

Indice

Introduzione	IX
Capitolo 1	
Il <i>risk management</i> per la gestione dei disastri naturali: un'analisi della letteratura	1
<i>Diletta Vito - Daniele Tammaro - Vincenzo Zarone</i>	
1. La gestione dei disastri naturali: dall'approccio reattivo a quello proattivo	1
2. Metodologia della ricerca	3
3. Analisi dei risultati	5
4. Conclusioni	11
Capitolo 2	
Governo dei rischi e disastri naturali: alcune prospettive economico-aziendali	17
<i>Rosa Lombardi - Daniela Cicchini - Maria Schimperna</i>	
1. Introduzione	17
2. Rischi e disastri naturali: aspetti introduttivi	18
3. Una prospettiva economico-aziendale sul governo dei rischi e disastri naturali	20
4. Conclusioni preliminari	26
Capitolo 3	
L'impiego della tecnologia nella gestione dei disastri. Un focus sul dissesto idrogeologico	31
<i>Nicola Castellano - Federica De Santis - Claudia Frisenna - Claudia Presti</i>	
1. Premessa	31
2. Un modello di <i>risk management</i>	33
3. Le tecnologie digitali a supporto del <i>risk management</i>	35
4. L'IA a supporto del <i>disaster management</i> : i risultati dell'indagine	40
Capitolo 4	
Gli <i>Stakeholder</i> Chiave nel <i>Flood Risk Management</i>: una <i>Review</i> della Letteratura tra Sfide e Opportunità	51
<i>Diletta Vito - Daniele Tammaro - Vincenzo Zarone</i>	

1. Introduzione	51
2. Gli <i>stakeholder</i> all'interno del processo di <i>Disaster Risk Management</i>	53
3. Metodologia.....	55
4. Risultati della <i>review</i> della letteratura.....	59
4.1. Distribuzione degli studi per anno, rivista, e localizzazione geografica.....	59
4.2. Analisi della distribuzione degli studi per categoria	61
5. Conclusioni.....	65

Capitolo 5

La psicologia del <i>risk management</i>: prospettive di studio e <i>key factors</i> di sostenibilità.....	73
---	-----------

Antonio Aiello

1. Introduzione	73
2. Il valore della prevenzione nella resilienza di comunità	78
3. Attaccamento ai luoghi e pratiche di prevenzione in caso di eventi catastrofici.....	81
4. La Teoria del comportamento pianificato e <i>risk management</i>	84
5. Nota conclusiva.....	85

Capitolo 6

Un approccio integrato nella pianificazione dell'emergenza per la mitigazione del rischio sismico nei centri storici: l'esperienza possibile nel borgo di Chianni (PI)	87
---	-----------

Anna De Falco - Chiara Franchi - Francesca Giuliani

1. Introduzione	87
2. Il rischio sismico.....	88
3. La gestione dell'emergenza	91
3.1. Le fasi di preparazione e di risposta per la gestione del rischio sismico	91
3.2. L'esperienza della Condizione Limite per l'Emergenza	92
4. Un nuovo approccio nella pianificazione dell'emergenza	94
4.1. L'analisi configurazionale	94
4.2. L'analisi della vulnerabilità sismica	96
4.3. Il borgo di Chianni.....	99
5. Risultati.....	102
5.1. Ricognizione degli edifici del centro storico	102
5.2. Analisi urbanistica	103

5.3. Valutazione della vulnerabilità e degli scenari di danno.....	104
5.4. Analisi CLE nel borgo di Chianni	108
5.5. Verso un Piano di Emergenza per il Comune di Chianni.....	109
6. Conclusioni e sviluppi futuri	111

Capitolo 7

La progettazione della <i>smart city</i> e il <i>disaster management</i>: spunti di riflessione e criticità dalla Nuova Capitale Amministrativa Egiziana	117
---	------------

Hoda Aboremila

1. Introduzione	117
2. Background urbanistico del Grande Cairo.....	119
3. Background progettuale del NAC	120
4. Background finanziario gestionale del NAC	123
5. La potenzialità del NAC.....	124
6. Maggiori elementi di criticità e rischi del NAC.....	127
7. Conclusione	133

Capitolo 8

La fase di <i>disaster recovery</i>: il caso della miniera di Matra (Corsica, Francia)	135
---	------------

Maria Di Rosa - Danis Ionut Filimon - Elena A. Ferioli

1. Considerazioni introduttive: il rischio minerario	135
2. Caratterizzazione geologica dell'area di Matra	137
2.1. L'orogenesi Alpina in Corsica	137
2.2. Assetto geologico-strutturale di Matra	137
3. La storia della miniera di Matra.....	139
3.1. La scoperta del giacimento.....	139
3.2. La storia della concessione	140
4. Inquadramento giuridico del rischio minerario in Francia	142
4.1. La dottrina francese sulla bonifica dei suoli inquinati in base alla destinazione d'uso	142
4.2. La critica alla dottrina della destinazione d'uso: il Rapporto della Commissione parlamentare d'inchiesta Lafon sull'inquinamento del suolo da attività industriali o minerarie	143
4.3. I tentativi di riforma della normativa francese e il progetto di direttiva UE sul monitoraggio dei suoli.....	145

5. Riflessioni conclusive: gestione a lungo termine dei siti estrattivi	146
Gli autori	149