



E. A. Veitch

ERNST F. PETRITSCH

Nato il 21 maggio 1878 a Trieste. Professore di elettrocomunicazioni alla Technische Hochschule di Vienna, Presidente dello Schwachstrominstitut della stessa. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Dopo gli studi inferiori, compiuti nella città natale, passò nel 1896 alla Technische Hochschule di Vienna ove completò i suoi corsi nel 1901. Nel 1902 entrò nel servizio telegrafico di Stato austriaco, ed in esso partecipò allo sviluppo tecnico-scientifico sullo studio dei materiali, della meccanica specializzata, della conservazione del legno e delle trasmissioni telegrafiche e telefoniche. Delegato dell'Austria al Congresso Internazionale degli Ingegneri telegrafici e telefonici del 1910, fu incaricato, al suo ritorno, di porre nuovi cavi telegrafici e telefonici nell'Adriatico.

Nel 1921 gli fu affidata dalla Società telegrafica Olandese la direzione della Sezione Cavi e Amplificatori; indi alla dipendenza del Governo Olandese, diresse il nuovo impianto della rete telefonica d'Olanda, e il suo collegamento con quella mondiale. Nel 1922, 1923 e 1926 si occupò del progetto e dell'esecuzione della posa di cavi telefonici sottomarini fra Inghilterra e Olanda, e con la sua collaborazione fu istituito il collegamento radio ad onde corte fra l'Olanda e l'Estremo Oriente (Bandoeng e Bangkok) e il collegamento ad onde lunghe fra l'America del Nord e l'Europa.

Dal 1924 al 1928 fu delegato dell'Olanda al Comité Consultatif International des Communications Téléphoniques à Grande Distance a Parigi.

Nel 1928 fu chiamato come professore di elettrocomunicazioni alla Scuola di Vienna, con l'incarico di istituire anche un Istituto completo per la Schwachstromtechnik.

L'Istituto fu compiuto nel 1930-1933 ed in esso si insegnano tutte le materie della moderna tecnica di comunicazioni: telegrafia, telefonia, segnalazioni, radiotecnica ed elettroacustica. Nel 1934 elaborò un nuovo programma per gli studi nella sezione elettrotecnica della Technische Hochschule.

È membro della Commissione per gli esami di Stato per Fisica tecnica ed Elettrotecnica, e vicepresidente della Leogesellschaft zur Förderung von Wissenschaft und Kunst auf christlicher Grundlage.

Cavaliere dell'Ordine di Francesco Giuseppe, Croce dell'Imperatore Carlo e varie altre onorificenze austriache.

INDIRIZZO:

Wien IV (Austria) - Gusshausstrasse, 25

PUBBLICAZIONI

- Contribuzione alla speleologia del Carso*, Tourista, Trieste, 1895.
- Ein neues Verfahren zur Kreosotierung hölzerner Leitungsmaste*, Schwstr., München, 1907.
- Oszillographische Untersuchungen zur Frage der Induktion*, Nr. 19 u. 20, E. & M., Wien, 1907.
- Holzkonservierungsverfahren*, P. T. Spies & Co., Wien, 1909.
- Bausysteme, Kabel für interurbane Telephonleitungen, Procédés de Po-teaux en Bois*, C.I.T., Paris, 1910.
- Frequenz der Telephonströme*, P. T. Spies & Co., Wien, 1911.
- Etude Comparée des Cables téléphoniques*, « Annales P.T.T. », Paris, 1912.
- Pupin oder Krarupkabel*, E. & M., Wien, 1912, Nr. 20, 21.
- Telephonie auf grosse Entfernungen*, « I.A.V. », Wien, 1912.
- Fortschritte in der Holzkonservierung*, Forstwesen, Wien, 1912.
- Einbeziehung Dalmatiens ins österr. Telephonnetz*, E. & M., Wien, 1913, Nr. 27, 28.
- Das dalmatinische Fernsprech-Unterseekabel*, T. F. T., Berlin, 1913, Nr. 6.
- Telephonie auf grosse Entfernungen*, E. & M., Wien, 1914, Nr. 19, 20.
- Von den Anfängen der Telegraphie zu den automatischen Zentralen*, P. T. Spies & Co., Wien, 1914.
- Telephonkabel*, E. & M., Wien, 1915, Nr. 28-38.
- Ungleichartige Fernsprechleitungen*, E. & M., Wien, 1916, Nr. 435-48.
- Leistung von Fernsprechleitungen*, T.F.T., Berlin, 1916, Nr. 15-18.
- Das Welthabelnetz*, E. & M., Wien, 1916, Nr. 17.
- Corrosie tengevolge van aardstromen*, « Elektro Journal », Charlottenbg, 1921.

- Das Fernhabelnetz Hollands*, F. K., Berlin, 1922.
- Corrosie van den telefoon kabel Amsterdam Rotterdam*, « De Ingenieur », Den Haag, 1922.
- Zeekabeltelefonie*, « Tijdsch. v. Electrotech. », Den Haag, 1922.
- Unterseekabeltelephonie in ihrer bisherigen Entwicklung*, E. & M., Wien, 1923, Nr. 33.
- The Anglo Dutch Telephone Cable*, P.O.J., London, 1924.
- Zeekabeltelefoonverbindingen Nederland- England*, « De Ingenieur », Den Haag, 1925.
- 200 Jahre elektrische Fernmeldetechnik*, « Technik », Wien, 1929.
- Technisches Hochschulwesen u. Ingenieurausbildung in den Vereinigten Staaten Amerikas*, « Europ. F. », Berlin, 1930, Nr. 17.
- Ausbildung von Elektro-Ingenieuren*, E. & M., Wien, 1930, Nr. 43.
- Die Bedeutung der elektromagnet. Welle für die Elektrotechnik*, E. & M., Wien, 1934.
- Die elektrische Welle im Nachrichtenverkehr*, Rp., Wien, 1934.
- Das Fernsehen*, Rp., Wien, 1934.
- Das naturwissenschaftliche Weltbild der Gegenwart*, Pustet, Salzburg, 1934.
- Glaube und Wissen in der Naturwissenschaft*, Rp., Wien, 1934.
- Fernsehen u. Rundfunk*, Vw, Wien, 1935.
- Der Weltnachrichtenverkehr*, « Technik », Wien, 1935.