



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, - 5 MAR. 1983

Claudi. I.E. 5.21/ 11369

(da e fare nella revisione)

Riportare le indicazioni qui sopra riportate nel

dei

OFFICINA A.C. - M I L A N O

OFFICINA T.E. - B O L O G N A

UFFICI I.E. - T U T T I

9-83

OGGETTO: Lubrificazione delle casse di manovra elettriche per deviatoi con lubrificanti di sintesi.

Allegati: Targhetta autoadesiva; lettera I.E. 5.33/DP/49837 del 21/11/79.

Si fa seguito alla nota I.E. 5.2/19055 del 29/4/1982 per precisare quanto segue:

- le Officine, all'atto della revisione, riparazione o riclassamento delle casse dovranno utilizzare i lubrificanti di sintesi così come indicato nella targhetta autoadesiva allegata;
- gli Uffici provvederanno a lubrificare le casse di manovra provviste della targhetta su richiamata con i lubrificanti di sintesi indicati nella stessa.

Come prescritto con la nota I.E.5.33/DP/49837 del 21/11/79, allegata alla presente, per la prima applicazione su casse in cui siano impiegati i lubrificanti di vecchio tipo, è necessario provvedere alla pulizia dei meccanismi con adatti solventi (che, si rammenta, non dovranno assolutamente venire a contatto con i materiali isolanti utilizzati nei tamburi dei commutatori di manovra e controllo) per eliminare le morchie ed i residui esistenti.

Si sottolinea altresì l'importanza di evitare con ogni cura, nelle operazioni di manutenzione delle casse di manovra in esercizio, di mescolare prodotti lubrificanti di tipi e caratteristiche diverse.

Pertanto nelle casse sprovviste della targhetta in parola dovranno essere usati i lubrificanti tradizionali.

Si resta in attesa di conferma di ricevimento ed ottemperanza.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
IMPIANTI ELETTRICI

13/3/83

**CASSE DI MANOVRA DEVIATORI - Lubrificazione di sintesi**

	RIDUTTORE	CINEMATISMI INTERNI	INGRASSATORI
<b>CASSE LEGGERE 46 MOD-L63</b>	<b>GRAPHOIL 46/AM</b> (olio di sintesi)	<b>GRAPHOIL 30/SA</b> (grasso di sintesi)	
<b>CASSE PESANTI 55R-P64-P75</b>	<b>UNIONLUB/M</b> (grasso molib.)	<b>GRAPHOIL 30/SA</b> (grasso di sintesi)	<b>ANDEROL 732</b> (grasso di sintesi)

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI  
TUTTI

DIREZIONE GENERALE  
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI  
Roma, 21-11-1979  
I.E.5.33/DP/49837

OGGETTO: lubrificazione delle casse di manovra elettrica per deviatori con lubrificanti di sintesi.

Ali.: n° 1

I lubrificanti di sintesi (oli, grassi) sperimentati per lungo tempo da alcuni Uffici per la lubrificazione degli organi cinematici delle manovre elettriche per deviatori hanno dato risultati altamente soddisfacenti, conservando inalterate le proprie caratteristiche anche in condizioni gravose di esercizio (gelò).

A seguito di prove di laboratorio che hanno ampiamente confermato l'efficienza e la validità di tali prodotti, questa Sede ha prescritto alle ditte costruttrici la loro utilizzazione per la lubrificazione delle casse di manovra L 63 e P 64 di prossima fornitura, mentre analoghe disposizioni saranno impartite per la lubrificazione della casse FS.55 che saranno d'ora in poi sottoposte alla revisione e riclassamento.

I vantaggi più rimarchevoli riscontrati si possono così riassumere:

./.  
Cam/

- persistenza ed efficienza del velo lubrificante in qualunque condizione climatica;
- idrorepellenza;
- notevole ed efficace potere anticorrosivo;
- lunga durata e modesta quantità d'impiego.

Lo schema di lubrificazione per i vari tipi di manovre elettriche è sintetizzato nello specchietto allegato.

Per la prima applicazione è necessario provvedere ad un'accurata pulizia dei meccanismi con adatti solventi (trielina) per eliminare le morchie ed i residui esistenti.

In attesa che questa Sede provveda, se ritenuto opportuno, all'immissione a catalogo dei lubrificanti di cui trattasi, (dato che non si presume che occorrano scorte cospicue considerata la lunga efficienza degli stessi e la modesta quantità occorrente per la lubrificazione di ciascuna cassa) questi Uffici potranno rivolgersi direttamente alle Divisioni Approvvigionamenti di giurisdizione che acquisteranno i prodotti presso la ditta "ALUCHEM s.r.l. - Via Roncaglia, 14 20146 - Milano.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°