

CAPO IV

**RIEPILOGO DELLE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE  
E TECNICHE DEL POSTO R a 1**

**12. Caratteristiche generiche.**

Tipo .....	Posto ricevente portatile R a 1, radiotelegrafico e ra- diotelefonico, con gamma di ricezione prescritta per il collegamento aereo-ter- restre.
Antenna .....	Chiusa, a telaio.
Alimentazione .....	Con batterie di pile a secco.
Modalità di trasporto .....	{ A tracolla, con un portatore. A soma, con un quadrupede. Su autocarro leggero, moto- triciclo, motocarozzetta.
Modalità di funzionamento.	
Dimensioni di ingombro:	
Posto in assetto di tra- sporto .....	cm 47 × 19 × 51,5.
Posto in assetto di funzio- namento .....	cm 47 × 22 × 51,5.
Area del telaio .....	mq 0,225.
Peso:	
Peso del posto completo..	Kg 14,250.
Peso delle batterie.....	» 5,900.
Peso del posto senza bat- terie .....	» 8,350.
Autonomia:	
Per 8 ore di funziona- mento al giorno .....	6 giorni circa.

### 13. Caratteristiche elettriche.

#### *Circuiti :*

Filamenti .....	In derivazione, senza reostato di regolazione e con interruttori sul negativo.
Circuiti anodici .....	In derivazione, ad alimentazione diretta.
Circuiti oscillanti a l. a. f. ....	Connessi direttamente con le griglie delle valvole, amplificatrice a. f. e rivelatrice. Accordati con condensatori ad aria variabili coassiali (comando unico).
Circuiti di amplificazione b.f.	Con trasformatori a nucleo di ferro.
Circuito di reazione .....	Con bobina fissa e condensatore variabile sulla placca della valvola rivelatrice.

#### *Comandi :*

Gruppo dei condensatori variabili di sintonia (condens. principale del telaio e condensatore del circuito accordato di griglia della valvola rivelatrice)	Comando unico, con manopola per grandi spostamenti, demoltiplica per i piccoli e letture a nonio sulla graduazione fissa.
Condensatore del circuito accordato di griglia della valvola rivelatrice	Regolazione con vite accessibile attraverso apposito foro.
Reazione .....	Comando diretto a manopola.
Potenzimetro di griglia....	Regolazione con vite accessibile attraverso apposito foro (da eseguire in laboratorio).
Interruttore di sicurezza del circuito dei filamenti	Interrompe l'accensione quando si chiude la parte superiore del coperchio anteriore.

#### 14. Caratteristiche delle batterie di pile.

##### Accensione dei filamenti:

Tipo di batteria .....	4,5 C 1.
Numero delle batterie...	1
Ingombro .....	mm 113 × 63 × 150 circa
Peso .....	Kg 2.

##### Alimentazione anodica:

Tipo di batteria .....	63 A 2.
Numero delle batterie ..	2 in serie.
Ingombro di ciascuna batteria	mm 148 × 122 × 76 circa
Peso di ciascuna batteria.	Kg 1.950.

##### Tensione delle batterie:

	Iniziali medie (volt)	Minime ancora utilizzabili (volt)
Per l'accensione dei filamenti	4,5	3,6
Per l'alimentazione anodica	63	40