrazione sulla scheda è necessario inviare al localizzatore un SMS contenente il messaggio "savexxxyyy+password" ; il localizzatore invia un SMS con il messaggio "save OK". xxx rappresenta l'intervallo in secondi della rilevazione e yyy il numero di rilevamenti massimi. L'intervallo può essere espresso in s:secondi; m:minuti; h:ore, ma sempre indicato con 3 cifre.

6.15.3 Per un rilevamento illimitato, alle "y" sostituire il carattere * (asterisco); il localizzatore invia un SMS con il messaggio "save OK".

6.15.4 Cancellazione delle registrazioni. Per eliminare tutte le registrazioni presenti sulla scheda, inviare un SMS al localizzatore con il testo "clear+password"; il localizzatore invia un SMS con il messaggio "save OK".

6.15.5 La quantità di informazioni immagazzinabili dipende dalla capacità della scheda utilizzata.

6.15.6 Importazione dati. I dati registrati sulla SD card possono essere copiati su un computer mediante un lettore di schede Micro SD, per poi essere importati e visualizzati sulla piattaforma web di monitoraggio www.gpsrackerxy.com , tramite la funzione "Data Import".

6.16 Caricamento dei dati

6.16.1 Inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "load+password" saranno scaricati in automatico, sulla piattaforma di monitoraggio attiva, i dati registrati con la data solare corrente. Il localizzatore invia un SMS con il messaggio "load OK" se il localizzatore funziona in modalità GPRS; se non funziona in questa modalità invia il messaggio "load fail! Please check gprs".

6.16.2 per caricare in automatico, sulla piattaforma di monitoraggio attiva, i dati registrati relativi ad una diversa giornata inviare al localizzatore un SMS con il testo "load+password+spazio+anno mese giorno"; il localizzatore invia un SMS con il messaggio "load OK". Ad esempio, il messaggio "load123456 20110425" consente di importare su piattaforma i dati relativi al 25 aprile del 2011, se presenti in memoria.

6.17 Controllo messaggi in arrivo e credito residuo

6.17.1 È possibile richiedere al dispositivo di inoltrare, ai numeri autorizzati, i messaggi pervenuti alla scheda SIM provenienti da un certo numero; questa funzione normalmente è dedicata al re-inoltro dei messaggi provenienti dal gestore telefonico della scheda (ad esempio per visualizzare le conferme dei messaggi di ricarica credito). Per attivare la funzione inviare SMS con la scritta "forward+password+spazio+numero telefono del mittente".

6.17.2. Per sospendere il servizio inviare un SMS con il testo "noforward+password".

6.18 Controllo del credito residuo

Per controllare il credito residuo della scheda è possibile inviare un SMS con scritto "balance+password+spazio+numero di servizio+spazio+testo del comando" e la risposta sarà girata ai numeri autorizzati. Il campo numero di servizio rappresenta il numero di destinazione delle richieste di credito residuo ed il campo testo del comando la sequenza richiesta dal gestore per restituire il credito residuo.

6.19 Allarme di movimento ACC

6.19.1 Questa funzione è disattivata di default. Per attivare questa funzione mandare un SMS al localizzatore con il testo "ACC+password" e il localizzatore risponderà con il messaggio "ACC ok". Il localizzatore invierà un SMS con "ACC on+ latitudine & longitudine" verso i numeri autorizzati quando rileva l'accensione del motore del veicolo e ritiene che il veicolo sia partito; invierà invece un SMS con scritto "ACC off+ latitudine & longitudine" verso i numeri autorizzati quando rileva lo spegnimento del motore del veicolo e ritiene che il veicolo si sia fermato.

6.19.2 Inviare al localizzatore un SMS con il testo "noACC+password" per disattivare questa funzione; il localizzatore risponderà con un SMS con il messaggio "noACC ok".

6.19.3 Questa configurazione può solo attivare e disattivare l'allarme verso i numeri autorizzati; può essere inviato alla piattaforma web automaticamente nella modalità GPRS e non può essere disattivato.

6.20 Blocco dei sistemi di alimentazione

6.20.1 Inviare un SMS con testo "stop+password" al localizzatore; il localizzatore risponderà con "Stop engine Succeed" e fermerà il motore della macchina non appena la velocità della vettura sarà scesa al di sotto dei 20 Km/h (per evitare incidenti); rimarrà lo stato immobile fino a che non sarà ricevuto il comando di ripristino.

Se si vuole bloccare l'alimentazione, indipendentemente dalla velocità attuale, inviare SMS "quickstop+password" che causerà il blocco istantaneo del mezzo.

Per disattivare tale modalità e ritornare al controllo condizionato dalla velocità, inviare un SMS con il testo "noquickstop+password"; il localizzatore invierà un SMS con il testo "noquickstop OK".

6.21 Calibrazione del sensore per il livello di carburante

6.21.1 Il livello di carburante nel serbatoio è variabile. Il localizzatore, per poter stabilire il giusto livello di carburante presente nel serbatoio, deve essere tarato. È necessario determinare il livello minimo e quello massimo.

6.21.2 Per determinare il livello minimo di carburante è necessario inviare al localizzatore un SMS con il testo "oilzero!" quando il livello di carburante nel serbatoio è a zero; il localizzatore risponderà con un SMS con il testo: "oilzero ok!". Il carburante è 0%.

6.21.3 Per determinare il livello massimo di carburante è necessario inviare al localizzatore un SMS con il testo "oilfull!" quando il livello di carburante nel serbatoio è al massimo; il localizzatore risponderà con un SMS con il testo: "oilfull ok!". Il carburante è al 100%.

6.21.4 Il localizzatore può essere collegato al sensore del livello del carburante della vettura se questo ha una tensione che va da 0-5V. È possibile anche utilizzare un sensore di livello diverso da quello originale dell'auto se necessario.

6.22 Funzioni del telecomando

Tasto	Azione	Descrizione
	ARM	Premere per 5 secondi; attiva i sensori e la sirena suona una volta.
	DISARM	Premere per 5 secondi; disattiva i sensori; la sirena suona due volte.
	SEARCH	Premere in stato già armato; la sirena suona per circa 10 secondi. Premere DISARM per terminare.
	SOS	Premere per 3 secondi; il sistema invia un SMS di SOS ai numeri autorizzati.
	SILENT	Attiva i sensori; la sirena suona 1 volta, dopodiché non emetterà suoni in caso di allarme. Premere DISARM per eliminare.

6.23 Attivare i sensori

6.23.1 Attivare i sensori tramite SMS.

Per attivare i sensori con un messaggio è necessario inviare un SMS al localizzatore con testo "arm+password" (oppure, silent+password per attivare la modalità silenziosa). Il localizzatore risponderà "Tracker is activated" in entrambi gli stati, armato e disarmato; Se l'auto è in funzione non è possibile attivare l'allarme, poiché il localizzatore rileva che la tensione ACC è alta; in questo caso il localizzatore invierà un SMS con il messaggio "set up fail! pls turn off ACC". L'utente deve fermare il motore (il sensore di accensione ACC deve rilevare bassa tensione), e poi inviare di nuovo un SMS con il messaggio "arm+password".

Se il motore è spento, ma una delle portiere è aperta, non è possibile inserire l'allarme; il dispositivo invierà un SMS con il testo "set up fail! pls close the door".

Per armare i sensori con il telecomando, premere il pulsante  sul telecomando; i sensori vengono attivati e la sirena suona una volta; nessuna risposta SMS.

Se l'auto è in funzione non è possibile attivare l'allarme, poiché il localizzatore rileva che la tensione ACC è alta; l'utente deve fermare il motore (il sensore di accensione ACC deve rilevare bassa tensione), e poi premere di nuovo il pulsante  sul telecomando.

Se il motore è spento, ma una delle portiere è aperta, non è possibile inserire l'allarme; la sirena suonerà 3 volte per avvisare che una delle portiere non è chiusa. L'utente deve chiudere la portiera, e poi premere di nuovo il pulsante  sul telecomando.

6.24 Silent Mode

6.24.1 Per impostare la modalità silenziosa tramite SMS è necessario inviare un SMS verso il localizzatore con il messaggio "silent+password"; esso risponderà "silent ok!". Ciò significa che il localizzatore entra in modalità silenziosa; la sirena d'allarme non suona dopo che scatta l'allarme, ma il tracker invia l'allarme tramite SMS al numero autorizzato. Per disattivare "silent mode" inviare un SMS verso il localizzatore contenente il testo "loud+password" al dispositivo tracker, esso risponderà "loud ok!". Significa che il localizzatore è uscito dalla modalità silenziosa, la sirena di allarme suona, e sarà anche possibile inviare SMS di allarme al numero autorizzato.

6.24.2 Per l'attivazione e la disattivazione tramite telecomando, fare riferimento alla tabella di pagina 11.

6.25 Disarmare i sensori

6.25.1 Tramite SMS – Inviare al localizzatore un SMS con il testo "disarm + password". Il localizzatore invia un SMS con il messaggio "Tracker is deactivated"; ora tutti i sensori sono disattivati. I sensori non verranno riattivati se l'auto è in funzione, poiché il localizzatore rileva che la tensione ACC è alta; lo stesso accade se il motore è spento, ma una delle portiere è aperta.

6.25.2 Per l'attivazione e la disattivazione tramite telecomando, fare riferimento alla tabella di pagina 11.

6.26 Decidere quante volte inviare il messaggio d'allarme

È possibile decidere quante volte devono essere inviati i messaggi d'allarme. Inviare al localizzatore un SMS contenente il messaggio "xtime+password+005"; così facendo il messaggio verrà inviato per 5 volte dopo che viene rilevato un allarme. Il messaggio d'allarme SMS viene inviato di default per 5 volte.

6.27 Funzioni dell'allarme

6.27.1 Allarme batteria scarica

Quando la tensione del localizzatore è bassa (vicino a 3.55V), invierà 2 SMS con il messaggio "low battery+latitude/longitude", al numero autorizzato con 15 minuti di intervallo fra un messaggio e l'altro. Per interrompere la segnalazione inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "lowbattery+password+spazio+off".

6.27.2 allarme per mancanza d'alimentazione

Questa funzione è attivata di default. Quando viene tolta l'alimentazione o la tensione è 0 V, il dispositivo invia l'SMS "extpoweralarm+latitude/longitude" ai numeri autorizzati con 3 minuti di intervallo fra un messaggio e l'altro. Per disattivare la funzione inviare SMS verso il localizzatore con il messaggio "extpower+password+spazio+off."

6.27.3 perdita segnale gps

Per attivare la funzione di avviso di perdita del segnale GPS inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "gpssignal+password+spazio+on"; il localizzatore invia in SMS con il messaggio "no gps+last valid latitude/longitude before lost signal" nel caso in cui si perde il segnale del GPS. Per disattivare questa funzione inviare un SMS "gpssignal+password+space+off"

6.27.4. SOS

Premere il pulsante SOS per 3 secondi, (o premere il relativo tasto sul telecomando) il

localizzatore invierà SMS con il messaggio "help me! + latitudine /longitudine" a tutti i numeri autorizzati ogni 3 minuti. L'invio di SMS da parte del localizzatore si fermerà solo quando il localizzatore riceverà da parte di uno dei numeri autorizzati un SMS con il messaggio "help me!"

6.27.5 Restrizione Geografica

Serve per impostare una restrizione geografica per limitare i movimenti del localizzatore all'interno di uno spazio/regione. Il dispositivo invierà un SMS ai numeri autorizzati quando rileva l'uscita del dispositivo dall'area definita.

Impostazione: dopo che il dispositivo è rimasto immobile in un posto (per almeno 10 minuti), l'utente può inviare verso il localizzatore un SMS con il messaggio: "stockade+password+space+latitude,longitude; latitude,longitude" per identificare il perimetro dell'area; se l'area viene violata il dispositivo invia un SMS con il messaggio "stockadel+geo-info" ai numeri autorizzati.

Nota: La prima "latitude,longitude" sono le coordinate dell'angolo superiore sinistro del Georecinto, mentre la seconda "latitude,longitude" sono le coordinate dell'angolo in basso a destra. Per annullare questa funzione è necessario inviare al localizzatore un SMS contenente il messaggio "nostockade+password".

6.27.6 Controllo delle aree sensibili

È possibile definire fino ad un massimo di 5 aree geografiche circolari da monitorare, chiedendo al dispositivo di avvisare in caso di violazione della circonferenza impostata. Per impostare un'area il comando è: "area+password+space+latitude, longitude+space+areaname,distanceM", dove latitudine e longitudine rappresentano un punto geografico e distance il valore del raggio da monitorare; l'unità di misura della distanza dal punto (raggio) può essere espressa in metri (M) oppure in chilometri (K). Se il comando è corretto, il tracker acquisisce l'area ed assegna la posizione (da 1 a 5), a seconda delle posizioni libere. Il localizzatore risponderà inviando un SMS con il messaggio "area01ok". Areamame è un campo di testo libero per consentire all'utente di individuare l'area (ad esempio "scuola").

ATTENZIONE: Non si può definire zone diverse che coprano uno qualsiasi punto geografico già compreso in un'altra area già definita, quindi, semplificando con valori aritmetici, se un'area a partire dal punto 5 copre fino a 3 metri (quindi da 2,01 a 7,99), un'altra area non potrà essere definita con valori che intersechino l'area da 2,01 a 7,99). Per eliminare un'area inviare al localizzatore il comando: "noarea+password+spazio+areaname". Per rinominare un'area precedentemente definita inviare al localizzatore il comando: "rename+password+spazio+old name; new name,distanceM".

Per attivare le aree definite inviare al localizzatore il comando: "area+password+spazio+on". Con la funzione attiva, i numeri autorizzati riceveranno un messaggio "nomearea+coordinate di ingresso" (in caso di violazione in ingresso) e "nomearea+coordinate di uscita", in caso di uscita dall'area.

Per disattivare la gestione multi aree, inviare al localizzatore il comando: "area+password+spazio+off".

6.27.7 Allarme di movimento

Impostazione: quando l'unità rimane immobile in un posto per 3-10 minuti con la ricezione del segnale GPS attiva, l'utente può inviare un SMS al localizzatore con scritto "move+password+space+0200" (considerando un'area con un raggio di 200 metri; si possono inserire al massimo 4 cifre). Nel caso in cui il localizzatore rileva un movimento

all'interno di questo raggio manda un SMS contenente il messaggio "Move+ latitude & longitude" verso i numeri autorizzati ad intervalli di tre minuti.

Cancellazione: per annullare questa funzione l'utente deve mandare al localizzatore un SMS con scritto "nomove+password".

6.27.8 Allarme over speed

Impostazione: mandare un SMS al localizzatore con scritto "speed+password+space+080" (supponendo che la velocità sia di 80 km/h); il localizzatore invia un SMS con scritto "speed ok!". Se la velocità dovesse essere superiore a 80 km/h il localizzatore invia un SMS con scritto "speed+080!+Geo-info" verso i numeri autorizzati ogni 3 minuti.

Per annullare questa funzione l'utente deve mandare al localizzatore un SMS con scritto "nospeed+password".

Nota: la velocità raccomandata non dovrebbe essere inferiore a 30 km/h. Al di sotto di di questo valore la precisione subisce l'influenza dei segnali GPS, ecc.

6.27.9 Allarme consumo carburante

Quando, durante la guida, il consumo di carburante supera i normali standard o vengono rilevate perdite di carburante o tentativi di furto, il localizzatore invia un SMS con il messaggio "oil: xx% + Geo-info" ai numeri autorizzati ad intervalli di 3 minuti. La sirena suona per 20 secondi. Per annullare questo comando è necessario inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "nooil+password" to tracker.

6.28 Allarmi attivi

6.28.1 Allarme portiera aperta

Il localizzatore invia un SMS con il messaggio "Door alarm+lat/long" ai numeri autorizzati ad intervalli di 3 minuti uno dall'altro quando la portiera dell'auto viene aperta se l'allarme è attivo. La sirena suona per 20 secondi, e suona ad intervalli di 20 secondi se la portiera rimane aperta. Per interrompere l'allarme è necessario disattivarlo.

6.28.2 Allarme ACC

Il localizzatore invia un SMS con il messaggio "ACC alarm+lat/long" ai numeri autorizzati ad intervalli di 3 minuti uno dall'altro se si accende il motore dell'auto (ACC ON) quando l'allarme è attivato. La sirena suona per 20 secondi, e suona ad intervalli di 20 secondi fino a quando il motore rimane acceso. Per interrompere l'allarme è necessario disattivarlo.

6.28.3 Sensore di accelerazione integrato

6.28.3.1 Il localizzatore integra un sensore di accelerazione a tre assi; il localizzatore è in grado di rilevare quando il veicolo si muove, si inclina o subisce degli scossoni.

Questo allarme ha le stesse caratteristiche dell'allarme che rileva gli urti esterni. Per interrompere l'allarme è necessario disattivarlo.

6.28.3.2. Il sensore di urti integrato nel dispositivo ha 3 livelli di sensibilità

Primo livello: l'allarme viene attivato se rileva una leggera vibrazione; in questo caso invia un SMS con il messaggio "sensitivity+password+space+1".

Secondo livello: l'allarme viene attivato se rileva delle vibrazioni per 8 volte in 2 secondi; in questo caso invia un SMS con il messaggio "sensitivity+password+space+2".

Terzo livello: l'allarme viene attivato se rileva delle vibrazioni per 25 volte in 5 secondi; in questo caso invia un SMS con il messaggio "sensitivity+password+space+5".

6.28.4 Allarme in mancanza di copertura GSM

Se l'auto ha l'allarme attivato, e si trova in una zona senza copertura GSM, in caso di allarme, la sirena suona ugualmente, ma non viene inviato alcun SMS di allarme verso i numeri autorizzati.

6.29 Risparmio Energetico

6.29.1 Risparmio energetico temporizzato

Per ridurre l'assorbimento di energia del dispositivo quando le condizioni lo permettono, è possibile impostare la modalità "sleep" in base allo stato del dispositivo.

Quando sul localizzatore non è impostato alcun allarme è possibile inviare un SMS con il messaggio "sleep+password+spazio+time" che comporta lo spegnimento del rilevatore GSM dopo 5 minuti dall'ultima operazione. Il dispositivo ripristinerà la normale operatività al primo impulso (chiamata o SMS).

6.29.2 Risparmio energetico tramite shock sensor

Se invece sul localizzatore è in stato di allarme inviare un SMS con il messaggio "sleep+password+spazio+shock"; in assenza di avvisi provenienti dal shake-sensor e con assenza di corrente nel circuito ACC, il dispositivo spegne i rilevatori GSM e GPS; il localizzatore risponderà inviando un SMS con il messaggio "sleep shock ok". Ripristinerà la normale operatività al primo impulso (chiamata o SMS) o al primo allarme innescato sia da shake-sensor che da allarme ACC.

Per escludere la funzione sleep inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "sleep+password+spazio+off".

6.29.3 Risparmio energetico avanzato tramite shock sensor

Inviare un SMS con il messaggio "sleep+password+spazio+deepshock" verso il localizzatore in stato di allarme; il localizzatore risponderà inviando un SMS con il messaggio "sleep deepshock ok". In assenza vibrazioni, il dispositivo spegne i rilevatori GSM e GPS e si posiziona in modalità risparmio energetico avanzato; il localizzatore non potrà essere attivato ne da SMS ne tramite chiamata, ma solamente da un allarme (vibrazione, movimento del veicolo). Terminato l'allarme il localizzatore ritorna ancora nella modalità "deep sleep".

6.29.4 Disattivare il risparmio energetico

Per disattivare questa funzione è necessario inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "sleep+password+space+off". Il localizzatore risponderà inviando un SMS con il messaggio "sleep off ok". I rilevatori GSM, GPS, e i LED presenti sul localizzatore si attiveranno.

6.30 Attivazione programmata

Inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "schedule+password+space+1h"; il localizzatore si attiva ogni ora ed invia le informazioni relative alla posizione (m: minuti, h: hore, d: giorno). L'intervallo di tempo deve essere al massimo di 3 cifre e deve essere meno di 30 giorni. GSM e GPS vengono disattivati e il localizzatore entra in modalità di risparmio energetico. Il localizzatore non potrà essere attivato ne da chiamata ne da SMS ma solamente da eventi che attivano l'allarme. Terminato l'allarme il localizzatore ritorna ancora in questa modalità.

6.31 Controllare lo stato del veicolo

Inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "check+password" che risponderà con le informazioni relative allo stato dell'alimentazione elettrica, la batteria, GPS, ACC, portiere, segnale GSM verso i numeri autorizzati. Ad esempio: Invia SMS "check123456" al dispositivo; verrà inviata la seguente risposta via SMS.

- Alimentazione: On/Off;
- Batteria: (livello di carica rilevato) 80%;
- GPRS: On/Off;
- GPS: OK /NO GPS;
- ACC: On/Off;
- GSM: livello segnale: 1-32 (Nota: A maggior valore corrisponde una maggiore potenza del segnale GSM);
- OIL percentuale di carburante residuo (opzionale se installato sensore OIL).

6.32 Controllo del codice IMEI

Mandare al localizzatore un SMS con scritto: "imei+password".

Per esempio: inviare "imei123456" al localizzatore; il localizzatore invia un SMS contenente il codice IMEI in 15 cifre.

6.33 Impostazione della time zone

Mandare al localizzatore un SMS con scritto: "time+space+zone+password+space+local time zone"; il localizzatore invia un SMS con il messaggio "time OK". Per esempio: inviare "time zone123456 1" (dove 1 è il time zone dell'Italia durante l'ora solare). Se la time zone è negativa come "-2" bisogna inviare "time zone123456 -2".

6.34 Reset hardware

Mandare al localizzatore un SMS con scritto: "reset+password"; il localizzatore invia un SMS con il messaggio "reset OK". Le impostazioni del localizzatore relative al GSM e al GPS verranno resettate.

6.35 Configurare i parametri tramite USB

È possibile configurare il dispositivo via USB utilizzando un cavo USB (opzionale). Accedere alla memoria del dispositivo e cercare il file di configurazione "User_conf.ini". Nota: per configurare il dispositivo è necessario inserire ogni volta la password.

6.36 Impostazioni GPRS

L'utente può inviare un SMS tramite cellulare per impostare APN, IP e la porta prima di iniziare la localizzazione con GPRS.

È possibile scegliere tra modalità UDP e TCP; per impostare la modalità UDP inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "gprs+password,1,1"; per ritornare alla modalità TCP (default) inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "gprs+password,0,0".

6.36.1 Impostazione APN

Gli standard APN per Access Point Name sono differenti da paese a paese. Per ulteriori informazioni sull'APN locale, informarsi con il proprio operatore di rete GPRS locale. Inviare, tramite il cellulare, al localizzatore un SMS contenente il messaggio

"APN+password + Space + your local APN" e se il set up va a buon fine il localizzatore invia un SMS con il messaggio "APN OK".

Per esempio: inviando l'SMS "APN123456 CMNET"; si riceverà l'SMS "APN OK"; 123456 in questo caso è la password del localizzatore, CMNET, in questo caso, è l'APN della telefonia mobile in Cina.

6.36.2 Settaggio dello User ID e della password del GPRS

Nella maggior parte dei paesi, la user name e la password per il login del GPRS non sono necessarie, quindi questo passaggio può essere saltato. Per i paesi in cui sono richiesti user e password è necessario procedere nel modo seguente:

inviare un SMS al localizzatore con il testo "up+password+space+user+space+password"; se il set up va a buon fine il localizzatore invia un SMS con il messaggio "user, password ok".

Per esempio: inviando l'SMS "up123456 jonnes 666666"; si riceverà l'SMS "user, password OK"; 123456 in questo caso è la password del localizzatore, jonnes, in questo caso, è lo user name necessario per effettuare il login del GPRS, 666666 è la password per effettuare il login del GPRS.

6.36.3 Settaggio IP e porta

Inviare un SMS al localizzatore con il testo "adminip +password + Space + IP Address + Space + Port Number"; se il set up va a buon fine il localizzatore invia un SMS con il messaggio "adminip OK".

Per esempio: inviando l'SMS "adminip123456 202.104.150.75 9000"; si riceverà l'SMS "adminip OK"; 123456 in questo caso è la password del localizzatore, 202.104.150.75 è l'IP, 9000 è la porta.

6.36.4 Passaggio in modalità GPRS

La modalità di default è "SMS".

Inviare al localizzatore un SMS contenente il messaggio "GPRS+password"; se il comando va a buon fine il localizzatore invia un SMS con il messaggio "GPRS ok!" ora il localizzatore è in modalità GPRS.

Inviare al localizzatore un SMS contenente il messaggio "SMS+password"; se il comando va a buon fine il localizzatore invia un SMS con il messaggio "SMS ok!" ora il localizzatore è in modalità SMS.

6.37 Connessione GPRS in stand by

Quando il tracker è fermo e senza tensione ACC per 5 minuti, sospende la connessione GPRS che verrà ripresa al primo movimento o allarme. Per attivare tale funzione inviare è necessario inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "less+spazio+gprs123456+spazio+on"; il localizzatore invierà un SMS con il messaggio "less gprs on ok". Per eliminare la funzione questa funzione inviare al localizzatore un SMS con il messaggio "less+spazio+gprs123456+spazio+off"; il localizzatore invierà un SMS di conferma con il messaggio "less gprs off ok".

Nota: 123456 è la password di default del localizzatore; è importante cambiare la password dopo il primo utilizzo.

6.38 Attivare la voce "carburante" nei dati GPRS

Di default nel localizzatore non è attiva la voce "Fuel" (carburante). Per attiva-

re questa funzione è necessario inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "protocol+password 18"; il localizzatore risponderà inviando il messaggio "protocol 18 ok". Inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "protocol+password 12" per disattivare questa funzione; il localizzatore risponderà inviando il messaggio "protocol 12 ok"

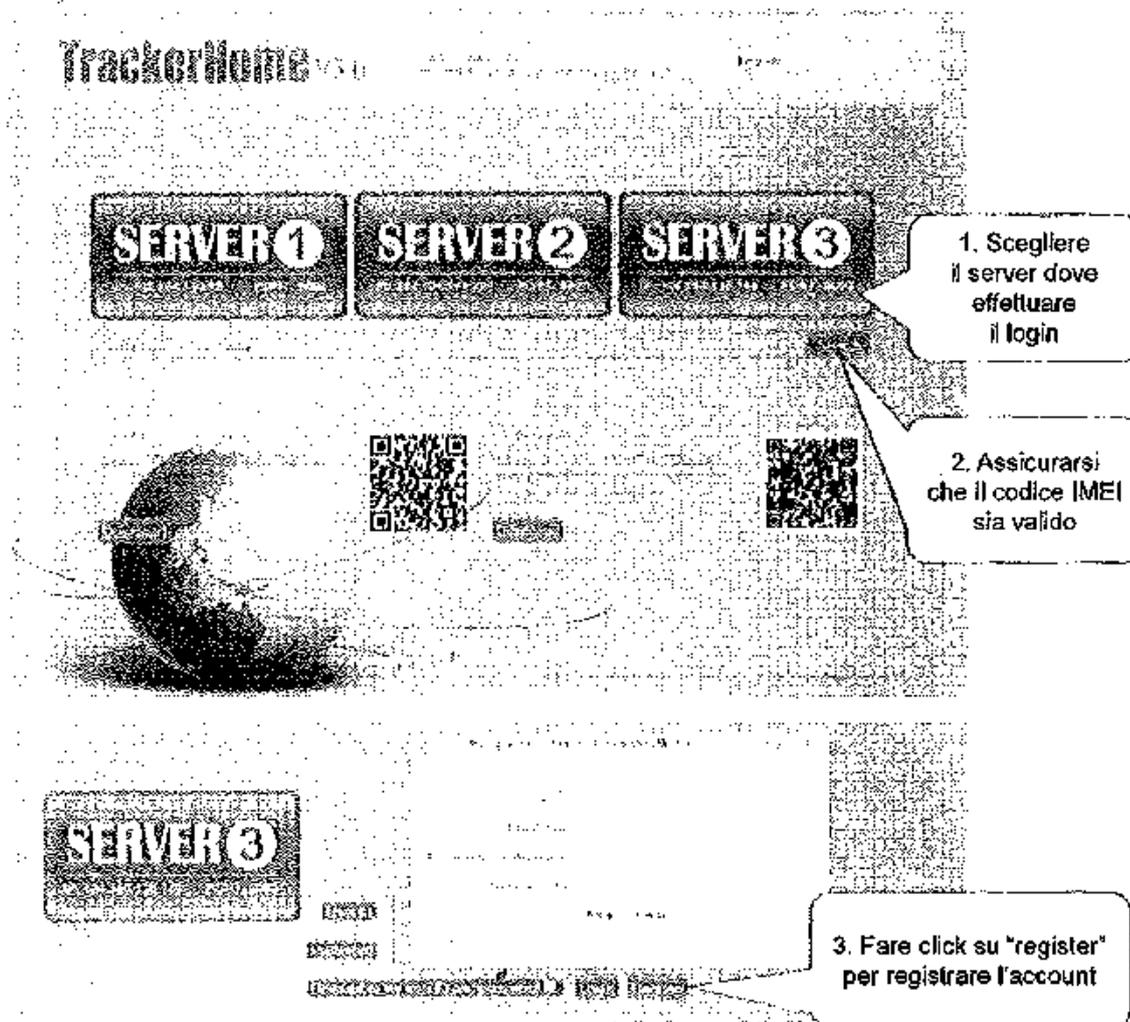
6.39 impostare il numero del centro di monitoraggio

Per impostare questa funzione è necessario inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "centernum+password+space+number"; il localizzatore risponderà inviando il messaggio "center num ok". Dopo aver impostato questa funzione, tutti i messaggi di auto tracciamento e dall'allarme verranno inviati dal localizzatore a questo numero. Eventuali impostazioni e modifiche verso il centro di monitoraggio possono essere effettuate solo dal numero autorizzato. Inviare un SMS al localizzatore con il messaggio "nocenternum+password" per disattivare questa funzione; il localizzatore risponderà inviando il messaggio "no center num ok".

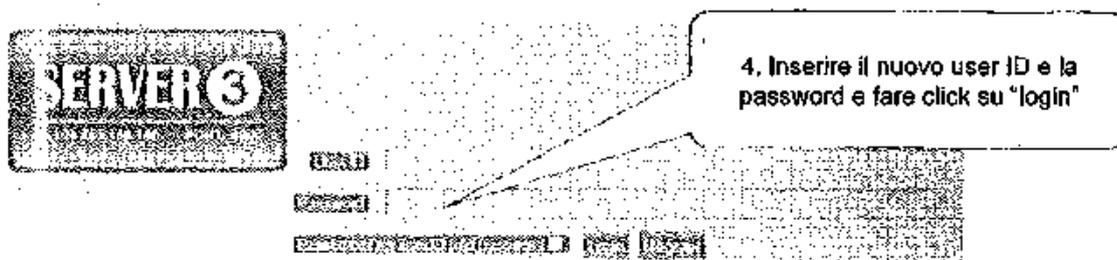
6.40 Piattaforma web e APP per dispositivi portatili

L'utente deve creare un account sul sito www.gpstrackerxy.com prima di utilizzare la piattaforma web o la APP. Il nome dell'account e la password è la stessa sia per il web che per le APP.

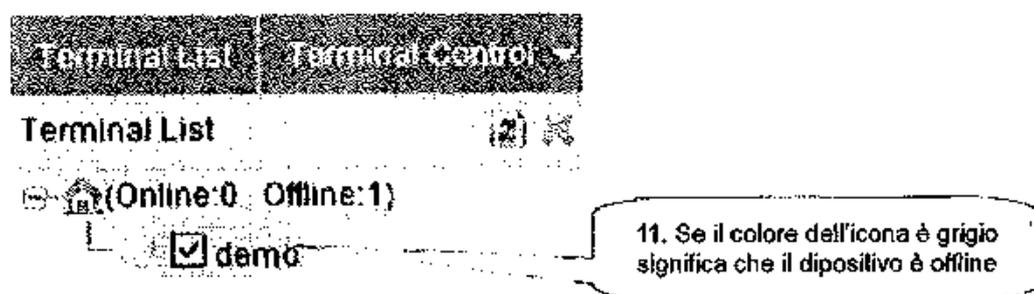
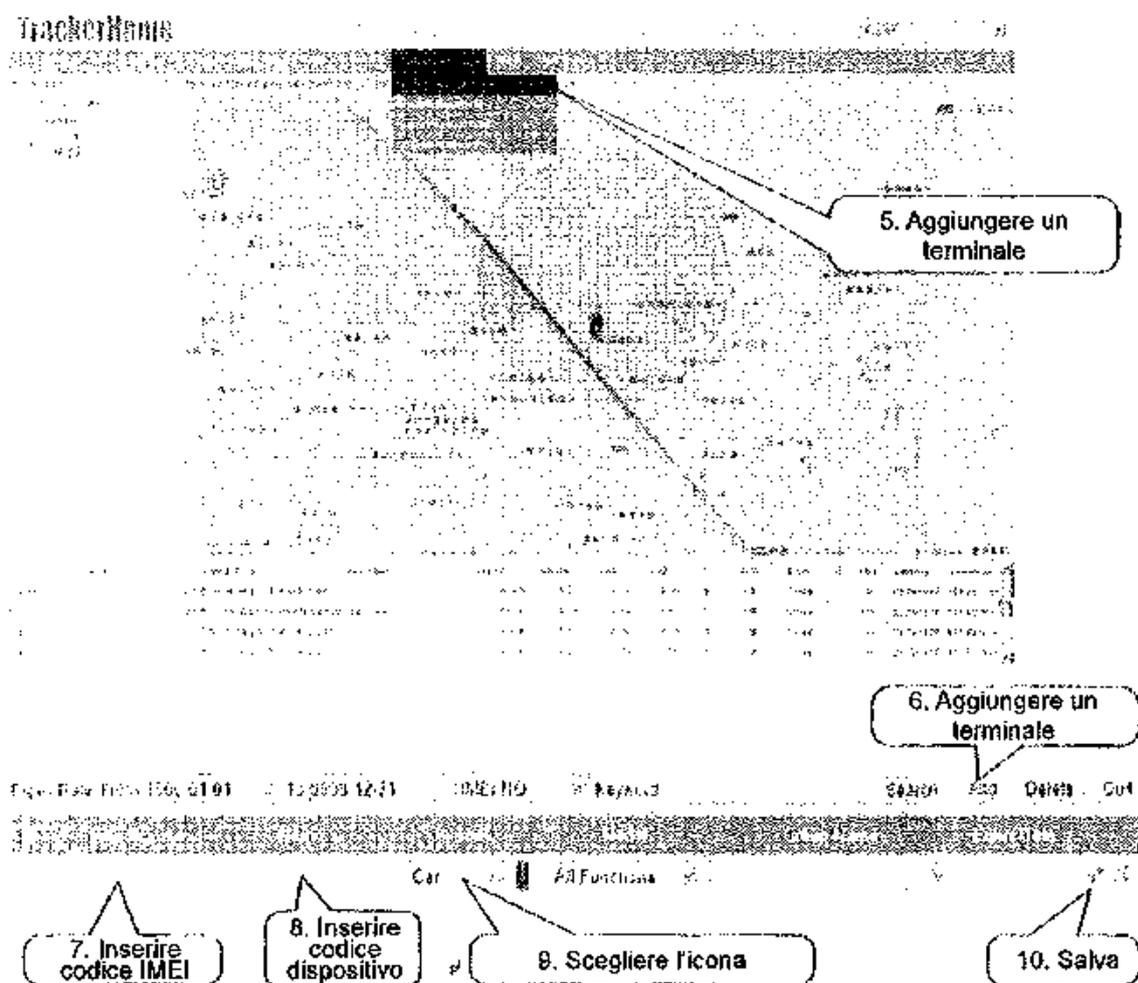
6.40.1 Registra un Account



6.40.2 Login



6.40.3 Aggiungere un terminale



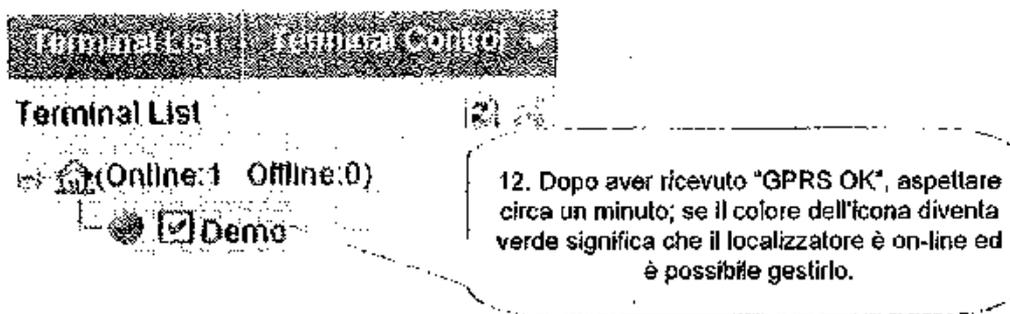
6.41.3 Configurare il localizzatore sulla piattaforma per visualizzare la posizione on-line.

Step 1: configurare l'APN

Step 2: configurare GPRS user name e password

Step 3: configurare IP e porta; utilizzare l'IP e la porta del server scelto.

Step 4: passare in modalità GPRS



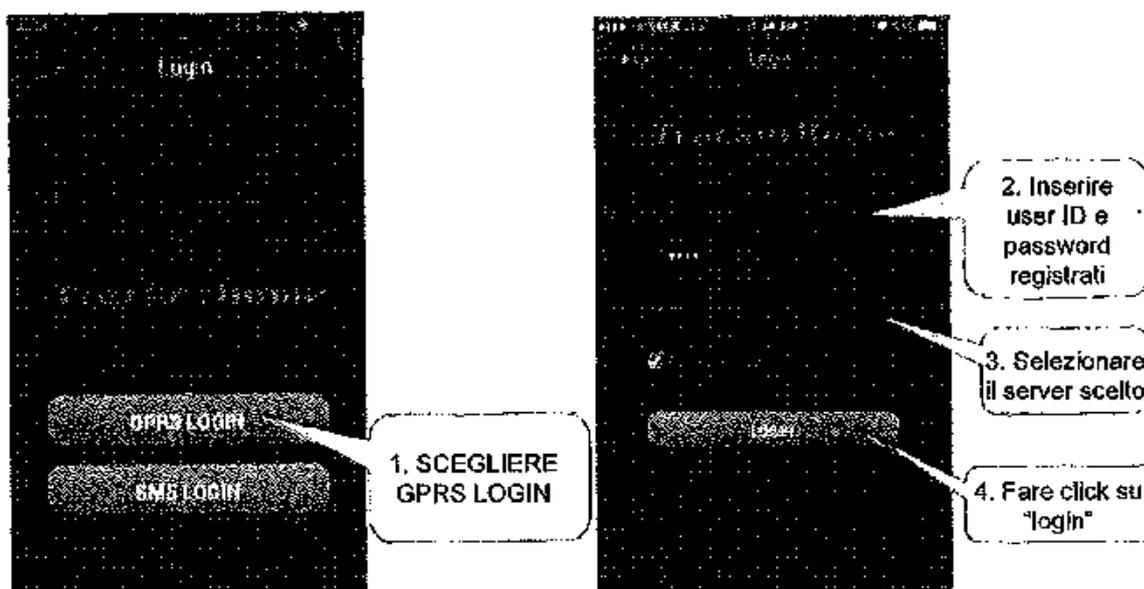
6.40.5 Se il localizzatore è sempre offline (icona grigia) assicurarsi che la SIM card supporti il servizio GPRS, e che disponga del credito in denaro necessario per la connessione internet. È possibile verificare se la SIM card ha la possibilità di collegarsi ad internet tramite il telefono cellulare. Verificare che l'APN, lo USER NAME, la password, l'IP, e la porta siano impostati correttamente.

6.41 APP per dispositivi mobili IOS e Android

6.41.1 Scaricare ed installare l'APP per i dispositivi mobili in base al tipo di sistema operativo del proprio dispositivo direttamente dalla home page della piattaforma web.

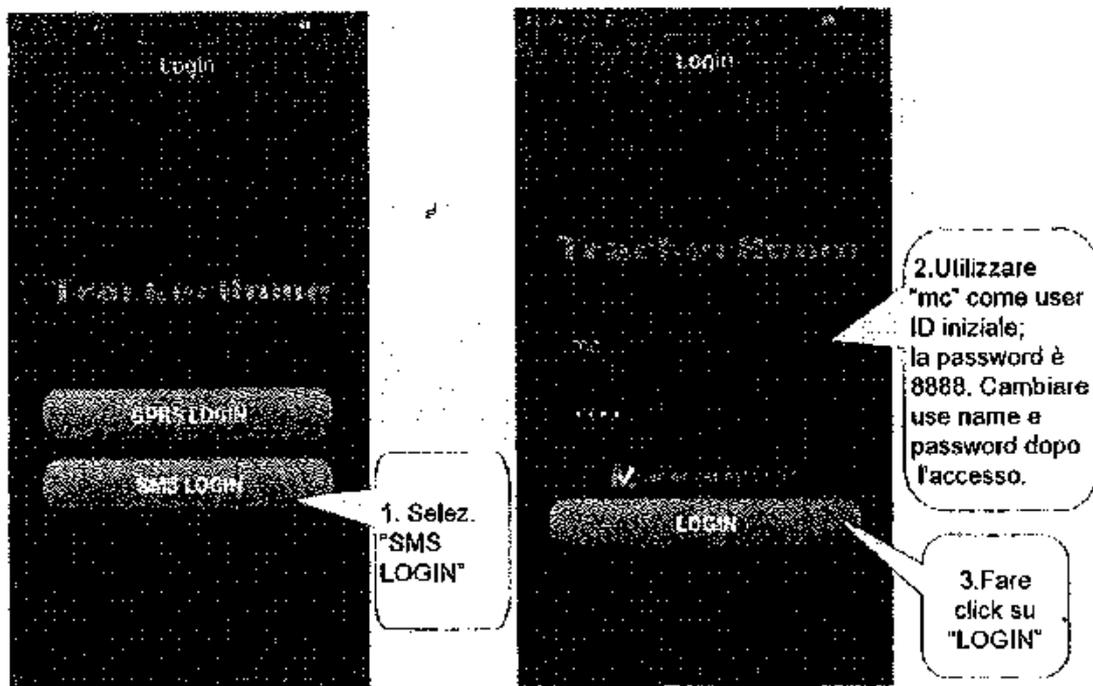


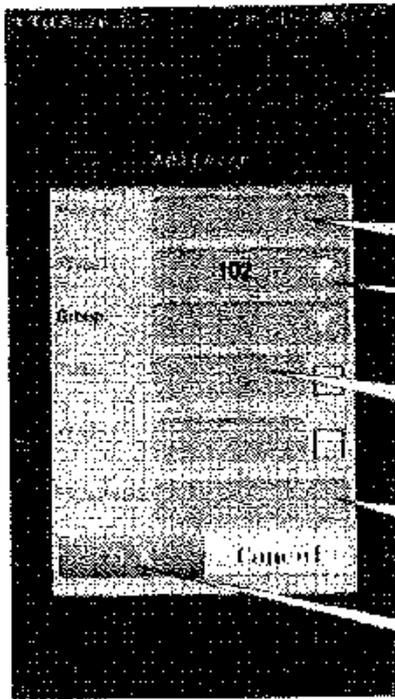
6.41.2 Eseguire il login e utilizzare l'APP per dispositivi mobili in modalità GPRS.





6.41.3 Eseguire il login e utilizzare l'APP per dispositivi mobili in modalità SMS.





4. Scegliere "add device"

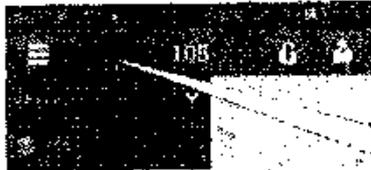
5. Inserire il nome del dispositivo

6. Inserire type

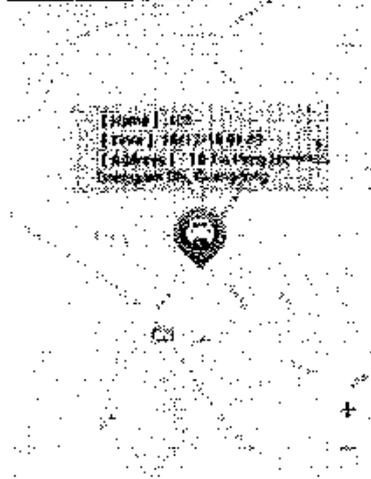
7. Inserire il numero di telefono della SIM del dispositivo

8. Inserire la password del localizzatore

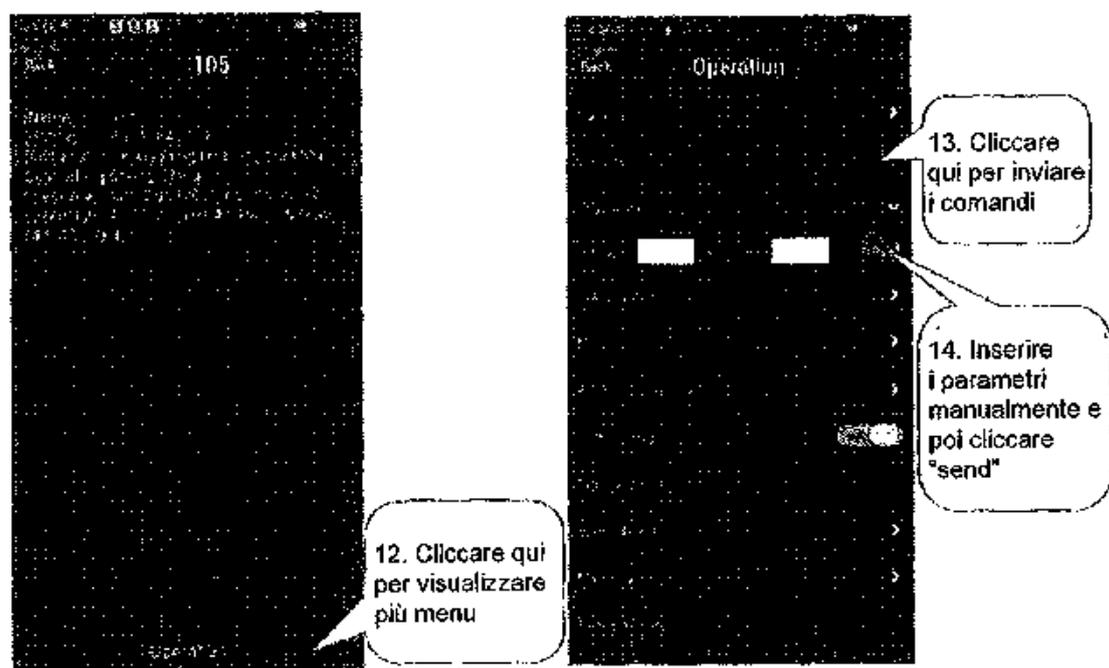
9. Fare Click su "OK"



10. Fare Click sull'icona per visualizzare l'elenco



11. Cliccare qui per far funzionare il dispositivo



Note: l'APP per Android è in grado di monitorare l'indirizzo e inviare l'allarme via SMS, IOS; l'APP per iOS può solo inviare comandi in base all'accordo fra le parti.

7. AVVERTENZE

Si prega di seguire le Istruzioni per allungare la vita del dispositivo

1. Tenere il localizzatore in un luogo asciutto. Qualsiasi liquido, come pioggia, umidità, può distruggere o danneggiare i circuiti interni.
2. Non utilizzare e conservare il localizzatore in luoghi polverosi.
3. Non installare l'unità in luoghi troppo caldi o troppo freddi.
4. Maneggiare con cura. Non scuotere violentemente.
5. Non smontare o rimontare il dispositivo.
6. Si prega di consultare il manuale d'uso prima di utilizzare il dispositivo.

8. PROBLEMI E SOLUZIONI

PROBLEMA	SOLUZIONE
Il localizzatore non si accende	Verificare che le batterie siano cariche
Nessun segnale GSM	-Verificare che la SIM card sia installata correttamente -Verificare che la SIM sia configurata per la rete GSM -Il codice PIN è sbagliato -Controllare che la tensione dell'alimentazione sia corretta
Nessun segnale GPS	Assicurarsi che il dispositivo sia in una posizione tale da poter ricevere il segnale GPS normalmente.

PROBLEMA	SOLUZIONE
L'SMS di risposta non viene inviato dal localizzatore	La password è sbagliata oppure la configurazione degli SMS è errata
Chiamata senza risposta SMS; l'SMS d'allarme non viene ricevuto	Il numero autorizzato è sbagliato oppure non è stato inserito alcun numero autorizzato.