



CLAUDIO DATEI

VAJONT
LA STORIA IDRAULICA



LIBRERIA
INTERNAZIONALE
CORTINA PADOVA

SECONDA EDIZIONE

INDICE

INDICE	V
PREMESSA.....	VII
1 INTRODUZIONE.....	2
1.1 La vicenda del Vajont	2
1.2 Personaggi principali e loro ruolo (a quel tempo) ed Enti	6
1.3 Cronologia degli avvenimenti	7
2 LA DIGA DEL VAJONT	10
2.1 Una riflessione sull'opera	10
2.2 Una riflessione sul sistema di impianti	11
2.3 Il sistema degli impianti idroelettrici della valle del Piave	14
2.4 La diga.....	21
3 ANCORA UN LAVORO SUL VAJONT. PERCHÈ?	34
4 I LIMITI DEL LAVORO.....	39
5 BREVI NOTE SUL LIBRO DI SEMENZA.....	40
5.1 Analisi critica delle storie precedenti	40
5.2 La cultura geologica di quel tempo	43
5.3 La diga più alta del mondo: peccato di superbia?	47
6 UN PICCOLO GIALLO	48
7 SINTESI DEGLI STUDI GEOLOGICI, GEOMECCANICI E GEOSISMICI.....	50
7.1 Premessa.....	50
7.2 I primi geologi.....	52
7.3 La relazione di Semenza e Giudici del 1960.....	52
7.4 La frana del novembre del 1960.....	55
7.5 La relazione di Müller del 1961	58
7.6 La relazione di Penta del 1961	60
7.7 Le relazioni di Caloi	62
8 I PROVVEDIMENTI ADOTTATI DOPO IL 4 NOVEMBRE DEL 1960 ...	64
8.1 Dal 4 novembre 1960 al 30 ottobre 1961	64
8.2 Dal 30 ottobre 1961 al 9 ottobre 1963	66
9 IL MODELLO IDRAULICO.....	70
9.1 Sui modelli in generale.....	70
9.2 Gli elementi forniti dalla SADE per il modello	74

9.3. Sui tempi di caduta della frana adottati nel modello	82
9.4 Sintesi dei risultati delle prove.....	85
10 LA GIUSTIZIA.....	87
10.1 L'imputazione	87
10.2 Sul reale tempo di caduta	88
10.3 Sull'altezza dell'onda.....	93
10.4 Sull'impiego della ghiaia per simulare la frana	97
11 LA QUOTA 700	100
11.1 Il problema	100
11.2 Gli spostamenti del versante	102
12 ALCUNE CONCLUSIVE RIFLESSIONI	112
12.1 La mia “infanzia” accademica e le dighe	112
12.2 Alcuni segnali.....	113
12.3 Dubbi e meditazioni sulle cose allora possibili.....	115
APPENDICE	119
La relazione del modello idraulico.....	119