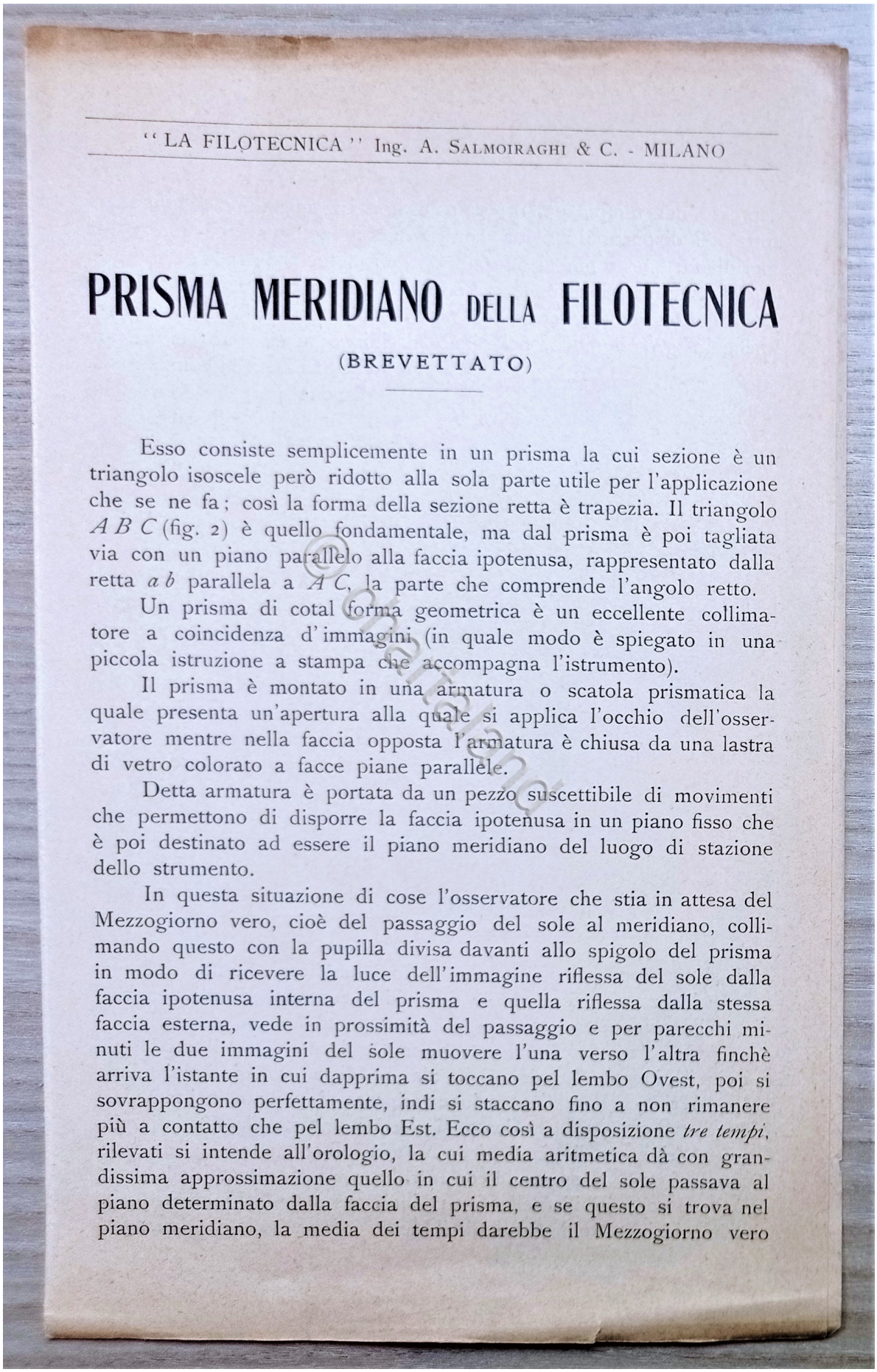
Brochure - Prisma Meridiano della Filotecnica (Brevettato) - Anni '50/60



"LA FILOTECNICA" Ing. A. SALMOIRAGHI & C. - MILANO

PRISMA MERIDIANO DELLA FILOTECNICA

(BREVETTATO)

Esso consiste semplicemente in un prisma la cui sezione è un triangolo isoscele però ridotto alla sola parte utile per l'applicazione che se ne fa; così la forma della sezione retta è trapezia. Il triangolo *A B C* (fig. 2) è quello fondamentale, ma dal prisma è poi tagliata via con un piano parallelo alla faccia ipotenusa, rappresentato dalla retta *a b* parallela a *A C*, la parte che comprende l'angolo retto.

Un prisma di cotal forma geometrica è un eccellente collimatore a coincidenza d'immagini (in quale modo è spiegato in una piccola istruzione a stampa che accompagna l'istrumento).

Il prisma è montato in una armatura o scatola prismatica la quale presenta un'apertura alla quale si applica l'occhio dell'osservatore mentre nella faccia opposta l'armatura è chiusa da una lastra di vetro colorato a facce piane parallele.

Detta armatura è portata da un pezzo suscettibile di movimenti che permettono di disporre la faccia ipotenusa in un piano fisso che è poi destinato ad essere il piano meridiano del luogo di stazione dello strumento.

In questa situazione di cose l'osservatore che stia in attesa del Mezzogiorno vero, cioè del passaggio del sole al meridiano, collimando questo con la pupilla divisa davanti allo spigolo del prisma in modo di ricevere la luce dell'immagine riflessa del sole dalla faccia ipotenusa interna del prisma e quella riflessa dalla stessa faccia esterna, vede in prossimità del passaggio e per parecchi minuti le due immagini del sole muovere l'una verso l'altra finchè arriva l'istante in cui dapprima si toccano pel lembo Ovest, poi si sovrappongono perfettamente, indi si staccano fino a non rimanere più a contatto che pel lembo Est. Ecco così a disposizione *tre tempi*, rilevati si intende all'orologio, la cui media aritmetica dà con grandissima approssimazione quello in cui il centro del sole passava al piano determinato dalla faccia del prisma, e se questo si trova nel piano meridiano, la media dei tempi darebbe il Mezzogiorno vero

Controllare la descrizione dettagliata

Valutazione: Nessuna valutazione
Prezzo
Prezzo di vendita8,99 €

Fai una domanda su questo prodotto

Descrizione

Brochure - Prisma Meridiano della Filotecnica (Brevettato) - Anni '50/60

Testo in lingua italiana.

Pagine 4 con alcune illustrazioni.

Condizioni molto buone.