



Rete Ferroviaria Italiana  
Roma, 22/11/2001  
RFI./TC./  
A1007/P/01/000415

Direzione Tecnica  
il Direttore

**MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURA  
E DEI TRASPORTI**

Servizio di Vigilanza sulle Ferrovie  
Via Caraci, 36

00157 Roma

**IMPRESE FERROVIARIE**  
(vedi elenco annesso)

Loro Sedi

**ISPETTORATO LOGISTICO DELL'ESERCITO**

**Rep. Coordinamento e Supporti Generali**

**Uff. Movimenti e Trasporti**

V.le Castro Pretorio, 123

00185 Roma

**RETE FERROVIARIA ITALIANA**

**Amministratore Delegato**

Roma

**RETE FERROVIARIA ITALIANA**

(vedi elenco annesso)

Loro Sedi

Oggetto: chiarimenti riguardanti la disposizione DI 7/2001 del 16/03/2000.

Abilitazione al modulo B del personale di condotta in possesso di patente E o F.

La disposizione 7/2001, emanata il 16/03/2001 dal Direttore della Divisione Infrastruttura, ha disciplinato i " Requisiti di qualificazione professionale e le norme per il rilascio, al personale delle Imprese Ferroviarie, delle abilitazioni per l'esercizio dell'attività di accompagnamento e di formazione dei treni e le modalità d'accreditamento dei relativi istruttori presso il Gestore dell'Infrastruttura"

Ad integrazione della disposizione 7/2001, si precisa che per il conseguimento dell'abilitazione al modulo B da parte del personale di condotta, in possesso della patente "E" o "F" prevista dalla disposizione 31/2000, devono essere osservate le seguenti prescrizioni:

1. Qualora tale personale svolga esclusivamente operazioni già indicate dalla vigente normativa (semplici operazioni di aggancio/sgancio/scarto veicoli), l'abilitazione al modulo A, propedeutico per il conseguimento dell'abilitazione B, deve ritenersi già contenuta nella patente posseduta.
2. Ogniqualvolta, il personale addetto alla condotta debba svolgere in via sistematica anche le funzioni di personale addetto alla manovra lo stesso dovrà conseguire l'abilitazione al modulo A. In tal caso i programmi formativi, i cui contenuti minimi sono indicati nell'allegato 1, dovranno essere progettati con tempi comprensivi di un congruo tirocinio pratico.

Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma

Rete Ferroviaria Italiana Società per Azioni - Gruppo Ferrovie dello Stato  
Sede legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma  
Cap. Soc. Euro 16.722.911.639  
Iscritta al Registro delle Imprese di Roma  
Cod. Fisc. n. 01585570581



3. Per il conseguimento dell'abilitazione al modulo B dovranno essere progettati programmi formativi, i cui contenuti minimi sono indicati nell'allegato 2.
4. Per il personale che debba svolgere le predette incombenze esclusivamente con treni viaggiatori è consentito la predisposizione di programmi formativi, i cui contenuti minimi sono indicati nell'allegato 3. In tal caso, sul certificato di abilitazione (allegato alla disposizione 7/2001), nello spazio relativo alle annotazioni dovrà essere apposta opportuna dicitura che indichi tale limitazione (Abilitazione B ridotta al materiale viaggiatore);
5. Qualora il personale di condotta debba svolgere in via sistematica anche le funzioni di personale addetto alla manovra e sia in possesso delle patenti A/B/C/D, prevista dalla disposizione 31/2000, dovrà conseguire l' abilitazione al Modulo A, osservando i programmi formativi integrali previsti dalla disposizione 7/2001, senza alcuna limitazione nei contenuti e nei tempi.
6. Per il conferimento delle suddette abilitazioni al personale di condotta, dovranno essere rispettare tutte le procedure contenute nella predetta disposizione 7/2001.

Michele Elia



## **allegato 1**

### **MODULO A completo per il personale di condotta**

#### **Obiettivi formativi:**

conoscere le norme per il Servizio dei Manovratori

conoscere le norme per il Servizio dei Deviatori

#### **Contenuti minimi del programma formativo**

##### **ISTRUZIONE PER IL SERVIZIO DEI MANOVRATORI**

- ✓ Personale addetto alle manovre
- ✓ Attrezzi
- ✓ Protezione delle manovre e dei veicoli in stazionamento
  
- ✓ Formazione treni
- ✓ Cautele da usarsi dai manovratori (antifortunistica allegato 7 ISM)
- ✓ Marcatura uniforme (allegato 4 ISM)
- ✓ Nozioni sulle etichette (allegato 6 ISM)
- ✓ Nozioni sui carri con carichi comportanti restrizioni di manovra od obblighi di distanziamento (allegato 3 ISM)

##### **ISTRUZIONE PER IL SERVIZIO DEI DEVIATORI**

- ✓ Mansioni dei deviatori
- ✓ Meccanismi affidati ai deviatori
- ✓ Scambi manovrati a mano, fermascambi, serrature
- ✓ Scambi manovrati da A.C.
- ✓ Collegamento di sicurezza
- ✓ Piombamento
- ✓ Dispositivo d'armamento
- ✓ Deviatori fuori servizio
- ✓ M53 – prospetto dei binari di ricevimento e partenza dei treni
  
- ✓ Registri delle disposizioni di servizio
- ✓ Piano schematico
- ✓ Organizzazione del servizio deviatori
- ✓ Consegne
- ✓ Chiavi dei fermascambi
- ✓ Chiavi di riserva



- ✓ Fermascambi di sicurezza
- ✓ Fermascambi a morsa
- ✓ Guasti ai fermascambi
- ✓ Accertamenti per l'arrivo, la partenza e il transito dei Treni
- ✓ Smarrimento chiavi dei fermascambi
- ✓ Emissione M45, M46, M45a sui deviatoi
- ✓ Accensione fanali e luci notturne
- ✓ Nozioni sull'uso dei protocolli (M.100b – M100i)
- ✓ Uso delle apparecchiature di comunicazione
- ✓ Esercitazione pratica (Vedi prospetto allegato)

#### **Esercitazioni pratiche.**

Materia	Tipo
ISD	Manovra a mano dei deviatoi
ISM	Esecuzione manovra con prova di aggancio e sgancio fra rotabili (compresa condotta AT)
RS/ISM	Segnali dei manovratori
ISD	Uso delle apparecchiature telefoniche fisse e mobili
IEPL	Manovra P.L.
ISD	Trasmissione e ricevimento dispacci
ISD	Uso dei protocolli registri e dei moduli di competenza
ISD/IEPL	Compilazione verbali
	Manovra manuale ed elettrica dei sezionatori aerei



## allegato 2

### **MODULO B COMPLETO per il personale di condotta**

#### **Obiettivi formativi:**

1. Fornire un quadro generale degli elementi inerenti la composizione, la frenatura e le caratteristiche tecniche del materiale rotabile.
2. Fornire un quadro generale delle norme per l'esecuzione dei trasporti
3. Fornire gli elementi per la compilazione e la firma dei documenti di scorta e delle prescrizioni tecniche

#### **Contenuti minimi del programma**

##### **Unità Didattica**

TES

Traffico Combinato

##### **Contenuti**

- ✓ Prescrizioni per i trasporti eccezionali
- ✓ Traffico Combinato Codificato
- ✓ Unità di Trasporto Contenitori
- ✓ Casse Mobili
- ✓ Compatibilità del sistema Unità di Carico con l'Infrastruttura
- ✓ Trasporto Combinato non Codificato
- ✓ Modalità di assicurazione delle unità ai carri
- ✓ notifica delle prescrizioni relative alle caratteristiche tecniche dei treni ed alla circolazione;

P.G.O.S.

P.G.O.S. –

##### **NORME GENERALI**

Frenatura e Guasti

Addetti al computo della frenatura e loro attribuzioni

Carico e Linee

- ✓ guasto del freno continuo;
- ✓ attribuzione del personale nel computo e nella verifica della frenatura;

Carico e Velocità

- ✓ limite di carico dei carri;
- ✓ massa per asse e per metro corrente;
- ✓ circolabilità dei rotabili
- ✓ regimi di velocità;

##### **INOLTRO DEI TRASPORTI**

Modalità di Carico dei veicoli

- ✓ Carico dei carri scoperti
- ✓ Carico dei carri chiusi
- ✓ Verifica del profilo limite di carico

Merci Pericolose

- ✓ istruzione per l'applicazione del regolamento per il trasporto delle merci pericolose;

Marcatura

- ✓ marcatura uniforme dei veicoli merci;
- ✓ marcatura uniforme del materiale viaggiatori;



Utilizzazione dei carri	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ carri da utilizzare per trasporti destinati all'estero e all'interno;</li><li>✓ carri esteri in entrata;</li><li>✓ carri EUROP;</li><li>✓ carri privati o noleggiati;</li></ul>
Etichette	✓ norme sull'uso delle etichette per la constatazione di avarie e mancanze ai veicoli e per il loro ritiro dalla circolazione;
Revisioni ed etichette	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ revisioni periodiche dei veicoli;</li><li>✓ etichette per la revisione dei veicoli;</li></ul>
Inoltro dei trasporti	✓ istradamento dei trasporti (Lotissement);
Anormalità ai trasporti	✓ comunicazioni concernenti le anormalità dei trasporti.
Documenti di trasporto	✓ Fogli di scorta per trasporti a carro
Documento di scorta ai treni	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Riepilogo dei moduli di prescrizioni di movimento;</li><li>✓ Lista veicoli/Foglio veicoli, Foglio di corsa, prova pratica per la loro compilazione</li></ul>



### allegato 3

## **Modulo B ridotto per il personale di condotta**

### **Obiettivi formativi:**

1. Fornire un quadro generale degli elementi inerenti la composizione, la frenatura e le caratteristiche tecniche del materiale rotabile viaggiatori
2. Fornire gli elementi per la compilazione dei documenti di scorta e per la notifica delle prescrizioni tecniche ai treni viaggiatori.

### **Contenuti minimi del programma**

#### **P.G.O.S. – NORME GENERALI**

- notifica delle prescrizioni relative alle caratteristiche tecniche dei treni ed alla circolazione;

#### **Frenatura e Guasti**

- guasto del freno continuo;

#### **Addetti al computo della frenatura e loro attribuzioni**

- attribuzione del personale nel computo e nella verifica della frenatura;

#### **Carico e Linee**

- limite di carico dei carri;
- massa per asse e per metro corrente;
- circolabilità dei rotabili.

#### **Carico e Velocità**

- regimi di velocità;

### **INOLTRO DEI TRASPORTI**

#### **Etichette**

- norme sull'uso delle etichette per la constatazione di avarie e mancanze ai veicoli e per il loro ritiro dalla circolazione;

#### **Marcatura uniforme del materiale viaggiatori;**

#### **Revisioni ed etichette**

- revisioni periodiche dei veicoli;
- etichette per la revisione dei veicoli;

#### **Conoscenza delle norme sulle merci pericolose ammesse all'inoltro con treni viaggiatori.**

#### **Documento di scorta ai treni**

- Riepilogo dei moduli di prescrizioni di movimento;
- Foglio di corsa, Lista veicoli/Foglio veicoli e prova pratica per la loro compilazione.