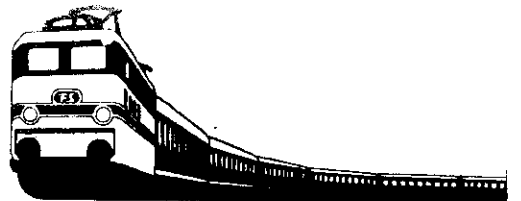




AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 9-3-1979

Classif. I.E. 5/42 10556
(da citare nella risposta)

Rif. _____

del _____ (_____)

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI

3-79

T U T T I

OGGETTO: misure di potenza sugli impianti di sicurezza e segnalamento.

- alleg.: n.5 prospetti. -

Per far fronte ai lavori derivanti dai nuovi piani F.S. deve provvedersi rapidamente ad approvvigionare un grosso quantitativo di centraline di alimentazione degli impianti di sicurezza e segnalamento.

Per il calcolo immediato delle potenze necessarie sul la base di pochi parametri si rende necessario predisporre un grafico, sul tipo di quello esistente da alcuni anni ma aggiornato con gli assorbimenti degli impianti attuali.

Allo scopo di confrontare i dati in possesso di questa Sede con quelli rilevati sugli impianti di recente attivazione, prima di procedere alla stesura del suddetto grafico, codesti Uffici sono pregati di effettuare alcune misure di assorbimento e restituire poi i prospetti compilati, non più tardi della prima decade del mese di aprile prossimo.

Per dette misure devono essere impiegati strumenti idonei a fornire indicazioni esatte.

Il prospetto, che è stato elaborato secondo le decisioni prese recentemente in tema di alimentazioni, deve essere riempito nelle colonne 1,2,7,8 e 9.

La potenza effettiva assorbita dall'impianto, da scrivere nella colonna 2, è quella misurata in uscita dall'inverter o dall'alternatore dei gruppi rotanti.

Nel caso di gruppi rotanti, la misura deve essere fatta in assenza di manovra a 144 Vc.c. Ciò in quanto si terrà conto a parte della potenza in corrente continua necessaria.



887

- 2 -

Di ciascun impianto devono essere indicati la potenza assorbita in c.a., il numero delle luci di segnali, il numero dei circuiti di binario e il numero dei segnali bassi.

Il rilevamento dovrà riguardare due impianti per ciascuna dei campi di potenza indicati nella colonna 3.

Si rimane in attesa di quanto richiesto.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°

Amari

SV/cl

Tel.2708

MISURE di assorbimento sugli impianti ACE e ACEI per la definizione di un grafico di generale applicazione nella determinazione delle potenze delle centraline di potenza superiore ad 1 KVA.

887

1	2	3	4	5	6	7			8	9
Località	Potenza effettiva assorbita (KVA)	Potenza parte c.a. compresa tra (KVA)	Tipo di centralina da installare sui nuovi impianti	Moduli di potenza previsti per i nuovi impianti (KVA)		Elementi caratter. impianto c.a.			n° c.d.b.	n° segnali bassi
				statiche (monofasi)	rotanti (trifasi)	n° luci segnali				
		> 1	statica	1,5-2,5-	12-15-					
		> 1,5	"	4-6-9	20-30-40					
		> 2,5	"							
		> 4	"							
		> 6	"							
		> 9	statica o rot.							
		> 12	" " "							
		> 15	rotante							