



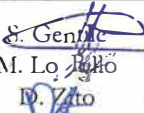
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

GESTIONE GOVERNATIVA
FERROVIA CIRCUMETNEA

REGISTRO DEGLI EVENTI PERICOLOSI

ALL.H.DVR.FCE

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	12/10/2023	Osservazioni ANSFISA di cui alla nota prot. n. 48860 del 22/08/2023	F. Contino	S. Gentile M. Lo Bello D. Zito	S. Fiore
2	07/01/2025	Osservazioni ANSFISA di cui alla nota prot. n. 71926 del 09/10/204	 F. Contino	 S. Gentile M. Lo Bello D. Zito	 S. Fiore

Analisi delle Conseguenze attese/rischi (metodo FMEA) e Definizione ID						Scelta del criterio di accettazione del rischio				MIGRAZIONI IN ATTO	Classificazione ID ai sensi della norma EN ISO26262			DETERMINAZIONE DEI RISCHI			GESTIONE DEI RISCHI				
CODICE IP	ATTIVITA'	SOTTOTATTIVA	MODI DI GUASTO	CAUSE	EFFETTI	DESCRIZIONE DELL'IP	CODICE DI BUONA PRATICA	SISTEMA DI RIFERIMENTO	STIMA AGGIUNTA DEI RISCHI		FREQUENZA	GRAVITA'	RISCHIO INIZIALE	PROGETTO ED AZIONE PREVENITIVA	FREQUENZA	GRAVITA'	RISCHIO FINALE	INDICATORE PROATTIVO	RESPONSABILI MONITORAGGIO INDICATORE PROATTIVO	INDICATORE REATTIVO	RESPONSABILI MONITORAGGIO INDICATORE REATTIVO
Numero progressivo						Assumere il personale															
EPPO-C-01	Redazione delle consegne sul Registro	-	Mancata o inadeguata compilazione del Registro delle consegne	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Incremento di esercizio	Eventuale fornimento veicolo in assenza di informazioni prestate alla circolazione del treno o anomalie all'infrastruttura			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-02	Procedimenti e precauzioni da adottare in situazioni particolari di esercizio	Gestione dell'emergenza per allarme segnale o rischio di emergenza	Mancata/inadeguata adozione tempestiva dei provvedimenti restrittivi della circolazione o uso di diverse misure a rischio di emergenza	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Incremento di esercizio	Circolazione treno in condizioni meteorologiche critiche			X	«PO 14 "Sistemi dell'emergenza per allarme segnale o rischio di emergenza" «Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" «Dip 25/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" «PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" «M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" «PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-03	Procedimenti e precauzioni da adottare in situazioni particolari di esercizio	Gestione delle anomalie all'infrastruttura e ferroviaria	Mancata prevenzione o restrizioni alla circolazione	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Incremento di esercizio	Anomalia/guasti non correttamente gestiti			X	«Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" «Dip 25/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" «PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" «PO 08 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" «M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" «PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-04	Procedimenti e precauzioni da adottare in situazioni particolari di esercizio	Autoregolazione di movimento a seguito dell'arrivo di treni ad un segnale disposto a via impedita	Mancata o inadeguata prevenzione di movimento per l'occupazione di un segnale disposto a via impedita	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, non, danni a persone, danni a materiale rotabile, danni all'infrastruttura	Sopraoccupazione di un segnale a via impedita con presenza di movimento inadeguato			X	«Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento Segnali" «Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" «Dip 25/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" «PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" «M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" «PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Catastrofico	Tollerabile	RSTN - Piano di adeguamento tecnologico e normativo del 06/02/2020 a successive integrazioni e seguito dalla ANTSIA del 28/07/2022 (vedi file: PATN.PDF)				09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-05	Procedimenti e precauzioni da adottare in situazioni particolari di esercizio	Degradato infrastruttura civiltà e tecnologiche	Violata alla partenza del treno legato al sistema del COO con presenza di treno	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, non, danni a persone, danni a materiale rotabile, danni all'infrastruttura	Treno in circolazione senza nota alla ANTSIA in caso di disseminazione dell'ETC			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" Dip 23/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione" PATN "Piano di Adeguamento Tecnologico, Infrastrutturale e Normativo"	Inesistente	Catastrofico	Tollerabile	RSTN - Piano di adeguamento tecnologico e normativo del 06/02/2020 a successive integrazioni e seguito dalla ANTSIA del 28/07/2022 (vedi file: PATN.PDF)				09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-06	Procedimenti e precauzioni da adottare in situazioni particolari di esercizio	Segnalazione guasti all'infrastruttura	Mancata o incompleta segnalazione di guasti/anomalia all'infrastruttura	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Incremento di esercizio	Treno in circolazione su infrastruttura degradata			X	Dip 27/2022 "Segnalazione e gestione delle anomalie all'infrastruttura per interventi di manutenzione ordinaria" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-16, 09-17	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-07	Protezione delle attività di sicurezza negli spazi ferroviari	Protezione delle manovre	Mancata adozione del segnale di protezione della classe tecnica o quella dove si svolgono le manovre	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Incremento di esercizio	Indebito ingresso di treno su binario occupato da manovra			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" Dip 23/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	09-12 CS-01	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-08	Corretta esecuzione delle anomalie e successive adozione dei provvedimenti di circolazione	Procedimenti di circolazione in caso di guasto di blocco automatico	Mancata prevenzione di movimento a via sul PL di stazione protetta dal segnale di protezione di stazione disposto a via impedita	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, incidenti e/o PL di stazione	Circolazione treno su PLA di stazione guasta			X	Pres. 1/2022 "Regolamento di attuazione in corrispondenza del "Passeggi e Valde" Intervento Tecnica ACI 1.4 Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" Dip 23/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione" PATN "Piano di Adeguamento Tecnologico, Infrastrutturale e Normativo"	Inesistente	Catastrofico	Tollerabile	RSTN - Piano di adeguamento tecnologico e normativo del 06/02/2020 a successive integrazioni e seguito dalla ANTSIA del 28/07/2022 (vedi file: PATN.PDF)				09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-09	Corretta esecuzione delle anomalie e successive adozione dei provvedimenti di circolazione	Procedimenti di circolazione in caso di guasto di blocco automatico	Mancata effettuazione di una o più delle attività previste, prima di autorizzare un treno alla partenza, o caso di guasto a blocco conta assi	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti a/r	Treno inibito su tratta con blocco guasto ancora occupato da treno preesistente			X	Intervento Blocco Conta assi art. 6.8.9 Dip 21/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" Dip 23/2021 - DET "Disposizioni per l'esercizio in "Tolleranza" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Catastrofico	Tollerabile	RSTN - Piano di adeguamento tecnologico e normativo del 06/02/2020 a successive integrazioni e seguito dalla ANTSIA del 28/07/2022 (vedi file: PATN.PDF)				09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-10	Previsioni di movimento	Gestione delle informazioni	Inadeguata o errata gestione dell'operazione programmatica e di esecuzione	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Indebito ingresso treno su tratta inibita			X	ID Infrastruttura art. 1.1 Dip 21/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Tollerabile	RSTN - Piano di adeguamento tecnologico e normativo del 06/02/2020 a successive integrazioni e seguito dalla ANTSIA del 28/07/2022 (vedi file: PATN.PDF)				09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-08	AI 01, PO 04, CS
EPPO-C-11	Previsioni di movimento	Gestione rallentamenti	Inadeguata o mancante individuazione/rilevazione del rallentamento	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Treno sprovvisto della prevenzione di rallentamento o mancato rilevamento			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-12	Previsioni di movimento	Seccore ai treni	Indebito del treno di sicurezza in assenza di richiesta con comunicazione segnalata	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Indebito ingresso del treno di sicurezza			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-13	Previsioni di movimento	Gestione retrocessioni	Indebito autorizzazione di retrocessione	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Treno in retrocessione su tratta impegnata da altro treno			X	Dip 23/2021 - 4TC "Regolamento per la Circolazione Treno" PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-16, 09-17	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-14	Previsioni di movimento	Gestione della circolazione a seguito di operazioni di saldatura	Mancata adozione dei provvedimenti previsti per l'ordine del treno su binario interessato da procedure operative di saldatura	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Treno non rilevato dal circuito di lavoro (LDB)			X	Dip n. N/2020 PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-16, 09-17	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-15	Verifica dello stato degli enti a seguito di lavori di manutenzione	Prima di concordare	Mancata o inadeguata prova di concordanza	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Treno in transito su ente con assenza di verifica di concordanza			X	Disposizione di Esercizio n. 1/2020 PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-16, 09-17	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-16	Gestione del degrado dei sistemi di sicurezza	Gestione anomalie a guasti apparati ACI e BCI	Mancata accertamento delle condizioni di sicurezza della via esistente non a debbo accertamento	«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella gestione della circolazione (ECO, OMG). Assente o inadeguata formazione del personale operativo coinvolto nella gestione della circolazione. Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. Mancata o non completa documentazione di sicurezza nel portale aziendale di FCS. Frammentarietà delle regole e violazioni. Fallimenti di attenzione e memoria.	Collisione, danneggiamenti, incidenti	Indebito utilizzo delle funzioni di sicurezza			X	Disposizione di Esercizio n. 2/2009 Parte IV a parte V dell' "Intervento ACI" (Dip. Intervento n. 4/2020). Art. 1, 6, 9, 10 dell' "Intervento BCI" (Dip. Intervento n. 3/2020). PO 06 "Sistemi delle competenze relative alle attività di sicurezza" PO 05 "Sistemi Documentazione"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	09-22	AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-17	Gestione del traffico in tempo reale, in modalità normale e degradata	Sorveglianza tracce		«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella pianificazione del traffico. «Assente o inadeguata formazione del personale coinvolto nella pianificazione del traffico. «Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. «Carenza nella definizione e pianificazione/attuazione dei vari comandi di controllo d'urto	Incremento di esercizio	Utilizzo dell'infrastruttura oltre i limiti di manutenzione previsti nei piani			X	M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06
EPPO-C-18	«Realizzazione degli orari «Visita della traccia «Controllo del traffico in tempo reale, con modalità normale che degradata	Parificazione non ottimizzata della traccia sulla rete ferroviaria		«Carenza nella definizione dei ruoli e delle responsabilità del personale coinvolto nella pianificazione del traffico. «Assente o inadeguata formazione del personale coinvolto nella pianificazione del traffico. «Mancata o inadeguata manutenzione/aggiornamento dei requisiti professionali e psico-fisici richiesti per svolgere il ruolo e le mansioni assegnate. «Carenza nella definizione e pianificazione/attuazione dei vari comandi di controllo d'urto	Incremento di esercizio	Sopraoccupazione della traccia o uso di infrastrutture di linea sventate			X	M503 "Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza"	Inesistente	Critico	Trascurabile					09-01, 09-11, 09-12, 09-16	AI 03, PO 04, 06	CS-07	AI 01, PO 04, CS AI 02, PO 04, 06

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Information Management System (IMS)										System Configuration and Settings				System Performance and Monitoring				System Security and Compliance				System Maintenance and Support				
Module	Feature	Sub-Feature	Configuration	Settings	Performance	Monitoring	Security	Compliance	Maintenance	Support	Configuration	Settings	Performance	Monitoring	Security	Compliance	Maintenance	Support	Configuration	Settings	Performance	Monitoring	Security	Compliance	Maintenance	Support
IMS	Feature 1	Sub-Feature 1	Configuration 1	Settings 1	Performance 1	Monitoring 1	Security 1	Compliance 1	Maintenance 1	Support 1	Configuration 1	Settings 1	Performance 1	Monitoring 1	Security 1	Compliance 1	Maintenance 1	Support 1	Configuration 1	Settings 1	Performance 1	Monitoring 1	Security 1	Compliance 1	Maintenance 1	Support 1
IMS	Feature 2	Sub-Feature 2	Configuration 2	Settings 2	Performance 2	Monitoring 2	Security 2	Compliance 2	Maintenance 2	Support 2	Configuration 2	Settings 2	Performance 2	Monitoring 2	Security 2	Compliance 2	Maintenance 2	Support 2	Configuration 2	Settings 2	Performance 2	Monitoring 2	Security 2	Compliance 2	Maintenance 2	Support 2
IMS	Feature 3	Sub-Feature 3	Configuration 3	Settings 3	Performance 3	Monitoring 3	Security 3	Compliance 3	Maintenance 3	Support 3	Configuration 3	Settings 3	Performance 3	Monitoring 3	Security 3	Compliance 3	Maintenance 3	Support 3	Configuration 3	Settings 3	Performance 3	Monitoring 3	Security 3	Compliance 3	Maintenance 3	Support 3
IMS	Feature 4	Sub-Feature 4	Configuration 4	Settings 4	Performance 4	Monitoring 4	Security 4	Compliance 4	Maintenance 4	Support 4	Configuration 4	Settings 4	Performance 4	Monitoring 4	Security 4	Compliance 4	Maintenance 4	Support 4	Configuration 4	Settings 4	Performance 4	Monitoring 4	Security 4	Compliance 4	Maintenance 4	Support 4
IMS	Feature 5	Sub-Feature 5	Configuration 5	Settings 5	Performance 5	Monitoring 5	Security 5	Compliance 5	Maintenance 5	Support 5	Configuration 5	Settings 5	Performance 5	Monitoring 5	Security 5	Compliance 5	Maintenance 5	Support 5	Configuration 5	Settings 5	Performance 5	Monitoring 5	Security 5	Compliance 5	Maintenance 5	Support 5
IMS	Feature 6	Sub-Feature 6	Configuration 6	Settings 6	Performance 6	Monitoring 6	Security 6	Compliance 6	Maintenance 6	Support 6	Configuration 6	Settings 6	Performance 6	Monitoring 6	Security 6	Compliance 6	Maintenance 6	Support 6	Configuration 6	Settings 6	Performance 6	Monitoring 6	Security 6	Compliance 6	Maintenance 6	Support 6
IMS	Feature 7	Sub-Feature 7	Configuration 7	Settings 7	Performance 7	Monitoring 7	Security 7	Compliance 7	Maintenance 7	Support 7	Configuration 7	Settings 7	Performance 7	Monitoring 7	Security 7	Compliance 7	Maintenance 7	Support 7	Configuration 7	Settings 7	Performance 7	Monitoring 7	Security 7	Compliance 7	Maintenance 7	Support 7
IMS	Feature 8	Sub-Feature 8	Configuration 8	Settings 8	Performance 8	Monitoring 8	Security 8	Compliance 8	Maintenance 8	Support 8	Configuration 8	Settings 8	Performance 8	Monitoring 8	Security 8	Compliance 8	Maintenance 8	Support 8	Configuration 8	Settings 8	Performance 8	Monitoring 8	Security 8	Compliance 8	Maintenance 8	Support 8
IMS	Feature 9	Sub-Feature 9	Configuration 9	Settings 9	Performance 9	Monitoring 9	Security 9	Compliance 9	Maintenance 9	Support 9	Configuration 9	Settings 9	Performance 9	Monitoring 9	Security 9	Compliance 9	Maintenance 9	Support 9	Configuration 9	Settings 9	Performance 9	Monitoring 9	Security 9	Compliance 9	Maintenance 9	Support 9
IMS	Feature 10	Sub-Feature 10	Configuration 10	Settings 10	Performance 10	Monitoring 10	Security 10	Compliance 10	Maintenance 10	Support 10	Configuration 10	Settings 10	Performance 10	Monitoring 10	Security 10	Compliance 10	Maintenance 10	Support 10	Configuration 10	Settings 10	Performance 10	Monitoring 10	Security 10	Compliance 10	Maintenance 10	Support 10

