



ING. CORRADO RUGGIERO

# UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE PER IRRIGAZIONE

*Ing. Corrado Ruggiero*

*Dr. Ing. Antonio Zarogoni  
Tronto.  
[1929-5.I.T.]*



C. E. D. A. M.  
CASA EDITRICE DOTT. A. MILANI  
GIÀ LITOTIPO  
PADOVA - 1926

## INDICE

---

### CAPITOLO I. — Determinazione della quantità d'acqua assegnata alle irrigazioni.

1. — INTRODUZIONE . . . . .	Pag. 1
2. — Agraria, climatologia, metereologia attinenti all'irrigazione . . . . .	> 2
3. — Acqua consumata dalle varie culture; coefficiente di avvezimento . . . . .	> 5
4. — Saturazione . . . . .	> 9
5. — Perdite per evaporazione. Evaporazione dall'acqua, dalla neve e dal ghiaccio . . . . .	> 9
6. — Evaporazione dal suolo . . . . .	> 14
7. — Bilancio delle acque per l'irrigazione . . . . .	> 23
8. — Dotazioni d'acqua per l'irrigazione nei vari paesi. . . . .	> 28

### CAPITOLO II. — Origine delle acque per irrigazione, loro natura e loro effetti.

9. — Acque di fiume. Sostanze contenute in sospensione . . . . .	Pag. 37
10. — Torbide in alcuni torrenti della valle Padana. . . . .	> 43
11. — Cause che influiscono sulla potenza di sospensione dei corsi d'acqua. . . . .	> 53
12. — Qualità delle materie tenute in sospensione . . . . .	> 55
13. — Sostanze disciolte nelle acque d'irrigazione di varia provenienza . . . . .	> 58
14. — Cenno sulle irrigazioni con acque salmastre. . . . .	> 65
15. — Temperatura delle acque irrigue . . . . .	> 67
16. — Effetti delle irrigazioni . . . . .	> 68

### CAPITOLO III. — Ripartizione e distribuzione dell'acqua irrigua.

17. — Numero degli adacquamenti per stagione. Orario e ruota . . . . .	Pag. 71
18. — Vari metodi di ripartizione dell'acqua con i diversi sistemi d'irrigazione . . . . .	> 76

70. — Paesi ad irrigazione necessaria. . . . .	Pag. 465
71. — Paesi ad irrigazione supplementare e facoltativa . . . . .	> 473

APPENDICE.

72. — Testo unico delle leggi sui Consorzi ed opere d'irrigazione . . . . .	> 477
---	-------

BIBLIOGRAFIA . . . . .	> 491
------------------------	-------