



jaltest TELEMATICS

NOVITÀ 24.2



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



600

DIPENDENTI



3

FILIALI



135

PAESI

**SEGUITECI SUI
NOSTRI PROFILI SOCIAL**



INDICE

Diagnosi	4
Tachigrafo	5 - 6
Localizzazione	7
Allarmi	8 - 10
Report	11 - 14
Manutenzione	15
Veicoli elettrici	16 - 17

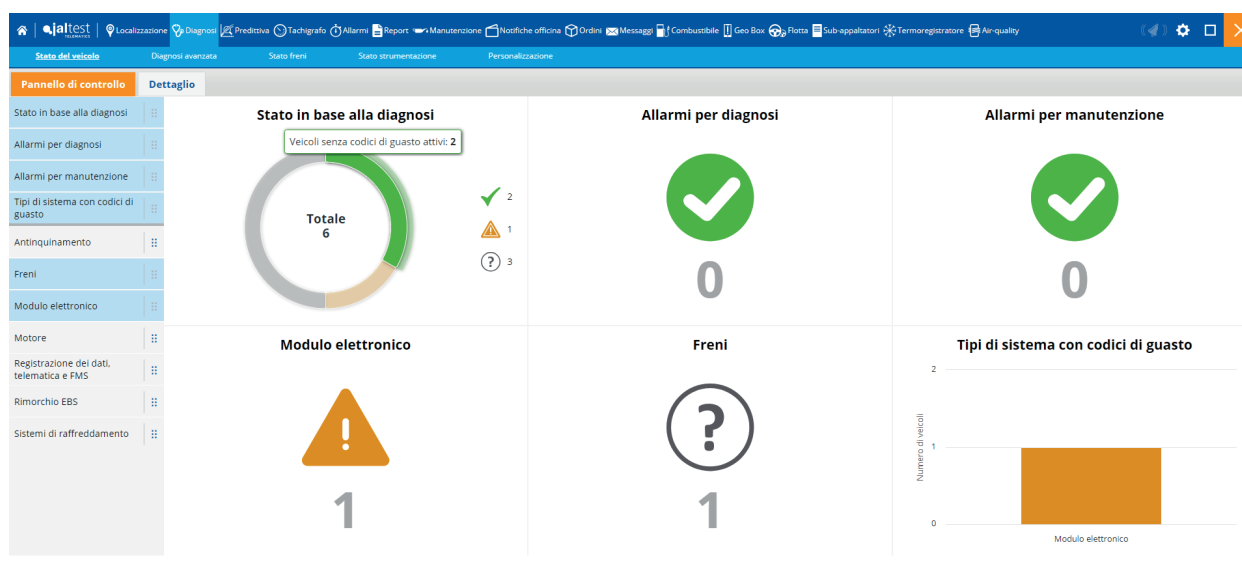


DIAGNOSI

1. Navigazione dal pannello di controllo di diagnosi

In questa versione sono state implementate funzioni di navigazione nel pannello di controllo di diagnosi, in modo da poter navigare direttamente dai grafici alla lista del dettaglio filtrato dal grafico corrispondente. È stato abilitato un collegamento rapido dal pannello di controllo "Stato del veicolo basato su diagnosi remote" al dettaglio dei veicoli che rispettano le condizioni indicate in ciascun grafico del pannello di controllo.

- Quando si posiziona il cursore su una zona del grafico dello stato, quest'ultimo passa a collegamento ipertestuale per segnalare l'interazione.
- L'accesso porta alla lista di accesso filtrando in base alla selezione realizzata.

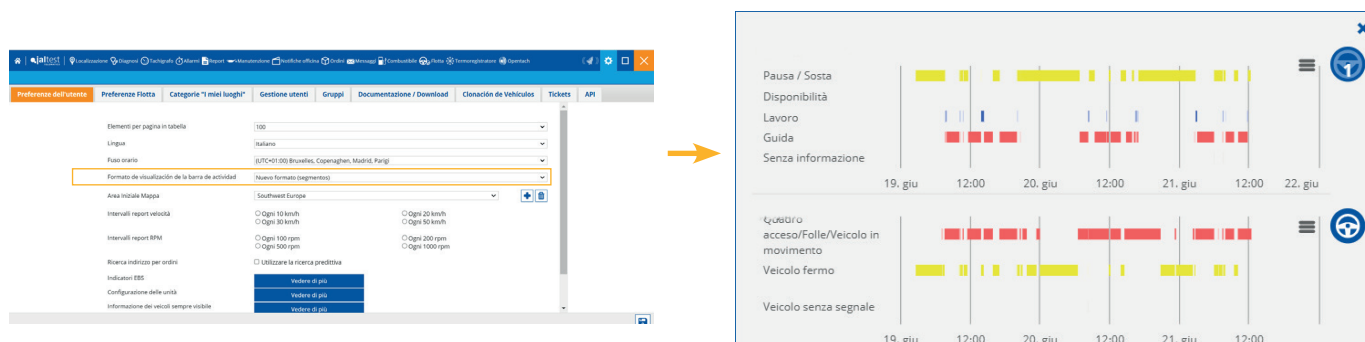




TACHIGRAFO

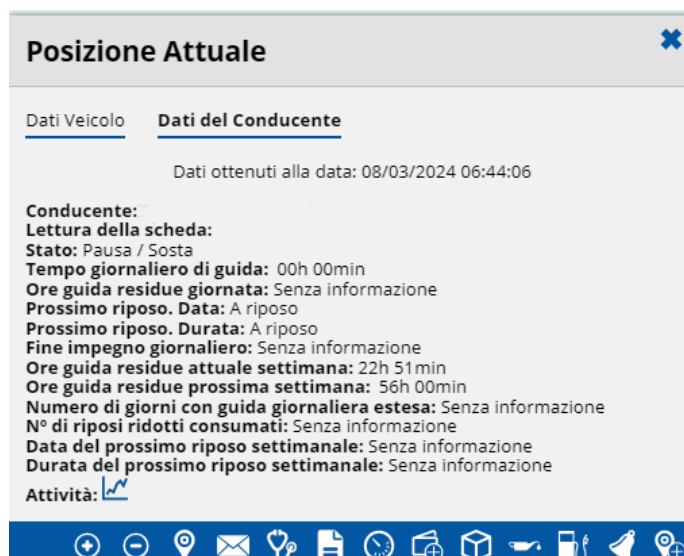
1. Nuova visualizzazione dell'attività del tachigrafo per segmenti

Nell'ambito del lancio di queste novità, è stata sviluppata una nuova visualizzazione dell'attività del tachigrafo per segmenti, oltre alla visualizzazione abituale della barra di attività. Questa nuova visualizzazione è configurabile nelle "Preferenze dell'utente":



2. Nuovo dato nell'attività di guida nel riquadro delle informazioni sulla localizzazione

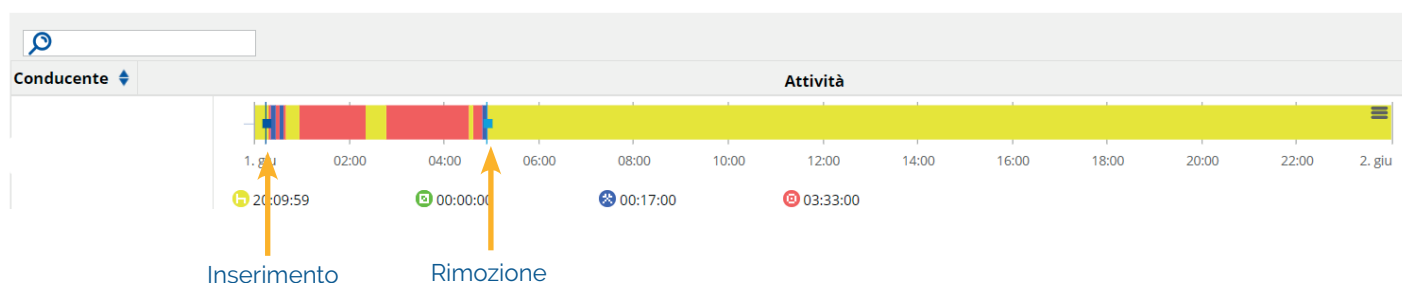
È stato aggiunto un nuovo dato relativo all'attività di guida: data/ora di ripresa dell'attività dopo un riposo giornaliero o settimanale. Una volta raggiunta una pausa di 6 ore, viene visualizzata la possibile data/ora della successiva ripresa dell'attività. Nuovo campo denominato "Prossima ripresa dell'attività".





3. Dettaglio dell'inserimento o la rimozione della scheda nella barra delle attività

È stato implementato graficamente l'evento di inserimento e rimozione della scheda del conducente nella barra delle attività di guida. Questa miglioria permette di identificare meglio i momenti rilevanti di inserimento o rimozione della scheda del conducente nel tachigrafo.





LOCALIZZAZIONE

1. Nuova visualizzazione delle icone in “Localizzazione” per i veicoli che lavorano senza spostamento

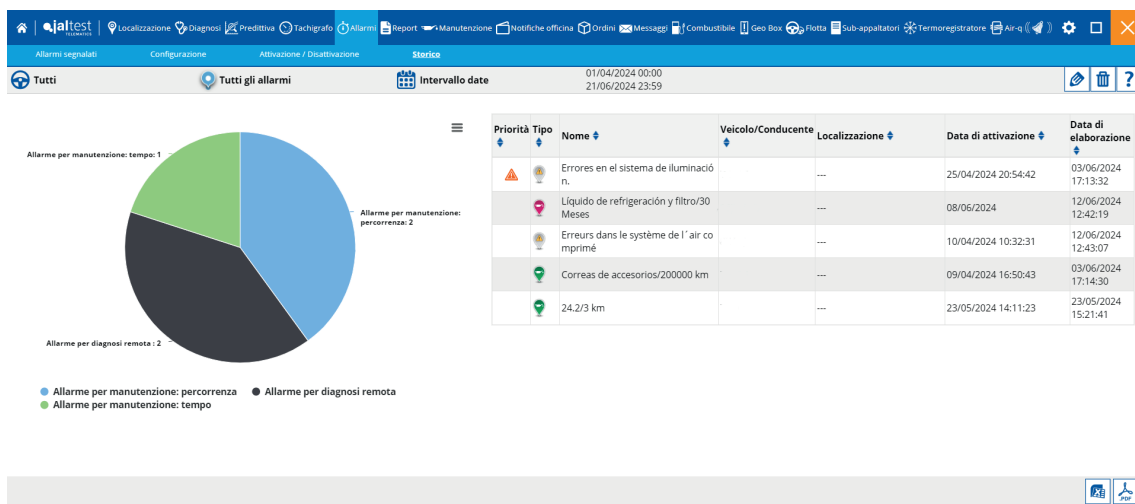
È stato implementato un miglioramento per i casi in cui si misura il tempo di lavoro tramite il parametro “RPMWorking”, in modo che quando si raggiunge il valore di RPM delle condizioni di lavoro, si passa allo stato “Veicolo in movimento” invece di mantenere lo stato “Veicolo a regime di minimo” come avveniva finora.



ALLARMI

1. Migliorie nel menù “Storico” degli “Allarmi”

Nuova opzione per esportare in PDF e in Excel lo storico degli allarmi dal menù “Storico” degli “Allarmi”.



2. Nuova configurazione degli allarmi di diagnosi

Con questa versione è possibile configurare gli allarmi tenendo in considerazione lo stato del codice di guasto (attivo, non attivo, altro) per tenerlo in considerazione quando si attivano gli allarmi.

The screenshot shows the 'Nuovo allarme' (New Alarm) configuration window. It includes a section for '2.- Selezione del sistema' (2.- System Selection) with dropdown menus for 'Tipo di Veicolo' (Vehicle Type), 'Marca' (Brand), 'Modello' (Model), and 'Tipo di sistema' (System Type). Below these is a table listing the selected system components. At the bottom, there is a section for 'Stato del codice di guasto' (Fault Code Status) with checkboxes for 'Codice di guasto attivo' (Active fault code), 'Codice di guasto non attivo' (Inactive fault code), and 'Altri' (Other). A note indicates that the active fault code option should be selected if the alarm should only be generated for certain error codes.

Tipo di Veicolo	Marca	Modello	Tipo di sistema	Sistema
CAMION	VOLVO	FH V4	Freni	ABS/EBD, Impianto frenante elettronico
CAMION	FORD	F-MAX	Generazione aria compressa	EAPU, Gestione dell'aria compressa a controllo elettronico
CAMION	FORD	F-MAX	Freni ausiliari	Retarder, Rallentatore



ALLARMI

3. Nuovo gruppo di allarmi

Nuovo gruppo di allarmi: entrata/uscita dall'officina.

Nuovo allarme

Priorità

Gruppo

☐ Localizzazione

☐ Veicolo rimorchiato con EBS non attivo

☐ Intervallo di tempo

☐ Ore di servizio

☐ Allarme per variazione del livello del combustibile (FMS / BLE Cojali)

☐ Allarme per lettura di misure mediante diagnosi remota *

☐ Allarme per entrata

☐ Allarme per manutenzione: tempo

☐ Allarme per manutenzione personalizzata

☐ Allarme per attività del conducente

☐ Controllo del freddo/Termoregistratore

☐ Indicatori del veicolo elettrico

☐ Entrata/uscita officina

☐ Movimento a quadro spento

☐ Distanza percorsa

☐ Valore del contachilometri

☐ Lettura di FMS

☐ Allarme per diagnosi remota *

☐ Connettore di diagnosi scollegato *

☐ Allarme per manutenzione: percorrenza

☐ Allarme di manutenzione: ore di operatività

☐ File del tachigrafo non scaricato

☐ Allarme per uso non autorizzato del veicolo

☐ Indicazione di basso livello della batteria

☐ Indicatori ambientali

* Disponibile con funzionalità di diagnosi remota attiva

<

>



ALLARMI

4. Nuovo campo “Codice” negli allarmi

Con la nuova versione, si aggiunge il dato “Codice” nelle liste di allarmi configurati e allarmi scattati, menù “Configurazione” e “Allarmi segnalati” rispettivamente.

The image illustrates the addition of the 'Codice' (Code) field to the alarm system. On the left, a sidebar shows the configuration options for the alarm list, with 'Codice' checked. Two orange arrows point from the 'Codice' field in the sidebar to the 'Codice' column in two screenshots of the alarm system interface. The top screenshot shows the 'Allarmi segnalati' (Reported Alarms) view with a table containing one alarm with the code '269'. The bottom screenshot shows the 'Configurazione' (Configuration) view with a table containing one alarm with the code '1287'.

Codice	Priorità	Gruppo	Nome	Veicolo/Conducente	Data
269			Erreurs dans le système tachygraph		19/06/2024 20:39:47

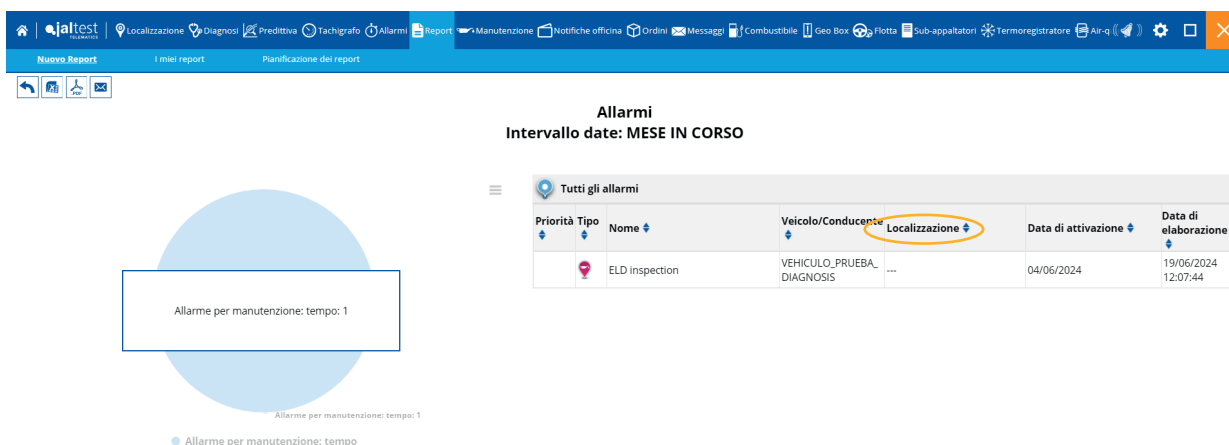
Codice	Priorità	Gruppo	Nome
1287			



REPORT

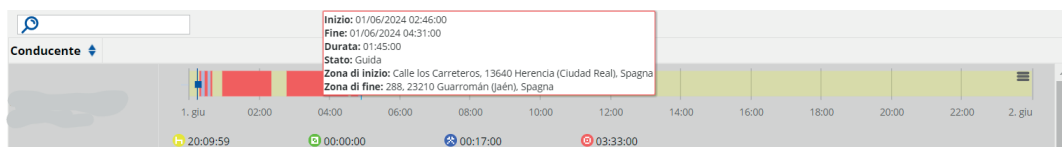
1. Miglioria nel report dello storico degli “Allarmi”

Nuova colonna per accedere alla localizzazione da dove scattano gli allarmi. Quando questa localizzazione coincide con un PDI, si visualizza direttamente il nome del PDI, in caso contrario, verrà mostrato l'indirizzo. Nel caso di non disporre della localizzazione, si mostra “---”.



2. Miglioria nel report dello storico della “Attività tachigrafo”

È stato migliorato il report dello storico della “Attività tachigrafo” per incorporare la localizzazione delle varie attività. Nel caso dell'attività “Guida”, si indica la zona di inizio e fine.





REPORT

3. Migliora nei report “Porte” e “Rampe”

Con questa versione, si arricchiscono i report di “Porte” e “Rampe”, incorporando il numero totale di operazioni di apertura della porta e della rampa in un periodo selezionato.

Stato porte
Intervallo date: MESE IN CORSO

Riepilogo

Numero di aperture nel periodo selezionato	41
Durata	05:27:00
Numero di aperture totali	165
Durata	13:12:56

Tabella attività

Targa	Numero di aperture nel periodo selezionato	Durata	Numero di aperture totali	Durata
	0	00:00:00	79	01:00:07
	29	03:33:27	29	03:33:27
	1	00:00:02	17	06:33:24
	11	01:53:31	11	01:53:31
	0	00:00:00	10	00:00:00
	0	00:00:00	9	00:02:37
	0	00:00:00	5	00:07:49
	0	00:00:00	4	00:02:01

4. Miglioria nel report di “Analisi delle attività”

Nuova opzione che permette di raggruppare i viaggi per giorni e mantenere tale raggruppamento durante l'esportazione in Excel e PDF.

Tabella attività
Veicolo: Data: Mese in corso

☐ Vedere le fermate
☐ Raggruppare i viaggi per giorno

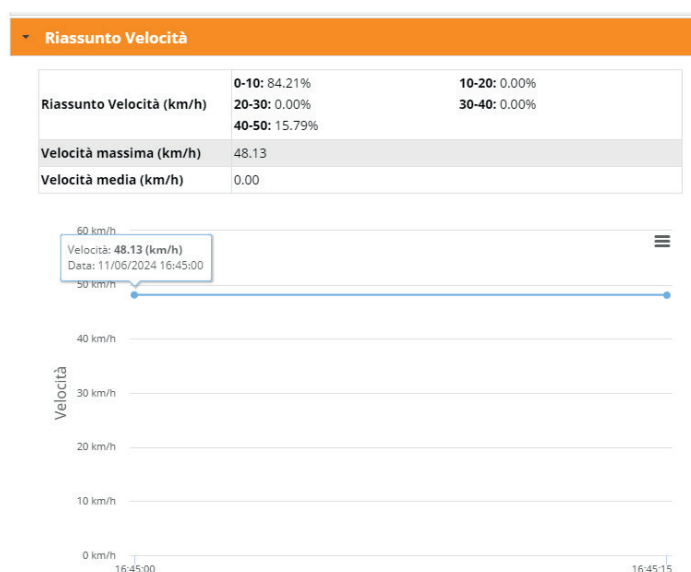
Raggruppare	Zona di inizio	Zona di fine	Data di Inizio	Data di Fine	Tempo Totale	Valore iniziale dell'odometro (km)	Distanza percorsa (km)	Tempo con veicolo in movimento	Conducenti	Dettaglio
-------------	----------------	--------------	----------------	--------------	--------------	------------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------	-----------



REPORT

5. Miglioria nel dettaglio di un viaggio

Nelle sezioni "RPM" e "Velocità" sono stati inseriti nuovi grafici che consentono di visualizzare i dettagli e l'evoluzione di questi parametri.



6. Miglioria nel report dei "Riposi"

Per semplificare la correzione del dato della durata del seguente riposo settimanale, a partire da questa versione, il report dei "Riposi" contempla la durata degli ultimi tre riposi settimanali.

Riposi													
Informazioni				Giornata attuale				Settimana in corso					
Conducente	Veicolo	Data dell'ultimo aggiornamento	Stato	Prossimo riposo	Fine impegno giornaliero			Data del prossimo riposo settimanale	Durata del prossimo riposo settimanale	N° di riposi ridotti consumati	Compensazione aperta nella ultima settimana	Durata dell'ultimo riposo settimanale	Compensazione aperta nella penultima settimana
				Data	Durata	Data	Durata						

Three orange arrows point upwards to the last three rows of the table, indicating the duration of the last three weekly rests.



REPORT

7. Nuovo report: Fermate

Si aggiunge un nuovo report nella sezione "Analisi delle attività" per ottenere le fermate di un veicolo in un periodo di tempo selezionato.





MANUTENZIONE

1. Nuovi interventi di manutenzione

Con questa versione è possibile gestire nuovi interventi di manutenzione principalmente per autobus e pullman. Con questi interventi di manutenzione è possibile pianificare la manutenzione di porte e rampe in base al numero di interventi.

Nuovo intervento di manutenzione ✕

Gruppo
Gruppo

Nome
Nome

Configurazione
☐ Configurazione per distanza
☐ Configurazione per periodo
☐ Ore di operatività trascorse
☐ Numero di ricorrenze

Motore
Motore
Freni
Trasmissione
Antinquinamento
Unità di controllo elettronico
Impianto elettrico
Generale
Ore di funzionamento del motore del gruppo frigorifero
Ore di funzionamento dell'impianto di refrigerazione
Numero di aperture della porta
Numero di aperture della rampa

Ore

Aggiungere commenti

< >



VEICOLI ELETTRICI

1. Nuovo allarme per la temperatura delle celle della batteria

Questa versione introduce un nuovo allarme di grande interesse per i veicoli elettrici. Oltre agli allarmi previsti nelle versioni precedenti, adesso è possibile generare allarmi in caso di temperatura eccessiva delle celle della batteria.

Nuovo allarme

Priorità [dropdown]

Gruppo

- ☐ Localizzazione
- ☐ Veicolo rimorchiato con EBS non attivo
- ☐ Intervallo di tempo
- ☐ Ore di servizio
- ☐ Allarme per variazione del livello del combustibile (FMS / BLE Cojali)
- ☐ Allarme per lettura di misure mediante diagnosi remota *
- ☐ Allarme per entrata
- ☐ Allarme per manutenzione: tempo
- ☐ Allarme per manutenzione personalizzata
- ☐ Allarme per attività del conducente
- ☐ Controllo del freddo/Termoregistratore
- ☐ Indicatori del veicolo elettrico
- ☐ Entrata/uscita officina

Gruppo

- ☐ Movimento a quadro spento
- ☐ Distanza percorsa
- ☐ Valore del contachilometri
- ☐ Lettura di FMS
- ☐ Allarme per diagnosi remota *
- ☐ Connettore di diagnosi scollegato *
- ☐ Allarme per manutenzione: percorrenza
- ☐ Allarme di manutenzione: ore di operatività
- ☐ File del tachigrafo non scaricato
- ☐ Allarme per uso non autorizzato del veicolo
- ☐ Indicazione di basso livello della batteria
- ☐ Indicatore

Tipo di allarme

Tipo [dropdown]

Selezionare

- Selezionare
- Autonomia
- Temperatura della batteria eccessiva
- Temperatura eccessiva delle celle della batteria
- Soglia del SOC

* Disponibile con funzionalità di diagnosi remota attiva





VEICOLI ELETTRICI

2. Nuova sezione per gli EV nei dettagli di viaggio

Nuova sezione nel dettaglio di un viaggio dedicata al consumo di un veicolo elettrico. Vengono forniti il consumo totale, il consumo per distanza, il consumo per tempo e l'energia recuperata.

3. Miglioria nel menù “Vista EV”

Con questa versione, si ha la possibilità di estendere il periodo di tempo nella rappresentazione grafica dell'evoluzione del SOC o della curva SOC.

4. Miglioria nel report di “Riepilogo energie”

La nuova rappresentazione grafica combina le tre energie raccolte nel rapporto (consumata, caricata e recuperata).





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