

[illegible]

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato C.1
Indicatori Comuni di Sicurezza (C.S.I.)



European Railway Agency
Agence Ferroviaire Européenne

Reporting country: Italy

reporting year: 2008

Safety Directive 2004/49/EC - Annex 1 CSIs

1.3a. Total number of persons killed by type of accident divided into the following categories

1.3b. Relative to train kilometres total number of persons killed by type of accident divided into the following categories

1.3c. Relative to passenger kilometres total number of persons killed by type of accident divided into the following categories (for passengers only)

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	TK00	TK01	TK02	TK03	TK04	TK05	TK06
1.2a. Total killed	64	1	0	6	57	0	0

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	TK10	TK11	TK12	TK13	TK14	TK15	TK16
1.2b. "Relative" Total killed	1,74E-01	2,73E-03	0,00E+00	1,64E-02	1,55E-01	0,00E+00	0,00E+00

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	PK00	PK01	PK02	PK03	PK04	PK05	PK06
1.3a. Passengers	4	0	0	0	4	0	0
code of variable	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	PK16
1.3b. "Relative" Passengers	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00
code of variable	PK20	PK21	PK22	PK23	PK24	PK25	PK26
1.3c. "Relative" Passengers	8,10E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-05	0,00E+00	0,00E+00

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	SK00	SK01	SK02	SK03	SK04	SK05	SK06
1.3a. Employees including the staff of contractors	5	0	0	0	5	0	0
code of variable	SK10	SK11	SK12	SK13	SK14	SK15	SK16
1.3b. "Relative" Employees including the staff of contractors	1,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	0,00E+00	0,00E+00

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	LK00	LK01	LK02	LK03	LK04	LK05	LK06
1.3a. Level-crossing users	6	0	0	6	0	0	0
code of variable	LK10	LK11	LK12	LK13	LK14	LK15	LK16
1.3b. "Relative" Level-crossing users	1,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	UK00	UK01	UK02	UK03	UK04	UK05	UK06
1.3a. Unauthorised persons on railway premises	49	1	0	0	48	0	0
code of variable	UK10	UK11	UK12	UK13	UK14	UK15	UK16
1.3b. "Relative" Unauthorised persons on railway premises	1,34E-01	2,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	0,00E+00	0,00E+00

	Total number in all accident	In collisions of trains, including collisions with obstacles within the clearance gauge	In derailments of trains	In level-crossing accidents, including accidents involving pedestrians at level-crossings	In accidents to persons caused by rolling stock in motion, with the exception of suicides	In fires in rolling stock	In others
code of variable	OK00	OK01	OK02	OK03	OK04	OK05	OK06
1.3a. Others	0	0	0	0	0	0	0
code of variable	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16
1.3b. "Relative" Others	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

2. Indicators relating to incidents and near-misses

2.1a. Total number of incidents and near-misses and a break-down into the following types

2.1b. Relative to train kilometres number of incidents and near-misses and a break-down into the following types of accidents

	Total number of incidents and near-misses	Total number of broken rails	Total number of track buckles	Total number of wrong-side signalling failures	Total number of signals passed at danger	Total number of broken wheels on rolling stock in service	Total number of broken axles on rolling stock in service
code of variable	I00	I01	I02	I03	I04	I05	I06
2.1a. Number of accidents	148	84	41	2	20	0	1
code of variable	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16
2.1b. "Relative" Number of accidents	4,03E-01	2,29E-01	1,12E-01	5,45E-03	5,45E-02	0,00E+00	2,73E-03

Allegato C.1
Indicatori Comuni di Sicurezza (C.S.I.)

 European Railway Agency Agence Ferroviaire Européenne		Reporting country: Italy	reporting year: 2008		
Safety Directive 2004/49/EC - Annex 1 CSIs					
3. Indicators relating to consequences of accidents 3.1a. Total costs in euro of all accidents 3.1b. Relative to train kilometres total costs in euro of all accidents 3.2a. Total number of working hours of staff and contractors lost as a consequence of accidents 3.2b. Relative to number of hours worked number of working hours of staff and contractors lost as a consequence of accidents					
	Total costs of all accidents	Costs of deaths	Costs of injuries	Costs of replacement or repair of damaged rolling stock and railway installations	Costs of delays, disturbances and re-routing of traffic, including extra costs for staff and loss of future revenue
code of variable	C00	C01	C02	C03	C04
3.1a. Costs (in €)	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
code of variable	C10	C11	C12	C13	C14
3.1b. "Relative" Costs (in€)	0,00E+00	-	-	-	-
	Total number of working hours of staff and contractors lost as a consequence of accidents				
code of variable	W00				
3.2a. Total number of working hours	2572,016				
code of variable	W10				
3.2b. "Relative" Total number of working hours	2,00E-08				
4. Indicators relating to technical safety of infrastructure and its implementation					
	Percentage of tracks with Automatic Train Protection (ATP) in operation	Percentage of train kilometres using operational ATP systems	Total number of level crossings	Total number of level crossings per track kilometre	Percentage of level crossings with automatic or manual protection
code of variable	T01	T02	T03	T04	T05
4. Number	91,47%	71,71%	7643	2,97E-01	83,48%
5. Indicators relating to the management of safety Internal audits accomplished by infrastructure managers and railway undertakings as set out in the documentation of the safety management system.					
	Total number of accomplished audits	Percentage of audits accomplished (required and/or planned)			
code of variable	A01	A02			
5. Number	2158	83,47%			
6. Reference data					
	Number of TrainKM	Number of Passkm	Number of track kilometres	Total number of working hours	
code of variable	R01	R02	R03	R04	
6. Number	366,862868	49407,951	25719,52	128888731	

PAGINA BIANCA

Allegato C.2: Elenco degli incidenti raccolti per l'elaborazione degli Indicatori Comuni di Sicurezza della Direttiva 2004/49/CE anno 2008 avvenuti sull'Infrastruttura Ferroviaria Nazionale

**Elenco degli incidenti raccolti per l'elaborazione degli Indicatori Comuni di Sicurezza della Direttiva 2004/49/CE
avvenuti sull'Infrastruttura Ferroviaria Nazionale - anno 2008**

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
1	8/1/2008	PALO LAZIALE- TORRE IN PIETRA- PALIDORO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	8/1/2008	ROMA SMISTAMENTO- FIDENE	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Irregolarità alla geometria del binario (sobbalzi/ slineamento/rotaia rotta) o alla sede/infrastruttura	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	8/1/2008	ANGRI-SCAFATI	Investimento di persone a PL chiuso (compreso i ciclisti)	PL (Indebito attraversamento da parte di persone o ciclisti)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	14/1/2008	ROVATO- OSPITALETTO TRAVAGLIATO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
5	15/1/2008	BARI C.-BARI PARCO NORD	Cadute di persone da rotabili in movimento	Indebita salita/discesa da treno	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6	15/1/2008	SERRADIFALCO- S.CATALDO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7	20/1/2008	CECCHINA	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

[illegible]

1 num. progr.	2 data	3 localizzazione	4 tipologia di incidente/ inconveniente	5 causa dell'evento	6 classificazione ERA	7 passeggeri		8 personale comprese le ditte		9 utenti dei passaggi a livello		10 persone non autorizzate		11 altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
17	16/2/2008	MILANO S.CRISTOFORO- MILANO PORTA ROMANA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18	28/2/2008	SESTO FIORENTINO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
19	1/3/2008	MONTEVARCHI TERRANUOVA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20	3/3/2008	TRIUGGIO-PONTE ALBIATE-CARATE- CALO'	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
21	6/3/2008	RHO-MILANO CERTOSA	Investimento/dann i a personale Ditte durante esecuz. lavori	Anormalità riguardanti le squadre/cantieri di lavoro	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
22	6/3/2008	TIVOLI	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
23	7/3/2008	PRATA CAMPORTACCIO- S. CASSIANO VALCHIAVENNA	Investimento di persone a PL chiuso (compreso i ciclisti)	PL (Indebito attraversamento da parte di persone o ciclisti)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
24	10/3/2008	CASABIANCA- CIAMPINO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1 num. progr.	2 data	3 localizzazione	4 tipologia di incidente/ inconveniente	5 causa dell'evento	6 classificazione ERA	7 passeggeri		8 personale comprese le ditte		9 utenti dei passaggi a livello		10 persone non autorizzate		11 altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
25	10/3/2008	TERMOLI- CAMPOMARINO	Urto fra treno e mezzo speciale	Mezzo speciale ingombrante la sagoma	collisione di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	13/3/2008	CASTELLANETA MARINA- PALAGIANO CHIATONA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
27	16/3/2008	MAGLIANA-VILLA BONELLI	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
28	17/3/2008	SESTO S. GIOVANNI-MONZA	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
29	21/3/2008	NOGARA	Tallonamento deviatori/scarpa fermacarri	Errata predisposizione di istradamento / Irregolari movimenti di manovra	altri tipi d'incidenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	26/3/2008	FIRENZE CASTELLO- ZAMBRA	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Difettosità/usura meccanica o elettrica del materiale rotabile/mezzo di trazione	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	29/3/2008	CREMONA	Investimento di persone a PL chiuso (compreso i ciclisti)	PL (Indebito attraversamento da parte di persone o ciclisti)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
32	4/4/2008	PADOVA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
33	7/4/2008	LEGNANO-BUSTO ARSIZIO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1 num. progr.	2 data	3 localizzazione	4 tipologia di incidente/ inconveniente	5 causa dell'evento	6 classificazione ERA	7 passeggeri		8 personale comprese le ditte		9 utenti dei passaggi a livello		10 persone non autorizzate		11 altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
34	9/4/2008	FELTRE	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
35	16/4/2008	PONTECAGNANO-SALERNO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
36	20/4/2008	MODENA	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
37	1/5/2008	CERVIGNANO SMISTAMENTO F.PART.	Urto fra rotabili in manovra	Indebito supero segnale basso V.I.	altri tipi d'incidenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	22/4/2008	CORONELLA-POGGIO RENATICO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
39	25/4/2008	PIACENZA	Cadute di persone da rotabili in movimento	Indebita salita/discesa da treno	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	7/5/2008	VITERBO PORTA ROMANA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
41	23/5/2008	ROMA TIBURTINA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
42	23/5/2008	SALETO-OSPEDALETTO EUGANEO	Urto di treni contro veicoli ai PL privati	Veicolo stradale sulla sede	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
52	13/6/2008	OLGIATE-CALCO- BRIVIO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
53	16/6/2008	ASTI	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
54	21/5/2008	MILANO CERTOSA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
55	21/6/2008	VIPITENO	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Irregolarità alla geometria del binario (sobbalzi/ slineamento/rotaia rotta) o alla sede/infrastruttura	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	24/6/2008	PADOVA-PADOVA INTERPORTO	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Difettosità/usura meccanica o elettrica del materiale rotabile/mezzo di trazione	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	26/6/2008	CONTURSI TERME- SICIGNANO DEGLI ALBURNI	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Irregolarità alla geometria del binario (sobbalzi/ slineamento/rotaia rotta) o alla sede/infrastruttura	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	28/6/2008	CASALNUOVO- DOPPIO BIVIO CASSINO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
59	9/7/2008	VILLA SAN GIOVANNI	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
60	12/7/2008	GENOVA BRIGNOLE	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Concomitanza fattori rientranti nelle norme	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	19/7/2008	SELLIA MARINA- SIMERI CRICHI	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
62	20/7/2008	BARI S. SPIRITO- BARI PALESE MACCHIE	Investimento di persone a PL chiuso (compreso i ciclisti)	PL (Indebito attraversamento da parte di persone o ciclisti)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
63	20/7/2008	BOLOGNA C.LE	Cadute di persone da rotabili in movimento	Indebita salita/discesa da treno	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	28/7/2008	MONTELO GORLAGO- CHIUDUNO	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	indagine ancora in corso	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	23/7/2008	SANTHIA`-CARISIO	Urto di treni contro veicoli stradali a PL chiuso	PL (Indebito attraversamento/ tallonamento da parte di veicoli)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
66	7/8/2008	MODENA	Investimento/ danni ad agenti FS durante il servizio	Disattenzione/caduta/ danni personale FS	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
67	14/8/2008	ACERRA- CANCELO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
68	4/8/2008	PADOVA INTERPORTO	Investimento/ danni ad agenti FS durante il servizio	Disattenzione/caduta/da nni personale FS	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
77	5/10/2008	CIVITAVECCHIA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
78	4/10/2008	GENOVA BRIGNOLE	Incendio di mezzo di trazione	Difettosità/usura meccanica o elettrica del materiale rotabile/mezzo di trazione	incendi al materiale rotabile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	6/10/2008	LONGOBARDI- BELMONTE CALABRO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
80	24/9/2008	BRINDISI	Danni a persone per manovra sportelli / finestrini	Disattenzione viaggiatori	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
81	7/10/2008	LIVORNO CALAMBRONE- LIVORNO CENTRALE	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
82	10/10/2008	S. GIORGIO P.-S. PIETRO IN CASALE	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
83	19/10/2008	TREVISO C.-PAESE	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
84	19/10/2008	MORBEGNO	Cadute di persone da rotabili in movimento	Indebita salita/discesa da treno	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

1 num. progr.	2 data	3 localizzazione	4 tipologia di incidente/ inconveniente	5 causa dell'evento	6 classificazione ERA	7 passeggeri		8 personale comprese le ditte		9 utenti dei passaggi a livello		10 persone non autorizzate		11 altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
85	31/10/2008	LODI	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
86	12/11/2008	MOLFETTA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
87	23/11/2008	MANTOVA- MANTOVA FRASSINE	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
88	21/11/2008	MILANO S.CRISTOFORO- MILANO PORTA ROMANA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
89	28/11/2008	TORTORETO LIDO- GIULIANOVA	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
90	29/11/2008	GIULIANOVA- MOSCIANO S. ANGELO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
91	11/12/2008	FALCONARA- BUTERA	Svio di mezzo di trazione o rotabili in composizione treno	Irregolarità alla geometria del binario (sobbalzi/ slineamento/rotaia rotta) o alla sede/infrastruttura	deragliamento di treni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	16/12/2008	SESTO FIORENTINO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
93	16/12/2008	ROCCA IMPERIALE	Investimento/ danni a personale Ditte durante esecuz. lavori	Anormalità riguardanti le squadre/cantieri di lavoro	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
94	19/12/2008	TRENTO RONCAFORT	Svio di rotabili in manovra	Irregolari movimenti di manovra	altri tipi d'incidenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	18/12/2008	VIGEVANO- ABBIATEGRASSO	Investimento di persone a PL chiuso (compreso i ciclisti)	PL (Indebito attraversamento da parte di persone o ciclisti)	incidenti ai passaggi a livello	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
96	15/12/2008	MILANO ROGOREDO- BIVIO/PC MELEGNANO	Investimento di persone (escluso i pl)	Indebito attraversamento dei Binari	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
97	25/12/2008	CALTANISSETTA CENTRALE	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
98	17/12/2008	PALMI-BAGNARA	Cadute di persone da rotabili in movimento	Indebita salita/discesa da treno	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	22/12/2008	BOVALINO- BIANCO	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
100	26/12/2008	SIMERI CRICHI- SELLIA MARINA	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
101	14/10/2008	MILANO LAMBRATE	Investimento di persone (escluso i pl)	Persone sulla sede ferroviaria/non a distanza di sicurezza	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7		8		9		10		11	
num. progr.	data	localizzazione	tipologia di incidente/ inconveniente	causa dell'evento	classificazione ERA	passeggeri		personale comprese le ditte		utenti dei passaggi a livello		persone non autorizzate		altri	
						morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti	morti	feriti
102	29/5/2008	CANCELLO	Investimento di persone (escluso i pl)	Anormalità riguardanti le squadre/cantieri di lavoro	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
103	2/10/2008	FIRENZE CASTELLO	Investimento/dann i ad agenti FS durante il servizio	Anormalità riguardanti le squadre/cantieri di lavoro	incidenti alle persone provocati da materiale rotabile in movimento (eccetto i suicidi)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0

Allegato D: Principali modifiche apportate alla legislazione e ai regolamenti

	RIFERIMENTO GIURIDICO	DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGISLAZIONE	MOTIVI DELL'INTRODUZIONE (SPECIFICARE SE NUOVA LEGGE O MODIFICA A UNA LEGGE ESISTENTE)	DESCRIZIONE
LEGISLAZIONE NAZIONALE GENERALE IN MATERIA DI SICUREZZA FERROVIARIA				
Legislazione nazionale generale in materia di sicurezza ferroviaria	Direttiva Ministeriale del Ministro dei Trasporti n.81/T	19/03/2008	Nuova - Obbligo di attrezzaggio della terra e del bordo dei sistemi di protezione della marcia del treno	Relativamente ai sistemi di protezione della marcia dei treni, specifica gli interventi tecnologici da apportare alle Reti regionali per allinearli con quelli di RFI e per analogia, analoghi interventi che le Imprese Ferroviarie devono operare a bordo dei treni
	Decreto Ministeriale del Ministero dei Trasporti del 19 marzo 2008	19/03/2008	Modifica - Recepimento della direttiva 2006/90/CE della Commissione del 3 novembre 2006, di adattamento al progresso tecnico della direttiva 96/49/CE del Consiglio, per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri in materia di trasporto merci pericolose per ferrovia	Modifica l'allegato al decreto legislativo 13 gennaio 1999, n. 41, come da ultimo sostituito con decreto del Ministro dei trasporti, del 7 novembre 2006
	Decreto Dirigenziale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 0001838/23-05-2008-D.G.4 - DIV.5	23/05/2008	Modifica - Approvazione delle modifiche al Regolamento per la circolazione dei treni e il Regolamento sui segnali per l'esercizio delle linee AC/AV Roma-Napoli e Torino-Novara	Integra il Decreto Dirigenziale 0002683/03-08-2007, modificando il Regolamento per la circolazione dei treni e il Regolamento sui segnali per l'esercizio delle linee AC/AV Roma-Napoli e Torino-Novara
Legislazione concernente l'autorità nazionale preposta alla sicurezza	Decreto Dirigenziale n. 2043 del 10 giugno 2008	16/06/2008	Nuova - Ratifica dell'assunzione delle attribuzioni in materia di sicurezza del trasporto ferroviario indicate nel verbale 1 del 06/06/08 in attuazione della Convenzione del 21/05/08 fra Ministero dei Trasporti - Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e F.S. S.p.A. ai sensi dell'art. 4 comma 8 del Decreto Legislativo n.162 del 10/08/07	Ratifica il verbale n. 1 del 6 giugno 2008 ed i relativi allegati rispettivamente concernenti l'attribuzione all'Agenzia di parte delle competenze svolte in precedenza da RFI e dal Ministero
Legislazione concernente gli enti notificati, i valutatori (assessors), gli enti delle parti terze responsabili dell'immatricolazione, gli esami, ecc.	NESSUNO			
NORME NAZIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA FERROVIARIA				
Norme relative agli obiettivi e ai metodi di sicurezza in vigore a livello nazionale	Nota ANSF 00660/08 del 11/08/2008 "Obiettivi e aree di criticità in materia di sicurezza ferroviaria - Anno 2009"	11.08.2008	Nuova - Definizione degli obiettivi per i Piani della Sicurezza anno 2009	Contiene gli Obiettivi in materia di sicurezza e aree di criticità ai fini della selezione dei progetti e delle attività da inserire nei piani della sicurezza della circolazione dei treni e dell'esercizio ferroviario per l'anno 2009
Norme relative ai requisiti dei sistemi di gestione e di certificazione della sicurezza delle imprese ferroviarie e norme concernenti i requisiti relativi ai sistemi di gestione della sicurezza dei gestori delle infrastrutture	Disposizione RFI n. 14/2008 del 30/4/2008	01/06/2008	Nuova - Linee guida per la Certificazione di Sicurezza sulle linee Alta Velocità	Contiene le linee guida operative per la certificazione di sicurezza sulle linee AV/AC dell'infrastruttura ferroviaria nazionale
Norme concernenti i requisiti per i detenitori di carri	NESSUNO			