

**Modifiche
I-50210 V1 vs. I-20100 V2
Disposizioni esecutive
concernenti R RTE 20100
Valevole dal 15.3.2018**

K. Iseli, I-RSQ-SIM-AOS



Premessa

Il 15° marzo 2018 entrerà in vigore **I-50120 versione 1-0 in sostituzione di I-20100**.

Nell'ambito della rielaborazione periodica, dopo due sessioni di consultazione sono state apportate delle modifiche al regolamento.

La maggior parte di tali modifiche è motivata da esigenze e constatazioni emerse in seguito all'attuazione della versione 2-0 di I-20100.

Inoltre sono state effettuate piccole correzioni di tipo linguistico e formale.

Di seguito una panoramica delle principali modifiche a livello di contenuto.

Capitolo 0 - Aspetti generali di questo regolamento

- **0.2 Campo d'applicazione**
 - Eliminazione dell'elenco delle prescrizioni abrogate
- **0.3 Documenti preposti e connessi**
 - Integrazione regolamento I-50169

Capitolo 1 – Aspetti generali

- **1.2.1 Campo d'applicazione**
 - Riduzione, eliminazione citazione I-AT

Capitolo 3 – Abbreviazioni e definizioni

- **3.2 Definizioni**
 - Nuovo termine: «*Zone critiche*»
 - Precisazione del termine: «*Sentinella*»

Capitolo 4 – Principi

- **4.2.1.2 Zona di pericolo senza impiego di macchinari/apparecchi**
 - Condizioni: max. cinque (anziché due) persone
 - Precisazione in merito all'impiego di una FAT: solo se il CS non riesce a svolgere in prima persona i compiti di sorveglianza
- **4.4.2.5 Accesso e allontanamento nell'area dei lavori**
 - Precisazione in merito alla possibilità di utilizzare un camminamento
 - Eliminazione in merito a zone critiche

Capitolo 4 – Principi

- **4.5.1 Piano di sicurezza** (nuova cifra)
 - Precisazione in merito ai documenti (*Dispo, checklist autoprotezione*) in formato elettronico

- **4.5.3 Spazio di fuga**
 - Varie modifiche testuali
 - La distanza minima di 0,7 m vale unicamente a lato di binari con $V_{\max.}$ (160 km/h)

- **4.6.2.4 Ordine di sbarramento**
 - Precisazione impiego COAL \Rightarrow Il COAL è necessario anche se viene introdotto un unico sbarramento di binari per più aree dei lavori senza movimenti di manovra

Capitolo 4 – Principi

- **4.6.3 Dispositivo di sicurezza**
 - Varie modifiche testuali
 - c) Ora il formulario FFS 4248 «Dispositivo di sicurezza» può essere utilizzato anche in caso di impiego di imprese private.
 - d) Dispo gen.: integrazioni/precisazioni sulle competenze di DS e CS a livello di applicazione (acquisizione della citazione testuale di cui alla cifra 4.6.3.3 c)
 - e) Checklist autoprotezione: menzione dell'eccezione per visitatori, cifra 5.6.1.1

Capitolo 4 – Principi

- **4.6.3.3 Controllo del dispositivo di sicurezza**
 - Varie modifiche testuali
 - b) Integrazione: controllo secondo il principio dei quattro occhi a cura di GB/UA/UO propri solo «in base alla possibilità»
 - e) Eliminazione dell'indicazione relativa alla convenzione per imprese private e nuovo riferimento alla cifra 7.1.4 nel secondo paragrafo
 - c) Eliminazione citazione di testo e spostamento alla cifra 4.6.3 d)

Capitolo 5 – Formazioni e funzioni

- **5.2.3 Responsabilità** (nuova cifra)
 - Precisazione in merito alla possibilità che la funzione DS venga svolta da una persona di un'impresa privata, nonché indicazioni sui presupposti per l'impiego di tale persona (Securitrans, secondo I-50167)
- **5.2.4.1 Impiego di un delegato alla sicurezza**
 - Eliminazione dell'ultima frase relativa ai contratti a lungo termine
- **5.3.4.5 Capi della sicurezza di imprese private**
 - Varie modifiche testuali
- **5.4.5.1 Compiti (Sentinella)**
 - Varie modifiche testuali
 - Nuovo: paragrafo «Sentinella per avvertimento supportato dal sistema di guida (LUW)»

Capitolo 5 – Formazioni e funzioni

- **5.5.1 Compiti** (Autoprotezione Lavori)
 - Varie modifiche testuali
 - Sezione «Soluzione di sistema per guardiatratta»: Vari adeguamenti in merito a zone critiche ed eliminazione della citazione di misure di cui all'elenco delle zone critiche
 - Nuova sezione: Soluzione di sistema con concetto Dispo gen.
- **5.6.2 Funzione ausiliaria temporanea** (a) Sorvegliante
 - Precisazione in merito alla zona di lavoro ammessa, che deve essere definita in modo chiaro e visibile
 - Nuovo: con condizioni, ammessa anche per macchine, ecc.
 - Nuovo: indicazione sull'avvertenza

Capitolo 6 – Pianificazione di misure di sicurezza

- **6.2.4 Sbarramenti di binari/scambi**
 - Rielaborazione completa
 - Condizioni per una rinuncia in via eccezionale a uno sbarramento di binario/scambio

- **6.3.3.4 Guardiano di sicurezza con compiti supplementari di sentinella** (nuova cifra)
 - Precisazione su questa possibilità, che esiste solo all'interno della stessa area dei lavori

- **6.3.5 Impiego di impianti d'annuncio e altri dispositivi**
 - Rielaborazione completa
 - Descrizione della possibilità di utilizzare gli impianti di passaggio a livello anche nell'ambito di un Dispo come mezzi ausiliari

Capitolo 7 – Attuazione delle misure

■ 7.1.4 Convenzioni

- Rielaborazione completa
- Precisazione in merito alla possibilità di redigere una convenzione in aggiunta al Dispo
- Avvertenza in merito al controllo secondo il principio dei quattro occhi, che ora è a discrezione della DS
- Integrazione, nuova sezione b): Formulario FFS 4831 «Istruzioni alle imprese private»

■ 7.3.3 Richiesta e inizio di restrizioni d'esercizio

- Rielaborazione completa del primo punto dell'elenco

Capitolo 7 – Attuazione delle misure

■ 7.3.6.1 Protezione di binari sbarrati

- Eliminazione citazione di testo
- Avvertenza sulle particolarità in ETCS Level 2

■ 7.8.7.1 Sbarramenti prolungati

- Varie modifiche testuali
- Precisazioni in merito a «Binario sbarrato senza area dei lavori»
- In caso di binario sbarrato senza area dei lavori, il CS/COAL competente deve annunciare al capomovimento la revoca dell'area dei lavori e il CS/COAL successivo deve annunciare di nuovo al capomovimento la propria area di lavori. Il CS/COAL e il Cmov sono soggetti a obblighi di informazione in base a questa cifra.

Capitolo 8 – Tecnica

- **8.1.4.2 Sbarramento del binario di lavoro**
 - Integrazione/precisazione in merito all'unica condizione che non prevede la necessità di sbarramento di un binario di lavoro (utilizzo di dispositivi d'allarme acustici individuali)
- **8.4.3.2 In generale** (Impianti d'arresto d'emergenza)
 - Integrazione/precisazione in merito alle condizioni generali alle quali è possibile impiegare una FAT al posto di un impianto d'arresto d'emergenza
 - Nuova eccezione riconosciuta in cui è ammesso un impianto d'arresto d'emergenza al posto di uno sbarramento:
 - c) Impiego di un macchinario con rischio maggiore di occupazione dello spazio di pericolo*



Grazie per l'attenzione!