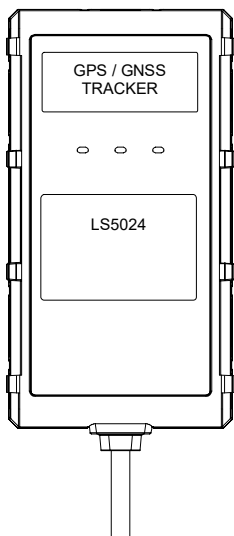




Localizzatore GPS/GNSS 4G LTE

LS5024



Manuale utente

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato questo localizzatore satellitare moderno e tecnologicamente avanzato con connettività 4G che garantirà sicurezza e protezione al vostro veicolo, qualunque esso sia.

Oltre a controllare in tempo reale gli spostamenti del veicolo o flotta di veicoli, in caso di furto verrete allertati tramite un SMS, notifica in app e chiamata vocale.

Occorre scaricare l' APP gratuita LS5024 disponibile sugli store iOS e Android, oppure collegandosi al portale WEB <https://gps.laserline.it/>, per iniziare il tracciamento in tempo reale ed essere allertati in caso di utilizzo improprio del mezzo.



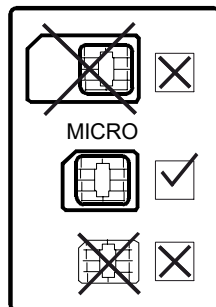
LS5024 richiede una scheda SIM (non fornita) in formato micro e senza pin code.

La scheda SIM dell'operatore di telefonia mobile 4G prescelto deve essere in grado di effettuare chiamate, inviare SMS e navigare in internet (volume stimato mensile < 50 mB).

La SIM deve essere collocata all'interno del dispositivo e avrà quindi un proprio numero di telefono.

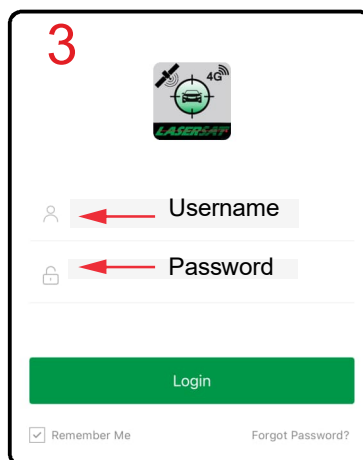
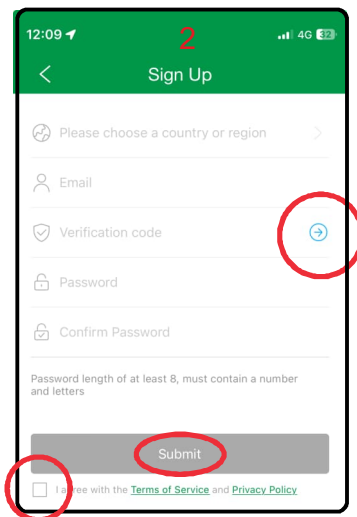
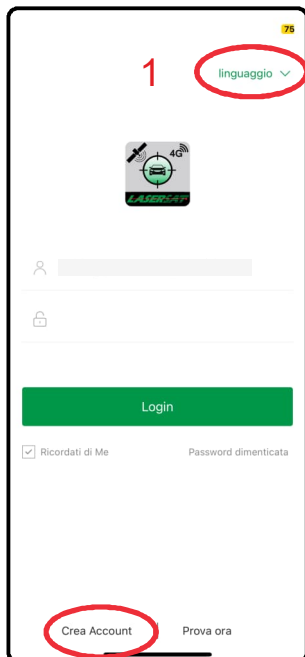
Consigliamo SIM dei principali operatori telefonici per una più completa copertura territoriale e di attivare il servizio roaming nel caso di utilizzo all'estero.

La configurazione di LS5024 avviene direttamente dall' App oppure inviando SMS dal proprio cellulare al numero di telefono del localizzatore.



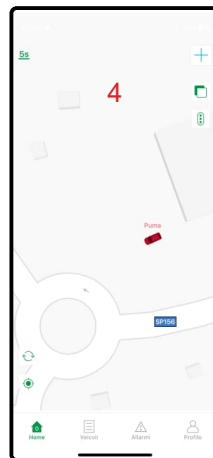
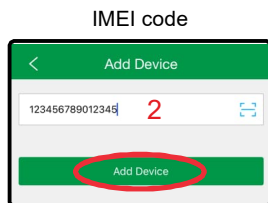
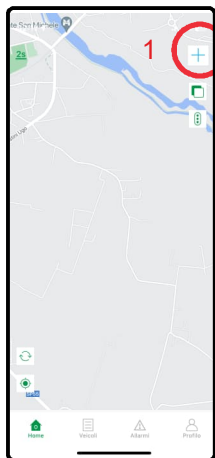
PROCEDURA PER CREAZIONE ACCOUNT

- 1 - Avviare l'APP → selezionare la lingua → cliccare «Crea Account».
- 2 - Compilare il campo email → cliccare sulla freccia azzurra per ricevere il «codice di verifica».
Al ricevimento del codice di verifica, compilare tutti i campi con i dati richiesti, cliccare su «accetta» → spuntare la casella della privacy
- 3 - Eseguire l'accesso con la Username (mail) e password appena create.



PROCEDURA INSERIMENTO UNITÀ

- 1 - Avviare l'APP → dalla schermata «Home» cliccare sul «+» in alto a destra
- 2 - Inserire il codice IMEI del dispositivo → premere «aggiungi apparato».
NOTA: il codice IMEI è riportato sia sulla confezione di vendita sia sul localizzatore
- 3 - Compilare l'anagrafica del veicolo → cliccare su «salva».
- 4 - Il veicolo appare sulla mappa



ATTENZIONE:

Nella maggior parte dei casi LS5024 riconosce il gestore della SIM e acquisisce automaticamente i parametri di connessione alla rete.

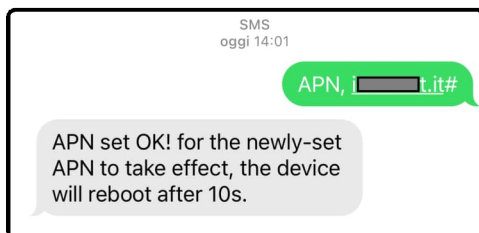
Se ciò non dovesse avvenire e il veicolo non viene correttamente localizzato sulla mappa, occorre impostare l'APN inviando un SMS verso la SIM del localizzatore con il seguente comando:

APN,apnname#

sostituire «apnname» con il parametro indicato dal gestore della SIM.

A conferma del settaggio il sistema risponde con un SMS come mostrato nell'immagine qui a lato.

A questo punto il dispositivo si resetta ed entro pochi minuti il veicolo sarà correttamente visualizzato sulla mappa



ATTENZIONE: Per definire i numeri di cellulare su cui ricevere gli allarmi in SMS, vedi menu Allarme SOS pag. 15

Per attivare la ricezione delle notifiche in APP, accedere al menu Profilo --> impostazione avvisi (pag. 12)



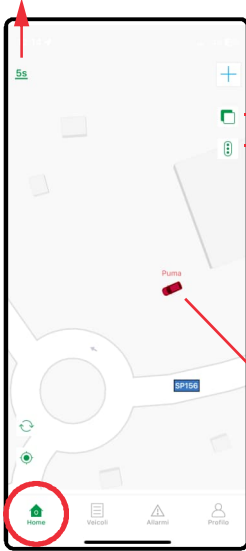
MENU HOME



La schermata HOME è la prima che appare all'apertura dell'APP e mostra in tempo reale la posizione di tutti i veicoli.

Refresh pagina

Ogni 10 secondi la posizione dei veicoli viene aggiornata sulla mappa



Cambio mappa

Consente di cambiare la tipologia di mappa da standard a satellitare e viceversa.

Visualizzazione traffico

Consente di visualizzare o nascondere l'indicazione del traffico.

Pannello di controllo veicolo

Cliccando su un veicolo si accede al pannello di controllo in cui sono riportati la velocità, lo stato del quadro (ON /OFF) e i satelliti rilevati.

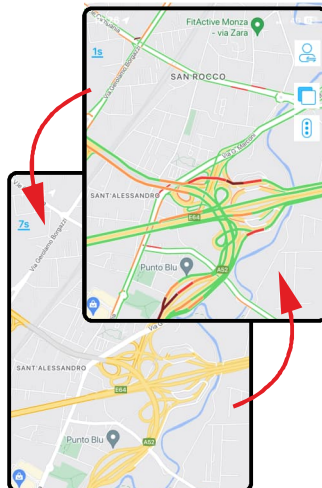
80 km/h ON 15

Espandendo il pannello di controllo è possibile visualizzare il «menu funzioni». (pag.13)

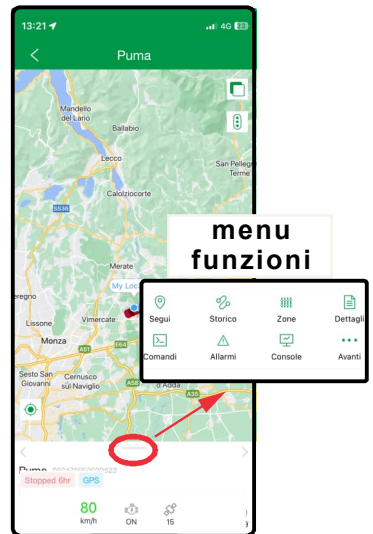
Cambio Mappa



Traffico



Pannello di controllo



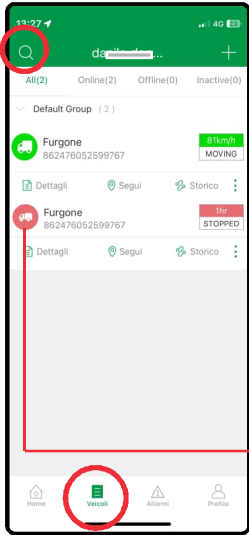
MENU LISTA



Da questo menu si visualizzano tutti i veicoli e gruppi di veicoli.


Oltre al nome veicolo e all'IMEI del dispositivo, nel riquadro di destra viene riportato l'ultimo stato del veicolo:


- Velocità oppure tempo di sosta.
- Stato del veicolo: in movimento oppure fermo .




Cerca: consente di cercare un veicolo per nome o IMEI.

Filtro stato veicoli seleziona i veicoli da visualizzare
Tutti - OnLine - OffLine - Inattivi.

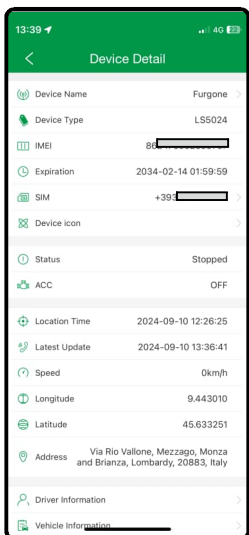
 **Storico:** visualizza e riproduce lo storico viaggi.
(vedi pag.8)

 **Segui:** da questo menu è possibile seguire in tempo reale gli spostamenti del veicolo.

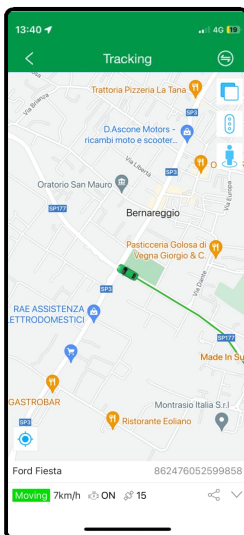
 **Dettagli:** riporta le informazioni del veicolo: posizione, N° SIM, stato chiave (ACC) , ecc...

Cliccando sul nome del veicolo si accede al **pannello di controllo** del veicolo.

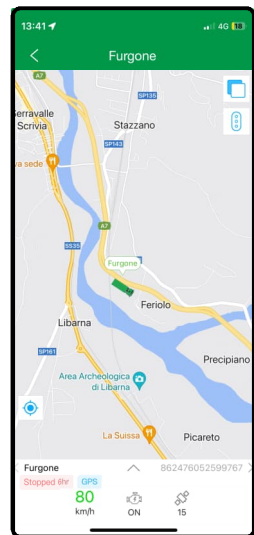
Menu Dettagli



Menu Segui



Menu Pannello di controllo



MENU STORICO (viaggi)

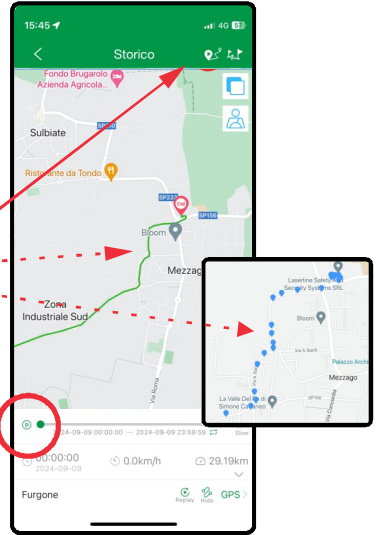


Questo menu permette di consultare e riprodurre i viaggi effettuati dal veicolo
Il sistema conserva lo storico fino ad un massimo di 6 mesi.



Selezionare il periodo storico di interesse e premere OK.

Sulla mappa il viaggio viene visualizzato come linea continua (verde) o singoli punti (blu).

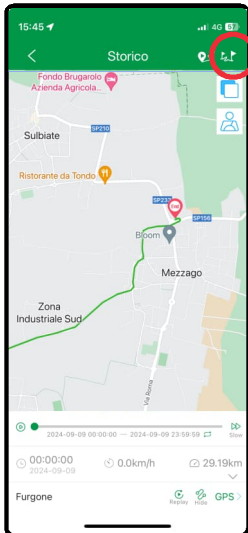


Cliccando «Play» è possibile riprodurre il tragitto su mappa.

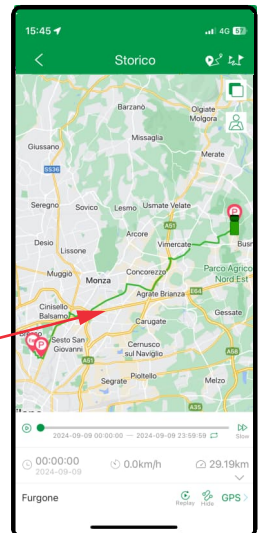
Cliccando sull'icona  si accede all'elenco dei viaggi effettuati.

L'inizio e la fine del viaggio sono indicati dallo stato della chiave (inserita / tolta).

Cliccando sul singolo viaggio è possibile visualizzarlo sulla mappa.



Time	Distance	Speed	Location
2024-09-11 17:02:43	12.0	6 km	Via Rio Vallone, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy
2024-09-11 17:27:34	12.0	8 km	Via Tiziano Vecellio, Bernate, Ancore, Monza and Brianza, Lombardy, 20862, Italy
2024-09-11 07:45:53	12.0	8 km	Via Rio Vallone, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy
2024-09-11 08:06:37	12.0	8 km	Via Rio Vallone, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy
2024-09-10 17:01:10	12.0	8 km	Via Rio Vallone, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy
2024-09-10 17:25:48	12.0	8 km	Via Tiziano Vecellio, Bernate, Ancore, Monza and Brianza, Lombardy, 20862, Italy
2024-09-10 07:41:40	12.10	km	Via Tiziano Vecellio, Bernate, Ancore, Monza and Brianza, Lombardy, 20862, Italy
2024-09-10 08:03:09	12.10	km	Via Rio Vallone, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy
2024-09-09 17:03:38			Via Eugenio D'Amico, Mezzago, Monza and Brianza, Lombardy, 20863, Italy



MENU ALLARMI

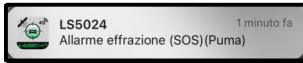


Da questo menu permette di visualizzare gli allarmi ricevuti (solo le notifiche «in APP» no SMS). LS5024 di fabbrica invia notifiche «in APP» e SMS nelle seguenti situazioni:

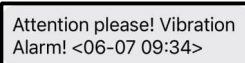
- Allarme effrazione (da antifurto esterno).
- Allarme vibrazione (movimento)
- Allarme stacco alimentazione.
- Allarme bassa tensione alimentazione.

ATTENZIONE: Per attivare la ricezione della notifiche «in APP» e definire i numeri di cellulare su cui ricevere gli allarmi fare riferimento alle pagg. 12 e 15.

Esempio notifica «in app»



Esempio notifica SMS



Le notifiche SMS sono consultabili nel menu messaggi del telefono

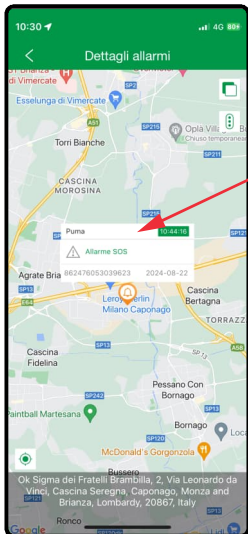
Tramite la funzione «filtro» è possibile selezionare le notifiche da visualizzare, ad esempio:

- Allarme effrazione (SOS)
- Allarme Movimento
- Allarme disalimentazione / Allarme alimentazione bassa.
- Allarme entrata / uscita zone.
- Allarme velocità eccessiva.

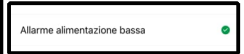
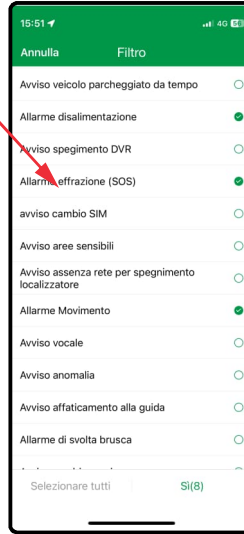
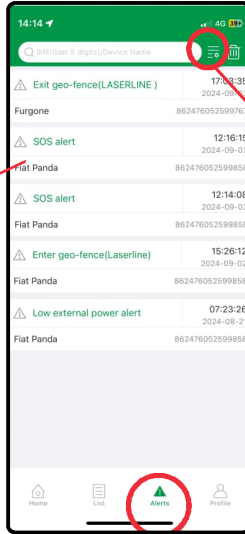
Dopo aver effettuato la selezione, cliccare su OK.

Cliccando sull'allarme viene mostrato sulla mappa il luogo in cui si è verificato

Localizzazione allarme



Visualizzazione allarmi ricevuti



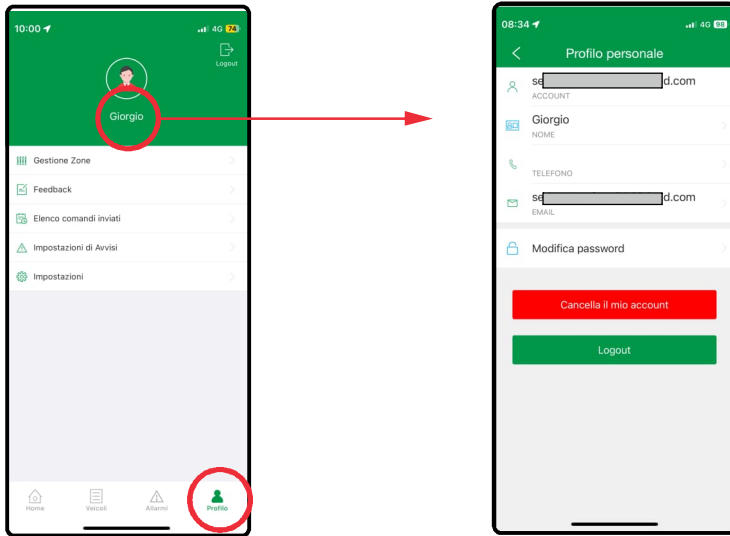
MENU PROFILO



In questo menu sono disponibili le seguenti funzioni:

- **Gestione zone:** vedi pag. 11.
- **Feedback:** modulo di segnalazioni anomalie.
- **Elenco comandi inviati:** elenco di tutti i comandi inviati al dispositivo (no via SMS)
- **Impostazione avvisi:** vedi pag.12.
- **Impostazioni:** consente di selezionare la lingua e l'unità di misura.

Cliccando sul nome dell'account, si accede alle opzioni di gestione dell'account.



GESTIONE ZONE



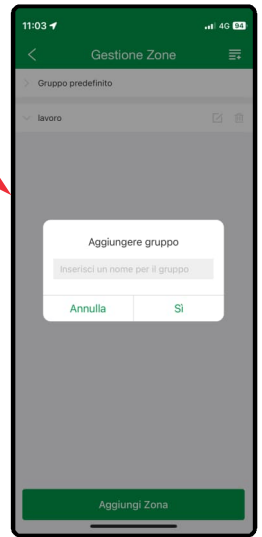
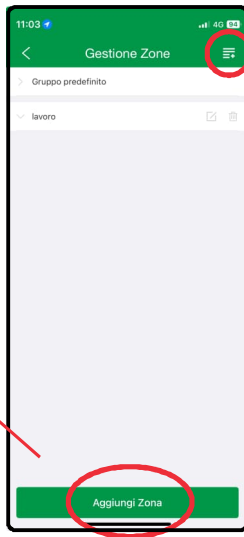
La funzione consente di creare una zona o gruppi di zone e ricevere notifiche nel caso di entrata o uscita dall' area (zona) definita.

Cliccare su aggiungi zona e:

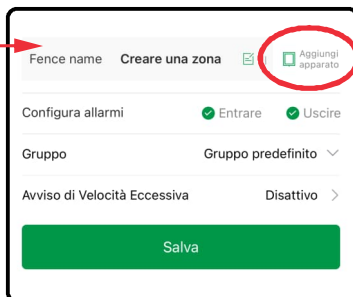
- Spostare la mappa per individuare l'area della zona
- Definire il raggio della zona (minimo 200 metri).
- Dare un nome alla zona.
- Aggiungi apparato: selezionare uno o più veicoli per i quali si desidera ricevere le notifiche di ingresso e uscita dal bersaglio.
- Configura allarmi: indicare quale notifica ricevere: entrata e/o uscita dal bersaglio
- Gruppo: indicare in quale gruppo inserire il bersaglio (facoltativo).
- Avviso velocità eccessiva: permette di impostare un allarme nel caso si transiti nel bersaglio ad una velocità superiore alla soglia definita.



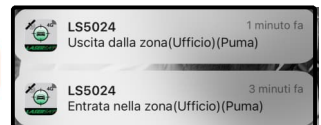
Raggio



Nome



Aggiungi apparato

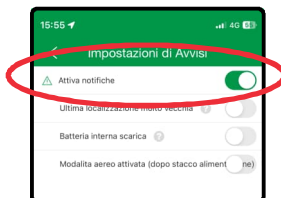


IMPOSTAZIONE AVVISI



Da questa funzione è possibile selezionare gli allarmi per i quali si desidera ricevere la notifica «in app»

ATTENZIONE: L'opzione «mostra notifiche» attiva e disattiva tutte le notifiche. Selezionando ogni singola opzione si attiverà una specifica notifica di allarme.



Allarme effrazione (SOS) : attiva la notifica «in APP» a seguito di effrazione (vedi pag.15).

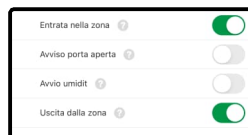
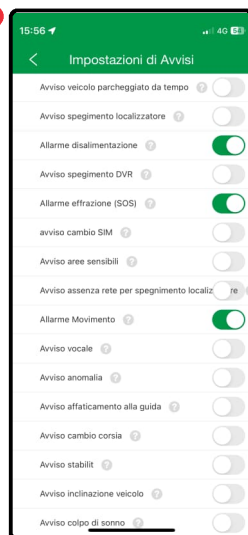
Allarme Movimento: attiva la notifica «in APP» a seguito di allarme per spostamento / vibrazione (pag.17).

Allarme disalimentazione : attiva la notifica «in APP» a seguito di allarme per stacco alimentazione. (pag.16).

Allarme alimentazione bassa: attiva la notifica «in APP» a seguito di allarme per bassa tensione alimentazione. (pag.16).

Entrata nella zona + uscita dalla zona: ricevimento notifiche per entrata / uscita da una zona delimitata (pag.11).

Allarme superamento velocità:
Ricevimento notifica al superamento della velocità impostata (pag.18)



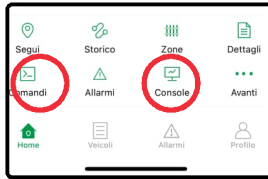
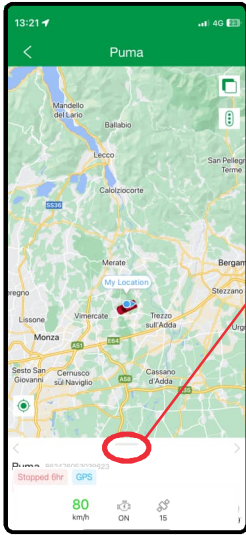
Gli allarmi non attivati sono silenziati, ma potranno comunque essere visualizzati nel menu «visualizzazione allarmi» (pag.9).

ATTENZIONE: anche disattivando le notifiche «in APP» gli allarmi continueranno ad essere notificati via SMS.

Per disattivare completamente la ricezione di allarmi (in APP + SMS) occorre intervenire dal menu specifico per ogni allarme. (pag.15 e seguenti).

PANNELLO DI CONTROLLO

Selezionando un veicolo dalla mappa, o dal menu lista, si accede al pannello di controllo. Espandendo il pannello di controllo è possibile accedere, oltre ai menu fino ad ora menzionati, alle seguenti funzionalità: **Comandi**, **Console**, **avanti**

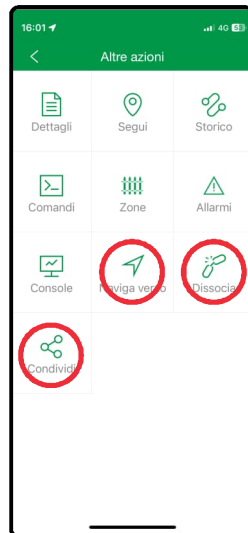
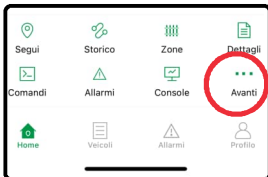


Comandi: menu di configurazione allarmi (pag.15 e seguenti).

Consol: pannello di gestione semplificato (pag.20).

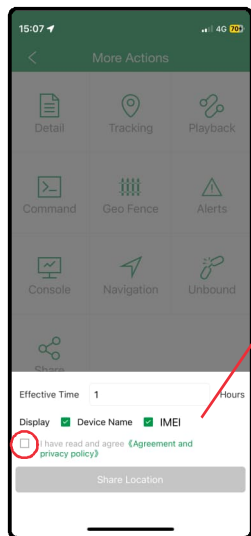
Avanti: per accedere ad ulteriori funzioni (pag.14)

- Navigazione
- Condividi
- Dissocia



PANNELLO DI CONTROLLO

Condividi : genera un link a tempo per condividere la posizione del veicolo con altre persone.



Definire:

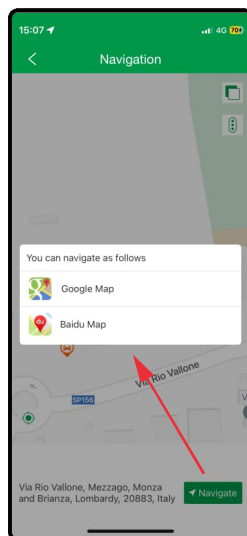
- Durata del link in ore.
- Se condividere il nome veicolo / IMEI

Accettare le condizioni e cliccare «condividi posizione».

Selezionare il modo in cui condividere il link: e-mail, SMS, whatsapp, ecc...

Il link consente, a chi lo riceve, di visualizzare la posizione in tempo reale del veicolo fino alla scadenza del link.

Naviga verso: avvia la navigazione con Google maps per raggiungere il veicolo.



Dissocia: scollega il localizzatore dall'account.

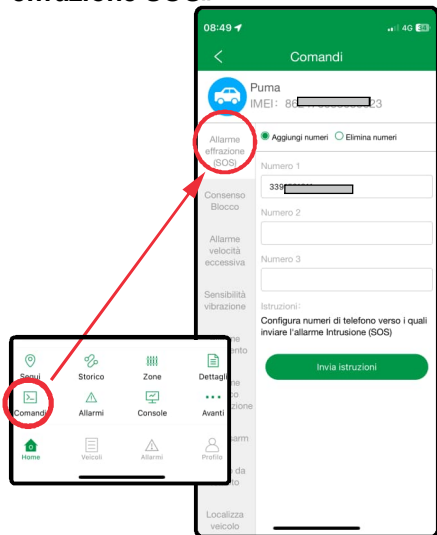
ATTENZIONE: Una volta scollegato non sarà più possibile controllare il localizzatore.

Per gestirlo nuovamente occorre seguire la procedura di inserimento unità (pag. 5)

ALLARME EFFRAZIONE (SOS) DA ALLARME COLLEGATO

LS5024 consente di inviare l'allarme di effrazione (da antifurto collegato) via SMS ai 3 numeri di cellulare impostati.

Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu «**Allarme effrazione SOS**»



Inserire nei campi numero 1 / 2 / 3 i numeri di cellulare (senza prefisso internazionale) verso i quali si desidera inviare l'SMS di allarme.

NOTA: se **NON** si compilano i 3 campi, l'allarme verrà segnalato solo con notifica «in APP» (vedi pag 12).

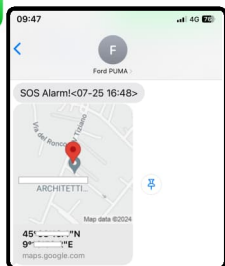
Premere «Invia istruzioni», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

Da questo momento, ogni qual volta scatterà l'allarme effrazione dell'antifurto connesso, si riceveranno le notifica in APP e/o SMS e/o CHIAMATA alla quale è necessario rispondere e riagganciare.

NOTA: La chiamata è disponibile SOLO se la SIM card è abilitata al traffico VOCE.



SMS



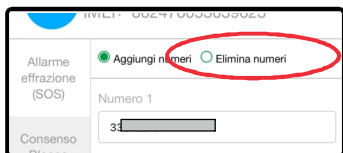
notifica in APP



ATTENZIONE:

l'allarme SOS scatta SOLO SE la condizione di effrazione permane per almeno 4 secondi.

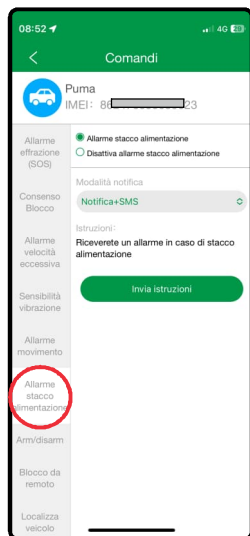
DISATTIVAZIONE ALLARME SOS



Per **disattivare** l'allarme: selezionare l'opzione «elimina numeri» e disattivare l'opzione «allarme effrazione SOS» dal menu «impostazione avvisi in APP» (pag. 12).

ALLARME STACCO ALIMENTAZIONE

Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu:
«Allarme disalimentazione»



Definire la modalità di invio allarme:

- Notifica: notifica in APP
- Notifica+SMS: notifica in APP + SMS (**di fabbrica**)
- Notifica+Call: notifica in APP + Chiamata
- Notifica+SMS+Call: ... notifica in APP + SMS + Chiamata

NOTA: *Gli SMS sono inviati agli stessi numeri definiti per l'SOS*

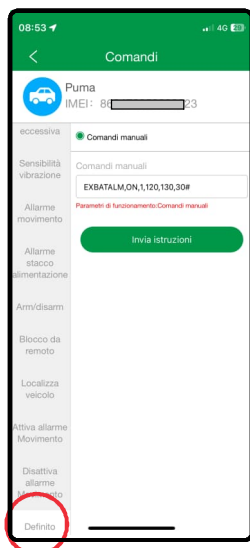
Premere «invia», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

Da questo momento ogni qual volta viene staccata l'alimentazione per almeno 10 secondi, si riceveranno le notifica in APP e/o SMS e/o CHIAMATA alla quale è necessario rispondere e riagganciare

NOTA: *La chiamata è disponibile SOLO se la SIM card è abilitata al traffico VOCE.*

Per **DISATTIVARE** l'allarme, selezionare l'opzione «**disattiva allarme stacco alimentazione**» e premere invia: dopo qualche istante apparirà una notifica di conferma.

ALLARME BASSA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE



Di fabbrica il sistema prevede un allarme nel caso la batteria del veicolo scenda sotto ai 12 volt.

Per personalizzare la soglia di allarme accedere al menu «**definito dall'utente**» e inviare il seguente comando:

EXBATALM,ON,1,nnn,yyy,30#

Sostituire nnn con la soglia sotto la quale si desidera ricevere l'allarme

Sostituire yyy con il valore di «reset» allarme.

Di fabbrica è previsto: **EXBATALM,ON,1,120,130,30#**

L'allarme bassa tensione scatta se la tensione di alimentazione scende sotto i 12 volt (120). Per evitare continue segnalazioni dovute all'oscillamento della tensione, un ulteriore allarme è generato solo se la tensione prima supera i 13 volt (130) e poi scende nuovamente sotto i 12.

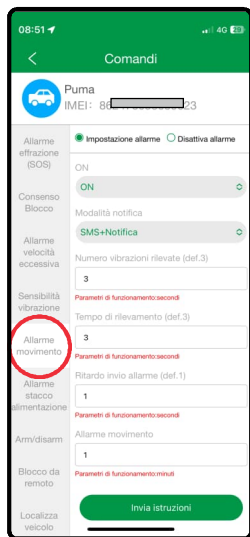
Una tensione superiore ai 13 volt indica che il veicolo è in moto.

Per **DISATTIVARE** l'allarme inviare il comando **EXBATALM,OFF,1,120,130,30#**

ALLARME MOVIMENTO

Di fabbrica l'allarme movimento scatta solo se il veicolo si sposta a quadro spento.
Il controllo si attiva automaticamente 60 sec dopo aver spento il quadro.

Dal pannello di controllo cliccare su COMANDI e accedere al menu:
«Allarme movimento»



Definire la modalità di invio allarme:

- Notifica:notifica in APP
- Notifica +SMS: notifica in APP + SMS (**di fabbrica**)
- SMS+Notifica+Call: SMS + notifica in APP + Chiamata
- Notifica+Call: notifica in APP + Chiamata

NOTA: *Gli SMS sono inviati agli stessi numeri definiti per l'SOS*

Di fabbrica i parametri sono definiti come mostrato nella figura qui a lato. (3 - 3 - 1 - 1)

Per garantire il buon funzionamento del dispositivo non modificare questi valori.

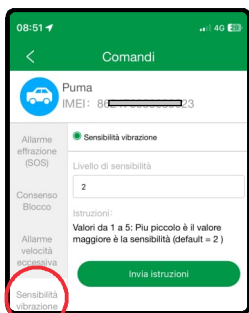
All'occorrenza **modificare SOLO la sensibilità** di rilevamento della vibrazione come descritto nel paragrafo seguente.

Premere «invia», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

Per **DISATTIVARE** l'allarme selezionare l'opzione «**disattiva allarme**» e premere invia, dopo qualche istante apparirà una notifica di conferma.

Nel caso di trasporto della vettura su nave o carro attrezzi, disattivare l'allarme movimento per evitare false segnalazioni dovute dalle continue oscillazioni.

SENSIBILITÀ VIBRAZIONE



Al fine di adattarsi meglio alle caratteristiche dei diversi veicoli, è possibile definire la sensibilità del sensore di movimento.

Dal pannello di controllo cliccare su COMANDI e accedere al menu: **«Sensibilità vibrazione»**

Sono disponibili 5 livelli di sensibilità al movimento:

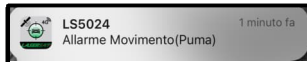
Livello 1 : molto sensibile

Livello 5 : poco sensibile

NOTA: *Di fabbrica la sensibilità è impostata sul Livello 2*

Premere «invia», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

Da questo momento ogni qual volta viene spostato il veicolo a quadro spento si riceveranno le notifica in APP e/o SMS e/o CHIAMATA alla quale è necessario rispondere e riagganciare

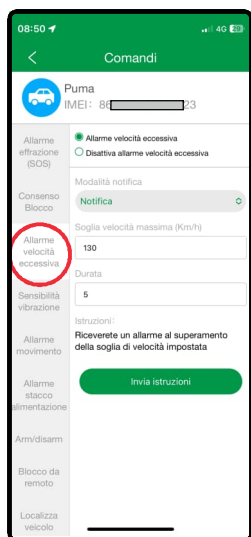


ALLARME VELOCITÀ

Consente di impostare un allarme al superamento di una certa soglia di velocità.

Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu:

«Allarme velocità eccessiva»



Definire la modalità di invio allarme:

- Notifica: notfica in APP
- Notifica+SMS: .. notfica in APP + SMS

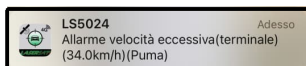
NOTA: *Gli SMS sono inviati agli stessi numeri definiti per l'SOS*

Definire:

- la soglia di velocità oltre la quale ricevere la notifica es: 130 Km/h.
- durata superamento soglia (in secondi) : tempo di permanenza della velocità oltre la soglia prima di inviare l'allarme, es 5sec.

Premere «invia», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

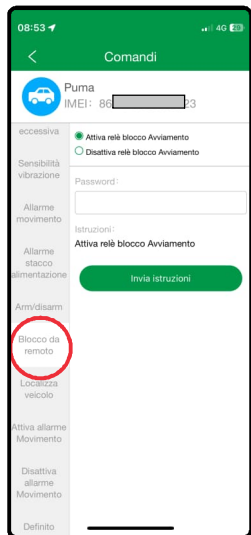
Da questo momento ogni qual volta si supererà per almeno 5sec. la velocità impostata, si riceveranno le notifiche in APP e/o SMS.



Per **DISATTIVARE** l' allarme, selezionare l'opzione «**disattiva allarme velocità**» e premere «invia istruzioni», dopo qualche istante apparirà una notifica di conferma.

ATTIVAZIONE RELÈ BLOCCO AVVIAMENTO - (ANTIRAPINA)

Prima installazione di un relè è possibile inibire l'avviamento del veicolo.
Contattare l'officina che ha installato il localizzatore per maggiori dettagli.



ATTIVAZIONE RELE VIA APP

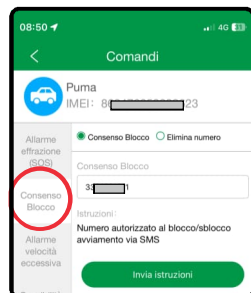
Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu: **«Blocco da remoto»** e selezionare:

«attiva relè blocco avviamento» per attivare il relè
«disattiva relè blocco avviamento» per disattivare il relè.

Premere **«invia istruzioni»** : dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta attivazione / disattivazione.

NOTA: Per ragioni di sicurezza, per attivare e disattivare il relè è richiesta la password di accesso all'APP.

Tra la richiesta di attivazione e disattivazione devono passare almeno 60 secondi.



ATTIVAZIONE RELE VIA SMS

Per ragioni di sicurezza, per attivare e disattivare il relè via SMS è necessario definire il numero di cellulare autorizzato al comando.

Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu: **«Consenso blocco»** e inserire il numero di cellulare autorizzato all'attivazione del relè.

Premere **«invia istruzioni»**: dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.



A questo punto, dal cellulare autorizzato, inviare i seguenti SMS (in maiuscolo e senza spazi)

- **RELAY,1#** : per attivare il relè
- **RELAY,0#** : per disattivare il relè

A conferma dell'avvenuta attivazione / disattivazione del relè il sistema risponde con un SMS.

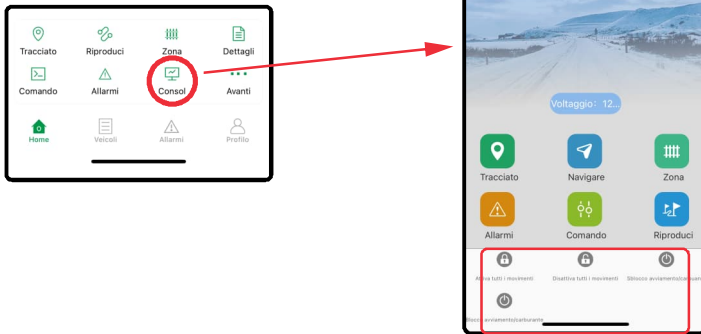
Una volta inviato il comando, (via APP o SMS) il relè si attiverà solo se la velocità è inferiore a 20 km/h impedendo l'avviamento del veicolo.

Se il veicolo è già acceso, verrà impedito il successivo tentativo di avviamento.

MENU CONSOLE

Il menu console propone una grafica semplificata per la gestione del veicolo, raccoglie tutte le funzioni fino ad ora menzionate in un'unica schermata.

Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu: **«Console»**



Notare i comandi rapidi per attivare e disattivare il relè esterno e per l'attivazione e disattivazione manuale dell'allarme movimento (pag.21).

ALLARME MOVIMENTO (modalità manuale)

L'allarme movimento scatta solo se il veicolo si sposta a quadro spento. Di fabbrica si attiva automaticamente 60 sec dopo aver spento il quadro. E' possibile attivare e disattivare l'allarme movimento manualmente e decidere di ricevere le notifiche di spostamento a discrezione.

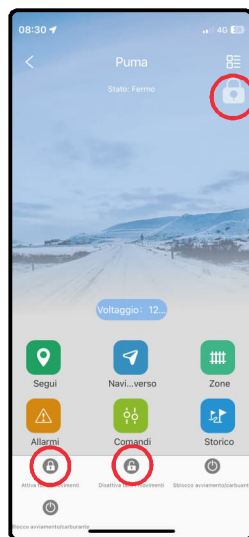
NOTA: In modalità manuale l'allarme movimento scatta sia a quadro acceso che spento.



Dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI** e accedere al menu «**definito dall'utente**», scrivere il seguente messaggio:

DEFMODE,1#

Premere «**invia istruzioni**», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.



Per attivare l'allarme movimento, accedere alla schermata «**Console**» e cliccare sui comandi ARM e DISARM.

Dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione e il lucchetto in alto a destra cambierà di stato: chiuso = allarme attivo / aperto = allarme disattivo.

Ripristino allarme movimento in modalità automatica

Per ripristinare il controllo automatico dell'allarme movimento, dal pannello di controllo cliccare su **COMANDI**, accedere al menu «**definito dall'utente**» e scrivere il seguente messaggio:

DEFMODE,0#

Premere «**invia istruzioni**», dopo qualche istante apparirà una notifica di avvenuta programmazione.

ELENCO COMANDI DISPONIBILI E DIAGNOSI

I comandi vanno digitati in maiuscolo e senza spazi e possono essere inviati nelle seguenti modalità:

- via SMS da un cellulare.
- dall'APP tramite il menu «Comandi» --> «definito dall'utente».

APN# Comando di diagnosi al quale LS5024 risponde l'APN configurato

APN,apnname# oppure **APN,apnname,user,pwd#**

Comando di programmazione APN. Sostituire «*apnname*» oppure «*apnname,user,pwd*» con i parametri forniti dal gestore della SIM.

STATUS# Comando di diagnosi, il sistema risponde con il livello di tensione batteria interna, lo stato della connessione alla rete, la qualità dei segnali LTE e GPS, il numero dei satelliti rilevati e lo stato della chiave.

Battery:3.84V,NORMAL;
GPRS:Link Up;
LTE Signal Level:Strong;
GPS:Successful positioning;
SVS Used in fix:18(20);
GPS Signal Level:11,35,35,26,25,30,35,28,29,27,30,29,33,40,33,30,29,26;
ACC:ON;
Defense:OFF;

URL# Comando di richiesta posizione, il sistema risponde con il link di google maps che mostra l'ultima posizione rilevata del veicolo.

SOS# Comando di diagnosi, il sistema risponde con i numeri di cellulare abilitati alla ricezione degli allarmi via SMS.

SOS,A,number,number,number# Comando di programmazione per aggiungere fino a 3 numeri di cellulare abilitati alla ricezione degli allarmi in SMS. Sostituire «number» con il numero di cellulare desiderato

SOS,D,number# Comando di programmazione per cancellare un numero di cellulare sul quale NON si desidera più inviare gli allarmi in SMS. Sostituire «number» con il numero di cellulare da cancellare.

DEFMODE,1# Comando per attivare la modalità «allarme movimento Manuale»

DEFMODE,0# Comando per attivare la modalità «allarme movimento Automatico»

Dopo aver attivato la modalità «allarme movimento Manuale»:

000# Comando per attivare l'allarme movimento

111# Comando per disattivare l'allarme movimento

Comandi inviabili SOLO da un cellulare autorizzato (pag.19)

RELAY,1# : per attivare il relè esterno

RELAY,0# : per disattivare il relè esterno

DIRETTIVA RIFIUTI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)



SOLO
CONTENITORI
APPROPRIATI

Nell' Unione Europea, questa etichetta indica che il prodotto non deve essere smaltito unitamente ai rifiuti domestici, ma deve essere depositato presso un impianto in grado di eseguire le operazioni di recupero, smaltimento e riciclaggio (normative 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE). Per informazioni sulle procedure di riciclaggio nel proprio Paese visitare il sito www.eur-lex.europea.eu

NOTE

Si declina ogni responsabilità per guasti o anomalie di funzionamento dell'allarme dovuti ad una cattiva installazione o ad un superamento delle caratteristiche indicate. L'allarme ha esclusivamente una funzione dissuasiva verso eventuali furti.

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI EFFETTUARE VARIAZIONI IN QUALSIASI MOMENTO SI RENDESSERO NECESSARIE SENZA L'OBBLIGO DI DARNE COMUNICAZIONE.

SPECIFICHE

Alimentazione	9 - 90 Vdc
Rete	4G LTE / 2G
TTFF cold start (cielo aperto)	< 32sec
TTFF hot start (cielo aperto)	< 1sec
Consumo in stand-by	< 10mA
Temperatura di esercizio	-20°C / +70 °C
Batteria interna	60mAh 3.7V LiPolymer
Dimensioni	94mm*50mm*15mm
Grado protezione	IP65



Laserline Safety and Security Systems srl
Via Rio Vallone, 5 20883 Mezzago (MB)
tel. +39039682561
fax. +3903968256248
e-mail info@laserline.it
web: www.laserline.it