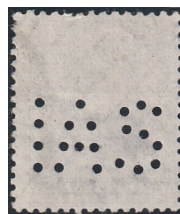


Een optische instrumenten perfin

(Door Jan van Riel; uit: Perfinpost 151, jan. 2025)

De firma 'La Filotecnica' van Ing. A. Salmoiraghi gevestigd te Milaan perforeerde van 1913 tot en met 1931 met het perfin IAS (zie afbeelding 1). De getoonde kaart (zie afbeelding 2) is verstuurd vanuit Milaan op 3 april 1931 voor zien van 10 centesimi wat voldoende was voor drukwerk in het binnenland. Hij is aangekomen te S. Demetrio Corone op 8 april 1931 bij het Italiaans-Albanese kostschool van S. Adriano.



Afb. 1 IAS-perfin



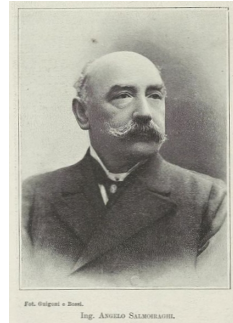
Afb. 2: briefkaart met perfin IAS uit april 1931.

De oprichter van het bedrijf was Angelo Andrea Maria Luigi Salmoiraghi geboren op 27 januari 1848 in Milaan (zie afbeelding 3).

Hij trouwde op 31 oktober 1873 met Costanza Novi (1848-1915) en na haar overlijden in 1915 voor de tweede keer met Maria Carolina Giulia Albertini van San Marzano op 31 oktober 1873 met wie hij een zoon Angelo kreeg (1920-1956).

Angelo (sr) werd beschouwd als een van de grondleggers van de industriële optica in Italië. Hij leverde van 1873 tot 1939 een beslissende bijdrage aan de ontwikkeling van de industrie van precisie-instrumenten toegepast op topografie, maritieme navigatie, luchtfotografie en voor elk civiel gebruik.

Nadat hij het Technisch Instituut van Santa Maria had bezocht schreef hij zich in aan de universiteit van Pavia waar hij twee jaar fysisch-wiskundige studies volgde. Hij onderbrak zijn studie om in 1866 als vrijwilliger te vechten in het Garibaldi regiment te Trentino. Hij vocht in de Trentino-campagne tegen de Oostenrijkers. In 1870 studeerde hij af aan het Hoger Technisch Instituut in de industriële techniek. Hij ging werken bij een spoorwegaanbouwbedrijf in Turkije en kwam in contact met de wetenschapper Ignazio Porro die hem de manier van meten en het grafisch weergeven van oppervlakken bijbracht met een tachymeter, dit is een landmeetapparaat (zie afbeelding 4).



Afb. 3: Angelo Salmoiraghi



Afb. 4: Tachymeter

Dit was voor hem de aanzet om zijn werk in Turkije op te geven en zijn leven te wijden aan de ontwikkeling van zijn schoolwerkplaats "La Filotecnica". Hij begon samen met Porro en financieel gesteund door Francesco Brioschi zijn bedrijf. Helaas wilde de start niet echt lukken en besloot hij als eerste, Italiaanse naaimachines te maken. Dit onderdeel verkocht hij in 1881 weer aan firma Prinetti Stucchi & C.

Ondanks de successen van Europese fabrikanten lukte het Filotecnica om succesvol precisie-instrumenten te maken en te verkopen, mede dankzij de medewerking van de Poolse technicus Francesco Koristka.

Salmoiraghi breidde zijn assortiment geleidelijk uit met onder andere instrumenten voor geodesie, astronomie, verrekijkers, afstandsmeters, thermometers, chronometers, barometers, microscopen, kompassen en andere apparaten (zie afb. 5 t/m 8).



Afb. 5: Theodoliet in kist

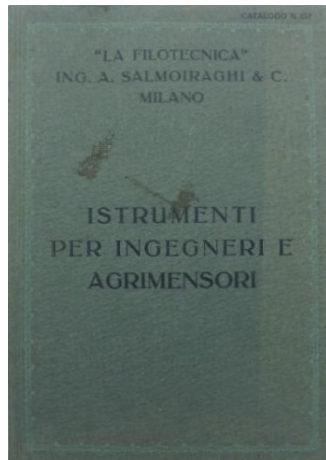


Afb. 6: Naamplaatje Salmoraghi

Deze materialen werden geleverd aan het Ministerie van Oorlog, het Militair Geografisch Instituut, observatoria en universiteiten. De geringe omvang van de interne markt dwong hem nieuwe afzetmogelijkheden te zoeken in het buitenland.



Afb7: IAS-barometer



Afb.8:productencatalogus IAS

Hij opende kantoren in verschillende Europese landen en Amerikaanse steden. Door de perfectie van zijn apparaten kreeg hij talrijke prijzen en onderscheidingen. Filotecnica werd in 1905 omgevormd tot een Commanditaire Vennootschap

De eerste wereldoorlog was een buitengewone kans voor de werkplaatsen van optische en precisie-instrumenten voor de bevoorrading van marineschepen, artillerie en militaire vliegtuigen, De Filotecnica werd opgeroepen om periscopen voor onderzeeërs, prismatische verrekijkers en uitrustingen voor "instrumentele vluchten" te ontwikkelen. Dit was niet echt naar de zin van de vredelievende Salmoiraghi

Na de oorlog probeerde hij een perspectief van verzoening nieuw leven in te blazen. In 1928 richtte hij de Professionele School voor Optica op. Hier werd onderwezen in het maken van cinematografische- en projectie-apparatuur, lenzen voor brillen enz. Onvermoeibaar richtte hij in 1931, hij was toen al 83, het tijdschrift 'La Filotecnica' op, dat tot doel had een industrie te ondersteunen en uit te breiden op civiel en militair gebied (zie afbeelding 9).

Het is niet verrassend dat het Fascisme het Koninklijk Instituut voor Optica promoveerde. In 1935 werd Filotecnica opgenomen in de IRI (Istituto per la Ricostruzione Industriale) opgericht door het Fascistische regime.



Salmoiraghi stierf op 3 februari 1939 te Milaan in het bijzijn van zijn vrouw en zoon Angelo.

Afb. 0: het tijdschrift 'Filotecnica'

Later is het bedrijf opgegaan in "Salmoiraghi & Viganò" gespecialiseerd in brillen, zonnebrillen, contactlenzen enz. De productie van technisch-wetenschappelijke instrumenten werd hierna stopgezet. Er zijn nog steeds veel verkooppunten in de belangrijkste Italiaanse steden.

Bronnen:

- Wikipedia, Catawiki.
- Foto van A. Salmoiraghi: Guigoni e Bossi
- Catalogo di Perfins di Italia van J.J.C. van Riel