

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, li 29 Ottobre 1962

IE.5/3/III/85078

Circolare n° 795

Oggetto:

Norme da seguire per l'im-
piego delle pile alla soda.

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

= T U T T E =

REPARTO IMPIANTI ELETTRICI

= C A G L I A R I =

Allo scopo di sfruttare al massimo le particolari doti del-
le pile alla soda conviene attenersi alle condizioni di esercizio qui
sotto esposte.

- 1) - Evitare che il riempimento della pila avvenga prima che questa
sia giunta sul luogo dell'utilizzazione. Nel caso si fosse co-
stretti a riempirla prima (per mancanza di acqua sul posto) ese-
guire il trasporto con molta cautela impedendo il travaso della
acqua al di fuori del contenitore.
- 2) - I fori di aereazione, in regime normale di scarica, debbono esse-
re liberi in modo da permettere alla pila di "respirare". Nel
caso di regime temporaneo con assorbimento superiore al normale,
togliere i tappi di chiusura.
- 3) - All'atto della messa in servizio della pila farla funzionare
per qualche ora, quindi, verificare ed eventualmente riportare
il pelo libero dell'acqua al livello contrassegnato sul conte-
nitore (linea rossa).
- 4) - Verificare il livello almeno due volte l'anno; nel caso fosse
necessario si può procedere al rabbocco mentre la pila è in fun-
zione, cioè senza staccarla dal circuito che essa alimenta.

./.

- 5) - Gli armadi o i cassoni di contegno debbono permettere una buona aereazione delle pile ed impedire infiltrazioni di acqua di qualunque genere. Le pile, nell'interno degli armadi o dei cassoni, debbono essere ubicate sui piani di appoggio in modo da favorire una buona circolazione d'aria.
- 6) - Verificare che i morsetti, in particolare il negativo (Zn) siano sempre puliti. Nel caso si usi della vaselina per proteggerli dalle ossidazioni evitare in maniera assoluta di ingrassare il morsetto positivo.
- 7) - Per la connessione della pila al circuito utilizzatore usare un cavetto da scegliere tra i tipi in uso negli impianti A.C.E. con sezione del rame adeguata al regime previsto.
- 8) - Nel caso di pile I.S. tenere presente che la massima erogazione consentita, affinché queste forniscano il numero di ore di scarica contrattuali è di ≈ 115 m A.

Pregasi accusare il ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

r *Leplw*