



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/MĐ 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 messa 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 "24 mesi"

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	Dettagliato range di misura rosmetro	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:

AXD1000684604_H

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 24 Mesi	PM230A-231-230B – L REV. Feb. 2021 *	aa mm gg ME/MG N° Treno Scadenza					
Codice	Zona di lavoro: Imperiale		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
				Strumenti di misura (n°)**						
E.35.01	60	Sistema Cab Radio sottosistema di bordo ARB	Verifica del sistema antenna	R	ALSTOM-CAB-RADIO-ARB-MR-20A-TC001 Strumento n°1	E_ALST_M	501	dB ≥ 14	<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)
502	dB ≥ 14									

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:
AXD1000684604_H

			EMU	Fiche manutentiva per: 24 Mesi	PM230A-231-230B – L REV. Feb. 2021 *	aa mm gg ME/MG N° Treno Scadenza			
Codice	Zona di lavoro: Esterni			Categoria S-R-C *	Documento di riferimento	Codice operatore** Abilitazione richiesta secondo HRM-TLITA-WMS-001***	Criterio, misura rilevata	Chk (controllo), Sost (sostituzione), Rip (riparazione), Tar (taratura).	Esito Ok/ NOk
					Strumenti di misura (n°)**				
E.01.46	70	Trecce di terra	Controllo generale di tutte le trecce di massa a terra.	S	CTR/EMU MR1-04A-1-TC025	MV-ELE_E_ALST25	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 <input type="checkbox"/> (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:
AXD1000684604_H

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 24 Mesi	PM230A-231-230B – L REV. Feb. 2021 *	aa mm gg ME/MD N° Treno Scadenza																		
Codice	Zona di lavoro: Interni	Descrizione lavori	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													
				Strumenti di misura (n°)**																			
P.04.23	80	Manipolatore RAM (fig.1-1 rif.02)	Revisione del rubinetto del freno diretto	S	CTR/EMU-MR1-03A-TC042 IT10019/02	MV-FRE_E_ALST22	501		<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)													
P.04.24	80	Manipolatore di frenatura FV3 (fig.1-1 rif.01)	Manipolatore di frenatura FV3 (fig.1-1 rif.01): Smontare ed eseguire VP (visita e pulizia) del rubinetto, montare	S	CTR/EMU-MR1-03A-TC041 IT10019/02 TRNITDT.IRTBP20 120035374	MV-FRE_E_ALST22	501 s/n in:..... s/n out:.....		<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: AXD1000684604_H																			



EMU

**Fiche
manutentiva
per: 24 Mesi**

PM230A-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	Rosmetro Portatile	/
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: AXD1000684604_H