

# M-Fleet Danger

E' l'innovativa soluzione che accresce la sicurezza del trasporto di merci pericolose, tutela l'ambiente e protegge il personale addetto.

In tempo reale, via web, sono disponibili tutti i dati utili riguardo lo stato della merce, del mezzo e dell'autista. Anomalie, situazioni di rischio, allarmi vengono immediatamente segnalati alle strutture di soccorso e ad una lista predefinita di destinatari.

Movactive certifica la conformità del trasporto alle severe normative comunitarie.



## ➤ Localizzazione (Basic)

Movactive rileva la posizione dei mezzi: un solo veicolo, tutti o gruppi variamente selezionati (ad esempio per tipologia di merce trasportata: prodotti petroliferi, chimici, merci corrosive, oppure per tipo di allestimento: autocisterna, cassone frigorifero, ecc.). La localizzazione può essere istantanea o storica, manuale o automatica, con periodicità configurabile. I dati sono disponibili via web (pc e pda) o sms, con visioni d'insieme e tabelle, a vari livelli di dettaglio.

## ➤ Allarmi (On Event)

Invio di allarmi al Data Center Movactive in caso di scostamenti rispetto a situazioni normali pre-definite col cliente. Ad esempio:  
- Ingresso/uscita in area predefinita; Partenza successiva a/ Superamento limite di sosta predefinito; Superamento soglia ore di utilizzo mezzo. Gli allarmi sono pubblicati in tempo reale sulle pagine web dedicate ed inoltrate via sms, e-mail e fax ad una lista di destinatari.

La funzione è utile anche per mettere in evidenza solo le informazioni significative, al momento giusto.

## ➤ Sicurezza e sensore crash

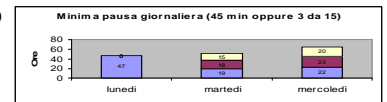
Invio di allarmi alla Centrale Operativa Movactive in caso di incidente (attivazione sensore crash). Per aumentare la sicurezza del trasporto, è possibile attivare altre segnalazioni di allarmi specifici, come: guasto, effrazione per gli "High consequence dangerous goods", emergenza (Panic Button), controllo portelloni di carico/chiusure/rimorchio, qualsiasi altra richiesta di soccorso.

La Centrale Operativa Movactive riceve le segnalazioni di emergenza e informa immediatamente le strutture di soccorso preposte (118, PS, VdF, Protezione civile ...) sul tipo di merce trasportata, danno e pericolosità, oltre ad avvisare un elenco predefinito di numeri telefonici.

## ➤ Riconoscimento autista

L'identificazione autista aumenta la sicurezza dei mezzi perché il servizio blocca il veicolo in caso di mancato riconoscimento. Potrete verificare con esattezza l'attività svolta da ogni autista ed il numero di ore guida e sosta.

L'identificazione autista può marcare alerts e reports, come: tempi di guida, sosta, attività, viaggi o altro.



## ➤ Tracking

Visualizzazione costante del movimento dei mezzi su cartografia digitalizzata, associata a informazioni sullo status del veicolo, come richiesto dalla normativa vigente per alcune tipologie di merci (esplosivi o infiammabili) o integrabile su richiesta.

## ➤ Contaltri autocisterne

Effettua il conteggio dei litri di liquidi pericolosi contenuti ed erogati dall'autobotte.

Invio allarmi nel caso in cui si rilevino perdite e anomale variazioni del livello dei liquidi.

Offre la lettura di ogni erogazione in tempo reale.

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E102
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E101P)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FORPBU
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E178B10)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEWAL7
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E151C1)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SMB000
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E107D)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TESE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E102D)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TR
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(E102D)

## ➤ M-Pesatura

Per alcuni veicoli, è possibile conteggiare e memorizzare il peso netto caricato/scaricato di scorie radioattive o altro materiale pericoloso al termine di ogni operazione.

Nel caso di variazione dai livelli predefiniti, invio di allarme e/o blocco portellone container.

## Vantaggi

### Trasporto più sicuro

Il trasporto delle merci pericolose è finalmente più attento e sicuro, grazie alle segnalazioni inviate alla Centrale Operativa Movactive ed al panic button sulla plancia del mezzo.

### Autisti più sicuri

Identificando ogni autista avrete un servizio di monitoraggio completo e attento all'attività delle vostre flotte (ore di guida, velocità, transito area) e potrete garantire davvero un trasporto senza rischi.

### Tutto sotto controllo

Eventuali scostamenti e fuoriscite di materiale possono essere individuati con immediatezza, evitando rischi, danni ed incidenti ambientali.

### Servizio più efficiente

La pianificazione viaggi con navigazione integrata, garantisce massima puntualità ed efficienza.

### Riduzione dei costi

I costi di trasporto, di comunicazione con gli autisti, amministrativi vengono ridotti.

### Attività certificata e conforme

Il trasporto è certificato e garantito grazie al sistema di localizzazione continuo e attento di Movactive.

### Modulare

La soluzione Movactive è fatta di tante funzioni integrate: potete sceglierle tutte insieme oppure decidere di attivarne solo alcune o altre nuove (M-prese di forza, Pesatura...). Ma potete cambiare idea in ogni momento ed aggiungerne di nuove.

### Integrazione con i vostri gestionali

Tutte le informazioni raccolte sono convertite nei formati desiderati e integrate nei vostri gestionali, per automatizzare la fatturazione, gli stipendi e qualsiasi altra pratica amministrativa.

### Outsourcing

Movactive gestisce l'intera architettura per la raccolta, l'elaborazione e la memorizzazione dei dati e si occupa dell'aggiornamento e della manutenzione dell'infrastruttura tecnologica.

Così voi potete occuparvi interamente della vostra attività.

## Architettura



### ➤ Messaggistica

Sul terminale di bordo, ogni autista ha la possibilità di compilare e ricevere messaggi di testo libero oppure scegliere un messaggio da una lista predefinita (consegna merce, scarico scorie completato, ritardo, ecc.).

### ➤ Report

Selezionando il menu REPORT, è possibile consultare on-line o scaricare i report delle attività con le informazioni desiderate, ad esempio:

- Viaggi: elenco dei viaggi effettuati
- Dettaglio Viaggio: data; ora partenza, arrivo; durata viaggio, soste; velocità media e max; chilometri percorsi in ciascun viaggio; erogazione litri; quota residuo merci.
- Veicolo: tempi di attività ed inattività; chilometri giornalieri e totali percorsi di ogni mezzo e altre informazioni a richiesta.

### ➤ Pianificazione viaggi con Navigazione satellitare

E' possibile integrare l'intero processo di trasporto raccogliendo informazioni provenienti—ad esempio—da serbatoi che debbono essere riempiti. In questo caso, le segnalazioni di livello provenienti dai serbatoi o dai contenitori presso i clienti possono generare, automaticamente, la pianificazione dei rifornimenti delle sostanze, in funzione di parametri preconfigurabili (ottimizzazione dell'itinerario, veicoli più vicini, codice di urgenza, pericolosità merce). Senza l'intervento di alcun operatore, il piano di rifornimento giornaliero viene caricato sul dispositivo di bordo, al tempo stesso navigatore e strumento di comunicazione, per guidare il veicolo nelle consegne, ottimizzando i percorsi sulle strade consentite e consigliate, evitando traffico o incidenti ed altre problematiche. Nuove segnalazioni inviate da altri serbatoi nel corso della giornata, aggiornano automaticamente il piano rifornimenti di uno o più veicoli.