

Acc

10000/120/4814

G 12

10000/120/4814

G 12 B

SCHOOL OF SIGNALS

142
147

Oct. 1946

C O P I A

SCUOLA COLLEGAMENTI DEL GENIO
 Ufficio Addestramento

No 04/1044 di prot. - Roma 13, li 24/10/1946. -
 OGGETTO: Alimentazione della stazione radio tipo "48". -

ALL'UFFICIO DELL'ARMA DEL GENIO
 - Ufficio IIIc -

e per conoscenza

AL COMANDO SCUOLE CENTRALI MILITARI
 - Ufficio Addestramento -

R O M A

R C M A

''''''''

10- Come è noto la stazione radio tipo "48" viene normalmente alimentata da batterie di pile a secco. A secondo delle condizioni di impiego, possono essere usate:
 - per stazione speliaggiata in marcia o in combattimento, un monoblocco che fornisce tutte le tensioni occorrenti, alloggiato nello scompartimento inferiore della stazione;
 - per stazione a terra in posizione semifissa, un cofano di bachelite contenente due elementi da 63 V. e 3 da 12 V. in serie per l'ancidica; 2 elementi da 1,5 V. in serie per l'acenzione dei filamenti. -

L'alimentazione con generatore a manovella da 10 V. va considerato come riserva, eccezionale, in quanto limita notevolmente la possibilità della stazione, escludendone l'impiego spaggiata (che dovrebbe essere normale) e richiedendo per l'impiego a terra condizioni ~~estremamente~~ di spazio e di copertura più difficili a raggiungersi di quelle sufficienti per impiegare a terra la stazione "48" alimentata con cofano batterie. -

20- Questa Scuola ha attualmente in dotazione n. 96 stazioni "48" Considerato il numero di reclute delle varie armi (specialmente per le trasmissioni di Fanteria e di Artiglieria), marconisti e radiomontatori del genio) che devono impiegare, esse sono praticamente tutte in funzione per molte ore ogni giorno. Poiché i rifornimenti di batterie da parte britannica - già ridotti ultimamente e consistenti in pile da anni immagazzinate in Italia e quindi con un rendimento bassissimo e talvolta pressoché nullo - sono ormai del tutto cessati, le stazioni impiegate per l'addestramento vengono alimentate col generatore a mano.

30- Gli inconvenienti principali derivanti dall'uso di questo mezzo sono:

4
14

1° - Come è noto la stazione radio tipo 48 viene normalmente alimentata da batterie di pile a secco. A secondo delle condizioni di impiego, possono essere usate:

- per stazione spallaggiata in marcio o in combattimento, un monoblocco che fonda le batterie occorrenti, alloggiato nello scompartimento inferiore della stazione;
- per stazione a terra in posizione semifiessa, un cofano di bachelite contenente due elementi da 63 V. e 3 da 12 V. in serie per l'anodica; 2 elementi da 1,5 V. in serie per l'acensione dei filamenti.

L'alimentazione con generatore a manovella da 10 V. va considerato come riserva, eccezionale, in quanto limita notevolmente le possibilità della stazione, escludendone l'impiego spallaggiato (che dovrebbe essere normale) e richiedendo per l'impiego a terra condizioni ~~espressioni~~ di spazio e di copertura più difficili a raggiungersi di quelle sufficienti per impiegare a terra la stazione "48" alimentata con cofano batterie.

2° - Questa Scuola ha attualmente in dotazione n. 96 stazioni "48" Considerato il numero di reclute delle varie armi (specialmente per le trasmissioni di Fanteria e di Artiglieria), marconisti e radiomontatori del genio) che devono impiegare, esse sono praticamente tutte in funzione per molte ore ogni giorno. Poiché i rifornimenti di batterie da parte britannica - già ridotti ultimamente e consistenti in pile da anni immagazzinate in Italia e quindi con un rendimento bassissimo e talvolta pressoché nullo - sono ormai del tutto cessati, le stazioni impiegate per l'addestramento vengono alimentate col generatore a mano.

3° - Gli inconvenienti principali derivanti dall'uso di questo mezzo eccezionale di alimentazione ~~in~~ nelle normali istruzioni sono:

- uno di natura addestrativa, in cui ~~il~~ viene completamente falsato il carattere proprio della stazione "48" che consiste nel suo impiego a spalla e che consente, il funzionamento degli apparecchi in qualsiasi posizione, rispetto al terreno, venga addestrarsi l'operatore,
- uno di natura economica in quanto la variazione di tensione nella corrente fornita dal generatore a mano causando un rilevante consumo di valvole.

1977	10	10	10
1978	10	10	10
1979	10	10	10
1980	10	10	10
1981	10	10	10
1982	10	10	10
1983	10	10	10
1984	10	10	10
1985	10	10	10
1986	10	10	10
1987	10	10	10
1988	10	10	10
1989	10	10	10
1990	10	10	10

1./ Nel solo mese di settembre c.a. su 24 stazioni impiegate si è avuto un consumo complessivo di 146 valvole (36 del tipo IIA6, 40 del tipo IIA5, 27 del tipo IAS 37, 18 del tipo EDS) Detto consumo costituisce una punta ma rappresenta il livello normale degli ultimi mesi.

4°- Risulta che il 21° Stabilimento Militare del Genio ha studiato la possibilità di alimentare le stazioni "48" con batterie di tipo italiano giungendo alla conclusione che è possibile sistemare nel cofano di batterie di bachelite per l'alimentazione della stazione funzionante a terra, un sufficiente numero di batterie italiane in modo da fornire tutte le tensioni occorrenti.

Qualora le suddette batterie venissero approntate e distribuite in misura conveniente potrebbe essere eliminato il secondo degli inconvenienti lamentati al precedente n.3. Non il primo in quanto le batterie di tipo italiano non possono essere alloggiate nell'alloggiamento per monoblocco esistente nel cofano della stazione che pertanto non può essere impiegata spalleggiata.

5°- Per quanto precede si rappresenta l'opportunità che venga riesaminato il problema dell'alimentazione della stazione "48" allo scopo di realizzare un tipo di batteria monoblocco che possa convenientemente sostituire quella analoga britannica.

6°- Ciò vale anche per la stazione tipo "18" analoghe, in quanto ad alimentazione, riferita alle "48". Si ha motivo di ritenere che la questione della alimentazione delle suddette stazioni "48" e "18" nei termini sopra esposti, debba egualmente interessare anche gli altri enti dell'Esercito che le hanno in distribuzione.

7°- Inconvenienti di natura analoga a quelli rappresentati per la stazione "48" verranno presto e verificarsi per le stazioni tipo "18" la cui distribuzione alla Scuola è di data molto recente. Detti inconvenienti saranno anche aggravati nelle conseguenze in quanto; trattandosi di stazioni di piccole dimensioni impiegate a tracciole dall'operatore, l'unica alimentazione consentita è quella fornita da una batteria monoblocco, poiché quando non vi saranno più batterie britanniche da impiegare le stazioni distribuite resteranno praticamente

146

7

Qualora le suddette batterie venissero approntate, distribuite in misura conveniente potrebbe essere eliminato il secondo degli inconvenienti lamentati al precedente n.3. Non il primo in quanto le batterie di tipo italiano non possono essere alloggiate nell'alloggiamento per monoblocco esistente nel cofano della stazione che pertanto non può essere impiegata spalleggiata.

5°- Fer quanto precede si rappresenta l'opportunità che venga riesaminato il problema dell'alimentazione della stazione "48" allo scopo di realizzare un tipo di batteria monoblocco che possa convenientemente sostituire quella analoga britannica. - 146

6°- Ciò vale anche per la stazione tipo "12" analoghe, in quanto ad alimentazione, ~~anzi~~ alle "48". Si ha motivo di ritenere che la questione sulla alimentazione delle suddette stazioni "48" e "12", nei termini sopra esposti, debba egualmente interessare anche gli altri enti dell'Esercito che le hanno in distribuzione. - 7

7°- Inconvenienti di natura analoga a quelli rappresentati per la stazione "48" verranno presto a verificarsi per le stazioni tipo "38" la cui distribuzione alla Scuola è di data molto recente. Detti inconvenienti saranno anche aggravati nelle conseguenze in quanto; trattandosi di stazione di piccola dimensione impiegata a tracciole dall'operatore, l'unica alimentazione consentita è quella fornita da una batteria monoblocco, poiché quando non vi saranno più batterie britanniche da impiegare le stazioni distribuite resteranno praticamente inutilizzate.

IL COLONNELLO
 COLONNANTE SCUOLA COLLEGAMENTI GENIO
 F/to S. Mancuso

EA/si

COMANDO SCUOLE CENTRALI MILITARI
 Ufficio Addestramento

N°C1/10398/Add. Genio di prot. -

Roma 31/10/1946. -

... per motivi

AL COMANDO MILITARE E. I. U.

d'ordine

UFFICIO ADDESTRAMENTO

Col. Ugo Sivo



Fonogramma

Roma, li 14 ottobre 1946

DA COMANDO SCUOLE CENTRALI MILITARI
AT 12° B.L.U.

ROMA
ROMA

URGENTE

G 12 B

n.02/1514/Ord. di prot. Seguite fono 02/1506/Ord. datate 12 corr.

Servizio ordine pubblico da parte battaglione scuola ^{scuola}

Collegamenti viene effettuato anche oggi 14 corr. alt

Colonnello Addetto Malavasi.

G. S. O. I	
G. S. O. III	
DAV & QMG	
Instr Gunnery	
Instr R. E.	
Instr R. M. S.	
Instr AT	
Instr Tactics	
Instr D & M	
REMF	

I OCT ENCL 194

File G 12

57A5

Malavasi

③

PROGRAMMA

DA COMANDO SCUOLE CENTRALI MILITARI- ROMA

AT 12° B.L.U.

R O M A

G. S. O. I	
G. S. O. III	
DAA & QMG	
Instr Gunnery	
Instr R. E.	
Instr B. Sigs	
Instr Inf	
Instr Tactics	
Instr D & M	
REME	

14 OCT Entd 194

File G12

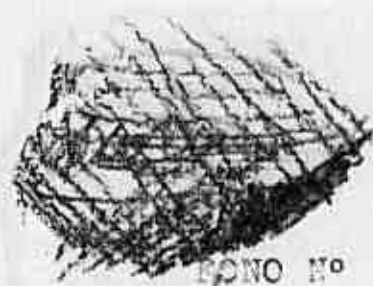
574

Roma, li 13-10-46

n°02/1506/ord. di Prot ALT PER DOVEROSA INFORMAZIONE COMUNICASI CHE
ANALOGAMENTE AT QUANTO PRATICATO OGGI(,) PER ORDINE COMANDO MILITARE TERRITORIALE(,) DIPENDENTE SCUOLA COLLEGAMENTI DOVRA' FORNIRE DOMANI 13CORRENTE UN BATTAGLIONE FORMAZIONE DI 300 UOMINI AT DISPOSIZIONE AUTORITA' PUBBLICA SICUREZZA PER ESIGENZE ORDINE PUBBLICO ALT COL.ADDETTO MALAVASI



Malavasi



FONO No

6
 G.S.O. I
 G.S.O. III
 DAA & QMG
 Instr Gunnery
 Instr B. E.
 Instr B. E.
 Instr B. E.
 Instr D & M
 BEME

Allegato

MM (A) 2

DA COMANDO. SCUOLE CENTRALI MILITARI

ROMA

14 OCT Entd 100 File G 12

AT 12° B.I.U.

ROMA

573

N°/02/2001/Ord. datato 11 Ottobre 1946 alt Per doverosa
 informazione comunicasi che analogamente at
 quanto praticato oggi (,) per ordinà Comando
 Militare Territoriale (,) dipendente Scuola
 Collegamenti dovrà fornire domani 12 corrente
 un battaglione di formazione di trecento
 uomini at disposizione Questura Centrale per
 esigenze ordine pubblico alt

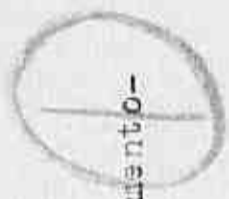
143

COLONNELLO ADDETTO MALAVASI

Malavasi

G.12

F O N O G R A M M A (a mano)



DA COMANDO SCUOLE CENTRALI MILITARI-Ufficio Addestramento-

AT COMANDO 12° B.I.U. R O M A

Roma, li 11-Ottobre 1946

n° CI/29916 Add. Ftr. DI FRT. ALT PER CONOSCENZA ^{di} COTESTO 12° B.I.U. COMUNICASI CHE PER ORDINE COMILITER ROMA SCUOLA COLLEGA MENTI HA MESSO AT DISPOSIZIONE COMMISSARIATO P.S. VIA PIACENZA DALLE ORE 7 DI STAMANE 11 C.M., UN BATTAGLIONE DI TRE COMPAGNIE DALLA FORZA DI CIRCA 300 UOMINI PER SERVILIO ORDINE PUBBLICO ALT AUTOTRASPORTO SARA' EFFETTUATO CON AUTOMEZZI SCUOLA MOTORIZZAZIONE ALT

IL COORDINATORE
 d'ordine
 IL COORDINATORE ADDETTO
 (L. Malavasi)

Malavasi



G. S. O. I	
G. S. O. III	
DAA & QMG	
Instr. Gumpow	
Instr. B. II	
Instr. B. S. S.	
Instr. B. I.	
Instr. T. S. S.	

PER CONSCENZA/COSTO 12° B.L.U. COMUNICASI
 CHE PER ORDINE COMILITER ROMA SCUOLA COLLEGA
 MENTI HA MESSO AT DISPOSIZIONE COMMISSARIATO P.S.
 VIA PIACENZA DALLE ORE 7 DI STAMANE 11 C.M.
 UN BATTAGLIONE DI TRE COMPAGNIE DALLA FORZA
 DI CIRCA 300 UOMINI PER SERVIZIO ORDINE PUB-
 BLICO ALT AUTOTRASPORTO SARA' EFFETTUATO CON
 AUTOMEZZI SCUOLA MOTORIZZAZIONE ALT

di ordine
 IL COORDINATORE ADDETTO

(L. Malavasi)

Malavasi



G. S. O. I	
G. S. O. III	
DAA & QMG	
Instr Gunnery	
Instr H. E.	
Instr R. S. S.	
Instr Inf.	
Instr Troops	
Instr P. & M	
PLANE	

142

11 00T Entd

104

File G.12

570

1879