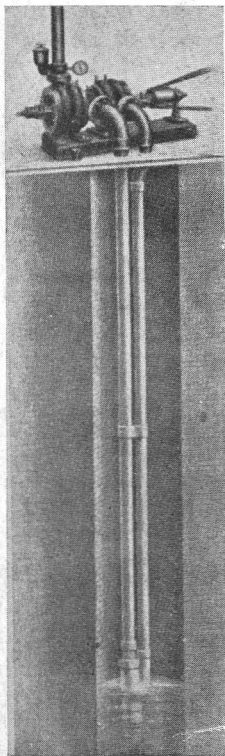




Cav. G. SERAFINO SARTORIO  
*Direttore Scuole Professionali*  
Idraulici - Lattonieri - Gasisti di Torino

L'Idraulico Pompista

# POMPE



Calcolo, scelta e impianto di pompe:  
**a stantuffo - centrifughe  
rotative e semi-rotative  
pozzi artesiani-arieti, ecc.**

*290 Figure*  
**II EDIZIONE**

G. LAVAGNOLO  
Editore - Torino  
1935

AN 5801959  
K 5841352

Dep. 11/7-35 ed  
33

Cav. G. SERAFINO SARTORIO  
*Direttore Scuole Professionali*  
Idraulici - Lattonieri, - Gasisti di Torino

## L'Idraulico Pompista

# POMPE

**Calcolo, scelta e impianto di pompe:  
a stantuffo - centrifughe  
rotative e semi-rotative  
pozzi artesiani-arieti, ecc.**

FRANCO BATTELLI  
Ingegnere Civile

**290 Figure**

G. LAVAGNOLO - Editore  
Corso Vitt. Em., 123 - Torino

---

*Proprietà letteraria riservata*

---

---

Officina Poligr. Editrice Subalp. "OPES" (Giov. Maschio)  
Torino - Corso S. Maurizio, 65.

---

---

# INDICE

---

	<i>Pag.</i>
Prefazione . . . . .	3
Idraulica . . . . .	5
<i>Pompe a stantuffo</i> . . . . .	11
Pompa premente . . . . .	12
Pompa aspirante . . . . .	13
Pompa aspirante e portante . . . . .	19
Camere d'aria . . . . .	21
Pompe aspiranti e prementi modello piemontese . . . . .	29
Aspirazione di una pompa . . . . .	41
Rendimento di una pompa . . . . .	43
Limiti di applicabilità di una pompa . . . . .	44
Condotta di una pompa . . . . .	45
Calcoli relativi alle pompe . . . . .	46
Il sifone . . . . .	50
Note pratiche sulle tubazioni in ferro . . . . .	51
Descrizione di diversi modelli di pompe . . . . .	58
<i>Pompe centrifughe</i> . . . . .	68
Condotta delle centrifughe . . . . .	77
Installazione delle centrifughe . . . . .	80
Descrizione di alcune pompe centrifughe . . . . .	87
Le centrifughe per grandi aspirazioni . . . . .	97
<i>Pompe rotative</i> . . . . .	106
Descrizione di alcune pompe rotative . . . . .	112

	<i>Pag.</i>
<i>Pompe semi-rotative</i> . . . . .	123
Descrizione di alcune pompe semi-rotative . . . . .	126
Cenni generali sulla scelta delle pompe . . . . .	152
Forza assorbita dalle pompe in HP . . . . .	153
Perdite di carico nelle tubazioni . . . . .	156
Arieti idraulici . . . . .	160
Iniettori . . . . .	167
Pulsometro . . . . .	169
Trivellazione di pozzi artesiani . . . . .	171
Il sollevamento dell'acqua con l'aria compressa . . . . .	187
Macchine a colonna d'acqua . . . . .	192
Descrizione di pompe di tipo particolare . . . . .	198
Accessori e materiale d'impianto . . . . .	215
<i>Appendice. Norme e precauzioni da prendere per calarsi nei pozzi, onde evitare infortuni causati da asfissia od altri incidenti e consigli per salvataggi in caso di disgrazia</i> . . . . .	235

