

INDICE SOMMARIO

<i>Prefazione</i>	XI
<i>Premessa</i>	XV

CAPITOLO 1

L'AMIANTO E LE MALATTIE PROVOCATE DA QUESTA SOSTANZA

1. Premessa	1
2. Definizione, composizione e utilizzo dell'amianto	3
3. Breve analisi storica sull'uso dell'amianto	4
4. <i>Segue</i> . L'uso dell'amianto nell'ultima parte del XIX secolo e nel XX secolo.	5
5. L'Eternit	7
6. Le condotte vietate e le modalità pericolose di contatto della persona con l'amianto. L'aspirazione delle fibre	9
7. Le malattie provocate dall'esposizione e dall'aspirazione delle fibre di amianto	11
8. La diffusione, in Italia e nel mondo, delle malattie provocate dall'amianto.	13
9. La diffusione in Italia delle conoscenze relative alla pericolosità dell'esposizione all'amianto. <i>Rinvio</i>	14
10. Gli interventi delle autorità pubbliche nella prevenzione	15
11. Gli interessi volti a contrastare l'accertamento delle responsabilità nella diffusione delle malattie provocate dall'amianto	16
12. Aspetti civili e penali delle iniziative giudiziarie in tema di amianto	18
13. Bonifica e smaltimento. <i>Rinvio</i>	19

CAPITOLO 2

LA NORMATIVA ITALIANA

1. Premessa	21
2. Cenni storici.	23
2.1. Le prime normative di tutela contro le esposizioni alle polveri nocive	23
2.2. I primi provvedimenti diretti a contenere l'aspirazione dell'amianto.	24
2.3. L'estensione alle malattie professionali della protezione prevista per gli infortuni sul lavoro	27
2.4. Il riconoscimento dell'asbestosi come malattia professionale ad opera della l. 12 aprile 1943 n. 455	27

2.5.	Le normative di tutela contro l'inalazione delle polveri nocive successive alla metà del secolo scorso	29
3.	La normativa CEE di protezione contro i rischi derivanti dall'esposizione alle polveri di amianto	30
4.	La protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici: il d.lgs. 15 agosto 1991 n. 277	31
5.	La cessazione dell'impiego dell'amianto disposto dalla legge 27 marzo 1992 n. 257	33
6.	Attuazione delle direttive comunitarie riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori: il d.lgs. 19 settembre 1994 n. 626 e la sua abrogazione	34
7.	La tutela penalistica vigente di protezione contro le esposizioni all'amianto. Lesioni e omicidio colposi.	36
8.	I reati contro la pubblica incolumità (artt. 434, 437 e 439 c.p.)	37
9.	I delitti contro l'ambiente introdotti dalla legge 22 maggio 2015 n. 68.	40
10.	I reati riguardanti la conservazione e il mantenimento dei manufatti contenenti amianto. L'amministratore di condominio	41
11.	Le tutele per i lavoratori attualmente esposti	42
12.	Gli interventi normativi in materia assicurativa e previdenziale.	43

CAPITOLO 3

GLI EFFETTI NOCIVI DELL'AMIANTO E L'AFFERMARSI DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE A LIVELLO INTERNAZIONALE

1.	Premessa.	45
2.	La prevedibilità dell'evento dannoso provocato dall'amianto	46
3.	Breve <i>excursus</i> storico sulle conoscenze a livello internazionale sulla pericolosità per la salute umana dell'aspirazione delle fibre di amianto	48
4.	La "scoperta" dell'asbestosi	51
5.	<i>Segue.</i> Le misure di prevenzione proposte da Mereweter e Price	54
6.	Le conoscenze riguardanti la formazione dei tumori e in particolare del tumore al polmone e del mesotelioma	56

CAPITOLO 4

LA PERICOLOSITÀ DELL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO E LA DIFFUSIONE DELLE CONOSCENZE IN ITALIA

1.	I primi contributi degli studiosi italiani sulla pericolosità dell'amianto e sulla sicurezza del lavoro.	63
2.	Il primo precedente giurisprudenziale. Un caso di diffamazione	65
3.	Breve <i>excursus</i> storico	66
4.	<i>Segue.</i> Studi e ricerche sulle conseguenze dell'esposizione all'amianto.	69
5.	La diffusione delle conoscenze sull'amianto al di fuori degli ambienti scientifici e d'impresa	75

6.	<i>Segue</i> . I tentativi di alcune imprese di occultare o manipolare i dati riguardanti la pericolosità dell'attività da esse svolta	76
7.	Orientamenti a confronto: altre tesi scientifiche sugli effetti negativi dell'amianto e sulle buone condotte da parte delle industrie dell'amianto	78
8.	Le condotte delle organizzazioni sindacali nei confronti delle imprese dell'amianto	79

CAPITOLO 5

PROCESSO E PROVE SCIENTIFICHE: COME VALUTARLE

1.	Premessa	81
2.	Natura del sindacato giurisdizionale, civile e penale, sulla valutazione della prova o delle conoscenze scientifiche	82
3.	I limiti previsti per il sindacato di legittimità sulla prova scientifica e gli scostamenti della giurisprudenza	83
4.	Ripartizione dell'onere della prova nel giudizio civile e sufficienza probatoria nel processo penale.	84
5.	La valutazione della prova scientifica nella giurisprudenza civile di legittimità.	85
6.	Il fatto notorio nel diritto civile e nel diritto penale	89
7.	L'esame diretto degli atti utilizzati dall'esperto da parte del giudice. Il travisamento della prova	90
8.	Le conoscenze tecnico scientifiche personali del giudice di merito.	91
9.	La valutazione della prova scientifica da parte della giurisprudenza penale di legittimità fino al 2010	94

CAPITOLO 6

LA CAUSALITÀ NELL'INDAGINE DELLE MALATTIE PROVOCATE DALL'AMIANTO

1.	Premessa metodologica. La causalità in generale	97
2.	<i>Segue</i> . Le diverse categorie di causalità	99
3.	Distanza temporale tra condotta ed evento	103
4.	La causalità omissiva	105
5.	I criteri di accertamento dell'esistenza della causalità	107
6.	Il rapporto di causalità nelle malattie cagionate dall'inalazione delle fibre di amianto	108
7.	La natura della causalità nelle malattie cagionate da esposizione a sostanze nocive: causalità attiva o omissiva?	109
8.	La causalità nell'asbestosi e nelle altre malattie provocate dall'amianto. La multifattorialità	111
9.	Causalità e diagnosi differenziali	113
10.	Le cause alternative delle malattie cagionate dall'esposizione all'amianto	115
11.	Le esposizioni di lunga durata e la successione nelle posizioni di garanzia.	116
12.	Il ruolo dell'epidemiologia nell'accertamento della causalità	118

CAPITOLO 7

**L'ACCERTAMENTO GIUDIZIARIO DELL'ELEMENTO SOGGETTIVO
NEI PROCESSI PER AMIANTO**

1. Premessa	121
2. La colpa. La violazione delle regole cautelari	122
3. <i>Segue</i> . Prevedibilità dell'evento dannoso	125
4. <i>Segue</i> . L'evitabilità dell'evento dannoso	127
5. Evitabilità dell'evento dannoso e giudizio controfattuale	128
6. Gli aspetti soggettivi dell'evitabilità dell'evento dannoso	130
7. La prova dell'evitabilità degli eventi dannosi provocati dall'amianto.	132
8. Le critiche sull'esistenza della colpa nei reati riguardanti l'esposizione alle fibre di amianto	134
9. Il dolo (eventuale)	136
10. Le conseguenze non conosciute al momento della condotta e il rispetto del principio di colpevolezza	137
11. Sintesi dei criteri da seguire per evitare il rischio del <i>versari in re illicita</i>	140
12. Osservazioni critiche alla giurisprudenza di legittimità.	140
13. L'esigibilità della condotta osservante	142
14. Applicazioni concrete del principio di inesigibilità.	149

CAPITOLO 8

**LE MALATTIE CAGIONATE DALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO
E L'EFFETTO ACCELERATORE DELLE ULTERIORI ESPOSIZIONI.
LE SOLUZIONI GIURISPRUDENZIALI E LA SENTENZA COZZINI**

1. Premessa	155
2. Individuazione delle questioni problematiche.	157
3. L'effetto acceleratore nella giurisprudenza di legittimità. La sentenza Macola	159
4. La sentenza Cozzini. Le premesse argomentative della decisione.	163
5. <i>Segue</i> . Considerazioni sulla causalità	166
6. Le c.d. leggi "probabilistiche"	168
7. Ragionamenti esplicativi e ragionamenti predittivi. L'accertamento dell'intero meccanismo causale.	169
8. La sentenza Cozzini e l'efficacia causale delle esposizioni successive all'iniziazione della malattia	170

CAPITOLO 9

CONSIDERAZIONI CRITICHE SULLA SENTENZA COZZINI

1. Premessa	173
2. Qualche riflessione sulla motivazione della sentenza d'appello	174

3.	Le valutazioni del giudice di legittimità sull'esistenza della motivazione nella sentenza d'appello Cozzini	176
4.	La data dell'iniziazione tumorale	177
5.	Le leggi scientifiche sull'effetto acceleratore nelle altre forme tumorali da esposizione a sostanze nocive. Leggi universali o probabilistiche?	179
6.	La rilevanza della natura universale o probabilistica delle leggi scientifiche utilizzate in giudizio	181
7.	Criteri per la valutazione della validità della prova scientifica. La sentenza Daubert della Corte suprema federale Usa	182
8.	L'indipendenza degli esperti e l'inquinamento dei giudizi.	185
9.	La giurisprudenza "inaccettabile nel suo complesso"	187
10.	Le direttive al giudice di rinvio	190
11.	Estratto (da pag. 31 a pag. 40) della sentenza 24 ottobre 2008 della corte d'appello di Trento nei confronti di Cozzini Daniele ed altri (n. 317/08 reg. sent.)	193

CAPITOLO 10

**LA GIURISPRUDENZA DI LEGITTIMITÀ
SUI TEMI DELL'AMIANTO SUCCESSIVA ALLA SENTENZA COZZINI**

1.	Premessa.	203
2.	La sentenza Cozzini e la formazione di orientamenti diversi sull'interpretazione delle conoscenze scientifiche.	204
3.	La giurisprudenza della quarta sezione penale della Corte di cassazione sul tema dell'effetto acceleratore delle ulteriori esposizioni. I termini del dibattito.	205
4.	La giurisprudenza della quarta sezione penale della Corte di cassazione conforme alla sentenza Cozzini. La sentenza Cirocco.	206
5.	Gli indici di attendibilità della teoria scientifica nella sentenza Cirocco.	207
6.	Altri precedenti della quarta sezione penale.	209
7.	Orientamenti di legittimità successivi al 2010 e conformi all'orientamento della sentenza Macola.	209
8.	Gli orientamenti sul tema dell'amianto della terza sezione penale della Corte di cassazione. Il contrasto di opinioni sulle tesi scientifiche	211
9.	Le sentenze della quarta sezione penale nei confronti di Tupini Giorgio ed altri.. . . .	212
10.	L'orientamento interpretativo della terza sezione penale sul tema del c.d. effetto acceleratore	215
11.	Altri orientamenti sull'esistenza dell'effetto acceleratore delle ulteriori esposizioni.	216

CAPITOLO 11

PROFILI DI RESPONSABILITÀ CIVILE

1.	Premessa.	217
2.	Responsabilità contrattuale ed extracontrattuale	218

3.	Oneri di prova e oneri di allegazione delle parti nel caso di responsabilità contrattuale del datore di lavoro	220
4.	Oneri delle parti nel caso di dedotta responsabilità extracontrattuale per esposizione all'amianto di luoghi, cose e persone.	221
5.	Osservanza di eventuali limiti ai livelli delle emissioni posti dalle pubbliche autorità.	222
6.	L'esistenza del rapporto di causalità tra condotta ed evento dannoso nel diritto civile. Le malattie c.d. "tabellate"	223
7.	La c.d. "pregiudiziale penale".	224
8.	Quali danni sono risarcibili a favore del lavoratore esposto all'amianto o dei suoi eredi?	225
9.	Il danno da "paura di ammalarsi"	227
10.	L'evitabilità dell'evento nel caso di malattie cagionate dall'esposizione alle fibre di amianto.	228
11.	Non evitabilità dell'evento e responsabilità per danno cagionato da cose in custodia	229
12.	La perdita di chance	230

CAPITOLO 12

LE ESPERIENZE STRANIERE

1.	Premessa	233
2.	Difficoltà di comparazione tra i vari sistemi. Sistemi nei quali sono ancora consentite le attività di lavorazione dell'amianto	234
3.	Le attività concernenti l'amianto ancora consentite in alcuni paesi europei.	234
4.	Gli studi italiani sulle esperienze straniere. In generale	235
5.	Sommatoria analisi delle esperienze relative a singoli paesi europei	236
6.	I problemi dell'amianto negli Stati Uniti d'America	238
7.	<i>Segue.</i> I provvedimenti normativi più recenti adottati negli Stati Uniti in tema di amianto.	239
8.	Gli interventi normativi di protezione adottati in altri Stati.	240
	<i>Bibliografia.</i>	245
	<i>Indice analitico</i>	257