

# Indice

<b>Prefazione</b>	9
<b>Prologo</b>	17
Bikini	17
La bella e la bestia	19
Per il bene dell'umanità	20
Perché questo libro	21
Com'è fatto questo libro	22
Ringraziamenti	24
<b>PARTE PRIMA – GLI ESORDI</b>	25
<b>Le origini del pensiero ecologico</b>	27
Ricacciare lo spirito nella bottiglia	28
Ottimismo e industrializzazione	30
L'arsenale sotto l'Eden	33
Convivere con il rischio	34
<b>L'ambientalismo moderno</b>	39
Primavera silenziosa	39
Farmaci prodigio	40
L'ambientalismo razionale	42
<b>I silenzi di Seveso</b>	45
Animali che muoiono, piante che ingialliscono	46
La fabbrica dei profumi	47
I giorni dell'incertezza	47

<b>Diritto all'informazione</b>	51
Il prezzo del boom economico	51
La Direttiva Seveso	53
<b>PARTE SECONDA – LA DISILLUSIONE</b>	55
<b>Rischio e incertezza</b>	57
Il rischio nell'era moderna	58
Rischi antropici e pericoli naturali	60
Una questione di termini	62
<b>Quella notte a Bhopal</b>	63
Un pesticida miracoloso	63
Innocua come una fabbrica di cioccolato	65
Respirate il meno possibile	66
43 centesimi di dollaro	68
Apocalisse tecnologica	69
<b>Nella società del rischio</b>	71
Il collasso delle certezze	72
La distribuzione dei rischi	74
<b>Chernobyl</b>	77
L'incidente che «non poteva succedere»	78
Senza confini	80
Gli appestati di Chernobyl	82
Il mondo dopo la tecnologia	85
Da noi non potrebbe accadere	87
Vulnerabile come la tecnologia	90
<b>Contagio globale</b>	93
Cacciatori di microbi e proiettili magici	94
L'AIDS	95
Il ritorno delle malattie infettive	98
<b>PARTE TERZA – GLI ANNI NOVANTA</b>	103
<b>Quando le mucche impazzirono</b>	105
Epidemia	105
Tecno-mucche	107

Il rischio era minimo...	109
...eppure è successo	111
<b>Colazione da Frankenstein</b>	113
La conferenza di Asilomar	113
Gli alimenti transgenici	115
Un clone di nome Dolly	118
Le guerra dei geni	119
<b>Rischio negato, fiducia tradita</b>	123
Dai numeri al dialogo	123
Un problema lontano	126
Una probabilità su un milione	129
Pesci fragola e mucche pazze	130
<b>PARTE QUARTA – I PROTAGONISTI</b>	133
<b>I deficit del pubblico</b>	135
Public Understanding of Science	137
Dagli esperti al pubblico	138
La crisi del modello deficitario	139
Alfabetizzazione e consenso	142
<b>La percezione del rischio</b>	147
L'approccio psicometrico	147
L'approccio socioculturale	151
Gli europei e il rischio	152
<b>Esperti sotto tiro</b>	157
Fine di un monopolio	160
La sindrome <i>Nimby</i>	161
<i>Sarà dura</i>	162
La lezione di Scanzano	165
Vajont, una catastrofe costruita	167
Fra gli allevatori della Cumbria	169
<b>L'arena dei media</b>	171
La paura al megafono	171
Dal tempio all'agorà	174

Nuove forme di partecipazione	175
Il ruolo della comunicazione della scienza	178
<b>Governare l'incertezza</b>	181
Territorio vergine	181
La <i>governance</i> dei rischi	184
Il principio di precauzione	185
Processo al Petrolchimico	187
Spazio alla politica	192
Il nostro futuro comune	194
<b>PARTE QUINTA – L'ALTRA METÀ DELLA STORIA</b>	199
<b>Al cospetto della natura</b>	201
Naturale contro artificiale	202
Dominare la natura	204
Manipolare la natura	206
Ricostruire la natura	207
<b>Mitologie della modernità</b>	211
Le narrazioni sul rischio tecnologico	212
Miti della scomparsa delle civiltà	213
Miti della conoscenza a ogni costo	217
Miti del controllo delle conoscenze	218
L'immaginario della scienza contemporanea	222
<b>All'origine delle controversie</b>	227
Ricareare l'uomo	227
Come vogliamo vivere	229
<b>Fonti</b>	233
<b>Letture consigliate</b>	257
<b>Indice analitico</b>	259