

Roma, 19/05/95  
T/CNDM.TR/015/84

# AREA TRASPORTO

Condirettore Area Trasporto  
Responsabile Settore Materiale Rotabile e Trazione

ACC. N° 7



Ing. Giovanni BONORA  
Responsabile Divisione  
Manutenzione Rotabili

Riferimento lettera del 19.5.95 prot. 003

Oggetto: Rotabili contenenti amianto.

In relazione a quanto espresso con la lettera a riferimento riguardo i " Rotabili decoibentati nel passato " giacchè in essi è molto probabile che vi siano ancora quantità di amianto non trascurabili, preciso che essi dovranno essere considerati come amiantati non solo dal momento dell'accantonamento in poi bensì anche nelle condizioni di rotabili circolanti, applicando per essi quanto previsto nella relativa circolare del 15/05/1995 a firma dei Direttori delle Aree Rete e Trasporto e della Divisione Sanitario.

Allo scopo ritengo necessario dover riprisinare un apposito pittogramma che tenga in conto della storia del rotabile che sarà Sua cura predisporre. Infine sempre per ciò che riguarda tali rotabili, già decoibentati, occorre considerare nel piano di decoibentazione non solo quelli che saranno dismessi, bensì anche quelli che saranno riutilizzati (800 carrozze e 130 mezzi leggeri, come da relativa tabella della lettera a riferimento).

Mauro Moretti

TRASMESSO VIA FAX  
in data 19/5/95

*con  
informato  
per  
B...*

*coll. 2*

MINISTERO DELLO STATO - SOCIETÀ DI TRASPORTI E SERVIZI PER AZIONI

SEDE SOCIALE: PIAZZA DELLA CRUCE ROSSA, 1 - 00161 ROMA (Tel. 06/4780111 - Fax 06/4780112)  
SEDE LEGALE: PIAZZA DELLA CRUCE ROSSA, 1 - 00161 ROMA (Tel. 06/4780111 - Fax 06/4780112)

Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma  
Tel. 06/4780111 - 06/4780112  
Fax 06/4780112



**FERROVIE DELLO STATO S.p.a.**  
**AREA TRASPORTO**  
Segreteria Condirettore Ing. Mauro MORETTI

②

**A(TO): Segreterie Nazionali:**  
FILT/CGIL,  
FIT/CISL,  
UILTRASPORTI,  
FISAFS/CISAL,  
**S.M.A.,**  
Coordinatore Operativo  
CO.M.U.

Fax N°: 4454697

**DA (FROM): Segreteria Ing. MORETTI**  
Fax N°: 44241389

Data (Date): 27/07/95  
Pagg. (Pages): 1+11

**Messaggio (Message):**

In caso di ricezione imperfetta chiamare (06) 84903838  
... .. (06) 84903838

**BOZZA DI VERBALE****INCONTRO FS SERVIZIO MATERIALE ROTABILE E TRAZIONE  
E OO.SS. P.D.M.****1) RADIAZIONI**

Le radiazioni sono condizionate da:

- aumenti di produzione;
- disponibilità nuove macchine efficienti;
- migliorie da apportare alle macchine esistenti (climatizzazione, amianto, ecc.);
- predisposizione ed installazione nuove tecnologie (ATC, TTT).

Considerando questi vincoli alla radiazione, FS SpA programma la radiazione dei gruppi E 424 ed E 636 dal 1997 al 1999.

**2) AMIANTO**

Il programma di bonifica da amianto prosegue secondo lo schema All. 1. In relazione alle norme della L. 626/94 i rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori saranno formati ed informati in merito alle modalità di monitoraggio. La FS SpA assicura che la bonifica da amianto dovrà comunque essere eseguita anche per i materiali che dovranno essere radiati.

**3) CLIMATIZZAZIONE**

Il programma di climatizzazione per le tipologie di materiali già oggetto di intervento è riportato in All. 2.

Si precisa che le Ale 601 subiranno una trasformazione in Ale 841. Per le tipologie di materiali sui quali non vi è stato ancora alcun intervento (All. 3) si predisporrà una specifica progettazione di intervento che sarà disponibile per novembre 1995. Affinchè si possa poi procedere alla programmazione operativa degli interventi, al fine di valutare lo stato dell'avanzamento della progettazione, si terrà una riunione in merito a metà ottobre 1995.

**4) RUMORE**

L'impresa si impegna a definire entro dicembre 1995 una progettazione d'intervento che, a partire dalle informazioni oggi in possesso, produca effetti migliorativi nell'abbattere il rumore. Entro ottobre si procederà ad una verifica congiunta dello stato d'avanzamento di tale progettazione.

**5) CAMPI ELETTROMAGNETICI**

L'impresa e le OO.SS. intendono verificare in merito la situazione dei parco materiali. L'impresa proporrà entro settembre 1995 esperti in campo fisico-ingegneristico e medico al fine di formare una commissione scientifica che possa verificare la situazione in atto e determini le eventuali conseguenti azioni di intervento preventivo e protettivo.

**6) PAVIMENTI Locomotive**

L'impresa è impegnata a verificare la possibilità di eliminare il riscaldamento a pavimento e a proporre un programma d'interventi in merito.

**7) MATERIALI NUOVI**

Si conviene che in tutti i materiali nuovi gli elementi sopra trattati dovranno essere posti come elementi di base vincolanti le relative progettazioni.

**MATERIALE ROTABILE CON PARTI COIBENTATE CON AMIANTO  
(ESCLUSO PORTELLONI SIGILLATI DI e 656)**

- LOCOMOTIVE 308

- ALE 16

- LE 20

L'amiante sarà completamente asportato entro la fine del 1997.

Nel frattempo il mantenimento di sicurezza è garantito con operazioni di confinamento e/o stabilizzazione.

I rilievi condotti sui rotabili garantiscono il controllo ed il rispetto della sicurezza.

**AREA TRASPORTO**  
SETTORE MATERIALE ROTABILE E TRAZIONE

Il Responsabile

Roma, 29/08/95  
T/CNDM-TR/015/145

Alleg. n° 9

Ing. Giovanni BONORA  
Responsabile Divisione  
Manutenzione Rotabili

FIRENZE

p.n. Ing. Stefano BERNARDI  
Responsabile Divisione  
Trasporto Locale

MILANO

p.n. Dr. Luca BARBERA  
Responsabile Divisione Passeggeri

SEDE

p.c. Ing. Giuseppe SCIARRONE  
Direttore Area Trasporto

SEDE

p.c. Dr Mario MINIACI  
Condirettore Area Trasporto

SEDE

p.c. Sig. Giuseppe PINNA  
Condirettore Area Trasporto

SEDE

DIV. MANUTENZ. ROTAB.  
Segreteria del Responsabile  
PROTOCOLLO  
N° 135 data 31-8-95

Oggetto: materiale rotabile coibentato con amianto

All: n 1

Con riferimento all'oggetto Le trasmetto il piano di iniziative che dovrà essere immediatamente attuato.

Sarà Sua cura dare ogni utile disposizione operativa agli uffici della Divisione e relazionarmi in merito settimanalmente sull'andamento del piano e sul perseguimento degli obiettivi in esso posti.

In particolare, con riferimento al punto 3., in considerazione delle circolari TMR/STR del 09.03.95 e D.R./ST.MV/009/455 del 15.05.95, di pari oggetto ed a seguito delle segnalazioni note in merito, si dispone di sospendere immediatamente dall'esercizio i rotabili che, inseriti nell'elenco allegato alla nota del 09.03.95, presentano collegamento diretto tra ambiente e parti coibentate con amianto.

In linea esemplificativa ma non esaustiva, tali situazioni riguardano:

- Veicoli con tendine con avvolgitori a rulli (es. carrozze tipo 1938, 2938, 2970, 2270, ecc.).
- Veicoli con vano scaldiglie avente comunicazione diretta con l'intercapedine della parete (es.: postali tipo 9038, ecc.)
- Veicoli con finestrini con telai comunicanti con l'intercapedine delle pareti (es.: carrozze tipo 1818, 1838, 1848, 2818)
- Veicoli con sedili a parete ribaltabili che presentino comunicazione con l'intercapedine della parete (es.: cellulari MC 48600 ecc.)

Mauro MORETTI

