



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

**GESTIONE GOVERNATIVA
FERROVIA CIRCUMETNEA**

ALLEGATO N. 01 ALLA PROCEDURA OPERATIVA N. 04

INDICATORI COMUNI DI SICUREZZA (CSI)

(D.Lgs n. 50/2019)

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	12/10/2023	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	VALORE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIE DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ
CSI-01	collisione di treno con veicolo ferroviario	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-02	collisione di treno contro ostacolo che ingombra la sagoma libera dei binari	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-03	deragliamento di treno	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-04	incidente al passaggio a livello, compresi gli incidenti che coinvolgono pedoni ai passaggi a livello	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-05	incidente alle persone che coinvolge materiale rotabile in movimento, eccetto suicidi e tentati suicidi	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-06	incendio a bordo del materiale rotabile	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-07	altro (incidente)	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-08	passengeri gravemente feriti e deceduti	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-09	personale dipendente o delle imprese appaltatrici gravemente ferito e deceduto	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-10	utenti dei passaggi a livello gravemente feriti e deceduti	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-11	persone che attraversano indebitamente la sede ferroviaria gravemente ferite e decedute	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1

ID	DESCRIZIONE	VALORE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIE DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ
CSI-12	altre persone sul marciapiede gravemente ferite e decedute	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-13	altre persone che non si trovano sul marciapiede gravemente ferite e decedute	n. incidenti	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-14	suicidi	n. eventi	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-15	tentati suicidi	n. eventi	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	-	1
CSI-16	SPAD - solo i casi di superamento del segnale disposto a via impedita con superamento del punto protetto	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT Trazione scorta	Relazione di indagine	1	2
CSI-17	SPAD - solo i casi di superamento del segnale disposto a via impedita senza superamento del punto protetto	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT Trazione scorta	Relazione di indagine	2	4
CSI-18	ruota rotta su materiale rotabile in servizio	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT Trazione scorta	Relazione dell'AdC	1	2
CSI-19	assile rotto su materiale rotabile in servizio	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT Trazione scorta	Relazione dell'AdC	1	2
CSI-20	rotaia rotta	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT infrastrutture civili	Piattaforma informatica web di FCE/schede di manutenzione	1	2

ID	DESCRIZIONE	VALORE	UNITA' DI MISURA	RESPONSABILE DEL MONITORAGGIO	FONTE	SOGLIE DI ALLARME	LIMITE DI ACCETTABILITÀ
CSI-21	deformazione del binario o altro disallineamento del binario	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT infrastrutture civili	Piattaforma informatica web di FCE/schede di manutenzione	1	2
CSI-22	guasto all'apparato di segnalamento laterale	n. eventi	Valore / (TR x Km)	CUOT infrastrutture tecnologiche	Piattaforma informatica web di FCE	1	2
CSI-23	costo dei danni causati all'ambiente (in euro)	Valore €	(€ / TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	100.000 €	150.000 €
CSI-24	costo dei danni materiali al materiale rotabile o all'infrastruttura (in euro)	Valore €	(€ / TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	100.000 €	150.000 €
CSI-25	minuti di ritardo accumulati dai treni passeggeri come conseguenza di incidenti significativi	Valore min	Valore / (TR x Km)	RSGS	Relazione di indagine	240 min	360 min