



NOVITÀ 24.3





A PROPOSITO DI COJALI

Cojali S. L. è una multinazionale spagnola con sede a Campo de Criptana che produce componenti ed elettronica, e che sviluppa soluzioni di diagnosi avanzata, connettività e diagnosi remota per veicoli industriali, macchine agricole, macchine edili, macchine per la movimentazione di materiale e imbarcazioni, oltre a soluzioni di compatibilità ISOBUS per trattori e attrezzi.

Grazie alla vasta esperienza nello sviluppo di soluzioni tecnologiche di bordo e per l'officina, Cojali lavora attivamente per l'analisi e il trattamento dei dati, un'attività strategica che permette di portare sul mercato processi di miglioramento e nuovi prodotti.

Infine, Cojali ha un'ampia offerta formativa, oltre a soluzioni integrali di supporto tecnico, per garantire un utilizzo efficace della tecnologia nel settore automotive.

Cojali S. L. ha tre filiali, Cojali France, Cojali Italia e Cojali USA, e quattro uffici commerciali in Germania, Turchia, Messico e India.

COJALI GUARDA SEMPRE AVANTI PER OFFRIRE UNA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA ALL'INTERNO DEL SETTORE AUTOMOTIVE.



 **5%**

INVESTIMENTO R+S+I

 **670**

DIPENDENTI

 **4**

FILIALI

 **135**

PAESI

**SEGUITECI SUI NOSTRI
PROFILI SOCIAL**



INDICE

Diagnosi	4
Allarmi	5
Report	6 - 8
Catena del freddo	9
Veicoli elettrici	10
Altri miglioramenti	11 - 12





DIAGNOSI

1. Operazioni di diagnosi remota su più sistemi contemporaneamente

Per accelerare l'invio di richieste di diagnosi avanzata, è stata aggiunta la possibilità di inviare la lettura e/o l'eliminazione dei codici di guasto a più unità di controllo contemporaneamente.

Nuova lettura dei codici di guasto X

Selezione attuale:

Selezionare il sistema per realizzare la diagnosi

Lettura dei codici di guasto multiple Eliminazione dei codici di guasto multiple

Selezionare	Tipo di sistema	Sistema
Selezionare	Generazione aria compressa	APS, Gestione della produzione dell'aria compressa
Selezionare	Freni	BMS EBS, Sistema di gestione dei freni
Selezionare	Climatizzazione	CCS, Sistema di controllo della climatizzazione
Selezionare	Computer centrale	COO, Coordinatore
Selezionare	Motore	EMS HPI, Sistema di iniezione ad alta pressione
Selezionare	Registrazione dei dati, telematica e FMS	FMS, Sistema di gestione delle flotte
Selezionare	Cambio	GMS, Sistema di gestione della scatola del cambio
Selezionare	Strumentazione	ICL, Strumentazione
Selezionare	Registrazione dei dati, telematica e FMS	ODR, Registro dei dati del veicolo
Selezionare	Freni ausiliari	RET, Rallentatore
Selezionare	Manutenzione	Service, Sistema di manutenzione
Selezionare	Sospensioni	SMS - ELC3, Sistema di gestione delle sospensioni

1 - 13 / 13 < 1 >

X →



ALLARMI

1. Allarme di deviazione della temperatura: identificativo del sensore che registra la temperatura

Miglioramento per completare le informazioni sull'origine dell'allarme, fornendo nel dettaglio l'identificativo del sensore attraverso il quale è stata letta la deviazione di temperatura.

T - 24.3 ✖

Attenzione Dati Veicolo

Nome: T - 24.3
Data di attivazione: 20/11/2024 13:45:07

Configurazione
Variazione: Incremento >= 5 °C

Valore attivazione: 7 °C
Sensore: 03

Area: Polígono Industrial Monace Europe, 13610 Campo de Criptana (Ciudad Real), Spagna
Latitudine: 39.395317
Longitudine: -3.127328

✓ 📍



REPORT

1. Analisi delle attività: costo stimato dei pedaggi

Questa versione include la stima del costo dei pedaggi nel report di analisi delle attività in base ai percorsi del periodo selezionato.

Nuovo Report

Vedere le fermate
 Raggruppare i viaggi per giorno

Tabella attività
Veicolo: Data: Mese in corso

Pedaggi (€): 271.85

Raggruppare	Zona di inizio	Zona di fine	Data di Inizio	Data di Fine	Tempo Totale	Valore iniziale dell'odometro (km)	Distanza percorsa	Tempo con veicolo in movimento	Conducenti	Dettaglio
<input type="checkbox"/>	Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	Tomelloso (Ciudad Real), Spagna								-
<input type="checkbox"/>	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	14/11/2024 16:03:05	14/11/2024 16:04:34	00:01:29	1487940.67	00.05	00:01:06		
<input type="checkbox"/>	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	14/11/2024 16:10:29	14/11/2024 16:12:08	00:01:39	1487940.72	00.00	00:00:20		
<input type="checkbox"/>	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Spagna	Avenida Arquimedes, 02600 Villarrobledo (Albacete), Spagna	14/11/2024 16:35:02	14/11/2024 17:33:42	00:58:40	1487940.72	49.65	00:47:27		
<input type="checkbox"/>	Avenida Arquimedes, 02600 Villarrobledo (Albacete), Spagna	Calle del Polígono Industrial, 42, 02600 Villarrobledo (Albacete), Spagna	14/11/2024 17:38:33	14/11/2024 17:44:41	00:06:08	1487990.37	00.38	00:02:26		
<input type="checkbox"/>	Calle del Polígono Industrial, 42, 02600 Villarrobledo (Albacete), Spagna	Calle XIII, 43, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Spagna	14/11/2024 17:47:37	14/11/2024 18:53:39	01:06:02	1487990.74	88.47	01:05:14		
<input type="checkbox"/>	Calle XIII, 43, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Spagna	Calle XIII, 42, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Spagna	14/11/2024 19:01:08	14/11/2024 19:06:54	00:05:46	1488079.22	00.24	00:04:16		
<input type="checkbox"/>	Calle XIII, 42, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Spagna	45760 La Guardia (Toledo), Spagna	14/11/2024 19:18:19	14/11/2024 20:25:47	01:07:28	1488079.46	90.23	01:04:39		
<input type="checkbox"/>	45760 La Guardia (Toledo), Spagna	N-6, 47120 Mota del Marqués (Valladolid), Spagna	14/11/2024 21:02:10	15/11/2024 00:44:51	03:42:41	1488169.69	293.48	03:32:38		
<input type="checkbox"/>	N-6, 47120 Mota del Marqués (Valladolid), Spagna	24392 Villadangos del Páramo (León), Spagna	15/11/2024 01:15:11	15/11/2024 03:26:05	02:10:54	1488463.17	141.78	01:48:02		
<input type="checkbox"/>	24392 Villadangos del Páramo (León), Spagna	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Spagna	15/11/2024 03:52:12	15/11/2024 04:03:54	00:11:42	1488604.96	00.57	00:02:52		
<input type="checkbox"/>	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Spagna	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Spagna	15/11/2024 04:18:45	15/11/2024 04:27:31	00:08:46	1488605.52	00.00	00:00:00		

1 - 150 / 150

2. Storico del tachigrafo: durata della giornata

Nel report dello storico delle attività, viene aggiunta la durata di ogni giornata. Si noti che la durata indicata include il tempo delle attività tra i riposi giornalieri.

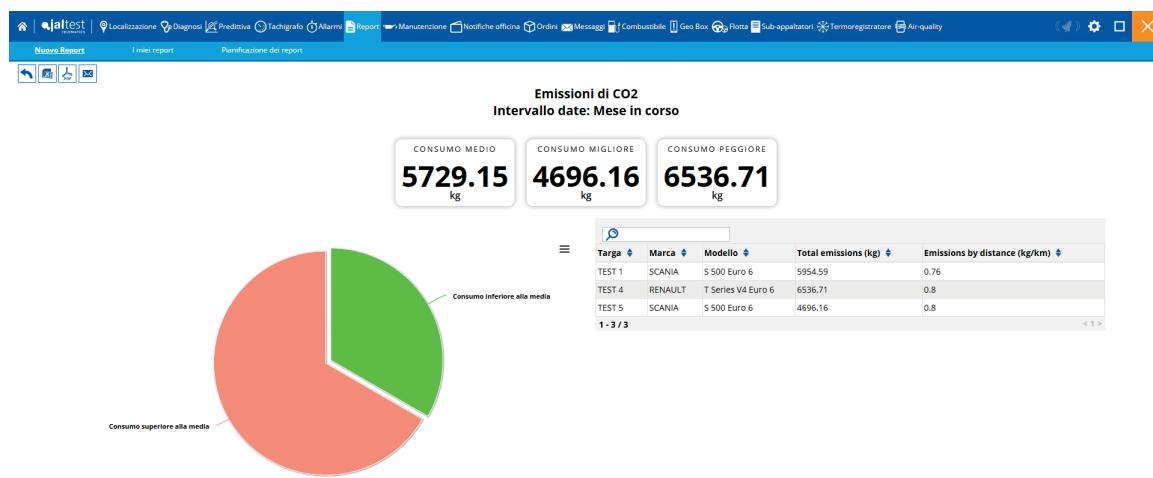




REPORT

3. Analisi della performance: report sulle emissioni di CO2

Nuovo report incluso nell'analisi delle prestazioni che fornisce i valori delle emissioni di CO2 generate da uno o più veicoli della flotta in un determinato periodo di tempo.



4. Consumo per ora: nuove informazioni

Viene migliorato il report sui consumi per ora per tenere in considerazione il dettaglio dell'utilizzo del veicolo in base alla % dell'intervallo di RPM nel quale ciascun veicolo è stato usato in un periodo selezionato.



Dettaglio

Data di Inizio	18/11/2024 00:00:00			Data di Fine	20/11/2024 23:59:59		
Formato data dell'utente	dd/MM/yyyy HH:mm:ss						
Media consumo di combustibile su tempo (3,33)	Targa	Modello	Consumo totale	Consumo di combustibile su tempo	Emissioni (kg)	Tempo Totale al minimo	Tempo al minimo (< 1200)
Consumo nella media	102B GREENTEC	38,54 L	3,33 L/h	95,09	05:58:09	04:01:12	00:25:10
		Total	38,54 L	3,33 L/h	95,09	05:58:09	04:01:12
						00:25:10	00:27:13
							00:22:42
							00:16:28
							00:13:53
							00:11:25
							00:00:00



REPORT

5. Dettaglio del viaggio dei veicoli elettrici: dati sul peso combinato

Viene aggiunto il dato del peso combinato nella sezione di riepilogo delle energie, incluso nel dettaglio di viaggio, se il veicolo è elettrico.

Dettaglio

Riassunto delle attività			
Zona di inizio	Calle Camarreal, 50A, 39011 Santander (Cantabria), Spagna	Data di Inizio	19/11/2024 17:04:33
Zona di fine	Calle Camarreal, 50A, 39011 Santander (Cantabria), Spagna	Data di Fine	19/11/2024 23:37:36
Durata	06:33:01	Distanza percorsa (km)	108.00

Visualizza tutto

- **Riassunto tempi**
- **Utilizzo dei freni**
- **Riepilogo energie**
- **Riepilogo dello sfruttamento dell'inerzia**
- **Riassunto Velocità**
- **Riassunto Regimi**

Energia totale consumata (KWh)	88.20
Energia consumata per distanza (kWh/100 km)	81.67
Energia consumata per tempo (KWh/h)	13.47
Energia recuperata (KWh)	27.80
Peso combinato (kg)	12560.00



CATENA DEL FREDDO

1. Setpoint: lettura e modifica dal menù di localizzazione

Descrizione	Temperatura (°C)	Setpoint (°C)
00	-20.5	-23
01	7.31	3

Possibilità di leggere e modificare il Setpoint direttamente dal menù di localizzazione con la soluzione Carrier.

2. Origine delle informazioni di un veicolo da fonti diverse

Grazie all'integrazione con Carrier, si aggiunge la possibilità di un veicolo di avere due fonti di dati. Ad esempio, da un lato è possibile ricevere le informazioni dal sistema Carrier attraverso il suo sistema e le informazioni dall'EBS attraverso il sistema di Jaltest Telematics, disponendo di un'unica piattaforma in cui visualizzare tutti i dati.

Modificare	
Targa	<input type="text"/>
AssetId	<input type="text"/> 4de637cf-37fd-4834-93ea-0a4c3a4a687d
AssetName	<input type="text"/> 7071
TruSerialNumber	<input type="text"/> HD414003
Key	<input type="text"/> Key 1 [+] [+]
Selezionare la fonte delle informazioni	
Temperatura	<input type="button"/> API
Stato porte	<input type="button"/> API
Connessione del gruppo frigorifero	<input type="button"/> API
Motore del gruppo frigorifero	<input type="button"/> API
Salvare	



VEICOLI ELETTRICI

1. Vista EV: stima dell'autonomia in ore

Nel sottomenù "Vista EV", si visualizza un nuovo dato che indica l'autonomia del veicolo in ore. Il calcolo dell'autonomia viene effettuato con un metodo di apprendimento automatico basato sulle attività precedenti del veicolo.

Stato del veicolo	Targa	Data di ultima lettura	Velocità istantanea (km/h)	Distanza percorsa nella giornata corrente (km)	SOC iniziale (%)	SOC attuale (%)	Autonomia letta (km)	Autonomia stimata (km)	Autonomia stimata (HH:mm:ss)	Temperatura esterna (°C)	Tensione batteria (V)	Temperatura della batteria (°C)
●	24.3	20/11/2024 15:02:18		83.29	63.6	80.8	195	307.74	03:16:00	24.69	702.5	0

ALTRI MIGLIORAMENTI

1. Dati del veicolo: nuovo campo “ID della flotta”

Per facilitare l'identificazione dei veicoli, è stato aggiunto ai dati del veicolo il campo "ID della flotta".



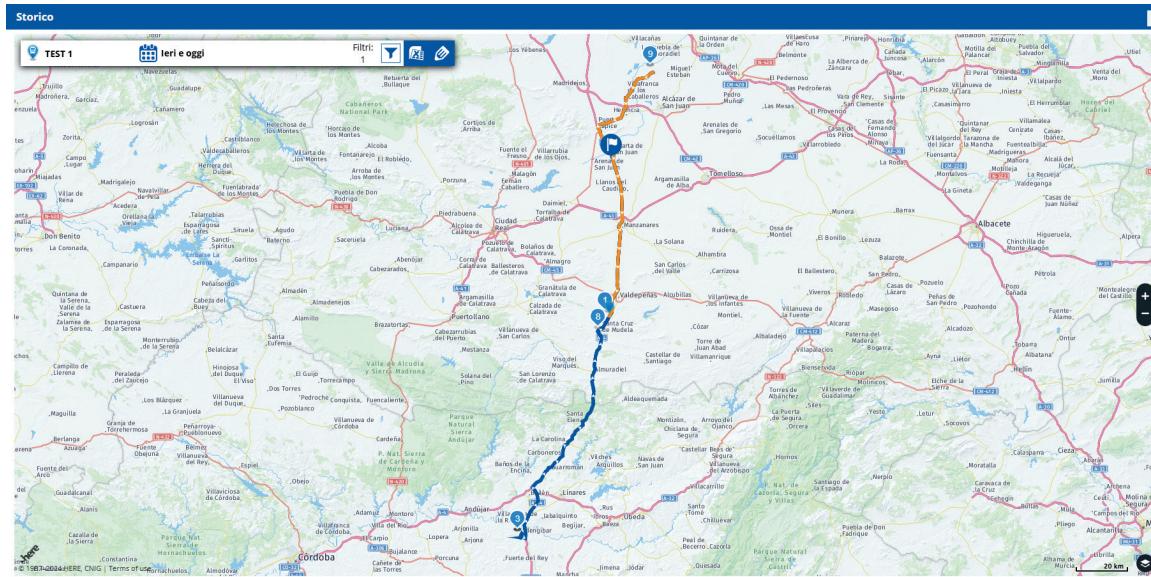
+ Dati Veicolo	
Targa	<input type="text"/>
ID della flotta	<input type="text"/>
Tipo di Veicolo	AUTOBUS
Marca	MAN
Famiglia Modello	<input type="text"/>
Modello	12E Lion's 4 City (12 m)
Motorizzazione	<input type="text"/>

+ Conducenti
+ Dati tecnici
+ Tachigrafo
+ Moduli Telematici
+ Caratteristiche del veicolo
+ Odometro / Ore di servizio / Combustibile
+ Sistemi

ALTRI MIGLIORAMENTI

2. Storico della localizzazione: nuovo valore nei filtri per data

Si include il filtro predefinito "ieri e oggi" nello storico della localizzazione.



3. Esportazione di file in Excel: formato ".xlsx"

Nel caso dell'esportazione dei file in Excel, è prevista la possibilità di selezionare il formato ".xlsx".



Cojali, S. L.
Avenida de la Industria, s/n
13610 Campo de Criptana - Spain
Teléfono: 00.34.926.278.181
e-mail: jaltest-telematics@jaltest.com
jaltest.com; cojali.com