



## CORRETTORE AZIMUTH GONIOMETRO RADIO

### RIFERIMENTI

| Genere        | DATA        | Generalità | Note | Distribuzione |
|---------------|-------------|------------|------|---------------|
| Radio surplus | giugno 2018 | foto       |      | Af-web        |

### GENERALITA'

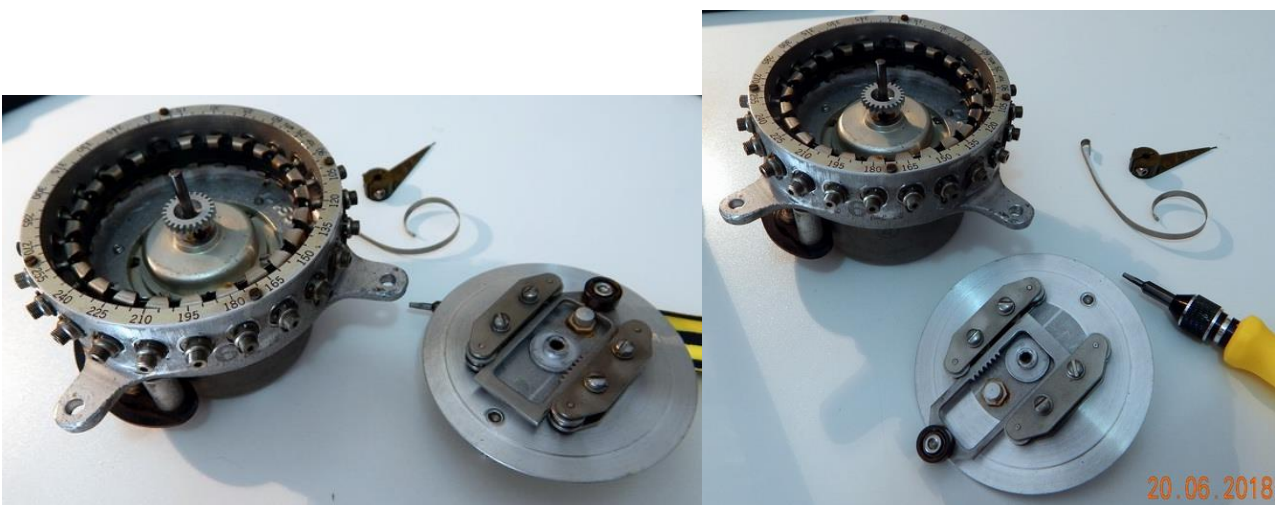


Un oggetto poi non tanto misterioso....

Era utilizzato tra l'antenna rotante di un radio goniometro da aereo (USA) e il resolver di azimuth.

L'antenna ha un errore tra il puntamento reale ed il nullo elettrico. Questo accoppiatore corregge l'errore elettrico in modo che il resolver riporti esattamente la direzione del segnale radio intercettato.

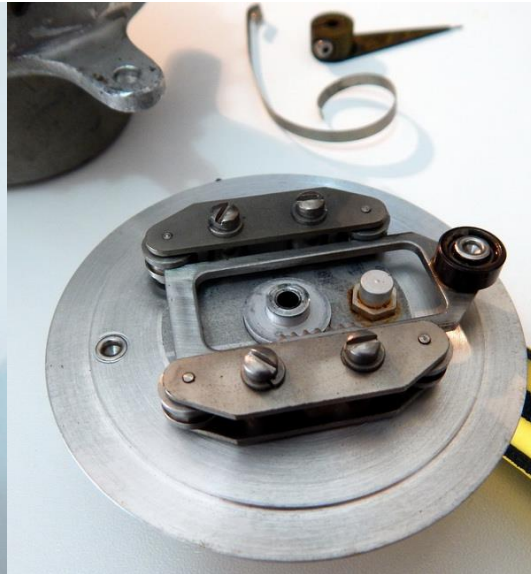
Ci sono 24 viti di calibrazione per 360 gradi. Probabilmente l'aereo entrava in un hangar predisposto per l'operazione di taratura e o ruotava l'aereo o ruotava il trasmettitore di taratura, mentre un tecnico regolava le viti.



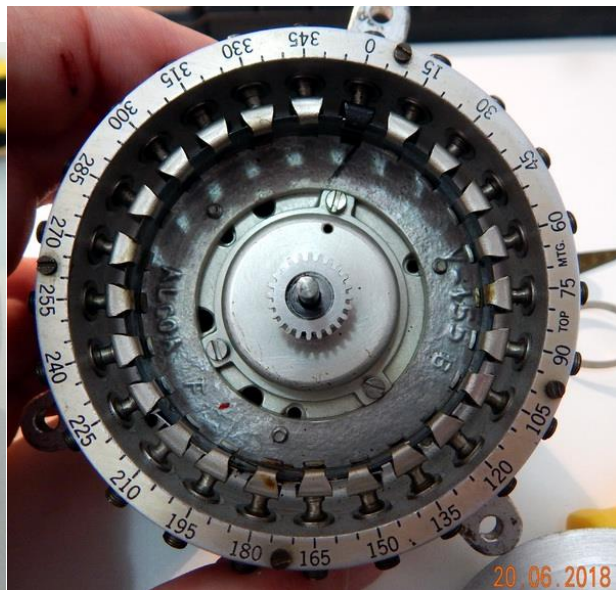
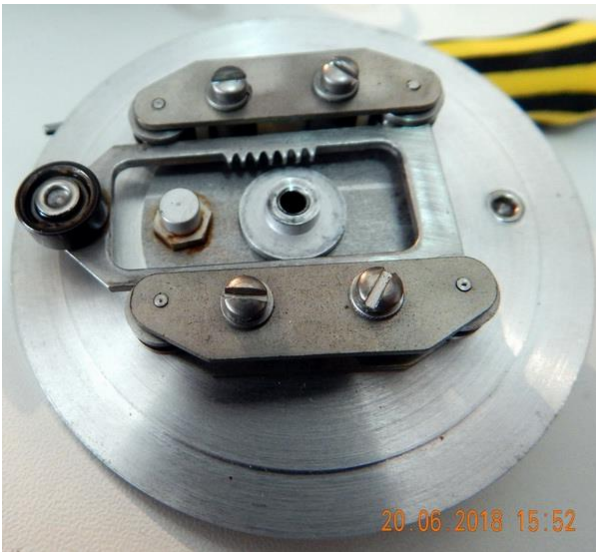
Le 24 viti modificano la circonferenza interna fatta di molla di acciaio. Un cuscinetto scorre sulla molla e accoppia l'asse centrale con quello ad ingranaggio con una diversa circonferenza secondo la posizione.



Geniale!



Oggi le stesse cose si fanno in modo digitale, ma è solo un perfezionamento rispetto alla idea "primitiva".





Buon divertimento, Alessandro Frezzotti