

SOCIETA' ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA (S.I.F.E.T.)

E' una Associazione di esclusivo carattere culturale ed ha lo scopo di contribuire in Italia allo sviluppo degli studi e delle ricerche nel campo fotogrammetrico e topografico, di perfezionare la cultura professionale degli iscritti e di dare il proprio apporto all'affermazione italiana all'Estero, nel quadro della collaborazione internazionale.

Il Consiglio Direttivo Centrale della Società è così costituito:

Presidente: Dott. Gino PARENTI.
 V. Presidente: Prof. Ing. Enrico VITELLI.
 Segretario: Sig. Giuseppe NISTRÌ.
 Tesoriere: Comm. Odoardo FANTINI.
 Assessori: Prof. Ugo BARTORELLI - Prof. Ugo MADIA.

Membri:

- a) Onorari: Prof. Mariano CUNIETTI - Dott. Gino PARENTI - Prof. Luigi SOLAINI - Prof. Carlo TROMBETTI.
- b) di diritto: Direttore Ist. Geografico Militare (Gen. O. MANFERTI) - Direttore Gen. del Catasto SS.TT.EE. (Ing. O. FODERÀ) - Rappres. Aeronautica Militare (Gen. A. CAZZANIGA) - Presidente Consiglio Naz. Ingegneri (Ing. BRUSA PASQUÈ) - Presidente Consiglio Naz. Geometri (Comm. G. ZAPPELLONI).
- c) Ordinari: Prof. Bruno ASTORI - Prof. Franco BERNINI - Prof. Clemente BONFIGLI - Col. Prof. Mario CARLA - Prof. Mario FONDELLI - Dott. Balilla GRIFONI - Prof. Giuseppe INGHILLERI - Dott. Landolfo LANDI - Ing. Augusto SBRACCIA - Geom. Domenico SFONDRINI - Geom. Pasquale ZABATTINI.
- Proibiviri:* Prof. Corrado MAZZON - Gen. Arnaldo MARCHESI - Dott. Nicolantonio JOVACCHINI.

Revisori dei conti:

- a) effettivi: Geom. Francesco ALBANI - Geom. Giulio BOSCHI.
 b) supplente: Geom. Lionello CAMPOSTRINI.

I Soci ricevono gratuitamente il BOLLETTINO S.I.F.E.T. e possono partecipare alle manifestazioni culturali della Società (conferenze, corsi, visite d'istruzione, ecc.).

Le quote d'iscrizione (art. 15 dello Statuto e delib. Assemblea del 29 ottobre 1967), da inviarsi alla Presidenza della S.I.F.E.T., con versamenti da effettuarsi sul conto corrente postale n. 3/56761, intestato alla Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, P.le R. Morandi, 2 20121 Milano sono le seguenti:

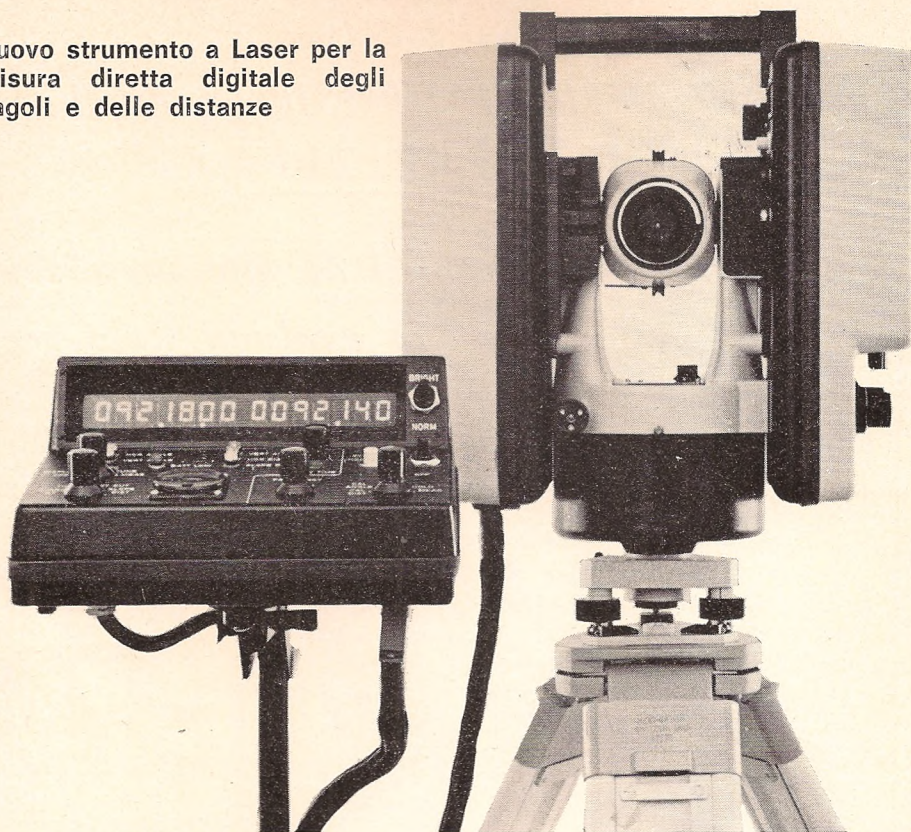
	In Italia	all'Estero
Soci annuali individuali	L. 5.000	L. 7.500
» » collettivi	L. 25.000	L. 37.500
» » giovani *	L. 1.500	
» vitalizi individuali	L. 100.000	
» » collettivi	L. 500.000	
» annuali sostenitori	L. 125.000	oltre le quote
» benemeriti	L. 400.000	sociali **

* di età inferiore a 21 anni.

** I soci benemeriti contribuiscono « una tantum » alle necessità finanziarie della SIFET con erogazioni di almeno L. 400.000 oltre le quote sociali.

AGA Geodimetro 700

Nuovo strumento a Laser per la misura diretta digitale degli angoli e delle distanze



Lo strumento può essere usato in tre modi:

1. come teodolite con lettura degli angoli zenitali e azimutali;
2. come strumento combinato con lettura dell'angolo zenitale e distanza obliqua;
3. come strumento combinato con lettura dell'angolo azimutale e distanza ridotta all'orizzonte.

Alcuni dati tecnici:

Misure distanze:

- Campo di misura: $0,1 \text{ m} \div 5000 \text{ m}$
- Precisione: $\pm 5 \text{ mm} \pm 1 \text{ ppm}$
- Tempo di misura: $10 \div 15 \text{ sec.}$
- Metodo di misura: digitale

Misure angoli:

- Precisione lettura zenitale: $\pm 10''$
- Precisione lettura azimutale: $\pm 5''$
- Figura del cannocchiale: diritta
- Metodo di misura: digitale

AGA

AGA ITALIA S.r.l.
Via Cola Montano, 33
20159 Milano
Tel. 60.07.69 - 60.30.76

I. R. T. A.

ISTITUTO di RILIEVI TERRESTRI e AEREI

Via Quintiliano, 21 - MILANO - Telefono n. 5060955

*Rilievi stereofotogrammetrici di alta precisione
in qualsiasi scala per*



*costruzioni stradali
e ferroviarie
progetti di bonifica
e irrigazione
piani regolatori
mappe catastali
impianti idroelettrici
sistemazioni
montane
studi glaciologici
sistemazioni fluviali
monumenti
fotografie aeree
mosaici fotografici
triangolazioni
livellazioni*

GHIACCIAIO DEI FORNI

Scala orig. 1 : 5.000 curve m. 5

BOLLETTINO

DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA
PERIODICO TRIMESTRALE

Direzione, Amministr. e Redazione: Via Vasca Navale, 81 - 00146 Roma

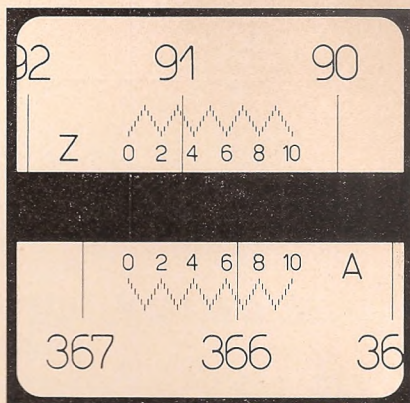
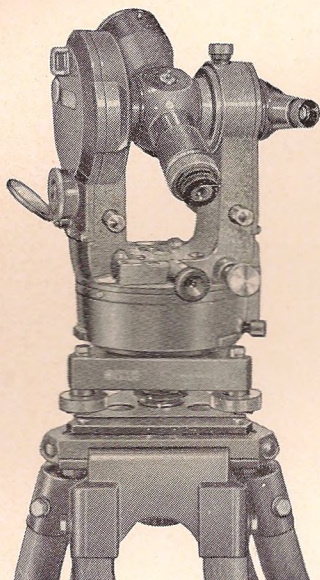
CONDIZIONI DI VENDITA E DI ABBONAMENTO:

Un fascic. sep.: It. L. 2000 - Estero L. 4000 - Abb. annuo It. L. 6000 - Estero L. 9000
I versamenti debbono essere effettuati sul Conto corrente postale 3/56761, intestato
alla Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano

Il BOLLETTINO viene distribuito gratuitamente ai Soci della Società Italiana
di Fotogrammetria e Topografia (S. I. F. E. T.)

SOMMARIO

Comunicato	pag. 5
Una intersezione (quadratica) inversa unificatrice del piano (<i>Valentino Tomelleri</i>)	» 7
Prove sperimentali su tre livelli zenitali (<i>Carlo Monti</i>)	» 25
Il XIII Congresso internazionale della F.I.G.	» 47
Atti della S.I.P.	» 53
Elenco dei Soci e Abbonati S.I.F.E.T. 1971	» 55



Esempio di lettura: Zenitale 91°, 33
Azimutale 366°, 67

TACHEOMETRO TG2c

Precisione (a stima) $\left\{ \begin{array}{l} 360^\circ - 1' (15'') \\ 400^\circ - 2'' (50'') \end{array} \right.$

- Il tacheometro TG2c è derivato direttamente dal teodolite universale TG1b del quale adotta il cannocchiale e la meccanica
- Progettato per l'esecuzione di rilievi topografici col metodo celerimetrico, utilizza gli accorgimenti tecnici più moderni e razionali per eseguire con rapidità e con la necessaria precisione le misure richieste dalla celerimensura
- È dotato di dispositivo ripetitore per l'orientamento del cerchio azimutale e di piombino ottico
- Le letture angolari, sia azimutali che zenitali, si eseguono con un unico microscopio a mezzo di originale scala graduata realizzata in modo da rendere le letture facili e rapide
- Il cannocchiale, dotato di obiettivo apocromatico costituito da tre lenti trattate antiriflesso, è di grande luminosità, dotato di elevato potere risolutivo e consente anche collimazioni nadirali
- Il TG2c può essere corredato di un notevole numero di accessori.

STRUMENTI TOPOGRAFICI GALILEO

LG2 Errore medio chilometrico ± 1 mm. Adatto all'impiego in livellazioni geometriche di alta precisione.

LG3 Errore medio chilometrico ± 2 mm. Adatto all'impiego in livellazioni geometriche di media precisione.

LG5bS Errore medio chilometrico ± 5 mm. Livello di moderna concezione dotato di snodo sferico (con dispositivo di bloccaggio) per la rapida messa in stazione.

LG5b Errore medio chilometrico ± 5 mm. È destinato a livellazioni geometriche speditive con facilità e rapidità d'impiego.

LG6 Errore medio chilometrico ± 6 mm. È simile al modello LG5b dal quale si differenzia per l'assenza del movimento di elevazione.

ALG7 Autolivello Errore medio chilometrico ± 50 mm. È indicato per lavori di edilizia, si utilizza vantaggiosamente in sostituzione di squadri, livelli ad acqua e simili.

TG1b Teodolite Universale

Precisione (a stima) $\left\{ \begin{array}{l} 360^\circ - 1'' (0'1'5'') \\ 400^\circ - 2'' (1'5'') \end{array} \right.$

Strumento particolarmente adatto per osservazioni astronomiche speditive, triangolazioni dal 2° al 4° ordine, poligonazioni di precisione.

TG2b Tacheometro Teodolite

Precisione (a stima) $\left\{ \begin{array}{l} 360^\circ - 10'' (5'') \\ 400^\circ - 20'' (10'') \end{array} \right.$

Riunisce gran parte delle possibilità del teodolite per triangolazioni di 3° e 4° ordine a quello del tacheometro della maggior classe.

TG3b Tacheometro

Precisione (a stima) $\left\{ \begin{array}{l} 360^\circ - 1' (15'') \\ 400^\circ - 2'' (50'') \end{array} \right.$

Strumento di dimensioni ridotte ma con elevate caratteristiche di precisione.

TG4bR Tacheometro Livello

Precisione (a stima) $\left\{ \begin{array}{l} 360^\circ - 2' (1') \\ 400^\circ - 5'' (2'5'') \end{array} \right.$

Strumento semplice e robusto, studiato per l'impiego sia in cantiere che in campagna. Dispositivo di ripetizione sul cerchio orizzontale.

Tavoletta da campagna « Monticolo » Estremamente pratica per il rilevamento grafico speditivo.

Accessori per Teodolite Universale TG1b, Tacheometro Teodolite TG2b e Tacheometro TG2c

- stadia INVAR orizzontale mt. 2
- mire di poligonazione
- piombino ottico
- declinatore magnetico
- livella a cavaliere
- camera fotogrammetrica per fototeodoliti FTG1 - FTG2