



Services Maintenance Platform

Piano di manutenzione PM230A-231-230B – L

REV. FEBBRAIO 2021 * (Recepisce TRNIT-DT.ITRI.IETRML\P\2021\0009429)

aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza
----	----	----	-------	----------	----------

TRENITALIA**CTR/EMU “Minuetto”**

Ordinativo Cliente n°

Treno n°

Data/ora consegna: / / - :

km

Data/ora riconsegna prevista: / / - : Deposito di

Per Alstom - Nominativo / Firma (leggibile): Ve ifica di m essa in sicurezza

Per Fornitore - Nominativo / Firma (leggibile): Firma:

Cod. Op.	Nome e cognome	Firma leggibile	CID	Azienda
A
B
C
D
E
F

Fiche Manutentiva per “400.000 km (8RT)”**CTR EMU****NOTE:**

- Durante le attività manutentive rispettare le norme di sicurezza ed antinfortunistiche
- Durante le attività manutentive utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Durante le attività manutentive seguire le indicazioni riportate nei manuali di manutenzione del rotabile

Revisione	Modifiche introdotte	Data	Scritto da:	Verificato da:	Approvato da:
E	Aggiornamento fiche come da nuovo PdM Dicembre 2019	17/01/2020	M. Farci	F. Cassinelli	W. Fassio
F	Aggiornamento fiche - inserita indicazione nuovo PdM Novembre 2020	18/12/2020	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare
G	Aggiornamento fiche - inserita indicazione nuovo PdM Febbraio 2021	10/03/2021	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare
H	Corretto lista strumenti	07/10/2022	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare

Questo documento è proprietà di ALSTOM. Non può essere riprodotto o duplicato senza l'autorizzazione di ALSTOM

Numero del documento:

AXD1000684591_H

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 400K	PM230A-231-230B – L REV. FEB.2021 *	aa	mm	gg	ME/MĐ	N° Treno	Scadenza
Codice	Zona di lavoro: Imperiale	Categoria S-R-C *	Documento di riferimento	Codice operatore*** Abilitazione richiesta secondo HRM-TUTA-WMS-001 ***	Cassa/e oggetto dell'attività manutentiva	Criterio, misura rilevata	Chk (controllo), Sost (sostituzione), Rip (riparazione), Tar (taratura).	Esito Ok/ NOK		
			Strumenti di misura (n°)**							
P.01.04.01	50	R	CTR/EMU-MR1-03A-TC024	MV-FRE E_ALST22 * come da COCS	501	502	<input type="checkbox"/> Chk <input type="checkbox"/> Sost <input type="checkbox"/> Rip <input type="checkbox"/> Tar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> Ok (dopo intervento)		
Note (eventuali lavori aggiuntivi e/o attività in sospeso per le quali è necessario aprire un service order di correttiva):										
Treno n°	Firma Responsabile/Capoturno				Data:					
Operatore A Firma:	Operatore B Firma									
Operatore C Firma:	Operatore D Firma									
Operatore E Firma:	Operatore F Firma									
(*) S = Sicurezza, R = Regolarità, C = Comfort					(***) Indicare gli operatori tirocinanti evidenziando la lettera tra parentesi - esempio: (A)					
(***) vedere la tabella in ultima pagina per elenco degli strumenti di misura					(***) Vedere la tabella in ultima pagina per il significato delle abbreviazioni					
Questo documento è proprietà di ALSTOM. Non può essere riprodotto o duplicato senza l'autorizzazione di ALSTOM					Numero del documento: AXD1000684591_H					

			EMU	Fiche manutentiva per: 400K	PM230A-231-230B - L REV. FEB.2021 *	aa mm gg ME/MD N° Treno Scadenza			
Codice	Zona di lavoro: Interni		Categoria S-R-C *	Documento di riferimento	Codice operatore ** Abilitazione richiesta secondo HRM-TLITA-WMS-001***	Cassa/e oggetto dell'attività manutentiva	Criterio, misura rilevata	Chk (controllo), Sost (sostituzione), Rip (riparazione), Tar (taratura).	Esito Ok/ NOK
	Descrizione lavori			Strumenti di misura (n°)**					
C.14.02	60	PORTE DI SALITA PASSEGGIERI	Porte salita meccanismo apertura: Pulizia e lubrificazione guide e ingranaggi.	S	CTR/EMU-MR1-08A-TC008	MV-POR E ALST24	501 220 502	<input type="checkbox"/> Chk <input type="checkbox"/> Sost <input type="checkbox"/> Rip <input type="checkbox"/> Tar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> Ok (dopo intervento)
E.30.10	60	Sistema informativo di condotta DIS	Pulizia degli apparati, ispezione del fissaggio meccanico e del serraggio delle connessioni e verifica funzionale dell'apparecchiatura.	S	ALSTOM-DIS MR1-22A-TC001, ALSTOM-DIS MR1-22A-TC003 ALSTOM-DIS MR1-22A- TC004	MV-STB E ALST26	501 502	<input type="checkbox"/> Chk <input type="checkbox"/> Sost <input type="checkbox"/> Rip <input type="checkbox"/> Tar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> Ok (dopo intervento)
Note (eventuali lavori aggiuntivi e/o attività in sospeso per le quali è necessario aprire un service order di correttiva):									
Treno n°	Firma Responsabile/Capoturno						Data:	/	/
Operatore A	Firma:			Operatore B	Firma:				
Operatore C	Firma:			Operatore D	Firma:				
Operatore E	Firma:			Operatore F	Firma:				
(*) S = Sicurezza, R = Regolarità, C = Comfort					(***) Indicare gli operatori tirocinanti evidenziando la lettera tra parentesi - esempio: (A)				
(**) vedere la tabella in ultima pagina per elenco degli strumenti di misura					((**)) Vedere la tabella in ultima pagina per il significato delle abbreviazioni				
Questo documento è proprietà di ALSTOM. Non può essere riprodotto o duplicato senza l'autorizzazione di ALSTOM					Numero del documento: AXD1000684591_H				



EMU

Fiche
manutentiva
per: 400KPM230A-231-
230B – L REV.
FEB.2021 *

aa mm gg ME/MD N° Treno Scadenza

Strumenti di misura

N° strumento	Descrizione strumento	Serial number	Data di scadenza
1		/
2		/
3		/
4		/
5		/
6		/
7		/
8		/
9		/
10		/

Abilitazione richiesta secondo HRM-TLITA-WMS-001

Descrizione abilitazione	Abbreviazione abilitazione
Sistema tecnologico di bordo	MV-STB E_ALST26
Rodiggio	MV-ROD E_ALST21
Carrelli	MV-CAR E_ALST20
Trazione e repulsione	MV-TRA E_ALST27
Telaio - cassa	MV-TEL E_ALST23
Circuiti elettrici	MV-ELE E_ALST25
Impianto Pneumatico e freno	MV-FRE E_ALST22
Porte	MV-POR E_ALST24
Impianto Antincendio	MV-ANT E_ALST28
Attività priva di abilitazione	E_ALST_M

Note di fine attività:
.....
.....
.....
.....

Il treno n° viene riconsegnato ad Alstom al termine delle attività eseguite secondo questo documento.

Per Fornitore

Nominativo:

Firma leggibile:

Per Alstom

Nominativo:

Firma leggibile:

Data e ora di riconsegna effettiva: / / - :

Questo documento è proprietà di ALSTOM. Non può essere riprodotto o duplicato senza l'autorizzazione di ALSTOM

Numero del documento:

AXD1000684591_H

Istruzioni per gli operatori per la compilazione della fiche manutentiva

