

## SOCIETÀ INTERNAZIONALE DI FOTOGRAMMETRIA

### *Attività della III<sup>a</sup> Commissione (Triangolazione Aerea).*

In una riunione (non ufficiale) dei Membri della III<sup>a</sup> Commissione della S.I.F. tenutasi a Parigi verso la fine del mese di Dicembre 1950, è stata esaminata l'attività svolta, dopo il Congresso del 1948, nel campo della triangolazione aerea, nonché la cooperazione internazionale nella ricerca scientifica nel campo medesimo.

Ritenuto che detta cooperazione internazionale è attualmente insufficiente e che la difficoltà di raffrontare i risultati sperimentali diminuisce l'efficacia degli scambi di informazione, la riunione ha espresso i seguenti voti:

A) che in ciascuna Nazione venano intrapresi, entro il più breve termine, lavori sperimentali concernenti la triangolazione aerea *spaziale*. Detti lavori dovrebbero essere condotti in due distinte direzioni:

a) Per la Cartografia alla Scala media e piccola;

b) Per i lavori topografici alla scala uguale e superiore ad 1:2.000.

B) Per facilitare la comparazione dei risultati ottenuti si raccomandano le norme approssimative seguenti:

Per quanto concerne i rilievi sperimentali della categoria a):

1 - Tipo della camera da presa: grand'angolare;

2 - Scala dei fotogrammi 1:40.000;

3 - Piano di volo: un minimo di tre strisciate parallele e sovrapposte della lunghezza di 100 Km;

4 - Punti d'orientamento: gruppi di punti d'orientamento distanti 25 Km. che consentano l'uso di ciascuna strisciata su 25, 50, 75 o 100 Km;

5 - Punti di controllo - Planimetrici: almeno un punto ogni coppia. Altimetrici: tre punti nelle vicinanze di ciascun piano verticale passante per il punto di presa e perpendicolare alla linea di volo;

6 - L'orografia e la natura del suolo e la vegetazione del terreno fotografato dovranno essere indicati;

7 - Gli elementi di orientamento, le letture effettuate sull'apparecchio, le coordinate dei punti di orientamento e di controllo e, in breve, tutti gli elementi che permettano lo studio del lavoro eseguito, verranno indicati;

8 - Verranno trasmessi tutti i ragguagli statistici che consentono lo studio del costo del lavoro eseguito.

Per quanto concerne i lavori della categoria b):

- 1 - Piano di volo: un minimo di tre strisciate parallele e sovrapposte;
- 2 - Punti di riferimento: i gruppi di punti di riferimento saranno distanti 5 Km.;
- 3 - Punti di controllo: saranno disposti come sopra;
- 4 - Orografia e copertura del terreno: c.s.;
- 5 - Comunicazione dei risultati: c.s.;
- 6 - Ragguagli statistici: c.s.

La sessione ufficiale della III<sup>a</sup> Commissione si terrà a Bruxelles nei locali dell'Istituto Geografico Militare congiuntamente alla riunione della Commissione II<sup>o</sup> (restituzione).

Le date previste per la riunione delle due Commissioni sono 28, 29, 30 e (se necessario) 31 marzo 1951.

Sono già state annunziate alcune « Comunicazioni » fra le quali una del compianto Prof. MARCANTONI dal titolo: *Compensazione della triangolazione aerea solare*.

M. FORNARI