



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 21-11-1979

Classif. I.E.5.33/DP/49837

(da citare nella risposta)

Rif. _____

del _____ (_____)

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI

TUTTI

23-79

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

All.: 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 (gele).

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:

./.



907

2.

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

Le schema di lubrificazione per i vari tipi di manovre elettriche è sintetizzate nelle specchiette allegate.

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

In attesa che questa Sede provveda, se ritenute opportune, 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 Rencaglia, 14 20146 - Milano.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°

LUBRIFICAZIONE CASSE DI MANOVRA PER DEVIATORI
 (LUBRIFICANTI DI SINTESI)

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | RIDUTTORE | CINEMATISMI INTERNI | INGRASSATORI |
| CASSE LEGGERE L 63 | GRAPHOIL 46/AM (olio di sintesi) | GRAPHOIL 30/SA (grasso grafitato) | ===== |
| CASSE PESANTI P 64 - P 75 | UNIONLUB / M (grasso molb.) | GRAPHOIL 30/SA (grasso grafitato) | ANDEROL 732 (grasso) |

907