



Continental Automotive Trading Italia

T.T.S.Tachigrafi-Telematica-Servizi

VDO

Spirito di ottimismo

8 Ottobre 1871: Continental-Caoutchouc-und Gutta-Percha- Compagnie viene fondata ad Hanover.

- ▶ Tessuti gommati
- ▶ Gomme per carrelli
- ▶ Prodotti in gomma morbida

1871-1900

Corsa al successo

Veicoli gommati Continental vincono numerose gare internazionali.

- ▶ Supporti motore
- ▶ Nastri trasportatori
- ▶ Ammortizzatori
- ▶ Pneumatici radiali

1901-1930

1931-1960

Fornitori Automotive

Uno dei principali 5 fornitori globali dell'industria automotive dal 2007.

- ▶ Primo pneumatico passeggeri eco-compatibile
- ▶ Tecnologie chiave per veicoli ibridi e completamente elettrici

1961-1990

1991-2018

Spirito di innovazione

Fusione con le principali aziende tedesche della gomma per dar vita a Continental Gummi-Werke AG.

- ▶ Invenzione del cerchio rimovibile
- ▶ Pneumatici auto con battistrada modellabile
- ▶ Volo di un aereo equipaggiato Continental sulla Manica

1901-1930

Internazionalizzazione

Business allargato in Europa e America grazie ad acquisizioni o partnership internazionali.

- ▶ Pneumatici invernali chiodati
- ▶ Ghettoni in poliuretano
- ▶ Supporti idraulici

1961-1990

1991-2018

Continental Corporation

Fondata nel 1871, sede ad Hannover

Continental Corporation

Fatturato: € 44,0 miliardi; Dipendenti: 235.473

Automotive Group

Chassis & Safety	Powertrain	Interior
Dinamica veicolo	Sistemi motore	Strumentazione HMI
Sistemi frenanti idraulici	Trasmissione	Infotainment e connettività
Sicurezza passiva e sensoristica	Veicoli elettrici ibridi	Sistemi di trasporto intelligenti (ITS)
Sistemi avanzati assistenza alla guida (ADAS)	Sensori e attuatori	Sicurezza
	Sistemi alimentazione e scarico	Veicoli commerciali e Aftermarket

Rubber Group

Tires	ContiTech
PLT, Primo equipaggiamento	Sospensioni pneumatiche
PLT, Ricambi, EMEA	Gruppo Benecke-Kaliko
PLT, Ricambi, Americhe	Tecnologia mescole
PLT, Ricambi, APAC	Nastri trasportatori
Pneumatici Autocarro	Rivestimenti elastomerici
Pneumatici Moto	Tecnologia fluidica
	Cinghie di trasmissione
	Controllo vibrazioni

PLT – Pneumatici per autovetture e veicoli commerciali leggeri



Continental Corporation

Dati del 2018



Nel 2007 il comparto automotive di Siemens (VDO) è stato acquisito da Continental AG.



Il marchio Siemens VDO non esiste più, ma restano immutati tutti i prodotti e le strutture tecnico commerciali.

Il marchio dei prodotti del "mondo tachigrafo" è:



- **850 CENTRI TECNICI TACHIGRAFO DIGITALE**
(Strumentazione, formazione e supporto)
- **4500 AZIENDE AUTOTRASPORTO MERCI E PERSONE**
(Gestione dati tachigrafo, fleet management, formazione)
- **AUTORITA' DI CONTROLLO (Polizia Stradale, Ispettorato del Lavoro)**
(Gestione dati tachigrafo e formazione, strumentazione di controllo)
- **ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**
- **MINISTERO DEGLI INTERNI E DELLO SVILUPPO ECONOMICO**

Continental Automotive Trading Italia | Interior | CVAM

La sede di Cinisello Balsamo (MI)



North Milan Business Park

via G. Matteotti, 62
Cinisello Balsamo (Mi)

Uffici

Centro tecnico VDO/ATE (auto e truck)
TrainingCenter



VDO



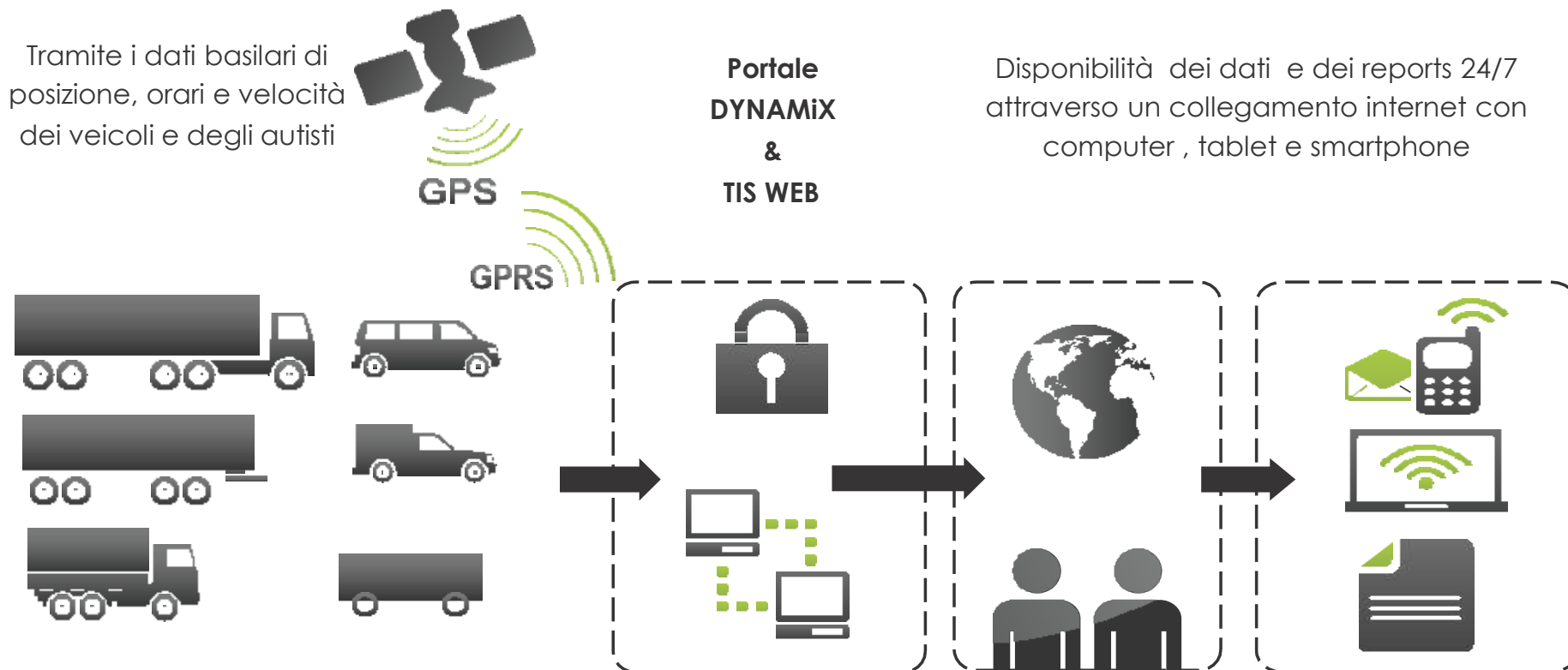
Fleet

Tachograph and Fleet solutions for more efficiency

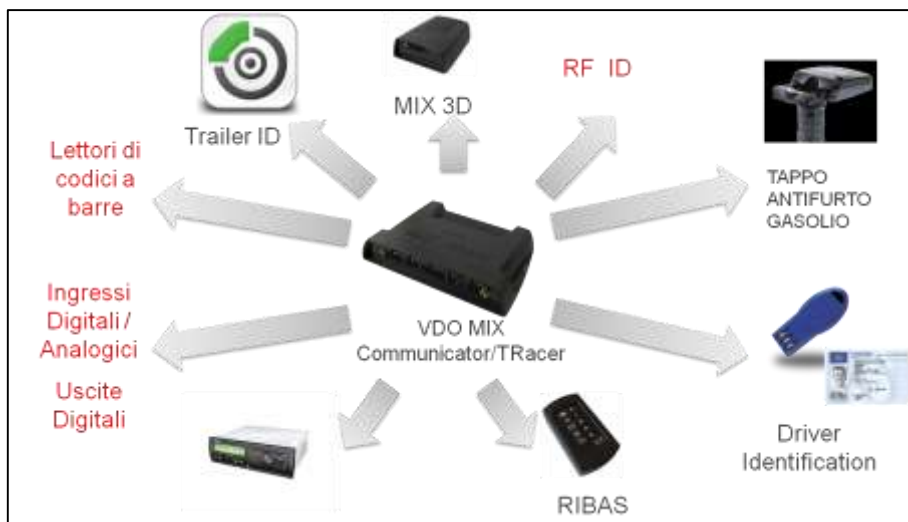
Divisione Tachigrafo e Telematica



Logiche di funzionamento



Funzionalità disponibili



**INTEGRAZIONE/SCAMBIO DATI
(tramite Web Services) CON
APPLICATIVI GESTIONALI E
APPLICATIVI SPECIFICI**

(Es: ottimizzazione percorsi)

**APPARATO DI BORDO CON AMPIA
FLESSIBILITA' CHE PERMETTE IL
COLLEGAMENTO DI DISPOSITIVI
AGGIUNTIVI E SENSORI**



Scarico e gestione dei dati di legge da tachigrafi digitali

DTCO
(Tachograph) and
Driver ID card



TIS WEB
Archive Service

The screenshot displays a 'TIS Web Report Suite' interface. It features a table with multiple columns representing different data points over time. The table is organized into sections, likely representing different drivers or vehicles. The data includes numerical values and possibly status indicators. The interface also includes some header information and a footer with a logo.

TIS Web Report Suite



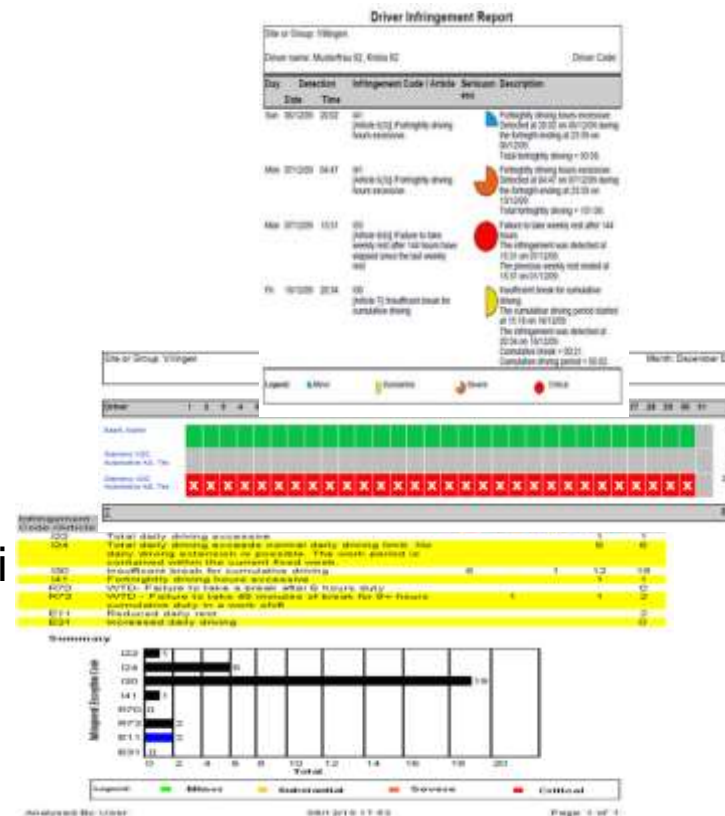
HOS Management

TIS Web – Piattaforma Cloud di archivio e visualizzazione dati

Funzionalità più importanti:

- Archivio 24 mesi
- Avvisi scadenza termini di scarico
- Verifica validità della firma digitale
- Report Infrazioni
- Generazione lettera infrazioni agli autisti
- Generazione giustificativo autisti
- Reportistica automatica via mail
- Report attività giornalieri, settimanali, mensili
-

Recupero dati attività via API – Web service



Aree di intervento

Efficiency



Fuel Savings



Enhanced Service



Utilization

Safety



Real-time Driver Feedback



Fewer Accidents



Driver Scoring

Compliance



Compliance Monitoring



Hours of Service



Fuel Tax Reporting

Security



Vehicle Tracking



Crash Notification



Vehicle Theft Recovery

VDO Fleet Manager

VDO Fleet Manager

Una piattaforma unica

- **Facilità di utilizzo**
- **Compatibilità su PC, Apple, iOS, Android**
- **Disponibile piattaforme diverse (PC TABLET, SMARTPHONE)**
- **Reportistica dettagliata**



Report di viaggio e di utilizzo

- Giornalieri/mensili
- Dettagliati
- Performance veicolo (consumi)

Report Eventi

- Dettagliati
- Generali

Report Movimenti

- Giornalieri
- per località
- panoramica movimenti

Report Consumi

- Giornalieri/mensili
- dettagliati
- cruscotto flotta



VDO Fleet Manager – Piattaforma Online

Localizzazione in tempo reale e storico posizioni

The screenshot displays the VDO Fleet Manager interface. On the left, a table lists vehicle activities. The top section shows a summary for vehicle 318 (AB123CD) with a total distance of 880.88 km. Below this, two detailed travel records are shown for March 29, 2016. The first record shows a trip from 06:27:22 to 07:10:30 with a duration of 0:43:08 and a maximum speed of 74.00 km/h. The second record shows a trip from 06:48:58 to 07:09:10 with a duration of 0:43:08 and a maximum speed of 74 km/h. At the bottom, a list of events is provided, including 'Fermo' (Stop) and 'Fermo - eccessivo' (Excessive stop).

Eventi	Immatricolazione	Descrizione risorsa	Numero flotta	Icona risorsa	Total distance (km)
318	3946	AB123CD			880.88

	Inizio viaggio (WAT)	Fine viaggio (WAT)	Durata	Distanza (km)	Velocità massima (km/h)
9	29/03/2016 06:27:22	29/03/2016 07:10:30	0:43:08	12.47	74.00

	Partenza (WAT)	Arrivo (WAT)	Durata	Distanza (km)	Velocità massima (km/h)
6	29/03/2016 06:48:58	29/03/2016 07:09:10	0:43:08	12.47	74

	Ora d'inizio (WAT)	Ora di fine (WAT)	Evento
9	29/03/2016 06:27:25	29/03/2016 06:48:57	Fermo
9	29/03/2016 06:32:24	29/03/2016 06:48:57	Fermo - eccessivo
9	29/03/2016 07:09:11	29/03/2016 07:10:29	Fermo

On the right, a map shows the vehicle's route in a city area. A blue line indicates the path, with a pop-up window titled 'Info evento' providing details for a specific event:

- Nome evento: Fermo
- Autista: Automatically created I-00000542649001
- ID autista: 38
- Orario d'inizio: 29/03/2016 07:08:45 (WAT)
- Ora di fine: 29/03/2016 07:09:00 (WAT)
- Durata: 0:00:15

VDO Fleet Manager – Piattaforma Online

Monitora gli eventi in tempo reale e in modo personalizzato

The screenshot displays the VDO Fleet Manager online platform interface. The main dashboard shows a list of events categorized by type, such as "Eventi prova", "Guida senza carta e superamento ore guida", and "batteria disconnessa". Each event entry includes a vehicle icon, a vehicle ID (e.g., A407, N900, B162E), an event description (e.g., "Evento: * Harsh Cornering", "Evento: Serial TCO Driver 1 Driving WITHOUT Card", "Evento: Harsh acceleration", "Evento: Over speeding"), and a duration (e.g., "19 mins", "2 hours").

A customization modal titled "Scegli icona" is open on the right side of the screen. It allows users to select a vehicle icon from a grid of options, including various car models, trucks, and motorcycles. Below the icon selection, there is a "Seleziona un colore" section with a grid of color swatches. At the bottom of the modal, there are "Annulla" and "Seleziona" buttons.

VDO

VDO Fleet Manager – Report esempio

Dynamix - Reports

Vehicle Performance Dashboard Report

Riviera Spa

From 01/11/2015 To 07/11/2015



Summary

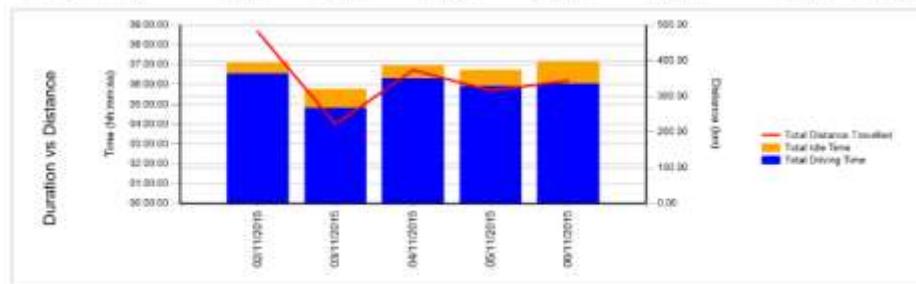
Vehicle Description:	OY 937 GH	Vehicle ID:	50	Registration Number:	3046
Total Distance:	1,737.82 km	Max Speed:	93 km/h	Total Idle Time:	04:03:39
Total Fuel Used:	470.69 Litres	Avg Speed:	59 km/h	Fuel Used in Idle:	0.00 Litres
Avg Fuel Consumption:	3.09 Km/L	Max RPM:	2,100 RPM	CO2 Used in Idle:	0.00 kg
CO2 EST	1,247.32 kg	Avg Trip Weight:	0.00 kg		

Vehicle Trip & Utilisation

Daily Duration 2 3 4 5 6

November

Date	Day	Trip Start (hh:mm:ss)	Trip End (hh:mm:ss)	Duration (hh:mm:ss)	Driving Time (hh:mm:ss)	Idle Time (hh:mm:ss)	Distance (km)	End Odo
02/11/2015	Monday	05:09:04	17:52:36	07:00:18	06:33:11	00:32:18	480.96	342,488.70
03/11/2015	Tuesday	06:08:07	10:38:11	05:27:19	04:49:42	00:56:29	221.98	342,710.70
04/11/2015	Wednesday	05:10:20	17:02:46	06:40:11	06:17:53	00:39:16	373.89	343,084.70
05/11/2015	Thursday	05:14:21	16:04:41	06:28:56	05:55:37	00:48:42	316.76	343,401.50
06/11/2015	Friday	05:14:00	16:14:38	07:03:58	06:03:09	01:06:50	344.24	343,745.80



Created 06/11/2015 21:46 By ign.mazzoni@continental.it

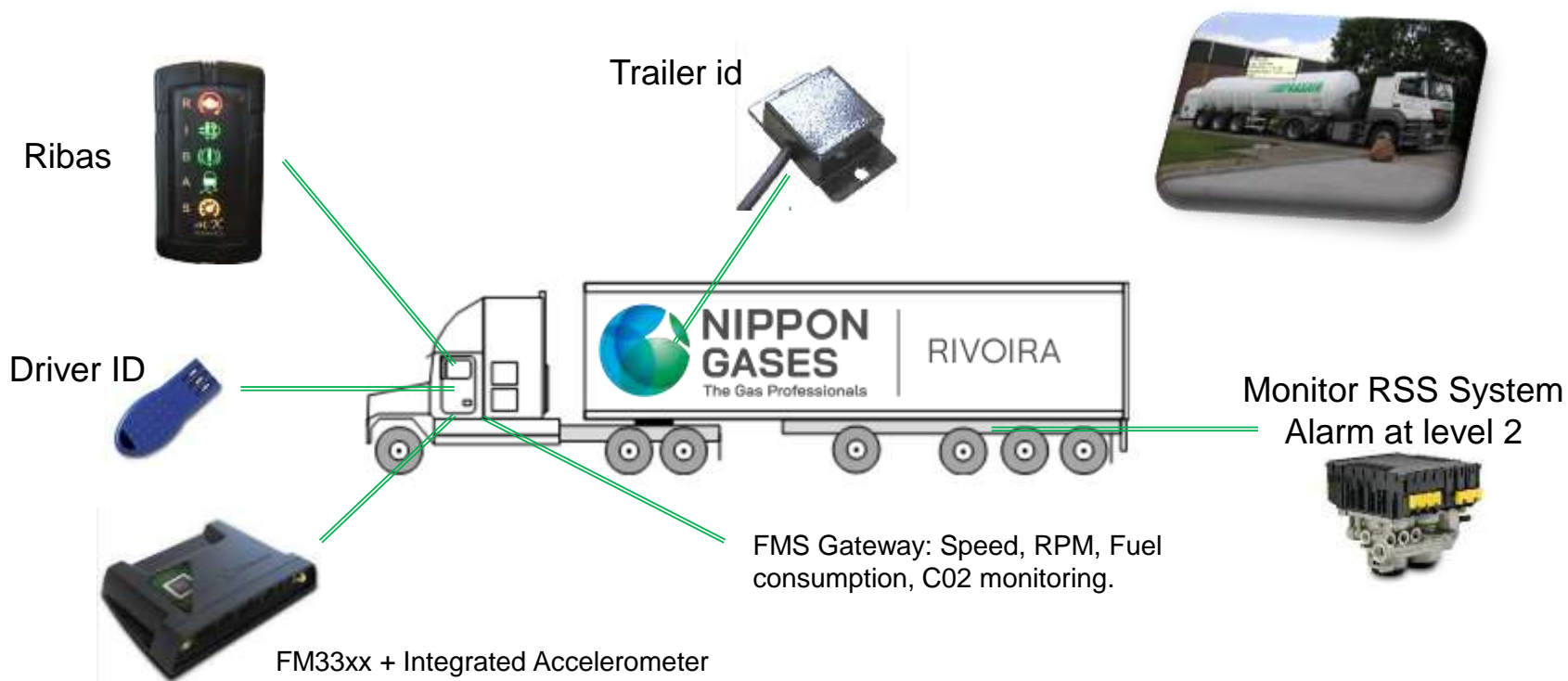


VDO Fleet Manager – Interfaccia A.P.I.



Progetto OIL & GAS

Configurazione Hardware



Progetto OIL & GAS Driver's Safety

Eventi chiave del progetto

Monitoraggio di 5 parametri definiti con generazione dell'evento al di fuori di soglie prestabilite:

1. Over speed
2. Rapid Acceleration
3. Critical Deceleration (braking)
4. Lateral Acceleration
5. RSS activation

Event	Basic Settings
Over Speeding - Low	> 80km/h
Over Speeding - Medium	> 83 km/h
Over Speeding - High	> 87km/h
Harsh Acceleration	> 10 km/h/s
Rapid deceleration	> 15 km/h/s
Critical deceleration	> 19 km/h/s
Lateral acceleration	> 0.3g or < -0.3g for more than 2s and speed > 10km/h
RSS active	yes/no

Factor's weight

50% 10% 10% 30%

$$\text{Driver Score} = 100 - (P(\text{speed}) + P(\text{acceleration}) + P(\text{decelera}) + P(\text{lateral})) - \text{RSS}$$

Progetto OIL & GAS – SCORE CARD

Dettaglio autista

low	Over 80 km/h
medium	Over 83 km/h
high	Over 87 km/h

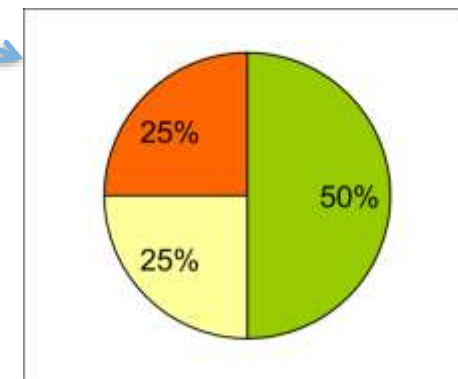
Total month

Driver	Hauler	Mileage	Driving time	Final score	Overspeed severity				Amount of other violations			
		(Km)	d - h:m:s	(points)	# Ligh	# Medium	# High	# Total	#Accel	# DeceI	# Lateral	# RSS act
A. B.	Hauler 1	4.458	4d 16h 45m 26s	92,04	0	1	0	1	0	1	97	0
B. C.	Hauler 1	8.640	6d 21h 20m 36s	99,97	0	0	0	0	0	12	1	0
Y. M.	Hauler 2	5.057	5d 4h 36m 46s	99,92	0	0	0	0	0	9	2	0
W. Z.	Hauler 1	2.856	5d 8h 37m 59s	80,76	1	1	1	3	5	4	15	1

Eventi di superamento limite di velocità (esempio driver W. Z.):

Classification	Rule	Driver	Duration (s)	Exceeded by
Low	Over 80 km/h	W. Z.	66	11 km/h
Medium	Over 83 km/h	W. Z.	46	8 km/h
High	Over 87 km/h	W. Z.	10	4 km/h

In questo esempio, l'austista ha superato il limite di velocità per 66s in totale ed ha raggiunto una velocità massima **91 km/h**.



Progetto OIL & GAS – VIDEO SAFETY



- Registrazione continua per 72 ore
- Evento Video configurabile
- Posizionamento di 4 Dashcam interne ed esterne
- Evento video immagazzinato sul portale VDO Fleet per 3 mesi

The VDO logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.

è un marchio del gruppo

The Continental logo is shown in a bold, black, serif font, followed by the iconic horse silhouette.

The VDO logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.