

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO: Lanterne elettriche per agenti della manutenzione.

All.: n° 1 Istruzione Tecnica e 2 tavole

Roma, 17 LUG. 1971

N. I.E. 833/37416  
(da citare nelle risposte)

Rif. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

24-71

Allo scopo di sostituire le ormai superate lanterne ad acetilene e di uniformare per il futuro i tipi da consegnare al personale della manutenzione, è stato indetto recentemente da questo Servizio, sulla base delle informazioni fornite al riguardo da codeste Divisioni, un appalto con corso per la fornitura di due tipi di lanterne elettriche, uno con lampada ad incandescenza, alimentata da batterie di accumulatori ricaricabile a mezzo dispositivo di carica incorporato nella lanterna, e l'altro con lampada a fluorescenza alimentata da pila.

L'orientamento su due tipi di lanterne è da collegarsi alla loro diversa utilizzazione. Infatti per le esigenze dell'esercizio si rende necessario in alcuni casi una lanterna che fornisca una buona luminosità con fascio più o meno concentrato, e a tale scopo risponde quella con lampada ad incandescenza, e in altri casi una lanterna che permetta di illuminare un'ampia zona con luce piuttosto uniforme, e a tale condizione risponde quella con lampada a fluorescenza.

Le caratteristiche tecniche delle lanterne in argomento risultano esposte nell'allegato alla presente.

Ogni scatola contenente la lanterna conterrà anche una istruzione per l'uso e la manutenzione.

Entrambe le lanterne sono state poste a catalogo con il numero provvisorio 000/120, in attesa di una classificazione definitiva che preveda, altresì, la loro discriminazio

pe.

731

Pertanto fino a quando non sarà definita la numerazione, codeste Divisioni, nel richiedere le lanterne, indicheranno il numero provvisorio con la precisazione del tipo, a luce concentrata od a luce diffusa.

Al fabbisogno delle pile, di tipo commerciale, per le lanterne a fluorescenza, codeste Divisioni provvederanno con acquisto diretto nei modi d'uso.

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

*W. G. G.*

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE LANTERNE PER AGENTI  
DELLA MANUTENZIONE

731

a) - Lanterna a luce concentrata - Tavola 1 -

E' una lanterna con lampada ad incandescenza da 4,8V, 5 W ed attacco tipo BA 15 d/21 - Tab. UNEL 61611-67 - alimentata da una batteria ricaricabile a mezzo dispositivo incorporato.

E' costituita da una custodia, in materiale sintetico ad alta resistenza, divisa in due parti; la superiore, portante il faro orientabile e contenente nel suo interno il dispositivo di carica e l'inferiore, per il contegno di una batteria al Nichel-Cadmio del tipo a liquido da 6,5 Ah - 4,8V.

La lanterna può assicurare una buona luminosità per la durata di almeno 5 ore per ogni carica.

La concentrazione del fascio luminoso può essere variata, in modo da adattarla alle diverse esigenze, agendo su una manopola disposta all'esterno del faro orientabile.

Il dispositivo di carica, previsto per una tensione di alimentazione di 220V - 50 Hz, consente una carica rapida della batteria in circa 12 ore, con apposito interruttore su posizione "Forte,, e una carica tenue, della durata di più giorni, con medesimo interruttore su posizione "Lenta,,.

E' opportuno che la lanterna, quando non è impiegata, sia tenuta permanentemente allacciata alla rete di alimentazione su posizione "Lenta,, in modo da averla sempre carica e pronta per l'uso. In tale condizione non c'è pericolo che la batteria possa danneggiarsi in quanto, completata la carica, la corrente erogata dal dispositivo si limita al valore di mantenimento.

./.

731

La lanterna è corredata di un cordoncino con presa e spina per la ricarica. Il peso complessivo è di circa 2,3 Kg.

b) - Lanterna a luce diffusa - Tavola 2 -

E' una lanterna con lampada a fluorescenza da 90 V c.c., 6 W, alimentata da pila.

E' costituita da una custodia metallica smaltata, portante il dispositivo di illuminazione, orientabile su un supporto.

Questo tipo di lanterna consente di illuminare in modo sufficientemente uniforme, una zona avente una superficie di mq. 9 (3x3), alla distanza di 2,5 metri.

La pila, da 90 Volt con dimensioni di ingombro di mm 130x100x132, è di tipo commerciale e consente una sufficiente luminosità della lanterna per quattro periodi di accensione di cinque ore ciascuno, intervallati tra loro di ventiquattro ore.

Il peso complessivo della lanterna, compresa la pila, è di circa 5 Kg.



