



Descrizione delle prestazioni MAN eManager M

Informazioni generali

MAN eManager M offre all'Utente la possibilità di analizzare nel dettaglio i processi di caricamento e scaricamento della batteria e il consumo di energia dei propri veicoli elettrici a batteria.

Nella scheda "Panoramica", l'Utente non solo riceve un riepilogo dello stato di carica dei propri veicoli e dei primi orari di partenza in scadenza, ma può anche analizzare in grafici a barre i valori di consumo e recupero per veicoli singoli o multipli.

Nella scheda "Cronologia", l'Utente può scegliere tra la cronologia della batteria e dei consumi e visualizzare i rispettivi processi di caricamento e scaricamento per un periodo specifico e per i veicoli selezionati.

La cronologia della batteria contiene tutte le informazioni attenti alla batteria, come le correnti di carica e scarica, la tensione della batteria, gli errori nella fase di carica e numerosi altri valori utili per analizzare il comportamento della batteria. La cronologia fornisce informazioni pienamente trasparenti sul comportamento della batteria e su possibili cambiamenti nel corso del tempo.

Nella cronologia dei consumi, l'Utente può visualizzare la ripartizione dei consumi in rapporto a trazione, climatizzazione e utenze secondarie. Grazie alla temperatura esterna memorizzata, i valori di consumo della climatizzazione possono essere facilmente interpretati e ridotti attraverso un uso mirato della climatizzazione per futuri impieghi del veicolo. Nell'analisi dei consumi vengono indicate parallelamente anche le prestazioni di recupero. Il recupero consente di aumentare significativamente l'autonomia residua del veicolo e di determinare una maggiore efficienza energetica.

Oltre alle valutazioni relative alla cronologia, MAN eManager M offre anche un ampliamento delle funzioni di gestione della carica del veicolo (rispetto a MAN eManager S). Lo stato di carica della batteria espresso in % e la capacità residua della batteria in km sono integrati dall'indicazione in kWh. Inoltre, viene indicato quali veicoli sono attualmente in circolazione e dovrebbero quindi essere per strada e quali non lo sono. In questo modo, l'Utente ha in ogni momento il controllo di tutta la sua flotta e sa esattamente quali veicoli hanno un certo stato di carica e livello di carica della batteria e quali di questi veicoli sono in modalità di guida.

MAN eManager M è prenotabile per il MAN Lion's City E.

Affinché il servizio entri in vigore è necessario che il veicolo sia raggiungibile mediante collegamento radio per la necessaria configurazione.

Panoramica delle prestazioni

Dopo aver eseguito correttamente la procedura di attivazione di MAN eManager M per il MAN Lion's City E, sono disponibili le seguenti prestazioni offerte da questo servizio.

I dati del veicolo nella cronologia sono disponibili per ciascun veicolo solo a partire dal rispettivo giorno di prenotazione del servizio. Nella cronologia è possibile risalire fino a un massimo di 12 mesi precedenti.

Funzionalità / dati	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"> • Diagramma di valutazione nella scheda "Panoramica" <ul style="list-style-type: none"> • Valori di consumo totali per trazione, utenze secondarie e climatizzazione in kWh • Valori di recupero • Distanza percorsa in km <p>Per visualizzare i diagrammi, l'Utente può selezionare uno o più veicoli e un periodo di almeno un giorno fino a un massimo di 12 mesi</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Cronologia della batteria ad alto voltaggio per processi di caricamento e scaricamento (scheda "Cronologia") <ul style="list-style-type: none"> • Durata del processo di caricamento/scaricamento • Visualizzazione di errori nella fase di carica e ritardi nella cronologia • Capacità della batteria ad alto voltaggio in km/kWh e stato di carica della batteria ad alto voltaggio espresso in % all'inizio del rispettivo processo • Quantità di energia assorbita/consumata in kWh • Correnti di carica e scarica in ampere (media, min, max) • Tensione della batteria ad alto voltaggio in volt (media, min, max) <p>Per visualizzare la cronologia della batteria, l'Utente può selezionare uno o più veicoli e un periodo di almeno un giorno fino a un massimo di 12 mesi precedenti.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Cronologia dei consumi per processi di caricamento e scaricamento (scheda "Cronologia") <ul style="list-style-type: none"> • Durata del processo di caricamento/scaricamento • Quantità di energia assorbita/consumata in kWh • Consumo totale in kWh • Energia assorbita (consumo) per trazione, utenze secondarie e climatizzazione in kWh • Temperatura esterna in °C (media, min, max) • Tragitto percorso per i processi di scaricamento in km <p>Per visualizzare la cronologia dei consumi, l'Utente può selezionare uno o più veicoli e un periodo di almeno un giorno fino a un massimo di 12 mesi precedenti.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Attuali informazioni ampliate sulla batteria ad alto voltaggio <ul style="list-style-type: none"> • Capacità della batteria in km e kWh • Stato di carica della batteria in % • Modalità di guida (veicolo in marcia per strada) 	X

Informazioni sulla trasmissione dei dati

Tutti i punti di dati inclusi nella gamma ampliata di funzioni di MAN eManager M vengono trasmessi al sistema RIO all'accensione oppure ogni 5 minuti nella modalità di carica. La marca temporale nella tabella consente all'Utente di conoscere in qualsiasi momento lo stato di aggiornamento delle informazioni visualizzate.

Requisiti tecnici

Per poter utilizzare MAN eManager M, i veicoli devono essere equipaggiati come indicato di seguito:

	MAN Lion's City E
Installazione di una RIO Box (il cui approntamento non rientra nelle CG dei Servizi)	X
VCM (Vehicle Connectivity Manager)	X
ePTM (electric Power Train Manager)	X

Dotazione del posto di lavoro dell'Utente:

- impiego di un terminale con accesso a Internet, ad es. computer (non approntato da RIO) con sistema operativo Windows 7 oppure più recente;
- browser di Internet (è raccomandata la versione aggiornata dei seguenti browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge e Apple Safari. In caso di utilizzo di altri browser, non possiamo garantire la piena funzionalità.)