

Circet: come ottimizzare la sicurezza e la sostenibilità grazie ai dati completi sulla flotta

Sfida: una soluzione innovativa per le attività operative di una flotta importante

Circet Ireland & UK è leader nello sviluppo di reti e impianti per telecomunicazioni, trasporti ed energia.

L'azienda voleva potenziare la sicurezza dei suoi conducenti, ridurre i costi operativi e migliorare le prestazioni di sostenibilità, e per questo era alla ricerca di un partner tecnologico in grado di supportare pienamente la sua grande flotta nell'affrontare le sfide di oggi ma con la capacità di espandersi parallelamente alla sua crescita.

Geotab è stata scelta più giusta per la sua comprovata innovazione continua e per la capacità di fornire servizi e supporto a livello locale. L'elemento determinante nella scelta di Geotab è stato il profondo livello di integrazione con il proprio ecosistema di cui l'intera organizzazione poteva beneficiare. Vedremo perché a seguire.



Profilo della flotta

Azienda

Circet Ireland & UK

Settore

Telecomunicazioni

Località

Irlanda e Regno Unito

Tipologia di veicoli

Furgoni, mezzi pesanti
e veicoli elettrici

Dimensione della flotta

4.000

Obiettivo della flotta

Sicurezza, sostenibilità,
espandibilità

Soluzioni

- MyGeotab
Modulo Centro per la sostenibilità
- Dash cam Lytx Surfsight™
- GoAnalytics
- Data Connector

Soluzione: integrazione completa per il massimo impatto

In soli tre mesi, Geotab e Circet sono riusciti a integrare 4.000 veicoli con dispositivi telematici GO di Geotab e dash cam **Lytx Surfsight™** dotate di vista su strada e vista verso l'interno dell'abitacolo. Geotab ha messo in campo un team locale di esperti, disponibile in loco qualora necessario, per garantire un'implementazione virtuosa, fornendo formazione interna, supporto e innovazione continua per l'intera durata del progetto.

La flotta di Circet è costituita da un mix di veicoli con motore a combustione interna e veicoli elettrici, inclusi veicoli commerciali leggeri e pesanti, e Geotab è particolarmente adatta ad estrarre i dati da una gamma così ampia di marchi e modelli di veicoli. Questo ha permesso a Circet di avere la visibilità totale dei dati della propria flotta, fattore essenziale per gestire un'attività di tale portata.

La profonda integrazione dei dati provenienti dalle dash cam Lytx Surfsight® direttamente all'interno di MyGeotab, la piattaforma di gestione delle flotte di Geotab che consente di avere una visione unificata e disporre di approfondimenti analitici tramite l'interfaccia utente e il motore di regole, collegando i filmati direttamente al modulo Centro per la sicurezza di MyGeotab, pronti per essere analizzati dal team.



Il valore integrato dell'ecosistema

Il team di Circet utilizza **GoAnalytics** per semplificare e migliorare i processi di gestione della flotta. GoAnalytics integra la tecnologia telematica avanzata di Geotab con le dash cam Lytx Surfsight™ e l'analisi in tempo reale, consentendo a Circet di promuovere comportamenti di guida più sicuri, monitorare le prestazioni di conducenti e veicoli e identificare proattivamente i rischi.

Grazie a Geotab Data Connector, Circet è riuscita a integrare completamente la soluzione con i sistemi aziendali interni, semplificando i processi per i team HR e finance, mentre l'integrazione con il software di business intelligence PowerBI consente al team gestionale di estrarre informazioni preziose e automatizzare i report per monitorare istantaneamente le tendenze e condurre analisi a lungo termine.



Garantire la massima sicurezza salvaguardando la privacy del conducente

Con questa soluzione, i conducenti possono essere avvisati di comportamenti rischiosi e avere la possibilità di correggersi dal vivo. Qualora ciò non accada, il team operativo riceve un alert che lo predispone ad un controllo più approfondito. Eventuali incidenti o mancati incidenti vengono segnalati direttamente al team per l'analisi. Questo garantisce un supporto in diretta per il conducente e l'accesso immediato ai dati telematici e alle riprese che possono quindi essere analizzate per capire il comportamento di guida in un momento specifico.

Nell'implementazione delle dash cam, il team ha risolto proattivamente le problematiche relative alla privacy. Utilizzando Lytx Conceal Service le immagini del conducente, delle targhe, dei pedoni e di altri utenti della strada vengono sfocate, contribuendo a proteggere la privacy pur mantenendo visibili i comportamenti rischiosi. Questo approccio protegge sia la sicurezza che la fiducia del conducente.

L'analisi dei rischi per il conducente, disponibile nella piattaforma MyGeotab, completa le informazioni fornite dalle dash cam, supportando il programma per la sicurezza dei conducenti di Circet e consentendo di confrontare attivamente i comportamenti al volante all'interno dell'azienda.



Sostenibilità e supporto dei veicoli elettrici

Il team operativo utilizza il modulo Centro per la sostenibilità di Geotab per monitorare e ridurre il consumo di carburante e le emissioni di CO₂ dell'intera flotta di veicoli diesel. Può inoltre misurare l'impatto che la transizione ai veicoli elettrici produce sulla riduzione dell'impronta di carbonio.

Le soluzioni per la misurazione dell'impronta di carbonio di Geotab utilizzano il metodo di calcolo certificato da TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH per le emissioni di Scope 1. Questo garantisce a Circet un approccio strutturato e basato sui dati per monitorare, misurare e ottimizzare le iniziative di sostenibilità.

Guidare un veicolo elettrico in modo sicuro ed efficiente dal punto di vista energetico non è la stessa cosa di un motore a combustione interna (ICE).

Per i veicoli elettrici, i conducenti hanno bisogno di essere formati per adattarsi e garantire l'ottimizzazione dell'efficienza energetica e, di conseguenza, della distanza percorribile. La posizione di Geotab come leader di mercato per l'analisi e l'elaborazione dei dati dei veicoli elettrici consente di utilizzare tutti i dati dei veicoli elettrici a batteria (BEV) e dei veicoli elettrici ibridi plug-in (PHEV) di Circet che possono essere utilizzati per fornire feedback e formazione ai conducenti. Ottimizzare l'efficienza energetica non solo estende l'autonomia dei veicoli, ma riduce le emissioni Scope 2, alleggerendo il carico sull'infrastruttura di ricarica. Questo aspetto rende essenziale per Circet continuare a mantenere il controllo per garantire la conformità alle normative UE sulla rendicontazione ESG e sulle emissioni di carbonio, soprattutto con l'aumentare del numero di veicoli che passano all'elettrico.



Le opportunità di riduzione dei costi

Monitorando attivamente le prestazioni di sicurezza dei conducenti mediante le metriche di guida distratta, velocità eccessiva, uso delle cinture di sicurezza, accelerazione, frenate e sterzate brusche, il team è oggi in grado di ridurre il rischio di collisione, misurato in base al numero di potenziali collisioni in 100.000 km. Questo non solo rende più sicuri i conducenti e altri utenti della strada,

"Le dashboard e i report del Centro sicurezza di MyGeotab ci hanno aiutato a identificare i comportamenti che contribuiscono a un punteggio di rischio più elevato. Studiando le tendenze e analizzando questi comportamenti, siamo stati in grado di formare i nostri conducenti per migliorare le loro prestazioni, riducendo sia i rischi per la sicurezza che il consumo di carburante. Queste informazioni supporteranno il nostro programma di sicurezza e ci aiuteranno a ridurre la nostra impronta di carbonio".

– Mark McLaughlin, Group Transport Manager di Circet

ma contribuisce a ridurre gli eventuali costi associati alle collisioni, dalla riparazione del veicolo al noleggio di un veicolo sostitutivo, fino all'assicurazione e ai costi medici.

In caso di incidenti, poi, le riprese aiutano il team di gestione dei rischi fornendo prove a supporto delle loro eventuali richieste di risarcimento e delle contestazioni, favorendo una sostanziale riduzione dei costi assicurativi e dell'incidenza delle attribuzioni di responsabilità.

Il team di manutenzione può anche utilizzare il modulo Centro per la Manutenzione di Geotab insieme alle informazioni diagnostiche dei veicoli. I potenziali guasti possono essere rilevati in tempo reale, con notifiche inviate all'officina che può quindi programmare la manutenzione preventiva prima che i piccoli problemi diventino più gravi. Questo sistema di avviso avanzato consente di ordinare i ricambi per tempo e pianificare gli interventi sui mezzi, riducendo al minimo i tempi di inattività ed evitando guasti più costosi.

Il supporto dati di Geotab per i veicoli elettrici consente infine a Circet di ottimizzare le prestazioni per estendere l'autonomia e ridurre i costi di ricarica, fornendo informazioni sempre più importanti man mano che vengono aggiunti veicoli elettrici alla flotta. Questo aiuta Circet a ridurre i costi associati al carburante e alla manutenzione.



Impatto: dimostrare il potenziale del ROI

In soli tre mesi dall'inizio del contratto, i dati di Geotab hanno dimostrato che Circet stava già ottenendo risparmi e miglioramenti significativi nelle attività della flotta, con la possibilità di raggiungere risultati ancora maggiori.

Sicurezza del conducente

↑ +15.74% IN SICUREZZA 

Circet ha registrato un miglioramento del 15,74% del punteggio di sicurezza nei primi tre mesi del contratto. In questo arco di tempo, le principali metriche di sicurezza (accelerazione, frenata e sterzate brusche) sono migliorate nell'intera flotta, contribuendo a incrementare il punteggio di sicurezza complessivo.

↑ +42% IN PUNTEGGI CONDUCENTE 

In media, il punteggio di sicurezza del conducente si attesta a +42% rispetto alle prestazioni di riferimento del settore, avvicinandosi alle prestazioni dei leader del gruppo di riferimento.

Prestazioni della flotta di veicoli elettrici

↑ 424.356 KM 

I veicoli diesel di Circet sono risultati sicuri ed efficienti in termini di consumo di carburante, con un'efficienza media di 10 l/km, il 10% in più rispetto ai leader del gruppo di riferimento e il 42% in più rispetto al benchmark di settore.

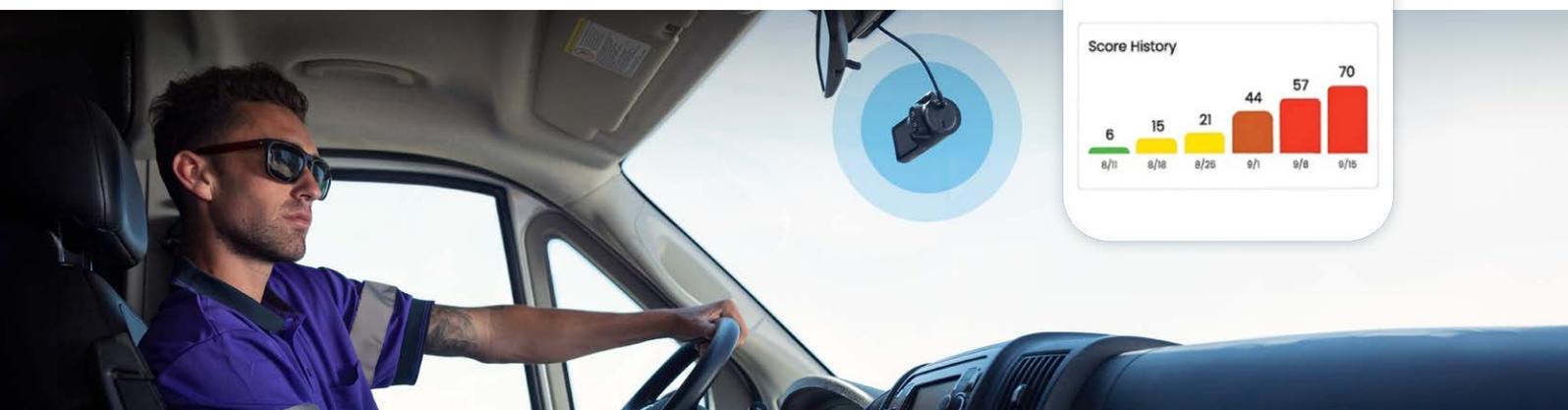
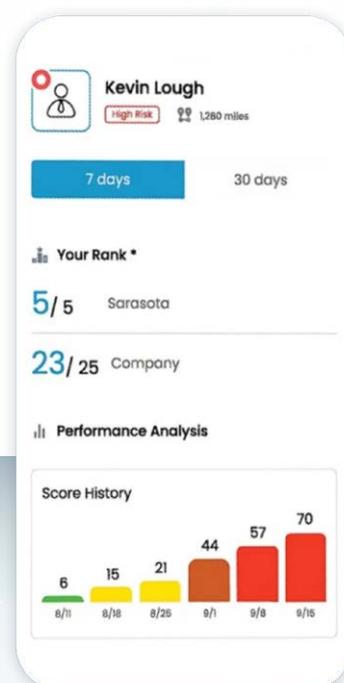
↑ +20,3 KWH/100 KM 

L'efficienza energetica media dei veicoli BEV è stata molto elevata, con un valore totale di 20,3 kWh/100 km o 2,3 l/km-e rispetto alle controparti diesel.

Maggiore sostenibilità

↓ -10% DI CO₂ 

Le emissioni di scarico di CO₂ sono state inferiori del 10% rispetto ai leader del gruppo di riferimento (24 kg/100 km).



Il futuro

Il prossimo obiettivo di Circet è migliorare il consumo medio di carburante e ridurre l'impronta di carbonio della flotta, nonché rendere pubblico il proprio piano d'azione per la riduzione delle emissioni di carbonio per raggiungere l'obiettivo di zero emissioni nette entro il 2030 e garantire la conformità agli obiettivi ambientali, sociali e di governance (ESG) della CEE e alla direttiva CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive). Il quadro ESG dell'UE mira a incoraggiare le aziende ad adottare pratiche sostenibili e ad aumentare la trasparenza e la comparabilità della rendicontazione ESG e Circet riconosce i potenziali impatti finanziari e reputazionali dell'inazione.

Partendo dall'obiettivo di migliorare il consumo medio di carburante e ridurre l'impronta di carbonio della flotta, le fasi successive prevedono anche la revisione completa dei protocolli di sicurezza della flotta. Circet utilizzerà GoAnalytics e le metriche di coaching per analizzare a fondo le strategie esistenti per la velocità e l'utilizzo dei telefoni cellulari, sfruttando i dati forniti dalle dash cam Lytx Surfsight. L'analisi determinerà l'efficacia delle pratiche correnti e identificherà le aree di miglioramento e le modifiche necessarie. Affrontando proattivamente i potenziali rischi e adottando misure preventive, Circet mira a migliorare ulteriormente la sicurezza dei conducenti e a ridurre al minimo gli incidenti, al fine di garantire il benessere a bordo e l'efficienza complessiva delle attività operative.

"Siamo rimasti molto colpiti dalla profondità dell'ecosistema di Geotab. Siamo riusciti a integrarlo facilmente in tutte le aree aziendali e a garantire che i dati della nostra flotta non siano più isolati, ma subito disponibili per tutti i nostri reparti. I tempi amministrativi si sono ridotti e i flussi di lavoro sono più solidi, dall'elaborazione delle buste paga alla sostenibilità, fino alle modalità di lavoro dei dirigenti."

– Ray Verschoyle, Head of Transport Compliance di Circet

Guida il futuro della tua flotta
in modo consapevole.
Visita www.geotab.com/it
o scrivici a salesitaly@geotab.com

GEOTAB[®]

*I dati presentati riflettono la fase iniziale di implementazione di tre mesi. Prevediamo che le tendenze dei dati si normalizzeranno nel tempo. Come prossimo passo, non vediamo l'ora di collaborare con Circet per concentrarci su ulteriori miglioramenti basati sull'analisi e l'ottimizzazione continua dei dati.

©2025 Geotab Inc. Tutti i diritti riservati. Geotab e il logo Geotab sono marchi di fabbrica di Geotab Inc.