

COMPONENTI ELETTRICI - CENTRALINE, RESISTENZE, FUSIBILI - BODY COMPUTER - Descrizione generale - Funzione “Modalità Logistica”

Lo scopo di questa funzione è preservare la durata della batteria durante il processo logistico dalla catena di montaggio alla consegna al cliente.

La funzione (quando attivata) implementa una modalità a basso consumo in alcune centraline per evitare che la batteria di servizio si scarichi.

Quando la funzione è attiva la spia che indica la batteria lampeggia.

Le centraline coinvolte nella funzionalità della “Modalità Logistica” sono le seguenti:

- Body Computer;
- Clima;
- Quadro strumenti.

Body Computer

- Riceve i comandi diagnostici della “Modalità Logistica” dal dispositivo di diagnosi;
- Invia su rete CAN i comandi;
- Agisce sulla riduzione delle prestazioni per prevenire lo scaricamento della batteria (vedi tabella);
- Agisce come master di sistema in modalità logistica.

Componente / funzione	Gestione delle funzioni con “Modalità Logistica” attiva e motore spento	Gestione delle funzioni con “Modalità Logistica” attiva e motore acceso
Ricevitore RF	Uscite RF disabilitate	Uscite RF disabilitate
Luci di parcheggio	Luci di parcheggio sempre spente anche se richieste	Luci di posizione funzionanti normalmente
Luci laterali di ingombro	Indicatori Laterali sempre spenti anche se richiesti	Indicatori laterali funzionanti normalmente
Luci DRL	Luci DRL sempre spente anche se richieste	Luci DRL funzionanti normalmente
Fari anabbaglianti	Fari anabbaglianti sempre spenti anche se richiesti	Fari anabbaglianti funzionanti normalmente
Fari abbaglianti	Fari abbaglianti sempre spenti anche se richiesti	Fari abbaglianti sempre accesi
Funzione “Follow me home”	Funzione “Follow me home” non disponibile	Funzione “Follow me home” non disponibile
Fendinebbia anteriori	Fendinebbia anteriori sempre spenti anche se richiesti	Fendinebbia anteriori sempre spenti anche se richiesti
Fendinebbia posteriori	Fendinebbia posteriori sempre spenti anche se richiesti	Fendinebbia posteriori sempre accesi
Luci targa	Luci targa sempre spente anche se richieste	Luci targa funzionanti normalmente
Illuminazione interna anteriore e posteriore	Alimentazione luci interne disabilitata	Alimentazione luci interne disabilitata
Illuminazione accendisigari	Illuminazione accendisigari spenta	Illuminazione accendisigari accesa

Componente / funzione	Gestione delle funzioni con “Modalità Logistica” attiva e motore spento	Gestione delle funzioni con “Modalità Logistica” attiva e motore acceso
Antifurto	Sistema di allarme disattivato	Sistema di allarme disattivato
Alzacristalli elettrici anteriori	Azionamento alzacristalli non disponibile al Key-OFF	Azionamento alzacristalli non disponibile al Key-OFF
Lunotto posteriore riscaldato	Funzione sbrinamento lunotto posteriore non disponibile	Funzione sbrinamento lunotto posteriore disponibile
Porta rototraslante	Porta rototraslante disabilitata. Apertura consentita tramite maniglia di emergenza	Porta rototraslante funzionante normalmente

Centralina Clima

Durante la “Modalità Logistica” attiva, se il motore non è in funzione, nessuna uscita deve essere attivata e l'HMI deve rimanere disattivato.

In particolare, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

- Retroilluminazione LCD = OFF;
- Segmenti LCD = OFF;
- Led funzione = OFF;
- Retroilluminazione tasti = OFF.

Il PTC non deve essere disattivato direttamente con la “Modalità Logistica” attiva perché la sua gestione è strettamente connessa a quella della ventola di raffreddamento; il suo comportamento è una conseguenza dello stato del riscaldatore.

Quando il motore è in funzione, le uscite verranno gestite normalmente e l'HMI rimarrà attivato.

Quadro strumenti

Quando la funzione “Modalità Logistica” è attiva, sul quadro strumenti verrà visualizzata la spia della batteria che lampeggia e non saranno disponibili le seguenti informazioni:

- visualizzazione contachilometri a seguito di apertura porta al Key-OFF;
- visualizzazione e gestione orologio interno a seguito di apertura porta al Key-OFF.

Disattivazione della “Modalità Logistica”

Prima della consegna al cliente, la funzione “Modalità Logistica” verrà automaticamente disattivata tramite il processo PDI.

L'operazione verrà effettuata utilizzando lo strumento di diagnosi disponibile presso tutte le officine IVECO inserendolo nell'elenco dei controlli di routine effettuati prima della consegna del veicolo.