

FUNZIONAMENTO SERVIZIO GPRS TRACKING

N.b.: Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20-29 sono Abilitati ai Comandi del servizio GPRS TRACKING.

Tale servizio di visualizzazione del percorso in real-time necessita della sottoscrizione di un abbonamento al servizio.

Tale abbonamento può essere effettuato anche dopo l'acquisto ed il montaggio sul mezzo del GPSBOX, essendo tale servizio già presente nel prodotto.

Unica avvertenza da seguire per il montaggio del GPSBOX, qualora successivamente si volesse attivare il servizio di TRACKING GPRS, senza dovere procedere a successivi interventi, è quella di collegare il cavo bianco, come da schema di montaggio (vedi pag8)

Una volta sottoscritto il servizio di abbonamento al servizio, verranno inviate le credenziali opportune, e con 3 semplici SMS da inviare al proprio GPSBOX già installato si potrà accedere

al server e controllare la posizione in tempo reale, nonché interagire con lo stesso, stando **comodamente seduti davanti al proprio PC.**

I parametri necessari alla configurazione del servizio, che saranno tutti inviati alla sottoscrizione del servizio sono i seguenti:

1. <account ID>: è un identificativo relativo al cliente (o flotta);
2. <device ID>: è un identificativo relativo al singolo dispositivo (automezzo della flotta);
3. <apn>: è un parametro dipendente dal gestore del servizio GPRS-GSM;
4. <porta>: è la porta TCP/UDP del server al quale inviare i campioni;
5. <IP>: è l'indirizzo del server al quale inviare i campioni (può essere anche alfanumerico).

APN dei principali gestori italiani

GESTORE	APN	DNS
Telecom Italia Mobile (TIM)	ibox.tim.it	195.120.29.30
Vodafone	web.omnitel.it	10.127.1.45
WIND	internet.wind	212.245.255.2



Comandi di impostazione dei parametri sulla SIM

1° SMS:

##STG1:<account ID>,<device>

2° SMS:

##STG2:<apn>,<porta>,<T/U>

3° SMS:

##STG3:<IP>

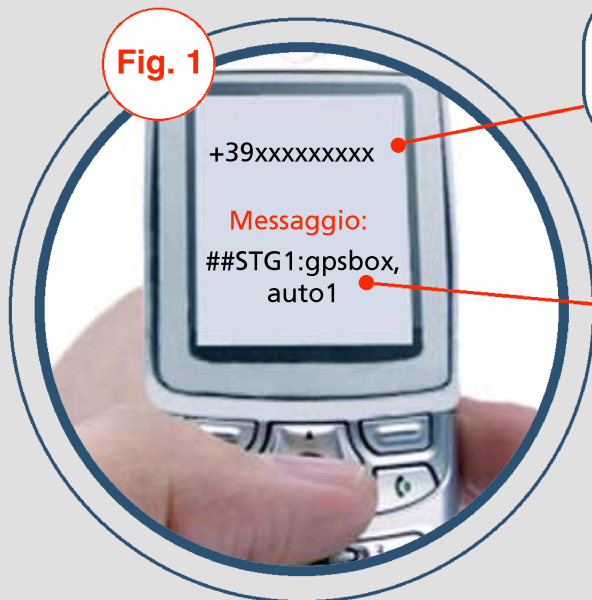
Dopo l'invio di questi semplici 3 SMS, ora il vostro dispositivo GPSBOX è pronto ad informarVi, se volete, sul suo percorso, e sulla posizione, e tutto in

TEMPO REALE, e tutto tramite un semplice accesso ad una pagina WEB.

Qualora si volesse cancellare i parametri GPRS sulla SIM, in quanto non più intenzionati ad usufruire del servizio di GPRS TRACKING, e voler tornare ad utilizzare il servizio standard di TRACKING (pag48) basta inviare questo semplice SMS:

##STGC

Fig. 1



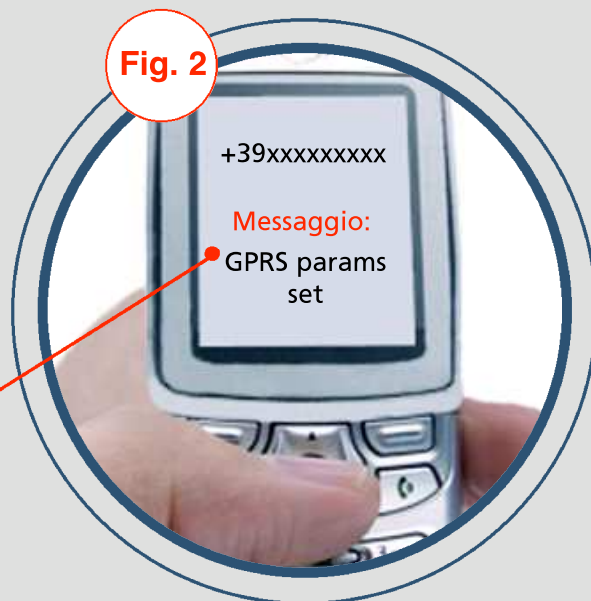
Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

##STG1:gpsbox,auto1

In questo esempio abbiamo inviato i seguenti parametri:
Account Utente: gpsbox (che verrà utilizzato anche per accesso alla pagina web);
Device:auto1 (tale parametro sarà visualizzato all'interno della pagina web)

54

Fig. 2



Sul Vostro cellulare arriverà un messaggio di conferma dell'avvenuta ricezione dei parametri.



ESEMPI DI IMPOSTAZIONI ED INVIO SETTAGGI GPRS

Al momento della sottoscrizione del servizio verranno inviate le credenziali di autenticazione di accesso al server e per la configurazione del gpsbox.

ESEMPIO DI INVIO CREDENZIALI PER CONFIGURAZIONE GPSBOX

account ID	gpsbox
device ID	auto1
Apn	web.omnitel.it
Porta	31200
T/U	T
IP	live.bbgts.com

1° SMS:

##STG1:gpsbox,auto1

2° SMS:

##STG2:web.omnitel.it,31200,T

3° SMS:

##STG3:live.bbgts.com

NOTA IMPORTANTE:

Al momento dell'attivazione del servizio oltre alle credenziali di accesso alla pagina web, verranno anche inviati il formato dei 3 SMS da inviare al proprio dispositivo GPSBOX. Basterà solamente trascriverli sul proprio cellulare, naturalmente abilitato come utente, ed inviarli al dispositivo.

NB: Nella creazione degli SMS, non vanno lasciati spazi tra i caratteri.

ESEMPI DI SCRITTURA SMS

S T G 1 : G P S B O X , A U T O 1

S T G 2 : W E B . O M N I T E L . I T ,
3 1 2 0 0 , T

S T G 3 : L I V E . B B G T S . C O M



Comando di attivazione / disattivazione del servizio

##GPRS=ON	Il servizio rimane per 12 ore
##GPRS=ON KEY	Si abilita la funzionalità manuale, ovvero la attivazione o la disattivazione tramite il contatto della chiave. Ovvero si attiva quando il mezzo è in moto e si disattiva quando viene spento. Questo permette di avere sempre sotto controllo il dispositivo.
##GPRS <minuti>	Il servizio rimane acceso per un numero di minuti da 1 a 1440 (24 ore)
##GPRS=OFF	Il servizio si spegne e disattiva la modalità manuale (GPRS=ON KEY)

ESEMPI DI SCRITTURA SMS

G P R S = O N

G P R S = O N K E Y

G P R S 1 4 4 0

G P R S = O F F

56

Le Risposte a tali comandi di attivazione possono essere le seguenti:

GPRS=>ON	Servizio attivo e GPRS collegato alla rete
GPRS=>OFF	Servizio disattivo
GPRS=>ON KEY ENABLED	Servizio ATTIVO in modalità KEY il servizio è stato attivato, e quando il mezzo verrà acceso inizierà ad inviare le posizioni, e si potrà visualizzare il percorso del mezzo attraverso la pagina web.
GPRS=>ON KEY ENABLED	Servizio ATTIVATO in modalità KEY il servizio è immediatamente attivo, in quanto ha rilevato che il mezzo è acceso, e si potrà visualizzare attraverso la pagina web, in tempo reale, il percorso del mezzo.
GPRS=><minuti>	Servizio attivo ed indica il numero di minuti rimanenti di attivazione del servizio.

Importante:

Se si attiva la modalità GPRS=ON KEY, in comandi di attivazione GPRS=ON ed ##GPRS<minuti> non avranno alcun esito.

Per controllare lo stato del dispositivo basta eseguire il comando di verifica stato: ##CHECK SYS

