

Increasing your business performance  
through fleet data driven control  
and management





---

**Fleet2Track** massimizza la produttività della tua flotta attraverso il monitoraggio e l'analisi avanzata dei dati raccolti attraverso i sensori.

**Fleet2Track** lavora in sinergia con te e la tua flotta per:



### **PROTEGGERE**

Tutela i tuoi mezzi e le persone prevenendo pericoli e costi superflui.



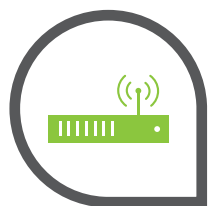
### **CONTROLLARE**

Mantiene il controllo di tutte le variabili che ruotano attorno al tuo business.



### **OTTIMIZZARE**

Trasforma dati e informazioni in elementi funzionali alla massimizzazione della produttività



## ON-BOARD UNIT

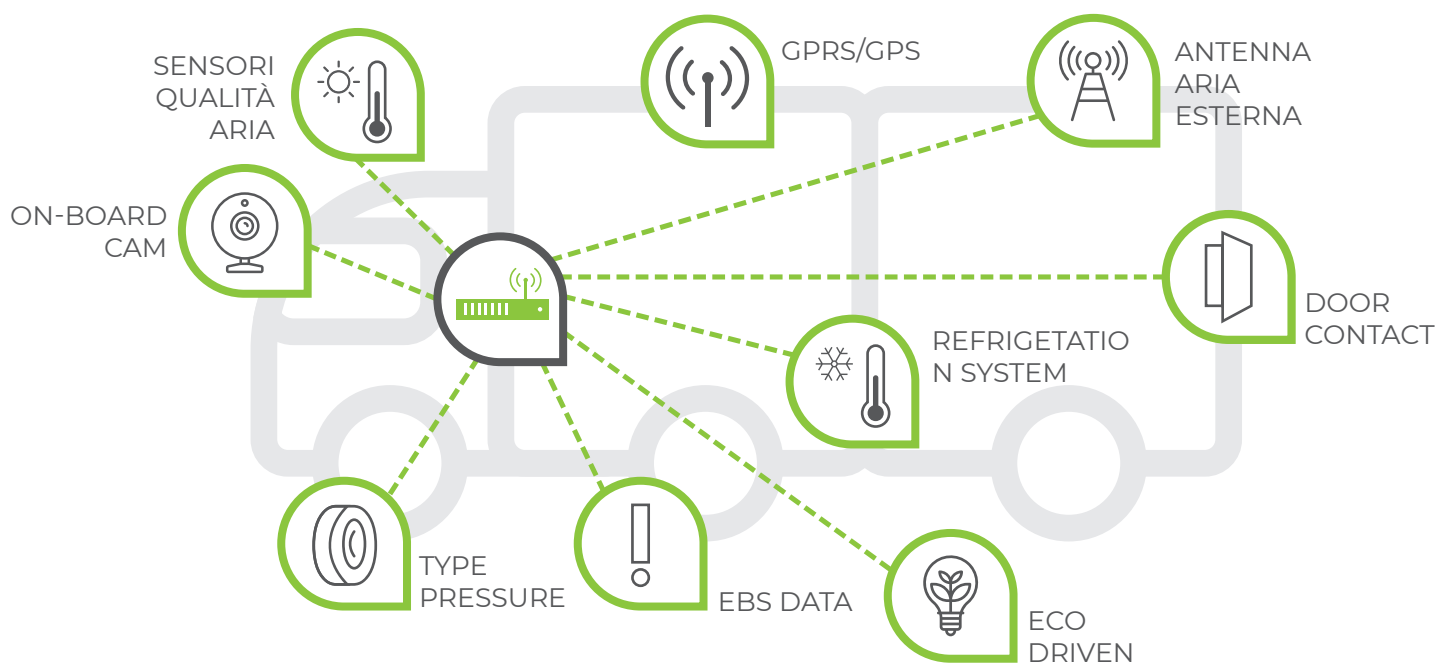
Connetti la tua flotta

L'On-Board Unit (**OBU**) è l'unità di bordo che può essere installata su ciascun automezzo che si desidera monitorare.

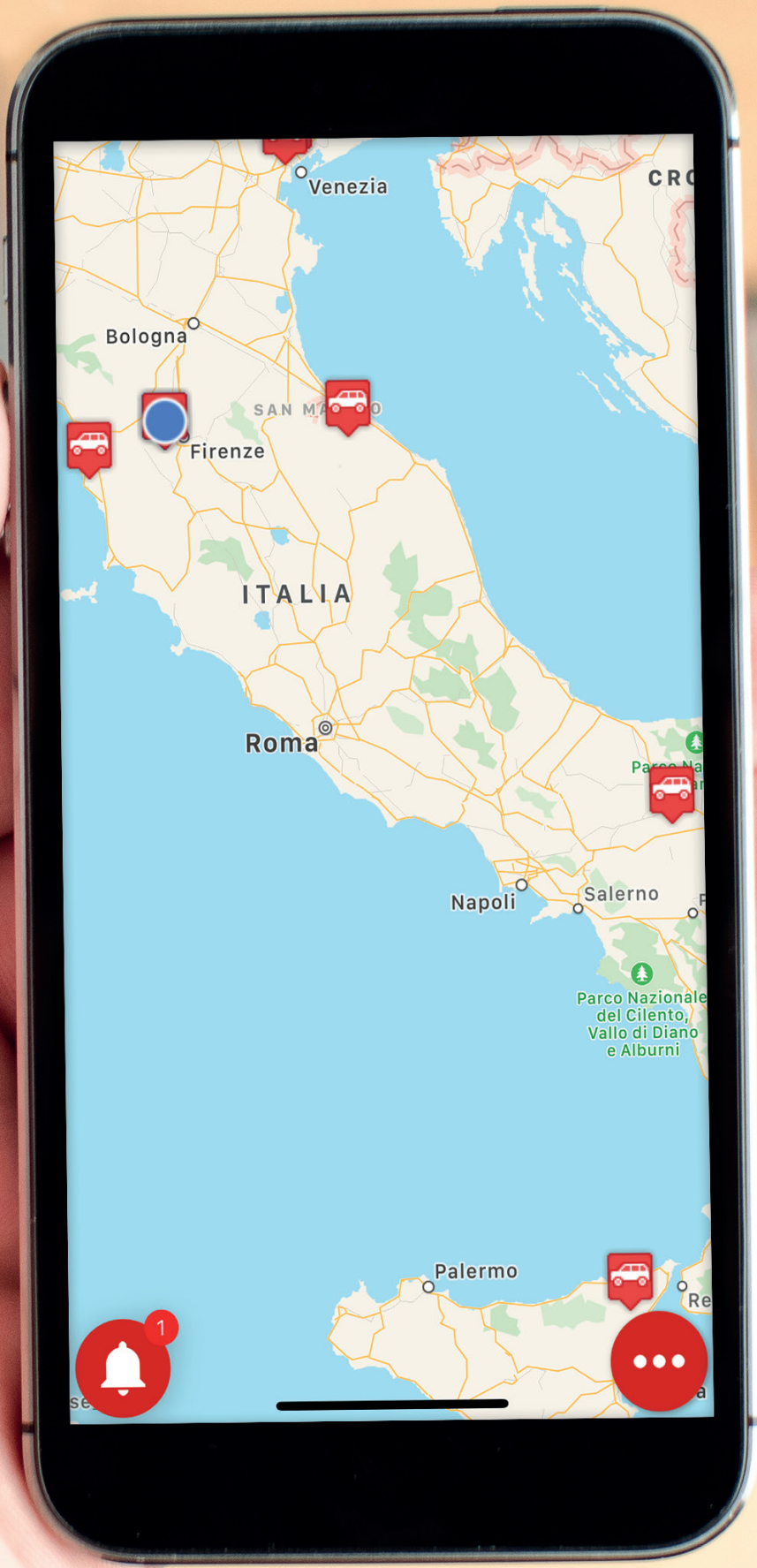
Tale unità può essere collegata a diversi sensori di bordo provvedendo a raccogliere e comunicare i dati alla centrale operativa.

I dati sono rilevati mediante modem GPRS/UMTS integrato, con GPS, che consente di tracciare in tempo reale gli spostamenti dell'automezzo sul territorio.

La centrale operativa avrà a disposizione una dashboard a cui perverranno tutti i dati provenienti dall'**OBU**.











## RITORNO SULL'INVESTIMENTO

Ecco un esempio di **ritorno sull'investimento** di un reale cliente con una flotta di 15 mezzi nel corso del **primo anno** di implementazione del **sistema di gestione flotte Fleet2track**:

	NUMERO DI VEICOLI NELLA FLOTTA	<b>15</b>
	KILOMETRI PERCORSI ANNUALMENTE PER VEICOLO	<b>20000</b>
	SALARIO PER ORA DEL CONDUCENTE	<b>€ 20</b>
	TARIFFA DI FATTURAZIONE PER ORA	<b>€ 40</b>
	PREZZO MEDIO DEL COMBUSTIBILE PER LITRO	<b>€ 1,9</b>
	MEDIA KPL/VEICOLO	<b>16</b>



## QUANTO E COME RISPARMI ALL'ANNO?

	COME IMPATTA F2T?	PERCHÉ?	QUANTO RIMANE NELLE CASSE AZIENDALI?
	<b>MENO MANUTENZIONE</b>	Grazie al rilevamento istantaneo di anomalie e alla correzione dello stile di guida	<b>+ € 75.018</b>
	<b>PIÙ PRODUTTIVITÀ</b>	Grazie all'ottimizzazione che incide sulla diminuzione delle ore lavoro necessarie a portare a termine le consegne e la riduzione dei km percorsi	<b>+ € 32.256</b>
	<b>MENO CARBURANTE</b>	Grazie al controllo dei consumi, dello stile di guida, dei rifornimenti e all'ottimizzazione delle performance	<b>+ € 5.700</b>
	<b>MENO INCIDENTI</b>	Grazie al controllo funzionale al miglioramento del comportamento del conducente	<b>+ € 11.400</b>
	<b>PIÙ REDDITIVITÀ</b>	Grazie alle ottimizzazioni del lavoro e delle prestazioni generali dei mezzi	<b>+ € 18.432</b>









## PROTEGGI

Tutela i tuoi mezzi e le persone prevenendo pericoli e costi superflui.



### IL TUO TEAM

- Monitoraggio soglia dell'attenzione
- Monitoraggio salute psicofisica
- Monitoraggio sostanze alcoliche in circolo



### GLI UTENTI DELLA STRADA

- Rilevazione distanza di sicurezza
- Rilevazione corsia
- Rilevazione rischio di collisione
- Funzionalità "uomo a terra"



### LA TUA FLOTTA

- Crash risk monitoring
- Funzionalità live cam con visuale autista
- Accensione veicolo solo con TAG Rfid in possesso dell'autista



## CONTROLLA

Mantiene il controllo di tutte le variabili che ruotano attorno al tuo business.



### PERSONE

- Riconoscimento RFID autisti
- Monitoraggio timbrature e orari



### VEICOLI

- Check-up completo dello status del veicolo
- Rilevamento in tempo reale della posizione
- Rilevamento delle condizioni ambientali esterne



### OPERAZIONI

- Rilevamento stile di guida
- Monitoraggio di tutti i task



### DATI

- Backup
- Analisi di performance





## **OTTIMIZZA**

Trasforma dati e informazioni in elementi funzionali alla massimizzazione della produttività



### **CONSUMI**

- Sensori di carburante Omnicomm
- Analisi stile di guida
- Massimizzazione vita veicoli



### **COSTI**

- Gestione scadenze amministrative
- Ottimizzazione produttività flotta



### **GESTIONE**

- Accesso multiutente da remoto
- Comunicazioni real time tra autista e centrale
- Gestione interventi da tablet e smartphone
- Modulo gestionale per assegnare e gestire i piani attività





## **PROTEGGI**

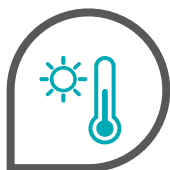
Risparmia prevenendo costi  
superflui e pericoli





## PROTEGGI IL TUO TEAM

### MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA



I sensori rilevano i livelli di benzene, monossido di carbonio, alcool e altri componenti in grado di danneggiare l'autista.

### MONITORAGGIO SOGLIA DELL'ATTENZIONE

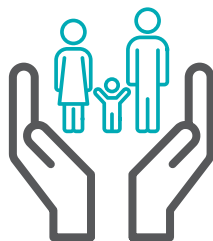


Il sistema avanzato di sensori rileva la soglia di attenzione dell'autista, calcola il tempo di frenata dal mezzo che precede e interpola i due dati al fine di allarmare in caso di rischio di incidente.



### MONITORAGGIO SALUTE PSICOFISICA

I sensori installati nella giacca dell'autista rilevano il battito cardiaco e l'ambiente circostante, avvisando in caso di pericolo. È possibile equipaggiare il veicolo con l'etilometro per valutare il tasso alcolemico dell'autista.



## PROTEGGI GLI UTENTI DELLA STRADA



### RILEVAZIONE DISTANZA DI SICUREZZA

A velocità superiori ai 30km/h, l'avviso acustico e visuale si attiva con 2,7 secondi di anticipo rispetto al rischio di collisione, agganciando il veicolo che precede a 2,5 secondi di distanza e calcolando costantemente ogni variazione



### RILEVAZIONE CORSIA

Oltre i 55km/h e senza indicatori di direzione attivi, il sistema avvisa l'autista del superamento involontario della corsia di marcia, salvando la vita in caso di colpi di sonno e stanchezza.



### RILEVAZIONE RISCHIO INVESTIMENTO

Tra i 70 e i 50km/h, il sistema avvisa il guidatore di possibili collisioni con pedoni, bici e moto nell'arco di 30 mt.



### RILEVAZIONE RISCHIO INVESTIMENTO

Consente la localizzazione delle persone che necessitano di particolare tutela (bambini, anziani, disabili) e degli enti per la sicurezza (protezione civile, forze dell'ordine, militari, ecc...).



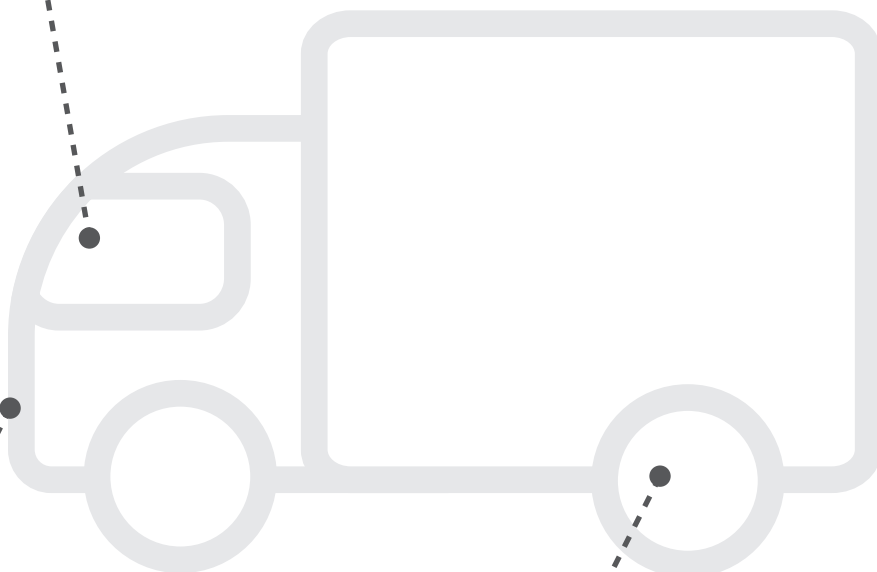


## PROTEGGI LA TUA FLOTTA



### ON-BOARD CAM CON VISUALE AUTISTA

La telecamera collegata alla centralina di bordo monitora e registra su scheda SD in tempo reale tutto ciò che vede l'autista e ciò che succede nella parte posteriore del mezzo. In questo modo è possibile ricostruire gli eventuali sinistri.



### CRASH RISK MONITORING

In caso di pericolo, i sensori disposti lungo tutto il perimetro del mezzo inviano una notifica di allarme al server



### ACCENSIONE VEICOLO CON TAG RFID

La messa in moto può essere autorizzata solo agli autisti dotati di TAG RFID riconosciuti dall'OBU. Le informazioni vengono istantaneamente inviate alla centrale.







# **CONTROLLA**

Mantiene il controllo di tutte  
le variabili che ruotano attorno  
al tuo business



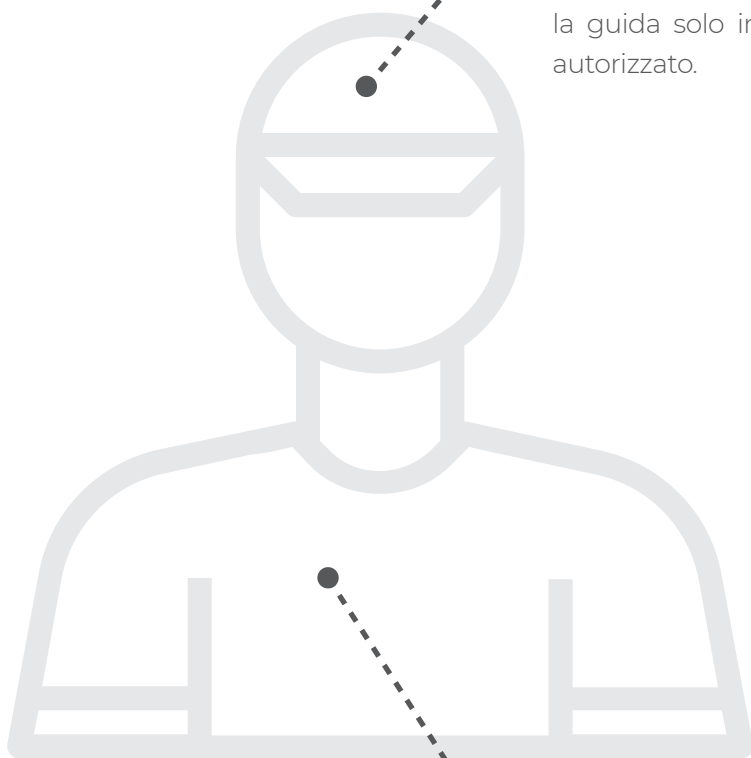


## CONTROLLA LE PERSONE



### RICONOSCIMENTO RFID AUTISTI

Il veicolo riconosce i tuoi autisti e sblocca la guida solo in presenza di personale autorizzato.



### MONITORAGGIO TIMBRATURE E ORARI

Le funzionalità RFID permettono di tenere sotto controllo le presenze e gli orari di lavoro.



## CONTROLLA I VEICOLI



### CHECK-UP COMPLETO DELLO STATUS DEL VEICOLO

Accedi con un click a tutti i dati relativi a:

- ▶ Codici di errore
- ▶ Stato del collegamento elettrico
- ▶ Pressione media frenata
- ▶ Usura e pressione pneumatici
- ▶ Intervento dell'antiribaltamento
- ▶ Eventi ABS
- ▶ Analisi del comportamento della frenata
- ▶ Kilometri percorsi
- ▶ Livello carburante
- ▶ Consumo medio carburante
- ▶ Temperatura liquido motore
- ▶ Temperature di carico
- ▶ Apertura e chiusura delle porte del mezzo



### RILEVAMENTO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI ESTERNE

Le condizioni esterne sono fondamentali, per questo i sensori Fleet2Track ti informano sui livelli di inquinamento dell'aria anche all'esterno del mezzo.



### RILEVAMENTO IN TEMPO REALE DELLA POSIZIONE

Ricevi la posizione del tuo automezzo in tempo reale. Puoi anche dotare il tuo autista di GeoTag, attraverso il quale può geolocalizzarsi anche una volta sceso dal mezzo.

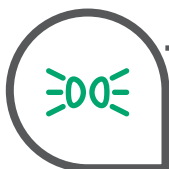


## CONTROLLA LE OPERAZIONI



### RILEVAMENTO STILE DI GUIDA

MyTracking analizza lo stile di guida del tuo team e ti fornisce i dati ed emette segnali acustici in caso di pericolo.



### MONITORAGGIO DI TUTTI I TASK

CanBus è la funzionalità che permette di controllare istantaneamente tutte le spie presenti nell'abitacolo, per prevenire pericoli e verificare il corretto comportamento degli autisti, come la mancanza dell'allaccio della cintura di sicurezza

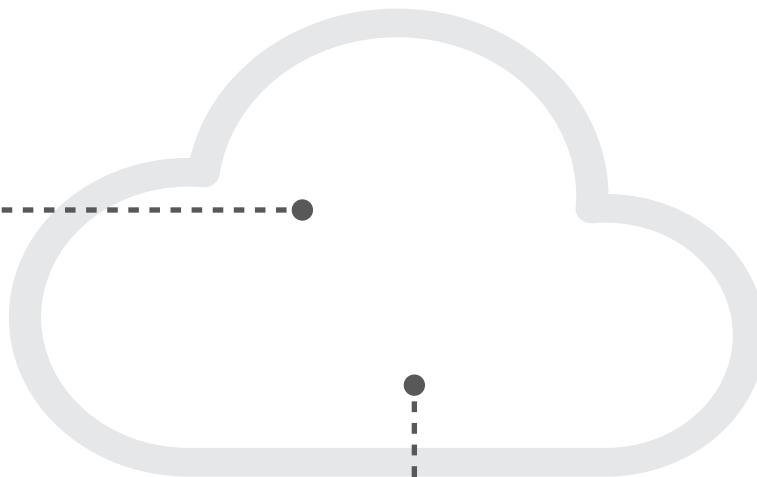


## CONTROLLA I DATI



### BACKUP

Tutti i dati possono essere trasmessi via GPRS e satellite, poi vengono salvati su server per una pronta disponibilità e uno stoccaggio sicuro anche a distanza di tempo e in caso di perdita accidentale.



### ANALISI DI PERFORMANCE

Tutti i dati sono utilizzabili per analisi statistiche avanzate che ti consentono di ottimizzare il lavoro e ridurre i costi eliminando sprechi e inefficienze.









# **OTTIMIZZA**

Trasforma dati e informazioni  
in elementi funzionali alla  
massimizzazione della produttività



## RISPARMIA RIDUCENDO I CONSUMI



### SENSORI DI CARBURANTE

I nostri sensori vantano una precisione di misurazione superiore al 99,3%. Ti permettono di risparmiare fino al 15% di carburante. Per esempio, su una spesa annua di € 25.000 di carburante, risparmi fino a € 3.750



### ANALISI STILE DI GUIDA

Lo stile di guida incide sia sui consumi che sulla vita del mezzo, Fleet2Track ti fornisce e ti analizza i dati relativi a:

- ▶ Accelerazione e velocità massime
- ▶ Frenata
- ▶ Utilizzo del cambio
- ▶ Consumo e livello di carburante
- ▶ Ore effettive di guida
- ▶ Ore sosta a motore spento e acceso dentro e fuori dal punto specifico assegnato
- ▶ Ore motore
- ▶ Kilometri percorsi infrasettimana e nel weekend



### MASSIMIZZAZIONE VITA VEICOLI

Avere a disposizione analisi così approfondite, ti permette di intervenire tempestivamente su tutto ciò che minaccia la longevità del tuo parco mezzi, risparmiando su interventi meccanici straordinari.



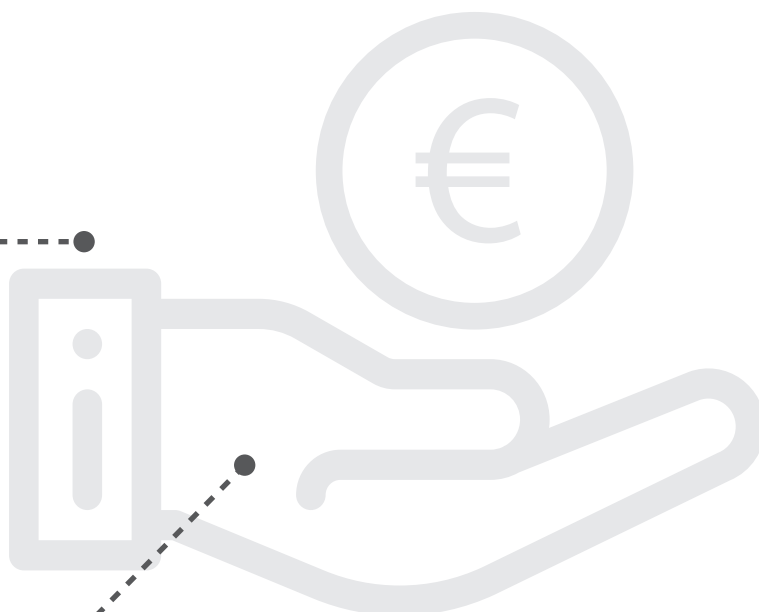
## RISPARMIA RIDUCENDO I COSTI



### GESTIONE SCADENZE AMMINISTRATIVE

Se conosci le scadenze, eviti di incorrere in sanzioni indesiderate!  
Per questo Fleet2Track ti avvisa in totale autonomia in merito a:

- ▶ Fine noleggio mezzi
- ▶ Cambio gomme
- ▶ Tagliandi
- ▶ Manutenzioni e riparazioni
- ▶ Scadenza patenti, bolli, assicurazioni



### OTTIMIZZAZIONE PRODUTTIVITÀ FLOTTA

I nostri sistemi avanzati di analisi del dato ti consentono di trovare la migliore combinazione tra guida, pausa e riposo per mandare al massimo la produttività del tuo team





## RISPARMIA OTTIMIZZANDO LA GESTIONE

### ACCESSO MULTIUTENTE DA REMOTO



Ottimizza la gestione del lavoro dando la possibilità a utenti esterni di accedere al sistema.

### COMUNICAZIONI REAL TIME TRA AUTISTA E CENTRALE



Risparmia tempo comunicando in tempo reale attraverso il display touch:

- ▶ Invia e ricevi messaggi di testo
- ▶ Notifiche di lettura e ricevimento dei messaggi
- ▶ Pianificazione e navigazione itinerario di lavoro

### MODULO GESTIONALE PER ASSEGNARE E GESTIRE I PIANI ATTIVITÀ

FleetForce è il sistema di gestione avanzato dei piani di attività.

- ▶ Assegna i piani di lavoro e liste di interventi da eseguire
- ▶ Richiedi all'operatore di compilare il rapporto di intervento
- ▶ Ricevi in tempo reale il rapporto di lavoro
- ▶ Raccogli e incrocia tutte le informazioni generate dal sistema di monitoraggio delle flotte e dagli smartphone degli operatori
- ▶ Verifica checkin e checkout degli operatori
- ▶ Inserisci dei reminder geosensibili per richiamare informazioni importanti quando l'operatore torna sullo stesso punto

### GESTIONE INTERVENTI DA TABLET E SMARTPHONE



F2T Communicator gestisce il flusso di lavoro, facendoti coordinare tutti gli interventi da tablet o smartphone.







Delegati

Bellavista Gruppo

ID	Autore	Terraz	Nome	Data	Analisi
13.902301					
13.902302					
14.902343.00K					
179630C	Paolo Tin				
179630C					
179630C	ANGELO LENZI				
180500NA	Carlo Pavesi				
180500NA	Muhammad Shamsi				
180500NA					
180500NA					
180500NA					
180500NA					
180500NA					
180500NA	Abdullah Sahar				
180500NA	TAMOLU ABDERRAHM				
180500NA	Giuseppe Spagnolo				
180500NA	Abdullah Lahmi				
180500NA	Janak Patel				
180500NA	Thapar Bhatia				
180500NA					
180500NA					
180500NA	ADIM GLOOGA				
180500NA	Jun Zou				
180500NA					
180500NA	Milly S				
180500NA	Marcello Di Pasqua				

