

INDICE

<i>Ringraziamenti</i>	9
<i>Introduzione</i> , Ilaria Pagni	11
<i>Tra Nomos e (Dia)Logos: osservazioni sui “confini” del contenzioso climatico contro gli Stati e contro le imprese</i> , Carlo Vittorio Giabardo e Davide Castagno	
1. Premessa metodologica e piano dell’indagine. Limiti e orizzonti del contenzioso climatico strategico	17
2. Impostazione del problema: l’obiezione “politica” nel contenzioso climatico sistemico contro gli Stati	18
3. <i>Political Question Doctrine</i> e la saga <i>Juliana vs. US</i> (recentemente giunta al suo epilogo)	23
4. Il caso “Giudizio Universale”	29
5. L’esperienza del Punto di Contatto Nazionale nel contenzioso diretto contro le imprese	31
6. <i>Segue</i> . Un caso emblematico: la vicenda ENI	34
7. Il contenzioso diretto contro il potere pubblico e la difficile ricerca di alternative	37
8. Conclusioni. Profili evolutivi del contenzioso climatico e strumenti dialogici: quali prospettive?	39
<i>La dimensione “collettiva” della tutela del clima</i> , Elena Gabellini	
1. Piano dell’indagine	41
2. Il concetto di <i>climate change litigation</i>	43
3. Posizioni giuridiche soggettive tutelabili tramite l’azione di classe	45
4. Il problema dell’onere della prova	52
5. L’azione inibitoria collettiva	56
6. Il profilo temporale di applicazione della disciplina collettiva codicistica	57
<i>La dimensione “individuale” della tutela del clima</i> , Lucilla Galanti	
1. Tutela individuale e giustizia climatica	61
2. Soggettivazione e suo portato processuale	65
3. L’alternativa della perimetrazione della lite: danno al clima e danni derivati, collettivi e individuali	67
4. Rivisitazione o ritorno all’antico? Un recupero di categorie classiche	70

<i>Onere e mezzi di prova nel contenzioso climatico</i> , Valentina Capasso	
1. Introduzione	73
2. Le ragioni della difficoltà: <i>multiple, alternative, general e specific causation</i>	75
3. Dal diritto internazionale a quello nazionale: il danno da perdita di <i>chances</i> a) come test normativo atto ad internalizzare la teoria della <i>contribution as causation</i>	80
4. <i>Segue</i> . b) come regola di giudizio equivalente alla <i>market share liability</i>	86
<i>La prueba pericial en los delitos medioambientales: acreditación del daño ecológico y valoración judicial</i> , Carmen Durán Silva	
1. Introducción	89
2. Exigencias probatorias del delito medioambiental	91
3. El tipo penal y su núcleo probatorio: riesgo grave, daño sustancial y equilibrio natural	92
4. La frontera penal-administrativa: exigencia de gravedad e idoneidad lesiva	94
5. Causalidad ambiental: fenómenos difusos y límites del razonamiento judicial	95
6. El papel decisivo de la prueba pericial en la acreditación del daño ecológico	97
7. Naturaleza del conocimiento experto requerido	97
8. Problemas estructurales detectados en la práctica española	98
9. Consecuencias procesales: la pericial como elemento determinante en condenas y absoluciones	100
10. Problemas y líneas de mejora del sistema pericial en los delitos medioambientales	102
11. Referentes comparados y criterios procesales para un modelo pericial fiable	102
12. Hacia un modelo de fiabilidad científica compatible con las garantías del proceso penal	104
<i>La prueba tecnológica en la litigación ambiental: retos y avances en el orden jurisdiccional civil</i> , Nerea Yugueros Prieto	
1. La litigación ambiental y el desafío probatorio en el proceso civil	107
2. Particularidades de la prueba en la litigación ambiental civil: la singularidad del daño ambiental y sus implicaciones procesales	109
3. Finalidad y especialidades de la prueba en la responsabilidad civil ambiental	112
4. Función de la prueba en la responsabilidad civil por daño ambiental	112
5. La prueba pericial como eje central en la litigación ambiental civil	113

6. Evolución de los medios probatorios en materia ambiental De la prueba clásica a los instrumentos técnico-científicos avanzados	114
7. La prueba tecnológica en la litigación ambiental civil	116
8. Teledetección satelital y observación remota de la Tierra	117
9. Drones y sensores remotos	117
10. ADN ambiental y técnicas de análisis biológico	118
11. <i>Green data</i> e inteligencia artificial	119
12. Tecnología <i>blockchain</i> y trazabilidad probatoria	119
13. Valoración judicial de la prueba tecnológica en el proceso civil	120
14. Garantías procesales y tutela judicial efectiva en la litigación ambiental civil	121
15. Conclusiones	123

Blockchain y litigación ambiental: algunas notas en torno al aseguramiento de las fuentes de prueba, Andrea Jamardo Lorenzo

1. Introducción	125
2. El daño ambiental como eje del conflicto	127
3. La responsabilidad civil derivada del daño ambiental	129
4. Fuentes de prueba digital y tecnología <i>blockchain</i> como instrumento de aseguramiento de la prueba en la litigación civil ambiental: la cadena de custodia más allá del proceso penal y su proyección en la litigación ambiental	131
5. Aplicación de la tecnología <i>blockchain</i> al aseguramiento de las fuentes de prueba	134
6. Consideraciones finales	137

La prospettiva del diritto sostanziale: una personalizzazione della natura e delle future generazioni?, Marco Rizzuti

1. L'incerta attuazione della riforma costituzionale del 2022	139
2. Prospettive di diritto internazionale privato	142

Contenzioso climatico e giudice amministrativo, Gabriele Torelli

1. Una (breve) ricostruzione delle previsioni sulla tutela del clima a livello internazionale, europeo e nazionale	151
2. Tutela del clima e contenzioso climatico	154
3. Le controverse posizioni della giurisprudenza sul “diritto al clima”	156
4. Il giudice amministrativo “alla prova” del contenzioso climatico	159
5. Il giudice amministrativo può essere utile nel contenzioso climatico?	162

Criticità nel riparto di giurisdizione in materia di danno ambientale, Enrico Guarnieri

1. Introduzione	164
2. I nodi critici del riparto di giurisdizione in materia di danno ambientale	167

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. La doppia via della tutela risarcitoria e l'apparenza delle cose: l'“incontroversa” giurisdizione del giudice ordinario | 168 |
| 4. L'entrata in scena del giudice contabile: una giurisdizione (non così tanto) esclusiva | 169 |
| 5. La difficile perimetrazione della giurisdizione del giudice amministrativo | 173 |
| 6. Una brevissima chiosa finale | 181 |

Advisory opinion della Corte internazionale di giustizia sui cambiamenti climatici: i limiti giuridici all'autodeterminazione degli NDC,
Giacomo Vivoli

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Una breve sintesi: la prima decisione Urgenda e le scelte di fondo dell'Accordo di Parigi | 183 |
| 2. L' <i>advisory opinion</i> della Corte internazionale di giustizia: « <i>Obligations of States in Respect of Climate change</i> » | 185 |
| 3. Soglia 1,5 °C: <i>primary goal</i> o <i>only goal</i> ? | 188 |
| 4. La sindacabilità degli NDC in sede giudiziaria | 194 |
| 5. Riflessioni conclusive. | 196 |

Una condanna europea per l'inazione dell'Italia: il caso della “Terra dei fuochi”, Ermelinda Hepaj

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Premesse | 201 |
| 2. La sentenza Cannavacciuolo e altri c. Italia: rischio ambientale sistemico e violazione dell'art. 2 CEDU | 205 |
| 3. In particolare: il difetto di legittimazione ad agire delle associazioni | 210 |
| 4. L'accesso alla giustizia per la tutela ad un clima ed un ambiente sani nell'ordinamento interno e sovranazionale. Cenni | 215 |
| 5. Riflessioni conclusive | 218 |

L'accertamento del danno ambientale oltre il contenzioso giuridico, Eleonora Bello, Ilaria Colzi e Sara Fratini

- | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Breve inquadramento della crisi climatica e degli impatti globali | 223 |
| 2. Danno ambientale e riparazione: cosa si intende | 224 |
| 3. La sfida del nesso di causalità e il futuro della riparazione | 226 |

Biografia degli autori 229