SCHEDA REVISIONE CICLICA DEI VEICOLI

Scheda n° : ……

TIPOLOGIA VEICOLO: *carrello motore*	**MATRICOLA:**
Tipologia della manutenzione:	☐ Revisione Ridotta (RR) ☒ Grande Revisione (GR) ☐ Visita con Rialzo (VR)
Documentazione tecnica di riferimento: *procedura P 7.5-12 rev.14 e istruzione operativa IO 7.5-12 C rev.03*	
Soggetto incaricato della revisione:	☐ FERROVIENORD ☐ Impresa Ferroviaria …….…. (Contratto n°……..……) ☐ altra Ditta Esterna ….……..…. (Contratto n°……..……)

Codice	Attività	Esito Attività		CID e Firma leggibile dell'operatore che ha eseguito l'attività	Data
		SI	NO		
1	**Manutenzione della cassa.**				
1.a	Smontaggio completo di tutti i meccanismi ed impianti montati sul telaio di base.				
1.b	Controllo della quadratura e della planarità del telaio.				
1.c	Verifica dell'assenza di cretti e deformazioni a livello di saldatura in corrispondenza di longheroni, traverse e punti di ancoraggio degli organi di lavoro.				
1.d	Verifica dell'integrità dei cassoni laterali e sostituzione delle parti deteriorate (cerniere, perni, ecc…).				
1.e	Smontaggio e revisione della scala sfilabile di accesso alla piattaforma elevabile.				
1.f	Smontaggio e revisione del cassone porta attrezzi con eventuale sostituzione delle parti deteriorate.				
1.g	Sverniciatura e riverniciatura della cassa.				
1.h	Rifacimento di tutte le marcature.				
2	**Manutenzione del rodiggio.**				
2.a	Controllo degli interperni degli assi.				
2.b	Controllo delle staffe di sostegno dell'impianto frenante e dell'albero di trasmissione.				
~~2.c~~	~~Controllo dei collegamenti meccanici fra cassa e carrello e delle articolazioni della sospensione.~~	---	---	*non applicabile*	
2.d	Compensazione delle usure nei corpi delle boccole mediante riporto di materiale con saldatura e sostituzione delle guide esterne riportate				
2.e	Sostituzione del metallo antifrizione dei cuscinetti.				
2.f	Sostituzione dei cuscinetti e del grasso delle boccole a rulli.				
2.g	Controllo del gioco tra boccola e parasale.				

Scheda n° : ……

Codice	Attività	Esito Attività		CID e Firma leggibile dell'operatore che ha eseguito l'attività	Data
		SI	NO		
2.h	Controllo delle grandezze caratteristiche di ciascuna ruota (altezza, grossezza ed inclinazione della faccia attiva) da registrarsi sul modulo M 7.5-12 L "*Verifica Misure del Bordino*".				
2.i	Controllo dello scartamento e del parallelismo delle ruote.				
2.j	Prova di carico delle sospensioni.				
2.k	Eventuale sostituzione delle biellette e dei perni della sospensione.				
2.l	Verifica delle condizioni delle molle controllando che non vi sia snervamento, scorrimento od allontanamento delle staffe.				
2.m	Smontaggio e controlli non distruttivi ad ultrasuoni o magnetoscopici della foglia madre delle sospensioni a molle con balestra.				
2.n	Sostituzione degli ammortizzatori.				
2.o	Prova di resistenza ohmica.				
2.p	Controllo non distruttivo ad ultrasuoni delle sale montate o magnetoscopico per gli assi cavi.				
2.q	Sostituzione degli snodi di fissaggio della barra di reazione ponte.				
2.r	Sverniciatura, verifica dell'assenza di cretti e deformazioni a livello di saldatura e riverniciatura del rodiggio.				
3	**Manutenzione degli organi di trazione e di repulsione.**				
3.a	Verifica dell'integrità dei respingenti con l'eventuale sostituzione delle parti usurate.				
3.b	Verifica dell'integrità dei ganci di traino e delle campane con eventuale sostituzione delle parti usurate.				
3.c	Verifica delle condizioni delle viti e delle chiocciole di tenditori, ganci, ecc…				
3.d	Verifica della barra di traino ed eventuale sostituzione.				
4	**Manutenzione delle apparecchiature elettriche di bassa tensione.**				
4.a	Revisione del cruscotto elettrico e dei comandi con ricablaggio.				
4.b	Sostituzione dell'impianto elettrico.				
4.c	Verifica del funzionamento di fari e lampade.				
4.d	Controllo dell'avvisatore acustico.				
4.e	Controllo ed eventuale ripristino del limitatore di altezza.				
4.f	Revisione dei manipolatori.				

Scheda n° : ……

Codice	Attività	Esito Attività		CID e Firma leggibile dell'operatore che ha eseguito l'attività	Data
		SI	NO		
4.g	Sostituzione del pacco batterie per l'alimentazione elettrica.				
4.h	Smontaggio, verifica ed eventuale sostituzione dei componenti costituenti i sistemi di sicurezza.				
5	**Manutenzione dei motori di trazione.**				
5.a	Revisione generale dei motori elettrici e diesel.				
6	**Manutenzione dell'impianto oleodinamico.**				
6.a	Smontaggio e revisione delle pompe idrauliche di alimentazione del circuito.				
6.b	Smontaggio e revisione dei motori HY.				
6.c	Smontaggio e pulizia del serbatoio idraulico, sostituzione dell'olio idraulico.				
6.d	Smontaggio e revisione delle elettrovalvole e della centralina di comando.				
6.e	Sostituzione delle tubazioni idrauliche.				
7	**Manutenzione del freno e delle apparecchiature pneumatiche.**				
7.a	Revisione delle apparecchiature del freno automatico o di servizio e diretto previa scomposizione (tutte le valvole, regolatori di pressione, rubinetti di isolamento, distributori, cilindri freno).				
7.b	Smontaggio e revisione del compressore.				
7.c	Smontaggio e revisione dell'elettrocompressore.				
7.d	Smontaggio e prova di tenuta dei serbatoi.				
7.e	Sostituzione delle condotte frenanti.				
7.f	Controllo della funzionalità dei manometri.				
7.g	Sostituzione dei flessibili.				
7.h	Verifica della tiranteria o timoneria del freno e lubrificazione degli snodi.				
7.i	Controllo dell'efficacia del freno di stazionamento (tristop) e del freno a mano.				
7.j	Sostituzione dei ceppi o altri tipi di elementi frenanti.				
7.k	Sostituzione degli accoppiatori flessibili di testata e verifica dei relativi rubinetti di intercettazione.				
7.l	Sostituzione delle guarnizioni di gomma delle teste di accoppiamento del freno.				
7.m	Prova di tenuta e funzionalità del sistema frenante.				
8	**Prove conclusive.**				
8.a	Controllo del livello della cassa.				

Scheda n° : ……

Codice	Attività	Esito Attività		CID e Firma leggibile dell'operatore che ha eseguito l'attività	Data
		SI	NO		
8.b	Prova di tenuta di tutte le condutture pneumatiche.				
8.c	Prove di sensibilità alla sfrenatura.				
8.d	Prova di funzionamento del freno di stazionamento (tristop).				
8.e	Controllo della sagoma limite.				
8.f	Prova di efficienza dei rubinetti di comando del freno di emergenza.				
8.g	Prova di isolamento bassa tensione.				
8.h	Corsa di prova (verbalizzata utilizzando il modulo M 7.5-12 H "*Verbale Prove in Linea*").				

PEZZI DI RICAMBIO CRITICI AI FINI DELLA SICUREZZA			
	N° di serie del pezzo installato	Descrizione del pezzo di ricambio	N° di serie del pezzo sostituito
a)			
b)			
c)			
d)			
e)			

STRUMENTI DI MISURA IMPIEGATI		
	N° di matricola	Tipologia dello strumento di misura
a)		
b)		
c)		
d)		
e)		

Scheda n° : ……

EVENTUALI OSSERVAZIONI DEGLI OPERATORI

ESITO COMPLESSIVO DELLA REVISIONE
☐ **POSITIVO** ☐ **NEGATIVO**
Eventuali prescrizioni e/o limitazioni d'utilizzo per l'esercizio del veicolo:
a)
b)
c)
La prossima revisione dovrà essere effettuata entro il: ….. / ….. / ……
Data: ….. / ….. / …… Il Responsabile incaricato della manutenzione ……

Data: ….. / ….. / …… Il Responsabile dell'Unità CTE

……