

di sintonia; se il nuovo massimo è di valore minore del primo si giri il trimmer in senso contrario e si cerchi da questa parte il nuovo massimo; se questo massimo è maggiore del primo si continui a girare il trimmer sempre di quantità piccolissima e sempre nello stesso senso ritrovando ogni volta il nuovo massimo risultante sino a quando si riscontri che, girando ulteriormente il trimmer e spostandosi ulteriormente di sintonia questo valore d'uscita più non aumenta ed, anzi, tende a decrescere. Si ritorna col trimmer sulla posizione che dava il valore massimo raggiunto.

Applicare un segnale alla frequenza di 6,2 MHz (48,4 mt.). Portare l'indice sul corrispondente punto della scala e registrare l'induttanza accordando il compensatore (FC/osc) poi (FC/int) poi (FC/aer) sempre per il massimo segnale d'uscita.

Ora la messa a punto dell'induttanza può aver provocato un piccolo spostamento dell'allineamento a 28 mt. oltre l'eventuale spostamento già riscontrato nell'operazione prima descritta di regolazione dello stadio intervalvolare, si deve perciò ritornare alla frequenza 10.7 MHz (28 mt.), portare l'indice nella corrispondente esatta posizione della scala e poi ripetere l'allineamento allo stadio oscillatore (TC/osc) intervalvolare (TC/int) e aereo (TC/aer) con le cautele e gli accorgimenti delle prime operazioni.

Si riprende il segnale di 6,2 MHz (48.4 mt.) e si porta l'indice al corrispondente punto della scala e si corregga, se del caso, l'allineamento dei compensatori (FC/osc) (FC/int) (FC/aer).

Si va a verificare a 28 mt. l'eventuale nuova variazione che però si sarà portata da un'entità minima e solitamente trascurabile, si perfeziona, se del caso, l'allineamento con le cautele e gli accorgimenti delle precedenti operazioni.

Si ripetono queste operazioni sino alla completa estinzione delle possibili differenze d'accordo nei riguardi della scala e sempre per il massimo d'uscita.

L'ALLINEAMENTO DELLE ONDE CORTISSIME

L'allineamento nelle onde cortissime è perfettamente analogo al precedente, salvo che il procedimento richiede una accuratezza ancor più minuziosa.

Si applica un segnale di 20.5 MHz (14.63 mt.) e si porta l'indice al corrispondente punto della scala. Si regolano le capacità dei trimmer (TCS/osc) del gruppo oscillatore, (TCS/aer) del gruppo aereo, (TCS/int) del gruppo intervalvolare tenendo conto, anche in questo allineamento del fenomeno di trascinamento per cui sarà necessario procedere in modo completamente analogo a quello indicato per l'allineamento su onde corte, sino ad ottenere il massimo segnale d'uscita.

L'induttanza va regolata applicando un segnale a 12 MHz (25 mt.) portando l'indice sul corrispondente punto della scala, registrando i compensatori (FCS/osc) (FCS/int) (FCS/aer). Riportarsi ancora con segnale di frequenza 20,5 MHz (14,63 mt.) e correggere l'eventuale differenza avvenuta con le cautele e gli accorgimenti noti.

Si ripete, se del caso, l'operazione di allineamento, sia dell'induttanza a 25 mt. sia della capacità a 14,63 mt. sino ad aver perfezionato per il massimo accordo.