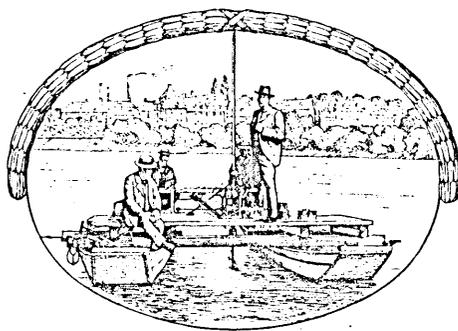
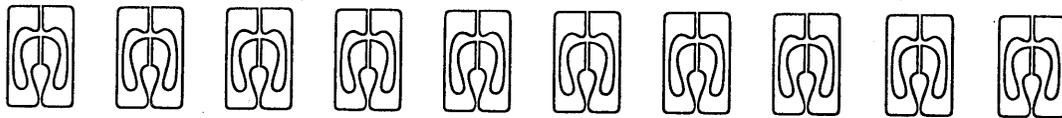


LO SVILUPPO
DELL'IDROMETRIA
NELLA SVIZZERA



ELABORATO E PUBBLICATO DALL'UFFICIO
IDROMETRICO FEDERALE PER INCARICO DEL
DIPARTIMENTO FEDERALE DELL'INTERNO



□□

TIPOGRAFIA RÖSCH E SCHATZMANN, BÉRNA

□□

1908

Indice.

	Pagina		Pagina
Prefazione	VII	Servizio telegrafico e postale d'informazioni . . .	24
Parte prima.		Limnigrafi	26
Cenni generali.		Elaborazione e pubblicazione del materiale idro-	
Introduzione	1	metrico d'osservazione	28
Oscillazioni del livello dell'acqua	1	Temperature dell'aria	28
Idrometri	2	Altezze pluviali	29
Misurazioni della portata	6	Tavole di confronto dei risultati principali delle	
Formole sul moto dell'acqua	6	osservazioni idrometriche svizzere	29
Strumenti per la misurazione delle portate	8	Petizione della Società „Frei-Land“	31
Prima applicazione del molinello di Woltman nella		Parte quarta.	
Svizzera	10	Periodo 1896—1907.	
Misurazioni della profondità dei laghi	10	Inchiesta sul regime delle acque della Svizzera . .	34
Delta	11	Aree dei bacini fluviali	34
Sesse	13	Stazioni idrometriche	36
Ghiacciai	13	Profili longitudinali e sezioni caratteristiche dei	
Parte seconda.		corsi d'acqua	36
Periodo 1863—1886.		Strumenti per le misurazioni della portata	37
Istituzione della Commissione idrometrica svizzera	14	Apparecchi per la misura diretta e stramazzi . .	37
Rete limnometrica primitiva	14	Molinelli Amsler	40
Ufficio centrale idrometrico federale	15	Molinelli Ott	43
Bullettini delle altezze limnometriche	15	Taramento dei molinelli	48
Introduzione dei limnigrafi	16	Misurazioni di portata col molinello	54
Portate dei corsi d'acqua	16	Definizione della portata minima	60
Statistica delle forze idrauliche svizzere	16	Determinazione delle portate minime dei corsi d'acqua	61
Passaggio del servizio limnometrico all' Ispettorato		Misurazione delle portate medie e massime nelle	
federale dei lavori pubblici	18	stazioni idrometriche principali	62
Parte terza.		Misurazioni con galleggianti	62
Periodo 1886—1896.		Scale di deflusso	64
Riorganizzazione del servizio limnometrico	20	Tributo dei corsi d'acqua nelle stazioni limnime-	
Ricostruzione delle stazioni limnometriche	20	triche principali	65
Rilievo delle stazioni idrometriche	21	Forze idrauliche disponibili nella Svizzera	67
Rete dei capisaldi dell' Ufficio idrometrico federale	22	Forze idrauliche minime disponibili ed utilizzate del	
Completamento della rete limnometrica	24	Reno e dei suoi affluenti principali dalle sorgenti	
		alla confluenza della Tamina	68
		Navigazione interna	73

Elenco delle tavole.

Tavole N° 1 al N° 99.

Appendice.

1. Aggiunte alla bibliografia.
2. Elenco dei volumi pubblicati dal 1896 al 1907 e dei volumi in corso d'elaborazione sul „Regime delle acque della Svizzera“.
3. Elenco degli oggetti esposti dall' Ufficio idrometrico federale all' Esposizione internazionale di Milano nel 1906
4. Importo delle uscite dell' Ufficio idrometrico federale per l'anno 1907.