

Tarmac: una flotta più sicura, sostenibile e ottimizzata grazie alla telematica di Geotab

Tarmac è l'azienda leader nel settore dei materiali da costruzione, integrando tale attività con appalti e servizi specialistici per l'edilizia. L'azienda opera a livello nazionale, con una flotta mista di oltre 2.000 veicoli che spaziano da autocarri, a furgoni, pick-up e macchinari per impianti.

La sfida: la necessità di una piattaforma unificata per la gestione della flotta

Una delle principali esigenze di Tarmac era ottenere maggiore visibilità e controllo sulle operazioni della sua flotta, che è complessa perché si estende su tredici regioni e differenti divisioni aziendali nel Regno Unito. Invece di utilizzare diversi portali, il team necessitava di avere il controllo totale della flotta e dei veicoli tramite un'unica piattaforma gestionale che si integrasse perfettamente con le dash cam MotorMax già utilizzate.

Il team di approvvigionamento necessitava di una soluzione telematica solida, scalabile e in grado di accompagnare la crescita aziendale. L'azienda voleva costruire un rapporto di collaborazione a lungo termine con un nuovo fornitore di servizi telematici, che garantisse supporto e innovazione continui per supportare le innumerevoli sfide di gestione della flotta contribuendo al successo del progetto.

La priorità di Tarmac era quella di garantire la salute e la sicurezza dei conducenti e dei cittadini. La soluzione ricercata doveva dunque migliorare le performance di sicurezza, ma anche semplificare le attività operative, ridurre i costi e supportare gli obiettivi di sostenibilità aziendale, inclusi gli impegni verso la carbon neutrality e l'adesione all'iniziativa **EV100** (in inglese).



Profilo del cliente

Settore:

Edilizia

Tipi di veicoli:

Tutte le classi, mezzi pesanti, furgoni, pick-up e macchinari per impianti

Dimensione della flotta:

2.251

Obiettivo della flotta:

Sicurezza e sostenibilità

La soluzione: una risoluzione dei problemi creativa e collaborativa

MotorMax collabora con successo con Tarmac dal 2017, e ha installato su centinaia di veicoli i dispositivi live DVR (Digital Video Recorder) e vari sistemi di telecamere in base al tipo di mezzo. La possibilità di integrare le dash cam MotorMax con la piattaforma di gestione delle flotte MyGeotab è stata determinante nella scelta di Geotab come partner di sicurezza e telematica, coniugando due soluzioni leader in un'unica piattaforma.



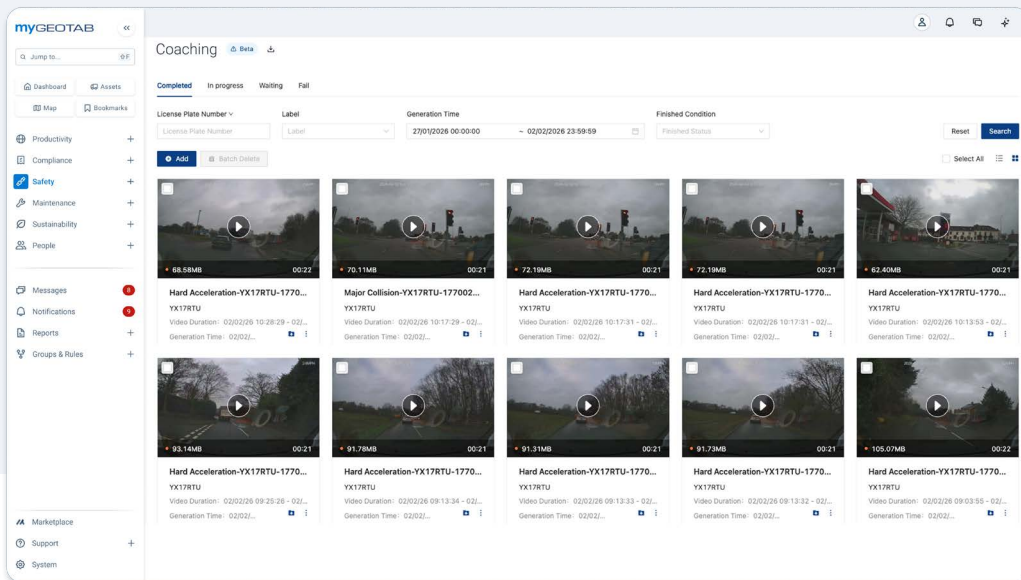
Processo di implementazione semplificato

Il team ha lavorato per installare un totale di 1.849 **dispositivi telematici GO9** nei veicoli e nei mezzi d'opera in tutto il Regno Unito. Poiché molti asset operano in siti di lavoro ad alto rischio o sono attivi H24, molte installazioni sono avvenute al di fuori dell'orario di lavoro, la sera e nei fine settimana.

A causa della natura estremamente dinamica dell'attività svolta dalla flotta di Tarmac, i responsabili dei trasporti non erano spesso in grado di fornire la posizione dei veicoli, se non con pochissimi giorni di anticipo. Questo ha richiesto la massima flessibilità da parte del team di installazione. Inoltre, sono state attivate 312 connessioni con i sistemi telematici OEM esistenti, tra cui Cat, Vogel, JCB e Volvo.

“Considerando l'ampia e frammentata area geografica in cui Tarmac opera, spesso in località remote, era fondamentale trovare un partner capace di affrontare questa sfida, investendo tempo, impegno e flessibilità per garantire un'implementazione di successo. Geotab e MotorMax hanno collaborato attivamente con i team di Tarmac contribuendo in modo decisivo alla riuscita del progetto.”

– **Lee Green, Head of Category Management & SRM, Tarmac.**



Le riprese della telecamera MotorMax sono completamente integrate nella piattaforma di gestione delle flotte MyGeotab.



Visibilità completa delle attività della flotta su un'unica piattaforma

Il sistema di telecamere di MotorMax si integra con la piattaforma MyGeotab tramite un'API, sfruttando le funzionalità avanzate di configurazione personalizzata degli eventi e di creazione di report di Geotab. I responsabili dei trasporti possono scaricare automaticamente i filmati ogni volta che si verifica un evento predefinito, così da avere a disposizione le registrazioni o video necessarie per attività di formazione, interventi disciplinari o pratiche assicurative.

La piattaforma unica consente ai fleet manager di accedere alla telemetria e alle immagini delle telecamere da un unico punto di accesso. Le riprese in Full AHD acquisite dalle telecamere MotorMax si integrano nella piattaforma telematica di Geotab, migliorando la sicurezza e l'efficienza della flotta.

Grazie a MyGeotab, Tarmac ora dispone di un unico e semplice punto di accesso alle seguenti funzionalità:

- Sistema video multi-telecamera di MotorMax
- Report delle schede di valutazione sulla sicurezza del conducente
- Controllo delle patenti di guida
- Programma di pianificazione della manutenzione preventiva
- Download da remoto dei dati del tachigrafo
- Dashboard di controllo dei tempi di sosta a motore acceso
- Reportistica standardizzata



Assistenza clienti collaborativa

Gli account manager di MotorMax e Geotab, insieme al team di supporto tecnico e ingegneristico di Geotab, continuano a lavorare a stretto contatto con il team operativo per adattare la soluzione di gestione della flotta e le registrazioni multi-telecamera alle esigenze in continua evoluzione di Tarmac.

La stretta collaborazione tra le tre aziende garantisce un efficiente approccio collaborativo, favorito dalla comunicazione e dal coinvolgimento continuo tra i diversi reparti.

“Abbiamo sviluppato una profonda comprensione delle sfide affrontate da Tarmac, così da poter progettare e implementare soluzioni su misura in grado di rispondere alle esigenze specifiche del cliente. La collaborazione continua è fondamentale per riuscire a trovare soluzioni che ci permettano di migliorare costantemente la sicurezza della flotta di Tarmac.”

– **Mark Leedham, Corporate Relationship Manager di MotorMax**



Focus sulla sicurezza della flotta

Il team ritiene che la soluzione telematica integrata di telecamere contribuirà a migliorare i processi di gestione degli incidenti, riducendo i relativi costi e i rischi reputazionali, con conseguente diminuzione dei premi assicurativi. Le registrazioni video e i report delle schede di valutazione sulla sicurezza del conducente consentono ai fleet manager di riconoscere e premiare gli autisti migliori, oltre a fornire supporto e formazione dove necessario, o a intraprendere azioni correttive.

“La soluzione integrata tra immagini video e telematica ci ha aiutato a fornire ai manager linee guida precise per gestire gli stili di guida meno sicuri, così da poter avviare dialoghi costruttivi e offrire la formazione necessaria.”

– **Kirsten Kobrin, Category Manager FM&E per Regno Unito e Irlanda, Tarmac**



Geofencing per l'ottimizzazione della flotta

Il team operativo ha creato delle zone di geofencing intorno ai concessionari dei produttori, con notifiche automatiche attivate se un veicolo rimane fermo per più di 48 ore. Questo consente alla direzione di intervenire tempestivamente in caso di veicolo fermo su strada e non in contatto con l'officina, migliorando così l'utilizzo complessivo della flotta.

Il geofencing viene utilizzato anche nelle zone a basse emissioni (CAZ, Clean Air Zones), informando quotidianamente il team amministrativo dei furgoni che entrano in queste zone, così da effettuare i pagamenti necessari ed evitare multe.



Report di gestione unificata

Il team di progetto di Geotab, MotorMax e Tarmac ha lavorato intensamente per unificare le regole e i requisiti di reportistica delle quattro divisioni di Tarmac, al fine di creare report standardizzati sulla sicurezza tramite la piattaforma MyGeotab. Questi report si sono rivelati fondamentali per ottenere il supporto e l'approvazione dei dirigenti. La suite di report automatizzati e personalizzati fornisce dati significativi ai diversi reparti, permettendo ai fleet manager di lavorare in modo più efficiente e di adottare le misure appropriate per migliorare la sicurezza della flotta e lo stile di guida conducente.

Geotab ha fornito a Tarmac l'accesso al suo Data Connector per semplificare e automatizzare il processo di reportistica per i responsabili della conformità della flotta, integrando automaticamente questi dati negli strumenti di business intelligence già in uso dall'azienda. Questo ha consentito di risparmiare diverse ore settimanali, precedentemente dedicate alla creazione manuale di report dettagliati richiesti dai dirigenti. MyGeotab viene utilizzato per tutti i report relativi alla flotta, e l'obiettivo è che il Data Connector venga utilizzato per i modelli personalizzati di Tarmac.



Impatto: garantire la massima sicurezza dei conducenti

Maggior sicurezza della flotta

Sebbene siano trascorsi solo tre mesi dall'implementazione del nuovo sistema di reportistica unificata, le violazioni per eccesso di velocità ogni 1.600 km sono già diminuite del 25% rispetto all'ultimo mese.

Gli indicatori delle schede di valutazione sulla sicurezza della flotta, tra cui frenate brusche, sterzate e accelerazione, sono attualmente aumentati, a causa della maggior precisione del sistema di misurazione di Geotab. Ora che Tarmac dispone di una visione più chiara di questi parametri legati alla sicurezza, può iniziare a monitorarli e ridurli in modo efficace.

Grazie all'implementazione di un sistema di identificazione del conducente tramite chiave elettronica, gli eventi legati alla sicurezza e alla conformità ora vengono assegnati in modo accurato al conducente anziché al veicolo. Questo è un fattore fondamentale per il programma H&S (Health & Safety, salute e sicurezza) di Tarmac che ha così risolto anche il problema dei conducenti non autorizzati alla guida dei veicoli.

“Uno dei maggiori vantaggi è l'introduzione del sistema di identificazione del conducente, che ci consente di identificare rapidamente chi era alla guida in caso di infrazioni o incidenti.”

– **Jonathan Meddings,**
Fleet Compliance Coordinator, Tarmac

Riduzione degli incidenti

Grazie alla soluzione integrata di MotorMax e Geotab su un'unica piattaforma, Tarmac può accedere ai dati sulla sicurezza, la sostenibilità e la responsabilità del conducente, consentendogli di gestire una flotta più sicura, efficiente e basata sui dati. Per i fleet manager questo significa disporre di informazioni utili per monitorare e formare i conducenti affinché migliorino le prestazioni di guida e la sicurezza, riducendo il numero di incidenti.

Riduzione dei tempi di sosta a motore acceso

Grazie ai report di MyGeotab sui tempi di sosta a motore acceso, Tarmac dispone ora di una visibilità completa e accurata sui dati di ciascun veicolo. Questo ha determinato una riduzione di oltre il 30% dei tempi di sosta a motore acceso dei macchinari per impianti in soli 3 mesi dall'implementazione del nuovo sistema.

Questa riduzione ha migliorato l'efficienza complessiva nel consumo di carburante, riducendone i costi, e ha limitato l'utilizzo non necessario del motore, aspetto fondamentale per i veicoli sottoposti a regolari programmi di manutenzione ogni 500 ore.

Miglioramento nel consumo medio di carburante

Il consumo medio di carburante è diminuito del 30%, passando da una media di 21,55 mpg negli ultimi tre mesi (circa 9,16 km/l) a 28,05 mpg (circa 12 km/l) ad aprile 2024 utilizzando Geotab. Questo risultato si traduce in un risparmio diretto sui costi operativi.





I prossimi passi

Il team operativo prevede di utilizzare informazioni della piattaforma per confrontare in forma anonima le prestazioni tra le tredici regioni e le unità operative, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza, la sicurezza e la produttività della flotta.

Il prossimo passo sarà ottimizzare l'utilizzo dei veicoli, assicurando che ogni mezzo venga sfruttato al massimo e non rimanga parcheggiato per più giorni. Migliora l'utilizzo dei veicoli potrebbe aprire alla possibilità di ridurre il numero totale della flotta, generando risparmi significativi. Inoltre, una migliore comprensione dell'utilizzo dei veicoli garantisce una scelta più consapevole sulle modalità di acquisizione: se un veicolo è necessario solo una volta alla settimana, è possibile noleggiarlo solo per quel giorno anziché sottoscrivere un leasing.

Dal punto di vista della sostenibilità, Geotab supporterà Tarmac nel raggiungimento del proprio obiettivo di riduzione delle emissioni assolute di carbonio. Tarmac ha aderito all'iniziativa **EV100** impegnandosi a convertire il 100% della sua flotta in elettrico entro il 2030. L'**analisi di sostenibilità dei veicoli elettrici** (EVSA) di Geotab fornirà una serie di dati concreti –

finanziari, ambientali e relativi all'autonomia – per supportare Tarmac in questo percorso di transizione.

Tarmac sta anche conducendo un progetto pilota sulla tecnologia video con intelligenza artificiale, combinando la telematica di Geotab con l'hardware di MotorMax per ottenere informazioni importanti sulla sicurezza e la conformità.

“Il test condotto da Tarmac con la tecnologia video di MotorMax e Geotab rappresenta un'estensione della nostra collaborazione verso ulteriori innovazioni che miglioreranno le prestazioni di sicurezza della nostra flotta nei siti di estrazione, costruzione e nei cantieri stradali.”

– **Lee Green, Head of Category Management & SRM, Tarmac**

Grazie al successo di questo progetto, Geotab e MotorMax sono ora fornitori preferenziali dell'intero gruppo CRH.

“Il vero valore della nostra collaborazione con Geotab e MotorMax è stato il supporto della nostra filosofia “lavorare in sicurezza per tornare a casa in sicurezza”, riportando i nostri conducenti a casa ogni giorno.”

– **John Meddings, Fleet Compliance Coordinator, Tarmac.**

Punti chiave

Obiettivi e sfide

- Maggiore sicurezza della flotta
- Riduzione dei costi del carburante
- Necessità di una soluzione telematica affidabile e integrabile con il sistema di registrazione multi-telecamera di MotorMax
- Gestione unificata delle attività della flotta in una singola piattaforma

Soluzione

- Gestione un processo di installazione complesso (1.849 connessioni hardware e 312 connessioni OEM)
- Sistema di registrazione multi-telecamera MotorMax integrato in MyGeotab
- Visibilità di tutte le attività della flotta su un'unica piattaforma
- Assistenza clienti collaborativa per personalizzare la soluzione e massimizzarne il valore

Risultati

- Riduzione delle violazioni dei limiti velocità stabiliti del 25% rispetto al mese precedente
- Riduzione dei consumi di carburante del 30%
- Riduzione di oltre il 30% dei tempi di sosta a motore acceso

Prodotti e funzionalità Geotab

- Dispositivo GO9 di Geotab
- Integrazione della soluzione telematica OEM
- Piattaforma di gestione della flotta MyGeotab
- Mini telecamere DVR MotorMax installate nel senso di marcia
- Geotab Data Connector
- Report sulle schede di valutazione sulla sicurezza del conducente
- Dashboard per soste a motore acceso
- Soluzione di download remoto del tachigrafo di Geotab

Guida il futuro della tua flotta
in modo consapevole.

Visita www.geotab.com/it

o scrivici a salesitaly@geotab.com

GEOTAB[®]



©2026 Geotab Inc. Tutti i diritti riservati. Geotab e il logo Geotab sono marchi di fabbrica di Geotab Inc.