

Collana Archivi

© Erga Edizioni
La riproduzione anche parziale è vietata

In copertina:
La diga del Vajont

Fotografie:
Le fotografie, salvo diversa indicazione, appartengono all'archivio di Giorgio Temporelli

Finito di stampare nel mese di febbraio 2011

nello stabilimento litografico della
Erga Edizioni
Via Biga 52 r. - 16144 Genova
Tel. 010 8328441 - Fax 010 8328799
catalogo on-line: www.erga.it

Giorgio Temporelli

Da Molare al Vajont

Storie di dighe



Erga  edizioni

Con il patrocinio di:



Comune di Longarone



Comune di Erto e Casso



Comune di Molare

Con la collaborazione di:



Associazione Pro Loco Longarone



Fondazione Stava 1985 Onlus



Comitato Sopravvissuti Vajont



Associazione Superstiti Vajont

Con il contributo del geologo Vittorio Bonaria (www.molare.net)

Indice

	pag.
Prefazione di Osvaldo Conio <i>Vice Presidente Fondazione AMGA</i>	7
Prefazione di Roberto Padrin <i>Sindaco di Longarone</i>	8
Prefazione di Gianmarco Bisio <i>Sindaco di Molare</i>	9
Prefazione di Graziano Lucchi <i>Presidente Fondazione Stava 1985 onlus</i>	10
Prefazione di Roberto Franceschetti <i>ingegnere idraulico</i>	11
Introduzione dell'autore	13
Cap.1 LE DIGHE: tipologie e tecniche costruttive	15
1.1 <i>Definizioni</i>	15
1.2 <i>Le dighe murarie a gravità</i>	18
1.3 <i>Le dighe murarie a volta</i>	23
1.4 <i>Le dighe murarie a volte sostenute da contrafforti</i>	25
1.5 <i>Le dighe di materiali sciolti</i>	26
1.6 <i>Gli scarichi di superficie e di fondo</i>	28
1.7 <i>Studi preliminari, accorgimenti costruttivi, verifiche di sicurezza</i>	33
1.8 <i>Aspetti energetici ed ambientali</i>	42
Cap.2 LE DIGHE: rischio percepito e rischio oggettivo	45
2.1 <i>Il concetto di rischio</i>	45
2.2 <i>Cronologia dei principali eventi</i>	55
Cap.3 1923: il Gleno	65
3.1 <i>Il progetto e la costruzione</i>	65
3.2 <i>Le caratteristiche della diga e dell'invaso</i>	67
3.3 <i>1 dicembre 1923: la catastrofe</i>	68
3.4 <i>Le cause del crollo</i>	69
3.5 <i>Vicende processuali</i>	70
3.6 <i>Il Gleno oggi</i>	72
Cap.4 1935: Molare	79
4.1 <i>Il progetto e la costruzione</i>	79
4.2 <i>Le caratteristiche delle dighe e dell'invaso</i>	84
4.3 <i>13 agosto 1935: la catastrofe</i>	87

4.4	<i>Racconti e testimonianze</i>	93
4.5	<i>Le cause del crollo</i>	97
4.6	<i>Vicende processuali</i>	99
4.7	<i>Ortiglieto oggi</i>	100
Cap.5	1959: Malpasset	107
5.1	<i>Il progetto e la costruzione</i>	107
5.2	<i>Le caratteristiche della diga e dell'invaso</i>	108
5.3	<i>2 dicembre 1959: la catastrofe</i>	109
5.4	<i>Le cause del crollo</i>	112
5.5	<i>Vicende processuali</i>	114
5.6	<i>Malpasset oggi</i>	115
Cap.6	1963: il Vajont	121
6.1	<i>Il progetto e la costruzione</i>	121
6.2	<i>Le caratteristiche della diga e dell'invaso</i>	128
6.3	<i>Gli studi geologici</i>	129
6.4	<i>Gli studi idraulici e meccanici</i>	136
6.5	<i>Prove di invaso e svaso</i>	144
6.6	<i>9 ottobre 1963: la catastrofe</i>	153
6.7	<i>Vicende processuali</i>	160
6.8	<i>Il Vajont oggi</i>	164
Cap.7	1985: Val di Stava	177
7.1	<i>Gli invasi adibiti a discariche minerarie</i>	177
7.2	<i>19 luglio 1985: la catastrofe</i>	180
7.3	<i>Le cause del crollo</i>	183
7.4	<i>Vicende processuali</i>	185
7.5	<i>La Val di Stava oggi</i>	185
Conclusioni		189
Documentazione di riferimento		191
Ringraziamenti.....		195
Appendice: Incontro con i sopravvissuti e i superstiti del Vajont		197