
INDICE

INTRODUZIONE.	4
1. BASE METODOLOGICO-CONOSCITIVA: DEFINIZIONI, ANALISI DI RISCHIO NATURALE, MITIGAZIONE, D.S.S.	7
1.1. VALUTAZIONE DEL RISCHIO E DEL MULTI RISCHIO NELLA PIANIFICAZIONE COME STRATEGIA SOSTENIBILE.	7
1.1.1. STATO DELL'ARTE E NORMATIVA IN ITALIA.	12
1.1.2. STATO DELL'ARTE E LINEE GUIDA IN EUROPA.	14
1.1.3. PROGETTO ARMONIA (2005-2007).....	16
1.1.4. VULNERABILITÀ ASSOCIATA AL RISCHIO PER EVENTO SINGOLO E PER LORO COMBINAZIONI (MULTI-RISCHIO): STRUTTURA GENERICA DEI DSS.	23
1.2. METODO GENERALE: VULNERABILITÀ E CONDIVISIONE DELLE CONOSCENZE.....	31
2. IL CONCETTO DI RESILIENZA.	38
2.1. DEFINIZIONI TEORICHE ED OPERATIVE DI RESILIENZA.	38
2.1.1. DEFINIZIONI GENERALI.....	38
2.1.2. DEFINIZIONI DI RESILIENZA URBANA.	40
2.2. FATTORI CHE COSTRUISCONO O MIGLIORANO LA RESILIENZA URBANA, RIDUCENDO ANCHE LA VULNERABILITÀ.	45
2.3. DIBATTITO SCIENTIFICO INTERDISCIPLINARE - GLOBALE: ALTRE PROPOSTE DI FRAMEWORK CONDIVISI.	51

3. VALUTAZIONE DEL RISCHIO NATURALE E TECNOLOGICO A TARANTO (NA-TECH RISK)	53
3.1. DEFINIZIONI GENERALI E NORMATIVA EUROPEA.....	53
3.2. UN METODO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO NA-TECH.	56
3.3. PARAMETRI DI VULNERABILITÀ DEL RISCHIO TECNOLOGICO.....	59
3.4. RAFFRONTO VULNERABILITÀ VS. RESILIENZA, RAPPORTO TRA RESILIENZA E SOSTENIBILITÀ NELLA PIANIFICAZIONE.	61
4. GLI ECOSISTEMI NEI DISASTRI AMBIENTALI: IL LORO CONTRIBUTO NELLA RIDUZIONE DEL RISCHIO.	64
4.1. DEFINIZIONE DI ECOSISTEMI E CAMBIAMENTO CLIMATICO.....	64
4.2. RUOLO DELL'EQUILIBRIO ECOSISTEMICO NELLA RIDUZIONE DEL RISCHIO NATURALE.....	66
4.3. STATO ATTUALE DELL'ARTE E LACUNE DA AFFRONTARE.	70
4.3.1. RIEPILOGO DI DEFINIZIONI CHIAVE.....	71
5. IL CASO DI TARANTO: ECONOMIA, INDUSTRIA, CONTAMINAZIONE E INQUINAMENTO.	72
5.1. CONTESTO ECONOMICO-PRODUTTIVO NELLA CRONOLOGIA INDUSTRIALE DELLA CITTÀ.	75
5.2. STORIA DELLA QUESTIONE AMBIENTALE E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.	83
5.3. FONTI DI RICERCA DEI DATI SULLE EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	87
5.4. INQUINAMENTO ATMOSFERICO: DEFINIZIONI, NORMATIVA E DATI SU TARANTO ANALIZZATI AL GIS.....	91
5.4.1. DEFINIZIONI E NORMATIVA SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO.....	91
5.4.2. NORME VIGENTI SUI LIMITI DI EMISSIONI INDUSTRIALI, TIPOLOGIE DI FONTI DI EMISSIONE E DI INQUINANTI.....	99

5.4.3.	RISULTATI AL GIS SUI FENOMENI DI INQUINAMENTO PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA A TARANTO.	105
5.5.	IL "CASO DIOSSINA" E GLI ULTIMI SVILUPPI GIUDIZIARI.	112
5.6.	RESILIENZA ECONOMICA DELLA CITTÀ DI TARANTO NEGLI ANNI PRE-SIDERURGICO (1945-1960) E ANALOGIE CON LA SITUAZIONE ATTUALE.	119

6. MIGLIORAMENTO DELLA RESILIENZA URBANA E PROPOSTE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISTEMICO A TARANTO. 125

6.1.	RICONVERSIONE, DIVERSIFICAZIONE, <i>GREEN ECONOMY</i> . CATENE DI DIPENDENZA COGNITIVA.....	126
6.2.	IL MODELLO TEDESCO: FRIBURGO, AMBURGO, RUHR.....	130
6.3.	RIQUALIFICAZIONE DELL'IDENTITÀ TERRITORIALE.....	134
6.3.1.	TARANTO SMART CITY: VALORIZZAZIONE DELLE AREE SMILITARIZZATE.	134
6.3.2.	INVESTIRE SULLA CULTURA E SUL TURISMO: LA FORMULA DELL'OSPITALITÀ DIFFUSA.	136
6.3.3.	ISTITUZIONE DEL MARCHIO DI QUALITÀ "DIOXIN FREE" DA APPLICARE AGLI ALIMENTI.	138
6.3.4.	RI-PROFILARE LA RESILIENZA DELLA CITTÀ: ISTRUZIONI DELL'UNISDR. ...	139

CONCLUSIONI 141

BIBLIOGRAFIA 142

SITI WEB: 144
