

TRENITALIA

aa

mm

gg

ME/MD

N° Treno

Scadenza

CTR/EMU “Minuetto”

Ordinativo Cliente n°

Treno n°

Data/ora consegna: / / - :

km

Data/ora riconsegna prevista: / / - :

Deposito di

Per Alstom - Nominativo / Firma (leggibile): Veifica 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 “12 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:
I	Inserito special check controllo staffe supporto antenne	21/01/2021	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare
J	Aggiornamento fiche - inserita indicazione nuovo PdM Febbraio 2021	10/03/2021	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare
K	Aggiornato elenco strumenti di misura	01/03/2022	A. Cravero	F. Cassinelli	A. Altomare
L	Inserito special check su induttanza filtro di trazione	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:


AXD1000684602_L

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 12 Mesi	PM230A-231- 230B – L REV. FEB. 2021 *	<table border="1"> <tr> <td>aa</td> <td>mm</td> <td>gg</td> <td>ME/MD</td> <td>N° Treno</td> <td>Scadenza</td> </tr> </table>						aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza
aa	mm	gg	ME/MD	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					
		Descrizione lavori			Strumenti di misura (n°)**											
P.10.01	60	Impianto antincendio	Verificare che gli ugelli erogatori siano in buono stato ed esenti da depositi ed incrostazioni. Verificare che le tubazioni e gli ugelli erogatori non presentino ostruzioni mediante l'immissione di aria compressa a 6-7,5 bar	S	CTR/EMU-MR1-01A-TC061 IT10017/01			MV-ANT E_ALST28	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)					
E.30.10	30	Sistema informativo di condotta DIS	Controllo visivo dell'integrità dell'antenna sull'imperiale e pulizia. Pulizia e controllo connessioni dei vari moduli	S	ALSTOM-DIS-MR1-22A-TC002 ALSTOM-DIS-MR1-22A-TC003			MV-STB E_ALST26	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)					
SPECIAL CHECK		Apparecchiature sull'imperiale	Controllo visivo del supporto staffe antenne	S	ENG-CTR-WMS-091			MV-TEL E_ALST23	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)					
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 (**) vedere la tabella in ultima pagina per elenco degli strumenti di misura (***) Indicare gli operatori tirocinanti evidenziando la lettera tra parentesi - esempio: (A) (****) 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:											
					AXD1000684602_L											

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 12 Mesi	PM230A-231- 230B – L REV. FEB. 2021 *	<table border="1"> <tr> <td>aa</td> <td>mm</td> <td>gg</td> <td>ME/MD</td> <td>N° Treno</td> <td>Scadenza</td> </tr> </table>						aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza
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.20.03	30	Porte di accesso toilet	Ispezione visiva assieme porta toilet	C	CTR/EMU-MR1-15A-TC016			220		<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.25.20	38	Sottosistema di bordo SCMT SSB	Verifica taratura pressostato e verifiche funzionali statiche.	S	ALSTOM-SCMT MR-20A-TC006			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)					
E.25.20	38	Sottosistema di bordo SCMT SSB	Verifica taratura pressostato e verifiche funzionali statiche.	S	ALSTOM-SCMT-MR-20A-TC007			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)					
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: AXD1000684602_L										

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 12 Mesi	PM230A-231- 230B – L REV. FEB. 2021 *	<table border="1"> <tr> <td>aa</td> <td>mm</td> <td>gg</td> <td>ME/MD</td> <td>N° Treno</td> <td>Scadenza</td> </tr> </table>				aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza
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-TLTA-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.20.09	10	Impianto alimentazione aria	Verifica dell'integrità del filtro aria e pulizia ed eventuale sostituzione	C	CTR/EMU-MR1- 15A-TC005		E_ALST_M			<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 (**) vedere la tabella in ultima pagina per elenco degli strumenti di misura (***) Indicare gli operatori tirocinanti evidenziando la lettera tra parentesi - <i>esempio: (A)</i> (****) 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:									
					AXD1000684602_L									

ALSTOM		EMU	Fiche manutentiva per: 12 Mesi	PM230A-231- 230B – L REV. FEB. 2021 *	<table border="1"> <tr> <td>aa</td> <td>mm</td> <td>gg</td> <td>ME/MD</td> <td>N° Treno</td> <td>Scadenza</td> </tr> </table>						aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza
aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza											
Codice		Zona di lavoro: Sottocassa		Categoria S-R-C *	Documento di riferimento	Codice operatore ***	Abilitazione richiesta secondo HRM-TLTA-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°)**											
SPECIAL CHECK	-	Induttanza filtro ingresso SF1	Ispezione visiva, controllo generale delle condizioni Test resistenza isolamento	R	CTR/EMU-MR1- 06A-TC034 Strumento n°6 'Strumento n°7 'Strumento n°8			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)					
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 (**) vedere la tabella in ultima pagina per elenco degli strumenti di misura (***) Indicare gli operatori tirocinanti evidenziando la lettera tra parentesi - <i>esempio: (A)</i> (****) 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:											
					AXD1000684602_L											

	EMU	Fiche manutentiva per: 12 Mesi	PM230A-231- 230B – L REV. FEB. 2021 *	<table><tr><td>aa</td><td>mm</td><td>gg</td><td>ME/MD</td><td>N° Treno</td><td>Scadenza</td></tr></table>					aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza																												
	aa	mm	gg	ME/MD	N° Treno	Scadenza																																				
<div>Misura resistenza d'isolamento induttanza L1 convertitore Trazione Minuetto</div> <table><thead><tr><th>Treno</th><th>Km</th><th>L1</th><th>Veicolo</th><th>Isolamento 1 min (A) 5000vdc</th><th>Isolamento 10 min (B) 5000Vdc</th><th>PI (B/A)</th><th>Temp</th><th>Note</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ale501_____</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ale502_____</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div><table><tr><td>Condizioni metereologiche</td><td>Nuvoloso/Pioggia</td></tr><tr><td></td><td>Sereno</td></tr><tr><td>Condizioni della cassa dell'induttanza</td><td>Asciutto</td></tr><tr><td></td><td>Bagnato</td></tr></table><div>DATA _____</div><div>OPERATORE _____</div><div>STRUMENTO SN _____</div></div>						Treno	Km	L1	Veicolo	Isolamento 1 min (A) 5000vdc	Isolamento 10 min (B) 5000Vdc	PI (B/A)	Temp	Note	Ale501_____									Ale502_____									Condizioni metereologiche	Nuvoloso/Pioggia		Sereno	Condizioni della cassa dell'induttanza	Asciutto		Bagnato	<div>Numero del documento: AXD1000684602_L</div> <div>Questo documento è proprietà di ALSTOM. Non può essere riprodotto o duplicato senza l'autorizzazione di ALSTOM</div>	
Treno	Km	L1	Veicolo	Isolamento 1 min (A) 5000vdc	Isolamento 10 min (B) 5000Vdc	PI (B/A)	Temp	Note																																		
Ale501_____																																										
Ale502_____																																										
Condizioni metereologiche	Nuvoloso/Pioggia																																									
	Sereno																																									
Condizioni della cassa dell'induttanza	Asciutto																																									
	Bagnato																																									

MTN-TLITA-TEM-001

REV. 00

Pagina documento 9 di 10

Istruzioni per gli operatori per la compilazione della fiche manutentiva solo in caso di Controllo Scadenze dei Manipolatori FV3, Distributori e Valvole V-CAV.

