



Email: info@gecotruck.it
Web: gecotruck.it
Numero verde: 800 149 686

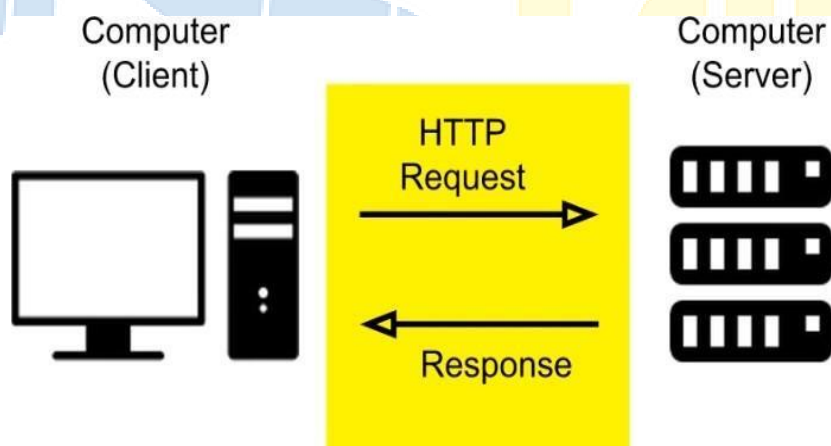
Geco Truck s.r.l.
Via Santa Maria a cubito 127
Giugliano in Campania (NA)
P.Iva: 08884981211

GecoTruck Data Service v3.0

Release data: Novembre 25, 2021

Contenuto

1 Introduzione	2
2 Protocollo.....	2
3 GPS Commands	3
4 Tacho Commands	6



1 Introduzione

Il servizio dati GecoTruck è un servizio web HTTP utilizzato per fornire informazioni sul dispositivo, i dati del dispositivo sono disponibili attraverso un sistema utilizzando una richiesta HTTP POST.

Pertanto il "Data Service" permette di integrare i dati della piattaforma GecoTruck con altri software con una connessione http POST

2 Protocollo

Il metodo HTTP POST invia dati al server:

Il tipo di corpo della richiesta è indicato dall'intestazione Content-Type.

application / x-www-form-urlencoded: le chiavi e i valori sono codificati in valore-chiave separate da '&', con un '=' tra la chiave e il valore.

Quando la richiesta POST viene inviata tramite XMLHttpRequest, il corpo può assumere qualsiasi tipo. Come specifica HTTP 1.1

Esempio di richiesta HTTP POST:

```
POST /service_geco.asmx/last_log
HTTP/1.1 Host: http://brumbrumway.eu/webservice
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
nome_utente= &passw=&targa=&key=
```

Esempio di risposta:

```
<string xmlns="https://gecotruck.it">
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><LASTLOG><latitudine>40561363N</latitudine><longitudine>014117547E</longitudine><datanow>190326</datanow><oranow>111313GMT</oranow><ignition>Moto</ignition><speed>030</speed></LASTLOG>
</string>
```

Oppure se non presente parse

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<string
  xmlns="https://gecotruck.it">&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt;&lt;LASTLOG&gt;&lt;latitudine&gt;44248868N&lt;/latitudine&gt;&lt;longitudine&gt;012100051E&lt;/longitudine&gt;&lt;datanow&gt;190326&lt;/datanow&gt;&lt;oranow&gt;115920GMT&lt;/oranow&gt;&lt;ignition&gt;Moto&lt;/ignition&gt;&lt;speed&gt;030&lt;/speed&gt;&lt;/LASTLOG&gt;
</string>
```

3 GPS COMMANDS

1. List_fleet

Restituisce la flotta completa configurata per questo service. **(parametri necessari per icomandi successivi):**

Comando:

POST /service_geco.asmx/list_fleet HTTP/1.1

Host: <http://brumbrumway.eu/webservice>

Cache-Control: no-cache

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nome_utente= &passw=

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente

Risposta:

targa	Lenght 7	Targa del veicolo
key	Lenght 5	Chiave del dispositivo
NVeicolo	Lenght 4	Numero personale cliente per veicolo

*Ogni veicolo è diviso dal tag <Telaut>

2. Last_log:

Restituisce l'ultimo aggiornamento inviato dal dispositivo:

Comando:

POST /service_geco.asmx/last_log HTTP/1.1

Host: <http://brumbrumway.eu/webservice>

Cache-Control: no-cache

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nome_utente= &passw=&targa=&key=

Fig.1

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente
targa	Targa del veicolo
key	Valore prelevato dal comando list_fleet

Risposta:

latitudine	Lenght 10	
longitudine	Lenght 11	
datanow	Lenght 6	Data ultimo aggiornamento formato YYYYdd
oranow	Lenght 6	Ora ultimo aggiornamento formato HHmmss
ignition	Lenght 4	Stato Accensione motore
speed	Lenght 3	Velocità espressa in km/h

*log inserito nel tag <Last_log>

3. REPORTDAY

Restituisce il Report della giornata lavorativa richiesta

Comando:

POST /service_geco.aspx/REPORTDAY HTTP/1.1
 Host: <http://brumbrumway.eu/webservice> Cache-Control: no-cache
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
 nome_utente=&passw=&date_request=&key=

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente
date_request	Data nel formato: YYYYDD
key	Valore prelevato dal comando list_fleet

Risposta:

Targa	Lenght 7	Targa d'immatricolazione per veicoli a motore e rimorchi
Km_in	Lenght non definito	corrisponde al numero di km dell'odometro presente all'inizio della giornata richiesta
Km_end	Lenght non definito	corrisponde al numero di km dell'odometro presente alla fine della giornata richiesta
Km_tot	Lenght non definito	corrisponde al numero di km eseguiti nella giornata richiesta
work	Lenght non definito	corrisponde al numero di ore lavorate nella giornata richiesta VALORE ESPRESSO IN MINUTI
nation	0 - 1	0= Italia - 1= Estero

*Ogni REPORT è diviso dal tag <DAY>

4. history_log:

Restituisce il log dati completo per la giornata richiesta:

Comando:

POST /service_geco.asmx/history_log
 HTTP/1.1Host:
<http://brumbrumway.eu/webservice> Cache-
 Control: no-cache
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nome_utente= &passw=&key=&date_request=

Fig.1

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente
date_request	Data nel formato: YYMMDD
key	Valore prelevato dal comando list_fleet

Risposta:

latitudine	Lenght 10	
longitudine	Lenght 11	
datanow	Lenght 6	Data log formato YYMMdd
oranow	Lenght 6	Ora log formato HHmmss
ignition	Lenght 4	Stato Accensione motore
speed	Lenght 3	Velocità espressa in km/h
direction	Lenght 3	Direzione espressa in gradi

*log inserito nel tag <Log>

4 Tacho COMMANDS

5. realtime_log:

Restituisce il log dati completo prelevato dal sistema **Kline** per la giornata richiesta:

Comando:

POST /service_geco.asmx/realtime_log

HTTP/1.1Host:

<http://brumbrumway.eu/webservice> Cache-

Control: no-cache

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nome_utente= &passw=&key=&date_request=

Fig.1

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente
date_request	Data nel formato: YYMMDD
key	Valore prelevato dal comando list_fleet

Risposta:

activity	Lenght 2	00=RIPOSO 01=DISPONIBILITA' 02=LAVORO 03=GUIDA
data	Lenght 6	Data log formato YYMMdd
ora	Lenght 6	Ora log formato HHmmss
driver1_card	Lenght16	Numero carta del conducente
Km_odometer	Lenght non definito	corrisponde al numero dei km dell'odometro
speed	Lenght non definito	Velocità espressa in km/h

*log inserito nel tag <LogKline>

6. DDD_list:

Restituisce la lista dei file ddd Conducente/Tachigrafo: *comando essenziale per il download dei file

Comando:

POST /service_geco.asmx/DDD_list

HTTP/1.1Host:

<http://brumbrumway.eu/webservice> Cache-

Control: no-cache

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nome_utente= &passw=

Fig.1

nome_utente	Nome utente fornito dal cliente
passw	Password scelta dal cliente

Risposta:

namefile	Lenght non definito	Nome del file "DDD"
tipo	Lenght 1	Data log formato YYMMdd
Targa/Nome conducente	Lenght non definito	Ora log formato HHmmss

*log inserito nel tag <ListaDDD>

7. DDD_Download:

Restituisce la lista dei file ddd Conducente/Tachigrafo: *comando essenziale per il download dei file

Comando:

POST /service_geco.asmx/DDD_Download

HTTP/1.1Host:

<http://brumbrumway.eu/webservice> Cache-

Control: no-cache

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

namefile=

Fig.1

namefile	Nome del file ricevuto dal comando precedente
----------	---

Risposta:

ddd	Lenght non definito	File ddd
-----	---------------------	----------

*log inserito nel tag <DownloadDDD>