

~~XXXXXXXXXX~~
FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI
OGGETTO : Centraline per
A.C.E.

Roma, 26 GEN 1973

N. I.E.7.11bis/4167
(da citare nella risposta)

Rif. _____

del _____

4-73

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T I

Le attuali possibilità della tecnica in materia di centraline di continuità, l'esperienza acquisita sull'affidabilità delle diverse soluzioni finora adottate negli impianti, l'esame comparativo dei costi, nonché l'esigenza di addivenire, per quanto possibile, ad uno schema di unificazione, hanno condotto al seguente orientamento nella soluzione del problema delle alimentazioni per A.C.E.:

- A) - Centraline di tipo statico con alimentazione in corrente alternata, uscita in corrente alternata da inverter e stabilizzatore, riserva costituita da batteria caricata in tampone e a fondo, per potenze di 200 - 700 - 1500 - 2500 - 4000 - 7000 VA; tutte nella versione a funzionamento continuo. Le apparecchiature delle centraline da 1500-2500 4000 - 7000VA saranno contenute in due armadi affiancati, quelle da 200 e 700 VA in un armadio. Le batterie, del tipo al Pb, saranno sempre ubicate in locale diverso da quello delle apparecchiature. Per le centraline da 200VA è prevista una batteria del tipo alcalino, sistemata in apposito vano dell'armadio.
- B) - Centraline con gruppi rotanti e riserva termica ad intervento automatico per potenze di 10 KVA e superiori, alimentate in corrente alternata a 220 o 380V ed uscita agli stessi livelli di tensione. Riserva di transitorio a mezzo volano o batteria al Pb.

Per quanto sopra, codesti Uffici si asterranno, nel futuro, di procedere ad acquisti diretti di centraline, salvo il caso di urgenza in pendenza delle forniture promosse da questa Sede.

Per i complessi di alimentazione che non prevedono l'alternata e per i trasformatori e stabilizzatori di integrazione ai dispositivi di commutazione, codesti Uffici provvederanno ad acquisti diretti nell'ambito delle attribuzioni previste dalle norme in vigore. Comunque, al fine di assicurare nelle forniture dei trasformatori e stabilizzatori il rispetto degli elementi più importanti (livelli di isolamento e di temperatura, valori dei rendimenti a $1/2$ - $3/4$ e $4/4$ del piano carico e campo di regolazione della tensione) saranno quanto prima inviate apposite norme tecniche anch'esse, al momento, in fase di elaborazione.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

