

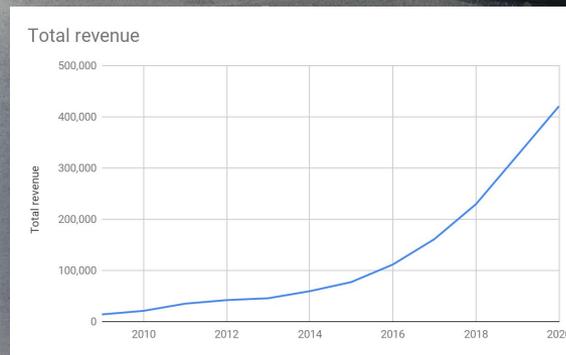
GEOTAB®

# La digitalizzazione della logistica: tecnologie e casi d'uso di Geotab



# Geotab: leader mondiale nel settore dei veicoli connessi

- Geotab è un'azienda di ingegneria che crea soluzioni di analisi, gestione flotte e IoT
- Fondata in Nord America nel 2000 ora ha:
  - Più di 500 partner e un ecosistema fiorente
  - Oltre 1450 dipendenti e uffici a Oakville, Kitchener, Las Vegas, Città del Messico, Londra, Madrid, Parigi, Roma, Monaco di Baviera, Aquisgrana, Shenzhen e Adelaide
  - La maggiore presenza tra le aziende Fortune 500
- Finanziariamente solida



# Tecnologia e soluzioni pluripremiate

È riconosciuta come una delle aziende tecnologiche con più rapida crescita e costantemente posizionata tra le migliori per l'innovazione tecnologica.

*"ABI Research ritiene che da gennaio 2020 Geotab - con oltre due milioni di veicoli connessi in tutto il mondo - sia ufficialmente la più grande azienda telematica commerciale al mondo".* – **Susan Beardslee**, Principal Analyst presso ABI Research

*"Geotab è emersa come la più grande azienda telematica commerciale del mondo; un'organizzazione veramente visionaria, impegnata nel progresso delle tecnologie innovative per aiutare le flotte di tutte le dimensioni a raggiungere i propri obiettivi strategici".*  
– **Clem Driscoll**, fondatore e direttore di C.J. Driscoll & Associate



# Clienti di ogni dimensione e settore, in tutto il mondo

- Oltre 40.000 clienti e più di 2 milioni di veicoli connessi, in crescita ogni giorno
- I veicoli, se allineati, si estenderebbero per 17.000 km, da Toronto a Sydney!
- Presenza in 130 Paesi. Le soluzioni Geotab si adattano ai clienti con flotte aziendali da 1 a 200.000 veicoli, e sono utilizzabili in molti modi diversi



**PEPSICO**

**Advance  
Auto Parts**

**Xcel Energy**  
RESPONSIBLE BY NATURE®

**enterprise**



**ORKIN**

*Telefonica*

**AT&T**

**NYC**

**AutoZone**

**Quest  
Diagnostics**

**GSA** Contract Holder



# Geotab come PaaS

- I partner sono la nostra linfa vitale
- La piattaforma è suddivisa in componenti
- Indipendente da hardware o software
- 40 integrazioni. Es. altri HW, GM OnStar, dispositivi di tracciamento degli asset
- Diagnostica hardware e software
- Gestione di 100.000 punti dati al secondo
  - Autorizzazione
  - Trasmissione
  - Normalizzazione

Una piattaforma per produttività, efficienza, sicurezza, conformità e innovazione.



# Perché i clienti vogliono la telematica?

È personalizzata per soddisfare le **attuali** esigenze di gestione della flotta. È scalabile per soddisfare le esigenze **del futuro**.



## Produttività

- Tempi di assistenza clienti
- Identificazione delle fermate non previste
- Orari di arrivo e di partenza precisi
- Vere distanze (km/miglia) di viaggio



## Ottimizzazione

- Maggiore efficienza del carburante
- Diminuzione del tempo di minimo
- Monitoraggio della velocità
- Registrazione della diagnostica del motore
- Manutenzione veicoli



## Sicurezza

- Notifiche di collisione
- Rapporti di gestione dei rischi
- Assistenza a bordo
- Utilizzo cintura di sicurezza
- Guida in retromarcia



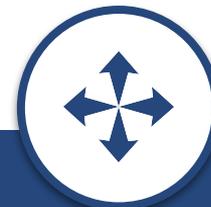
## Sostenibilità

- Riduzione dei consumi di carburante
- Tracciamento delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Elettificazione della flotta
- Monitoraggio e reportistica delle prestazioni dei veicoli elettrici
- Device GO riciclabile



## Conformità

- Tachigrafo
- Rendicontazione fiscale
- Rapporti di ispezione del veicolo
- Modalità privacy
- Gestione profili e accessi utenti



## Espandibilità

- Tecnologia flessibile
- Integrazione di sistema (Kit di sviluppo software)
- Componenti aggiuntivi hardware e software

# Applicazioni per il settore della logistica e dei trasporti



# La soluzione Geotab per la logistica e i trasporti



## Aumentare la produttività

- Posizione del veicolo in tempo reale con dettaglio del percorso
- Ottimizzazione percorsi
- Creazione di eccezioni per aumentare la produttività del conducente
- Report viaggi e attività
- Spedizione e messaggi ai conducenti in maniera dinamica (messaggistica bidirezionale)



## Rispetto della conformità

- Ispezioni di sicurezza sui veicoli (obbligo di diligenza)
- UNI EN 12830:2001 (temperatura)
- Riduzione di documenti
- Verifica igienizzazione tramite Geotab Drive
- Tachigrafo digitale



## Maggior sicurezza del conducente

- Report sulla sicurezza e sugli stili di guida
- GO TALK: assistenza a bordo con messaggistica personalizzata
- Notifiche di incidente e ricostruzione dinamica
- Rilevamento dell'utilizzo della cintura di sicurezza
- Avvisi di sicurezza: guida in retromarcia, frenate e sterzate improvvise e molto altro



## Dispositivo telematico GO9

- Tempo di acquisizione GPS veloce
- Acquisizione esauriente e immediata dei dati
- Diagnostica del motore accurata
- Accelerometro autocalibrante



## Espandibilità

- Tecnologia IOX e Add-On
- SDK, integrazione API e Add-In
- Integrazione dei sensori per monitorare temperatura, peso, portiere, carico e altro ancora
- ID conducente



## Ottimizzazione e riduzione costi carburante

- Miglioramento delle spese per il carburante
- Riduzione delle emissioni di CO2
- Riduzione dell'uso del motore al minimo (idling)
- Riduzione della velocità
- Ottimizzazione dei programmi di manutenzione predittiva e riduzione dei rischi grazie ai Big Data di Geotab
- Diagnostica del motore
- Pianificazione della manutenzione preventiva



Possibilità di valutare la convenienza dell'adozione dei veicoli elettrici per la flotta con gli strumenti di valutazione EV di Geotab

# Casi studio



# Univex

*Azienda italiana per la consegna farmaci e parafarmaci*

## La sfida

- Monitorare costantemente la temperatura del vano di carico per mantenere range termici stabili;
- Ottenere report precisi sul giro di consegne;
- Conoscere in tempo reale la posizione dei conducenti;
- Soddisfare una domanda di salute che impone un'alta qualità del servizio

## Soluzione

- Dispositivo telematico GO9 di Geotab con blocco di avviamento vincolato al riconoscimento driver e sonda di temperatura analogica per il controllo della temperatura del vano di carico

## Benefici

- Reportistica precisa e puntuale
- Alert in caso di anomalie della temperatura
- Migliore gestione della flotta (ottimizzazione percorsi e risparmi di tempo del 25% circa)
- Piattaforma scalabile aperta a ulteriori implementazioni e future espansioni della flotta e sonda di temperatura analogica per il controllo della temperatura del vano di carico



# Farmdrop

*Azienda britannica per la consegna alimenti dal produttore al consumatore*

## La sfida

- Monitorare il reale utilizzo della flotta EV
- Monitorare la posizione/stato di consegna
- Monitorare lo stato delle batterie dei veicoli EV

## Soluzione

- Alta compatibilità: il device GO9 e la piattaforma di Geotab sono in grado di leggere e analizzare i dati di oltre 140 modelli/marche di veicoli EV/ibridi
- Informazioni telematiche approfondite per la flotta ecologica
- Gamification per i conducenti attraverso l'Add-In Driver Challenge

## Benefici

- Miglioramento dello stile di guida del conducente (-33% casi di guida pericolosa)
- Riduzione del 27% del valore dei kW/km necessari nei percorsi verso Londra, Bristol e Bath



# Operatore della logistica

*Flotta di oltre 100.000 attiva in tutto il mondo*

## La sfida

- migliorare i propri programmi di manutenzione predittiva
- sostituire le batterie non più di tre settimane prima del guasto definitivo

## Soluzione

- Il cliente ha utilizzato l'ambiente Big Data di Geotab in collaborazione con il team Data & Analytics di Geotab, per scoprire come prevedere i tassi di guasto delle batterie.
- Grazie alla valutazione del sistema elettrico, che fornisce un sistema di valutazione comune per tutti i tipi di veicoli/marche/modelli/motori/tipi di carburante, Geotab è stata in grado di prevedere quando una batteria è vicina al momento del guasto e inviare automaticamente un ordine di lavoro al team della flotta del cliente.

## Benefici

- Chiamate e spese stradali ridotte del 12%
- Sostituzioni di batterie su strada (sovrapprezzo) ridotte del 26%
- Volume totale di sostituzione delle batterie ridotto del 2,7%
- Risparmio di manodopera interna del 9%, grazie alla riduzione delle attività di diagnostica e di sostituzione delle batterie



# Domande e risposte





## Sede centrale

### Geotab Inc.

2440 Winston Park Drive  
Oakville, Ontario  
L6H 7V2, Canada

Tel: +1.416.434.4309  
geotab.com



## Geotab Waterloo

137 Glasgow Street,  
Unit 340  
Kitchener, Ontario  
N2G 4X8, Canada

## USA

770 E. Pilot Rd,  
Suite A  
Las Vegas, Nevada  
89119, USA

## USA

7180 Pollock Drive,  
Las Vegas, Nevada  
89119, USA

## Messico

Paseo de la Reforma 296  
Juarez, 06600,  
Città del Messico,  
Messico

## Spagna

Geotab GmbH  
Calle de la Princesa,  
43 2ºD, 28008 Madrid,  
Spagna

## Regno Unito

Geotab GmbH  
3 Waterhouse Square  
138 - 142 Holborn,  
Londra, EC1N 2SW  
Regno Unito

## Germania

Geotab GmbH,  
Kaiserstr, 100  
52134 Herzogenrath,  
Germania

## Francia

Geotab GmbH  
67 Avenue de Wagram  
Parigi, 75017  
Francia

## Italia

Geotab GmbH  
Viale Città d'Europa 39  
00144, Roma,  
Italia

## Cina

Room 707, Mai Ke Long  
Building, Science and  
Technology Park, Nanshan  
District, Shenzhen,  
Guangdong, Cina 518057

## Australia

Level 24 Westpac House,  
91 King William Street  
Adelaide SA 5000  
Australia

Rimaniamo in contatto:

@GEOTAB



GEOTAB

2440