



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

GESTIONE GOVERNATIVA
FERROVIA CIRCUMETNEA

ALLEGATO N. 02 ALLA PROCEDURA OPERATIVA N. 04

INDICATORI DI SICUREZZA NAZIONALI (ISN)

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	28/02/2023	Osservazioni ANSFISA di cui alla nota prot. n. 0058083 del 19/12/2022	F. Contino	S. Gentile	S. Fiore
2	13/10/2023	Osservazioni ANSFISA di cui alla nota prot. n. 0048860 del 22/08/2023	F. Contino	S. Gentile D. Zito	S. Fiore
3	20/12/2024	Osservazioni ANSFISA di cui alla nota prot. n. 0071926 del 09/10/2024	 F. Contino	 S. Gentile  D. Zito	 S. Fiore

ID	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIA DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ
ISN-01	Incidenti tipici "UIC"	N. eventi / Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-02	Incidenti tipici "pericolati"	N. eventi / Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-03	Incidenti "lievi"	N. eventi / Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-04	Incidenti "atipici"	N. eventi / Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-05	Svii ed urti in fase di circolazione	N. eventi / Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-06	Indebito superamento segnale a via impedita	N. eventi / Treni*Km	CUOT Trazione scorta	Relazione di indagine	2	4
ISN-07	Conformità dell'abilitazione del PdC al mezzo di trazione ed alla Linea	N. eventi / verifiche	CUOT Trazione scorta	Contatti diretti e indiretti (Agenda istruttore)	1	2
ISN-08	Aggiornamento e conformità libro di bordo	N. rilievi / verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	2	5
ISN-09	Segnalazione di treni frenati	N. eventi / Treni*Km	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
ISN-10	Conformità del comportamento del PdC	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Contatti diretti e indiretti (Agenda istruttore)	5	10
ISN-11	Regolarizzazione segnali di coda	N. eventi/ Treni*Km	CUOT Stazione	Relazione OMG	5	10
ISN-12	Segnalazioni di svii e urti in manovra	N. eventi/ Treni*Km	RSGS	Relazione di indagine	-	1
ISN-13	Conformità del comportamento del personale di verifica	N. NC / N. scorte	CUOT Trazione scorta	Contatti diretti e indiretti (Agenda istruttore)	5	10

ID	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIA DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ	
ISN-14	Efficienza estintori a bordo del materiale rotabile	N. NC / N. scorte-verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	2	5	
ISN-15	Conformità del materiale rotabile di trazione	Rodiggio	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
		Freno	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	5	10
		Vigilante	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
		Tachimetro	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	2	4
		Impianto antincendio	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
		Telecomunicazioni	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	20	30
		Sospensioni	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
		Cassa e porte (bordi sensibili)	N. NC / N. verifiche	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2
ISN-16	Rispetto delle scadenze dei Piani di Manutenzione	N. NC / N. verifiche	RSGS	Audit	1	2	
ISN-17	Non conformità ai sistemi tecnologici di bordo in esercizio	Numero di difetti o guasti riscontrati/tr*km	CUOT Trazione scorta	Libri di bordo	1	2	
ISN-19	Non conformità alle porte di salita e discesa dei veicoli passeggeri	Non conformità porte guaste o indebitamente aperte/numero porte circolate	CUOT Trazione scorta	Segnalazioni	1	2	
ISN-20	Rilevazione superamento della velocità massima ammessa	N° di rilievi/n°verifiche	CUOT Trazione scorta	Zone elettroniche tachigrafiche	20	30	
ISN-21	Numero di richieste di soccorso di locomotori	N° di richieste di soccorso di locomotori/ Anno	CUOT stazioni	Fonogramma	1	2	
ISN-22	Uso dei tasti di soccorso	N° di utilizzo/Anno	CUOT stazioni	Modulo di registrazione	30	50	

ID	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIA DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ
				spiombamenti		
ISN-23	Esercizio delle postazioni centrali DCO in condizioni degradate	N° di segnalazioni/anno	CUOT stazioni	Piattaforma informatica web di FCE	0	1
ISN-24	Anomalie deviatoi	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture civili	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2
ISN-25	Anomalie ai PL	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture tecnologiche	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2
ISN-26	Anomalie ai circuiti di binario	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture tecnologiche	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2
ISN-27	Anomalie di segnalamento	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture tecnologiche	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2
ISN-28	Anomalie ai ponti	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture civili	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2
ISN-29	Anomalie all'armamento	N° di segnalazioni/anno	CUOT infrastrutture civili	Piattaforma informatica web di FCE/ schede manutenzione	1	2