

# **EcoMobile**

**FLEET**

**GPS satelitski sustav za  
praćenje, upravljanje i  
sigurnosni nadzor svih vrsta  
vozila i pokretnina**

[ecomobile-fleet.com](http://ecomobile-fleet.com)

## Što je **EcoMobile Fleet**?

U konkurentnom poslovnom okruženju ključno je posjedovati pravovremene i precizne informacije koje omogućavaju uspješno poslovanje. EcoMobile Fleet praćenje je GPS satelitski sustav za praćenje, upravljanje i sigurnosni nadzor svih vrsta pokretnina, bilo da je riječ o osobnim ili teretnim vozilima, plovilima ili radnim strojevima. GPS praćenje vozila u realnom vremenu uz mogućnost pregleda svih prijeđenih ruta tijekom povijesti praćenja, unapređuje organizaciju poslovanja i djelatnu učinkovitost.

Kontinuirani i sustavni GPS nadzor vozila te detaljno praćenje i analize načina njihova korištenja, putem niza izvještaja u tabelarnom ili grafičkom obliku, znatno utječe na smanjenje svih vezanih troškova, a posebno troškova goriva. Sustav EcoMobile Fleet je dizajniran kao modularan sustav koji se svojim funkcionalnostima prilagođava potrebama korisnika.

## Zašto **EcoMobile Fleet**?

- ✓ precizno informiranje o trenutnom statusu i kretanju vozila
- ✓ smanjenje svih troškova vezanih uz vozila
- ✓ drastično smanjenje korištenja službenih vozila u privatne svrhe
- ✓ zaštita od krađe goriva
- ✓ kontrola potrošnje goriva
- ✓ optimizacija logističkog segmenta poslovanja
- ✓ jačanje konkurentnosti i povećanje kvalitete usluge
- ✓ smanjenje rizika od otuđenja pokretnina



## O sustavu

*EcoMobile Fleet je **informacijski sustav za upravljanje, administraciju i nadzor voznog parka**, bilo da se radi o vozilima, plovilima, građevinskim strojevima ili drugim pokretninama.*

Iznimno prilagodljiv i jednostavan za korištenje, objedinjuje suvremene mobilne GPS i GSM tehnologije, naprednu digitalnu kartografiju, internet i originalno softversko rješenje.

## Sustav **EcoMobile Fleet** čine:

### GPS / SIM

Mobilni uređaj za praćenje koji sadrži GPS modul i SIM karticu

### SENZORI

Senzori za prikupljanje raznih podataka u vozilu

### CLOUD APLIKACIJA

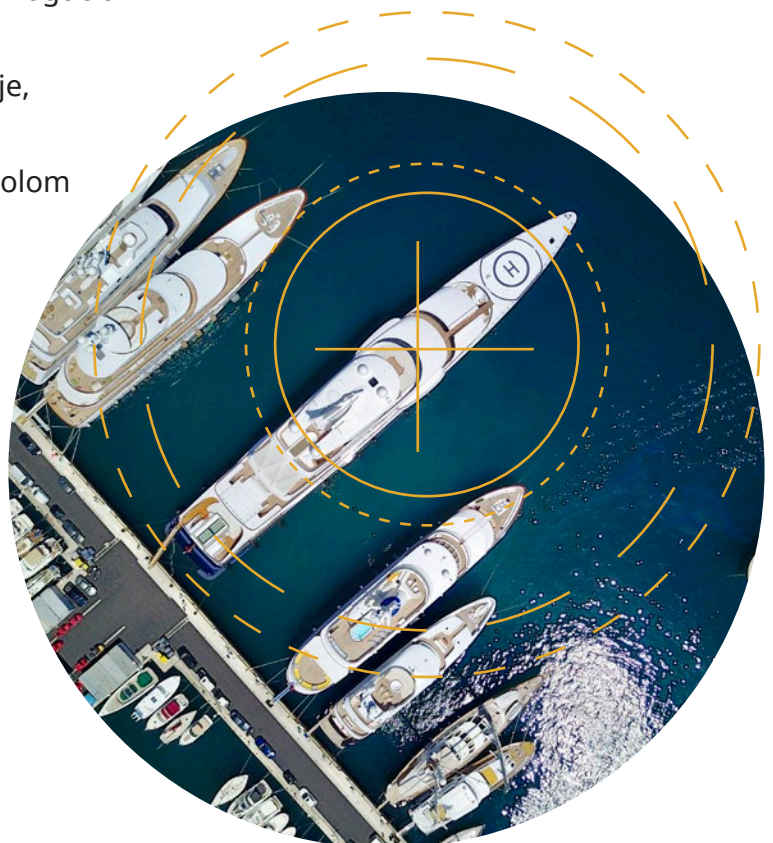
Programska aplikacija EcoMobile Fleet za prikaz i obradu podataka prikupljenih praćenjem

### Server

Server EcoMobile Fleet koji prikuplja i obrađuje podatke nalazi se u cloudu

Nakon ugradnje uređaj konstantno nadzire rad vozila, status motora, njegovu lokaciju, brzinu kretanja i ostale elemente ovisno o želji korisnika. Prikupljene podatke šalje na server gdje se podaci obrađuju i pohranjuju.

Pristup aplikaciji i podacima o vozilima je moguć u bilo koje vrijeme i s bilo kojeg računala s internetskom vezom i to nakon autorizacije, unosom korisničkog imena i zaporke. Autorizacija se koristi sigurnosnim protokolom identičnim onome koji se koristi u online plaćanju, što uz centralizirani sustav pod stalnim nadzorom te kreiranje i pohranu sigurnosnih kopija osigurava maksimalnu zaštitu podataka.



## Prednosti

**GPS praćenje vozila u realnom vremenu** uz mogućnost pregleda svih prijeđenih ruta **tijekom povijesti praćenja**, unapređuje **organizaciju poslovanja i djelatnu efikasnost.**

## Rezultati korištenja **EcoMobile Fleet**

### SMANJENJE TROŠKOVA I POVEĆANJE POSLOVNE UČINKOVITOSTI

Kontinuirani i sustavni nadzor vozila u Vašem voznom parku praćenjem niza parametara (smjer i brzina kretanja, potrošnja goriva, itd.), u konačnici dovodi do:

#### SMANJENJA PROSJEČNE POTROŠNJE GORIVA

Praćenje vozila utječe na ponašanje vozača i rezultira ekonomičnijom vožnjom i drastičnim smanjenjem korištenja vozila u privatne svrhe čime se prosječna potrošnja goriva smanjuje i do 30%.

#### SMANJENJA TROŠKOVA VEZANIH UZ ODRŽAVANJA I OSIGURANJE

Odgovornije ponašanje u vožnji utječe na produženje vijeka trajanja vozila, odnosno smanjenje troškova održavanja i servisa.

#### POVEĆANJA RADNE DISCIPLINE I POSLOVNE UČINKOVITOSTI

Uvođenje sustava za praćenje vozila izravno utječe na povećanje učinkovitosti djelatnika (prodajnih predstavnika, trgovačkih putnika, dostavljača i dr.), koji, svjesni da su pod nadzorom, radno vrijeme provode isključivo u okviru radnih zadataka i poslova.

## Što se sve može pratiti?

S obzirom na male dimenzije i mogućnosti spajanja, GPS uređaj za satelitsko praćenje moguće je ugraditi u sve tipove vozila, plovila i radnih strojeva. Najčešće se koristi za praćenje:

- ✓ kamiona
- ✓ lakih teretnih vozila
- ✓ autobusa
- ✓ automobila
- ✓ dostavnih vozila
- ✓ motocikala
- ✓ plovila
- ✓ radnih strojeva



## Rješenja

S obzirom na male dimenzije i mogućnosti spajanja, **EcoMobile Fleet** moguće je ugraditi u sve tipove vozila, plovila i radnih strojeva



Ovo rješenje je namijenjeno svim tvrtkama neovisno o djelatnosti kojom se bave a koje imaju osobna ili dostavna vozila u svom voznom parku.



Praćenje vozila u današnje vrijeme igra važnu ulogu u logističkom upravljanju vozničkih parkova tvrtki raznih djelatnosti, a posebno onih koje se bave prijevozom roba i putnika.



Ovo rješenje prvenstveno je namijenjeno građevinskim tvrtkama, ali i svim ostalim tvrtkama koje se u obavljanju svoje djelatnosti koriste bilo kojom vrstom radnih strojeva i mehanizacije.



Za svaku charter tvrtku pravovremeni podaci o položaju i kretanju svih plovila u najmu unapređuju organizaciju poslovanja i podižu razinu kvalitete usluge.



Rješenje posebno prilagođeno taxi službama unapređuje kvalitetu poslovanja taxi službi i pruža trenutni uvid u status i kretanje taxi vozila te prijenos podataka s digitalnih taksimetara.



Rješenje posebno prilagođeno iznajmljivačima jet ski plovila omogućava maksimalan nadzor kretanja i korištenja plovila u najmu.

Sustav EcoMobile Fleet je dizajniran kao modularan sustav koji se svojim funkcionalnostima prilagođava potrebama korisnika. Kontaktirajte nas već danas kako bismo vas savjetovali u vezi s optimalnim rješenjem za vašu tvrtku.



## OSOBNIA I DOSTAVNA VOZILA

*Ovo rješenje je namijenjeno svim tvrtkama neovisno o djelatnosti kojom se bave, a koje imaju osobna ili dostavna vozila u svom voznom parku.*

### Glavne funkcionalnosti



#### PRAĆENJE VOZILA U REALNOM VREMENU

Sustav omogućava praćenje neograničenog broja vozila uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj lokaciji, položaju, brzini kretanja te statusu motora.



#### POVIJEST PRAĆENJA

Povijest praćenja se odnosi na vremenski neograničen prikaz svih prijeđenih ruta za sva vozila s detaljnim informacijama o trajanju vožnje, prijeđenim kilometrima, brzini i stajanjima.



#### AUTOMATSKO UPOZORAVANJE

Sustav nudi mogućnost definiranja raznih ograničenja za vozila i upozoravanja o prekoračenju istih, kao što su: zabrana kretanja u određenim zonama, maksimalna putna brzina itd. U trenutku kada parametri odstupe od zadanih vrijednosti, sustav automatski šalje upozorenje sms-om ili e-mail-om.

### Dodatne funkcionalnosti



#### DALJINSKA BLOKADA POKRETANJA MOTORA

Ugradnjom elektronike za blokadu paljenja i povezivanjem iste sa sustavom EcoMobile Fleet omogućava se trenutno blokiranje paljenja motora putem sms-a ili iz aplikacije EcoMobile Fleet.



#### PRIVATNA ILI POSLOVNA VOŽNJA

Ugradnjom prekidača 0/1 i povezivanje sa sustavom EcoMobile Fleet omogućava se nadzor radnog vremena vozača, sustav je prilagođen GDPR uredbi. Vozač sam kontrolira kada vozi za poslodavca, a kad vozi privatno. Kada je prekidač na privatnoj vožnji sustav ne prikazuje lokaciju vozila, ali u isto vrijeme mjeri kilometre i potrošnju goriva.



#### PRAĆENJE REŽIMA VOŽNJE

Spajanjem na putno računalo omogućava se prijenos raznih podataka o radu motora i načinu vožnje, poput trenutnog broja okretaja motora, položaja papučice gasa, kočnice i kvačila, potrošnje goriva i dr.



#### KOMUNIKACIJA S VOZAČIMA

Povezivanjem sustava EcoMobile Fleet s Garmin fmi navigacijskim uređajem omogućava se dvosmjerna komunikacija sa vozačima i među vozačima putem tekstualnih poruka kao i slanje odabranih odredišta od dispečera prema vozilima.



## PRIJEVOZNIČKE TVRTKE

*Praćenje vozila u današnje vrijeme igra važnu ulogu u logističkom upravljanju vozničkih parkova tvrtki raznih djelatnosti, a posebno onih koje se bave prijevozom roba i putnika.*

### Glavne funkcionalnosti

- PRAĆENJE VOZILA** Sustav omogućava praćenje neograničenog broja vozila uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj poziciji, brzini kretanja te statusu motora. Uz prikaz željenih podataka u realnom vremenu, omogućen je pregled svih zabilježenih ruta i podataka bez vremenskog ograničenja tijekom povijesti praćenja.
- PRAĆENJE REŽIMA VOŽNJE** Spajanjem na canbus omogućava se prijenos raznih telemetrijskih podataka o radu motora i vožnji (fms standard) poput trenutnog broja okretaja motora, položaja papučice gasakočnice i kvačila, potrošnje goriva i dr.
- KOMUNIKACIJA S VOZAČIMA** Povezivanjem sustava EcoMobile Fleet s Garmin fmi navigacijskim uređajem omogućava se dvosmjerna komunikacija sa vozačima i među vozačima putem tekstualnih poruka kao i slanje odabranih odredišta od dispečera prema vozilima.
- NADZOR GORIVA U SPREMNICIMA** Ugradnjom senzora za gorivo dobivaju se precizni podaci o trenutnoj količini, prosječnoj potrošnji te količini utočenog odnosno istočenog goriva.
- AUTOMATSKO UPOZORAVANJE** Sustav konstantno mjeri različite parametre kao što su razina goriva u spremnicima ili brzina kretanja i uspoređuje ih sa zadanim vrijednostima. U trenutku kada parametri odstupe od zadanih vrijednosti, automatski šalje upozorenje sms-om ili email-om.
- PRAĆENJE TERETA** Praćenje tereta funkcionira tako da nakon što se u sustavu odabere vozilo koje će prevoziti teret, sustav generira jedinstvenu šifru čijim se unosom na internet stranici EcoMobile Fleet mogu dobiti svi dostupni podaci. Ti isti podaci se po potrebi periodički šalju sms-om ili na e-mail vlasniku tereta.

### Dodatne funkcionalnosti

- IDENTIFIKACIJA DJELATNIKA I EVIDENCIJA RADNOG VREMENA** Ugradnjom RFID sustava identifikacije djelatnika u vozila omogućen je nadzor radnog vremena djelatnika.
- PRIJENOS PODATAKA S TAHOGRAFA** Sustav omogućava trenutni prijenos svih podataka koje bilježi digitalni tahograf.
- UGRADNJA DODATNIH SENZORA** Sustav je moguće povezati s raznim dodatnim sensorima i time povećati dostupne informacije o statusu vozila. Najčešće se ugrađuju senzori za otvaranje vrata ili tovarnog prostora, senzori za mjerenje temperature itd.



## GRAĐEVINSKE TVRTKE

Rješenje je prvenstveno namijenjeno građevinskim tvrtkama, ali i svim ostalim tvrtkama koje u djelatnosti koriste bilo koju vrstu radnih strojeva i mehanizacije.

### Glavne funkcionalnosti

- PRAĆENJE VOZILA I RADNIH STROJEVA** Sustav omogućava praćenje neograničenog broja vozila i strojeva uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj lokaciji, položaju, brzini kretanja te statusu motora. Uz prikaz željenih podataka u realnom vremenu, omogućen je pregled svih zabilježenih ruta i podataka bez vremenskog ograničenja tijekom povijesti praćenja.
- NADZOR RADNIH SATI** Nadzorom rada strojeva u realnom vremenu drastično se smanjuje mogućnost zloupotrebe u razne svrhe i pritom ostvaruju značajne uštede.
- ZAŠTITA OD KRAĐE GORIVA** Praćenjem razine goriva u realnom vremenu dobivaju se precizni podaci o trenutnoj količini, prosječnoj potrošnji te količini utočenog, odnosno istočenog goriva, čime se gotovo u potpunosti eliminira mogućnost bilo kakve zloupotrebe ili krađe.

### Dodatne funkcionalnosti

- MOBILNO VAGANJE** Ugradnjom posebnih modula za prijenos podataka dobivenih vaganjem (dinamičko ili statičko) sustav u realnom vremenu, uz podatke o mjestu i vremenu vaganja, bilježi i podatke o količini izvaganog materijala.
- EVIDENCIJA DJELATNIKA I RADNOG VREMENA** Ugradnjom RFID sustava identifikacije u mehanizacijske jedinice omogućen je nadzor radnog vremena djelatnika.
- SENZOR KIPE** Ugradnjom senzora kipe omogućava se primanje trenutnih informacija o položaju kipe, odnosno je li kipa spuštena ili dignuta.



## CHARTER TVRTKE

*Za svaku charter tvrtku pravovremeni podaci o položaju i kretanju svih plovila u najmu unapređuju organizaciju poslovanja i podižu razinu kvalitete usluge.*

### Glavne funkcionalnosti

- PRAĆENJE PLOVILA U REALNOM VREMENU** Sustav omogućava praćenje neograničenog broja plovila uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj poziciji, kursu, brzini kretanja te statusu motora.
- POVIJEST PRAĆENJA** Povijest praćenja se odnosi na vremenski neograničen prikaz svih prijeđenih ruta za sva plovila s detaljnim informacijama o trajanju plovidbe, prijeđenim miljama, brzini i stajanjima.
- AUTOMATSKO UPOZORAVANJE** Sustav konstantno bilježi podatke o trenutnoj poziciji, kursu i brzini kretanja i uspoređuje ih sa zadanim vrijednostima. Ograničenja se odnose na maksimalnu dopuštenu brzinu, kretanje u zabranjenim zonama ili samo korištenje u određenom vremenu. U slučaju odstupanja od zadanih vrijednosti sustav automatski šalje upozorenje sms-om ili e-mail-om.
- EVIDENCIJA SKIPERA** Ugradnjom RFID sustava identifikacije omogućeno je praćenje radnog vremena skipera na plovilima.
- DALJINSKA BLOKADA POKRETANJA MOTORA** Ugradnjom elektronike za blokadu paljenja, te povezivanjem istih sa sustavom EcoMobile Fleet omogućava se trenutno blokiranje paljenja motora putem sms-a ili iz aplikacije EcoMobile Fleet.
- SIGURNOSNI NADZOR PLOVILA** Povezivanjem sa sigurnosnim kamerama, sensorima za otvaranje vrata, sensorima za vodu i dim, udarce u trup i ostalim mjernim i sigurnosnim uređajima na plovilu omogućen je prijenos svih zabilježenih informacija u realnom vremenu.
- SOS TIPKA** Ugradnjom sos tipke omogućava se jednostavno slanje upozorenja s GPS koordinatama centrali ukoliko se plovilo ili posada nađu u opasnoj situaciji.

### Dodatne funkcionalnosti

- ✓ **NADZOR NAČINA KORIŠTENJA PLOVILA** Pravovremenim informiranjem o nedopuštenoj upotrebi plovila, smanjuje se rizik od eventualnih nezgoda.
- ✓ **UTVRĐIVANJE ODGOVORNOSTI KOD NEZGODA** Ukoliko dođe do nezgode, sustav tijekom povijesti praćenja omogućava detaljnu analizu tijeka događaja koji su doveli do same nezgode i u potpunosti rješava pitanje odgovornosti.



## TAXI TVRTKE

*Rješenje posebno prilagođeno taksi službama unapređuje kvalitetu poslovanja i pruža trenutni uvid u status i kretanje taksi vozila te prijenos podataka s digitalnih taksimetara.*

### Glavne funkcionalnosti

- PRAĆENJE TAKSI VOZILA U REALNOM VREMENU** Sustav omogućava praćenje neograničenog broja taksi vozila uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj lokaciji, položaju, brzini kretanja te statusu motora.
- PRIKAZ RADNOG STATUSA TAKSI VOZILA** Sustav prikazuje trenutni radni status taksi vozila, odnosno je li vozilo zauzeto ili slobodno.
- PRIKAZ SLOBODNIH MJESTA** Sustav registrira i prikazuje broj zauzetih i slobodnih mjesta u taksi vozilu.
- SLANJE ODREDIŠTA I KOMUNIKACIJA S VOZAČIMA** Povezivanjem sustava EcoMobile Fleet s Garmin fmi navigacijskim uređajem omogućava se dvosmjerna komunikacija s vozačima i među vozačima putem tekstualnih poruka, kao i slanje odabranih odredišta od dispečera prema vozilima.
- EVIDENCIJA DJELATNIKA I RADNOG VREMENA** Ugradnjom RFID sustava identifikacije u vozila omogućen je nadzor radnog vremena djelatnika.
- PRAĆENJE REŽIMA VOŽNJE** Spajanjem na putno računalo omogućava se praćenje raznih podataka o radu motora i načinu vožnje poput trenutnog broja okretaja motora, položaja papučice gasa, kočnice i kvačila, potrošnje goriva i dr.

### Dodatne funkcionalnosti

- POVEĆANJE KVALITETE USLUGE** Praćenje kretanja taksi vozila u realnom vremenu i njihovog statusa (slobodni/zauzeti) omogućava dispečerskom centru da na vožnju pošalje najbliže slobodno vozilo i time optimizira iskoristivost svojih vozila.
- POVEĆANJE KVALITETE POSLOVANJA** Praćenje taksi vozila i primanje raznih informacija vezanih uz njihov rad u realnom vremenu ubrzava rad dispečerskog centra i unapređuje kvalitetu poslovanja.
- POVEĆANJE RADNE DISCIPLINE I SMANJENJE TROŠKOVA** Uvođenje sustava nadzora taksi vozila izravno utječe na povećanje učinkovitosti djelatnika koji, svjesni da su pod nadzorom, radno vrijeme provode isključivo u okviru radnih zadataka i poslova.



## TVRTKE ZA NAJAM PLOVILA

*Rješenje posebno prilagođeno  
iznajmljivačima jet ski plovila omogućava  
maksimalan nadzor kretanja i korištenja  
plovila u najmu.*

### Glavne funkcionalnosti

- PRAĆENJE JET SKI-A U REALNOM VREMENU** Sustav omogućava praćenje neograničenog broja jet ski-a uz prikaz podataka o njihovoj trenutnoj lokaciji, položaju, brzini kretanja te statusu motora.
- POVIJEST PRAĆENJA** Povijest praćenja se odnosi na vremenski neograničen prikaz svih prijedehnih ruta za sva plovila s detaljnim informacijama o trajanju plovidbe, prijedehnim miljama, brzini i stajanjima.
- AUTOMATSKO GAŠENJE MOTORA PREMA ZADANIM GEOZONAMA** Povezivanjem gps/gprs uređaja za praćenje i osigurača za automatsko gašenje te konfiguriranjem zona zabrane kretanja, omogućava se automatsko gašenje jet ski-a ukoliko izađe iz određene zone. Nakon gašenja, sustav trenutno šalje sms ili e-mail obavijest o gašenju. Ponovno pokretanje motora moguće je nakon što se pošalje predefimirani sms s unaprijed određenog broja mobitela.

### Dodatne funkcionalnosti

- SOS TIPKA** Ugradnjom SOS tipke omogućava se jednostavno slanje upozorenja sa gps koordinatama.
- ZVUČNA SIGNALIZACIJA** U slučaju približavanja granici dozvoljene zone kretanja, sustav zvučnim signalom ili glasovnom porukom, putem posebno prilagođenog zvučnika, upozorava vozača da se jet ski približava zabranjenoj zoni i da će biti automatski ugašen ukoliko se nastavi kretati u istom smjeru.



## Smanjite troškove i povećajte poslovnu učinkovitost!

Kontinuirani i sustavni GPS nadzor vozila te detaljno praćenje i analize načina njihova korištenja, putem niza izvještaja u tabelarnom ili grafičkom obliku, znatno utječe na smanjenje svih vezanih troškova, a posebno troškova goriva. Sustav EcoMobile Fleet je dizajniran kao modularan sustav koji se svojim funkcionalnostima prilagođava potrebama korisnika. Kontaktirajte nas već danas kako bismo vas savjetovali u vezi s optimalnim rješenjem za vašu tvrtku.

Kontaktirajte nas danas i **zatražite svoje rješenje po mjeri.**

Tel: +385 1 555 66 36

Fax: +385 1 555 66 38

Mob: +385 99 2636 226

Email: [info@ecomobile-fleet.com](mailto:info@ecomobile-fleet.com)

Web: <https://ecomobile-fleet.com>

## Proizvedeno u Hrvatskoj

EcoMobile Fleet je u potpunosti razvijen i proizveden u Hrvatskoj, a plod je višegodišnjeg rada vrhunskih domaćih stručnjaka. Sve komponente sustava uključujući i programsku aplikaciju proizvode se prema najvišim standardima kvalitete i informacijske sigurnosti.

EN ISO 9001:2015



EN ISO 14001:2015



ISO/IEC 27001:2013





**EcoMobile**

Eco mobile d.o.o.  
Samoborska cesta 330,  
10090 Zagreb, HR  
[ecomobile-fleet.com](http://ecomobile-fleet.com)

**T** +385 1 555 66 36

**F** +385 1 555 66 38

**M** +385 99 2636 226

**E** [info@ecomobile-fleet.com](mailto:info@ecomobile-fleet.com)

