

RECENSIONI

ORGANISATION EUROPÉENNE D'ÉTUDES PHOTOGRAMMETRIQUES
EXPERIMENTALES

O. E. E. P. E.

PUBBLICAZIONE UFFICIALE N. 6

RAPPORTI DEI CENTRI DELLA COMMISSIONE E DELL'O.E.E.P.E.

a cura di *K. Neumayer*

E' un rapporto dettagliato e minuzioso, costituito da 38 pagine oltre a 12 tavole e tabelle, che descrive i lavori eseguiti e riassume i risultati conseguiti nel corso del programma di ricerca sperimentale svolto dalla Commissione E allo scopo di determinare le più opportune norme per il rilevamento aereo per l'interpretazione topografica, con particolare riguardo alla revisione e aggiornamento delle mappe al 50.000.

L'esecuzione della ricerca, decisa nella primavera del 1966, è stata predisposta e organizzata con la minuziosa cura che distingue le attività dell'O.E.E.P.E. Anzitutto sono state scelte tre aree che potessero caratterizzare altrettanti tipi di terreno diversi tra loro: 1° terreno pianeggiante ad elevata densità di popolazione; 2° paesaggio di media altitudine, prevalentemente boschivo; 3° alta montagna.

Anche le quote di volo sono state imposte in modo da ottenere distinte scale del fotogramma; precisamente 1/12 500, 1/17 500, 1/25 000 e 1/35 000. Infine anche i massimi angoli di campo sono stati variati ricorrendo all'impiego delle focali più usuali: 210 mm., 152 mm. e 88 mm. (normale, grandangolare, supergrandangolare). Per assicurare una corretta valutazione dei risultati, le zone sperimentali sono state rilevate a terra con la massima precisione.

Hanno partecipato all'esperimento dieci Centri cartografici europei:

Bad Godesberg: Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen - Muffendorferstraße 19-21, 532 Bad Godesberg, BRD

Braunschweig: Technische Universität - Schleinitzstraße 25/1, 33 Braunschweig, BRD.

Bruxelles: IGM - Bruxelles - Abbaye de la Cambre 13, Bruxelles 5, Belgique.

Delft: Topographische Dienst - Westvest 9, Delft, Pays-Bas.

Firenze: Istituto Geografico Militare - Via Cesare Battisti 10, Firenze, Italia.

Francoforte: Institut für Angewandte Geodäsie - Kennedyallee 151, 6 Frankfurt a. M., BRD.

Karlsruhe: Institut für Photogrammetrie und Topographie der Universität
Karlsruhe - Englerstraße, 7, 75 Karlsruhe, BRD.

Koblenz: Landesvermessungsamt Rheinland-Pfalz - Koblenz, Hochhaus, BRD

Monaco: Technische Hochschule, Institut für Photogrammetrie und Kartographie - Arcisstraße 21, 8 München 2, BRD.

Vienna: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen. Landesaufnahme - Krotenthallergasse 3, 1080 Wien, Autriche.

il cui lavoro ha condotto a ben 118 interpretazioni, fornendo al Centro di Vienna cui era stato affidato il compito di pilota, i relativi documenti di lavoro per l'analisi definitiva dei risultati.

Non è possibile, se non copiando pedissequamente l'intero rapporto, enumerare dettagliatamente i procedimenti seguiti nelle varie prove e nelle varie situazioni ambientali. Ci limitiamo qui a confermare l'impressione che veramente nulla è stato trascurato in questo importante esperimento e che tutti gli Enti che sono interessati alla produzione di cartografia a media e piccola scala potranno trovare, nella consultazione di questo documento, utili indicazioni e preziosi elementi per l'adempimento del loro lavoro.

La pubblicazione può essere richiesta a:

*Bureau des Publications de l'OEEPE
à l'Institut für Angewandte Geodäsie
Kennedyallee 151
Frankfurt a.Main.*

al prezzo di marchi 5.50 più le spese di spedizione.

G. P.

TELEMETRO TOPOGRAFICO

BREITHAUPT

Modello 3060 « TODIS »

Con il telemetro si possono misurare le distanze senza impiego di stadiе o di altri attrezzi. Sono sufficienti un semplice bastone od una palina. Inoltre molto semplice è il calcolo di riduzione delle distanze vere all'orizzontale.

Il telemetro BREITHAUPT serve per rilievi di terreni e di progetti di costruzioni, rilievi geofisici, geologici, agricoli e forestali, misure del diametro di alberi, determinazione di punti di controllo per la fotogrammetria, rilievi in terreni acquitrinosi o rocciosi.

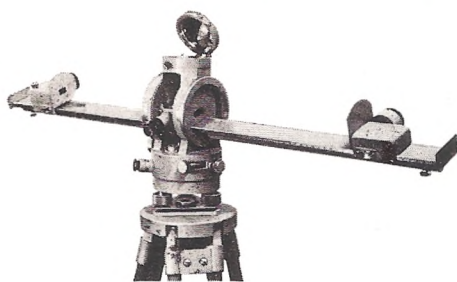
Lunghezza del regolo di base: 80 cm

Distanza massima di utilizzo: 400 m

Lettura del cerchio verticale: 0,1 g (0,1°)

Lettura del cerchio orizzontale: 2° (1')

Cerchio riduttore - Bussola



COMPARATORE A DOPPIA IMMAGINE

modelli 7301 « Proem »
7300 « Pruco »

Per controllare le stadiе e le righe graduate di precisione con un campione in invar.

Lunghezza del comparatore:

1 m oppure 2 m

Ingrandimento del cannocchiale:

4,7X (7,0X)

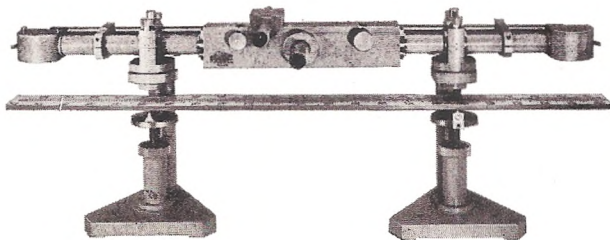
Campo visivo: 34 mm (23 mm)

Lettura diretta nei microscopi:

0,01 mm

Facile stima sino a: 0,001 mm

Illuminazione elettrica dei microscopi.



Programma di lavorazione della Casa BREITHAUPT:

Teodoliti e Tacheometri - Teodoliti per miniera - Livelli a cannocchiale - Bussole geologiche, da viaggio e per miniera - Telemetri topografici - Teodoliti per palloni - Tavole pretoriane ed alidade - Strumenti per costruzioni ferroviarie - Clisi eclimetri NECLI - ecc.



F.W. BREITHAUPT & SOHN

Antica Casa fondata nel 1762

35 KASSEL Germania Occ. - Adolfstrasse 13

Concessionaria
esclusiva per l'Italia:

Tecniimport

10122 TORINO
Via Assarotti, 4
Tel. 553754

