

TABELLA RIASSUNTIVA DEI DISASTRI AMBIENTALI

COD.	INFORMAZIONI GEOGRAFICHE			DISASTRO							DANNI			NUMERI			RIFERIMENTI NORMATIVI			BANCA DATI		
	N.	Nazione	Località	C.Geografiche	Evento	Origine	Causa	Data	Durata	Effetto	Intensità	Ambientali	Sociali	Economici	Estensione	Morti	Feriti	Storico (Precedente al disastro)	Attuale (Successivo al disastro)	Norme	Fonti usate	Altri database
01	Italia	Liguria Cinque Terre	44°07'37"N 9°42'34"E	Alluvione	Naturale e Antropico	Forte perturbazione	25/10/2011	2 giorni	Morti sfollati, territori sommersi	542 mmi di acqua	Danni ai terreni e alle strutture vicini ai fiumi esondati (Magra, torrenti)	Chiusura scuole, tratti di infrastrutture bloccati, danni al settore turistico	545 milioni	450 km ²	13	-	-	Direttiva CE/2010/60 Direttiva alluvioni La direttiva europea CE/2007/60, cosiddetta "Direttiva alluvioni", emanata dal parlamento Europeo l 23 ottobre 2007, riguarda la valutazione e la gestione dei rischi di alluvione in Europa, al fine di mitigare gli effetti di tali fenomeni naturali. D.Lgs 49/2010 attuazione della Direttiva Europea sul territorio italiano DPR 6/10/1999 Decreto Istitutivo Parco Nazionale delle Cinque Terre Piano delle coste Piano del Parco delle Cinque Terre Normativa gestione emergenze: Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008 Legge n.13 del 27 febbraio 2009	Piano di Bacino dell'ambito 19 Mappatura delle classi di pericolosità e di rischio di alluvione redatta ai sensi dell'art.6 del D.LGS 49/2010	N1	B1	D1
02	Italia	Emilia Romagna	44°52'33.6"N 11°16'55.2"E	Terremoto	Naturale	Interazione tra placca Adriatica, Iberica e Europea	20/05/2012		Morti, feriti, sfollati, seri danni al patrimonio artistico e crollo di diversi capannoni	Magnitudo Locale 5.9 Intensità Mercalli VIII	Danni al patrimonio culturale delle città colpite	Gestione delle persone sfollate, chiusura delle scuole, seri danni al settore industriale, più di 15.000 sfollati	13,3 miliardi di euro di danni	6.000 km ²	27	350	-	D.M. 14 gennaio 2008 (G.U. 04 febbraio 2008 n.28): norme tecniche per le costruzioni; Circolare 2 febbraio 2009 n.617 (G.U. n. 47 del 26 febbraio 2009): Istruzioni per l'Applicazione Nuove Norme Tecniche Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008; Circolare 11 dicembre 2009 n.111209 (G.U. n. 297 del 22 dicembre 2009): Entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 5 agosto 2009 – Ulteriori considerazioni esplicative	Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 30 maggio 2012: Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza dei ripetuti eventi sismici di forte intensità verificatisi nel mese di maggio 2012; Decreto Legge 6 giugno 2012, n. 74: Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici che hanno interessato il territorio delle province di Bologna, Modena, Ferrara, Mantova, Reggio Emilia e Rovigo, il 20 e il 29 maggio 2012;	N2	B2	D2
03	Italia	Lazio Malagrotta (Ro)	41°51'23.3"N 12°20'21.2"E	Inquinamento di falda acquifera e terreno	Antropico	Rifiuti stoccati in superficie in gran quantità	primavera 1974 - ottobre 2013	40 anni	Abbandono del territorio, inquinamento ambientale		Inquinamento della falda acquifera, di parte della zona agricola circostante; percolato non trattato; diffusione non controllata di biogas	Abbandono del territorio	Calo del prezzo degli immobili circostanti	240 ettari	0	0	-	DPR 915 del 30 settembre 1982 DL 22 del 5 febbraio 1997 (Decreto Ronchi)	Piano smaltimento rifiuti del 01/03/2012 (Regione Lazio) DL 152 del 3 aprile 2006 (Norme in materia d'ambiente) Direttiva europea 1991/31 CE (recepta in Italia col DL 36/2003)	N3	B3	D3
04	Camerun	Nord-Ovest	6°26' 00" N 10°18' 00" E	Eruzione limnica	Naturale	Fuoriuscita violenta di circa 1 milione di CO2 dal lago	21/08/1986	1 ora	Morti, evacuazione, territorio rimasto isolato	-	crescita eccessiva delle alghe nel lago, e un abbandono della natura in questa zona. più di 3000 animali morti.	Trasferimento in emergenza delle popolazioni in campi di sicurezza stabiliti dal governo	Riduzione drastica dell'attività della pesca e agricoltura in questa zona	30 Km intorno al lago	1.746 persone 3.000 bestiame	0	-	Direttiva 06 dicembre 1986, n.86/06 - riorganizzazione della protezione civile in seguito al disastro che attualizza veramente il sistema giuridico, la legge precedente qualificata di obsoleta. Decreto 12 marzo 1996, n.96/054 - composizione e attribuzioni del consiglio nazionale della protezione civile. Decreto 09 marzo 1998, n. 98/031 - organizzazione dei piani di emergenza e di soccorso in caso di disastri e rischi maggiori. Testi supplementari : Decreto 06 novembre 1995, n.95/232 - organizzazione del ministero dell'amministrazione territoriale, sostituito dal decreto del 17 Luglio 1998. Decreto 13 aprile 2005, n. 2005/104 - organizzazione del ministero dell'amministrazione territoriale e della decentralizzazione.	Direttiva 06 dicembre 1986, n.86/06 - riorganizzazione della protezione civile in seguito al disastro che attualizza veramente il sistema giuridico, la legge precedente qualificata di obsoleta. Decreto 12 marzo 1996, n.96/054 - composizione e attribuzioni del consiglio nazionale della protezione civile. Decreto 09 marzo 1998, n. 98/031 - organizzazione dei piani di emergenza e di soccorso in caso di disastri e rischi maggiori. Testi supplementari : Decreto 06 novembre 1995, n.95/232 - organizzazione del ministero dell'amministrazione territoriale, sostituito dal decreto del 17 Luglio 1998. Decreto 13 aprile 2005, n. 2005/104 - organizzazione del ministero dell'amministrazione territoriale e della decentralizzazione.	N4	B4	D4
05	Albania	Scutari - Nordvest	42°03'N 19°31'E	Alluvione	Naturale	Precipitazioni continue. Le temperature alte (insolite per il mese di dicembre fino a 15-17°C) hanno sciolto la neve che era caduta. Inoltre il lago di Scutari è andato oltre i limiti consentiti per gli apporti delle acque dei fiumi.	30/11/2010	2 settimane (dal 30/11/2010 al 15/12/2010)	Evacuazione, fiume Buna non più navigabile, riduzione spazio naturale, danni alle abitazioni, malfunzionamento del sistema di drenaggio, mancanza di acqua potabile, inondazione dei terreni agricoli, argini parzialmente fuori uso		Danni ai terreni agricoli oltre che alle abitazioni, alle riserve invernali di grano e ortaggi, bestiame cibo e piante di mais.	12 mila persone evacuate	ingenti danni alle attività economiche locali	13 mila ettari di terreno allagati			-	Piano Nazionale Civile di Emergenza (PKEC = Plani Kombetar i Emergjencave Civile) (primi mesi 2011)	N5	B5	D5	
06	Spagna	Galizia	42° 53' 0" N 9° 53' 0" W	Inquinamento chimico	Naturale	Rottura della chiglia	13/11/2002	1 anno	Impatto sull'ecosistema marino, morte di animali, inquinamento di spiagge e acque	77.000 tonnellate di petrolio fuoriuscite	Sversamento di petrolio in mare. Contaminazione ecosistema in acqua e inquinamento spiagge	-	3.862,42 milioni di euro per i danni derivanti dalla fuoriuscita di petrolio; 1.400 milione danni al turismo e alla pesca	2.900 km di coste	-	-	-	Comisión Interministerial, SOLAS, MARPOL, Pacchetti Erika I e II	N6	B6	D6	
07	Italia	Trentino Alto Adige Stava	46° 17' 00" N 11° 31' 00" E	Inondazione	Antropico		19/07/1985	3 minuti	Morti, feriti, sfollati, attività produttive compromesse	160000m3 di fango a 90 Km/h	Bonifica dell'area investita dal fango, coltivazioni distrutte	Gestione delle persone sfollate, danni al turismo e al settore commerciale	Distruzione di 3 alberghi, 53 abitazioni e 6 capannoni. 8 ponti e 9 edifici gravemente compromessi. Danni per 42 milioni di €	435.000 mq	268	13 dispersi	-	-	N7	B7	D7	
08	Italia	Basilicata Montemurro	40°18'00"N 15°59'00"E	Terremoto	Naturale	Movimento faglia sismica	16/12/1857		Morti, feriti, distruzione di un intero paese	7 magnitudo - XI Mercalli	Danni all'intera area da ristrutturare	Terzo terremoto più grande in Europa	-	-	Sarconi	9257	1359	-	-	N8	B8	D8
09	Italia	Sicilia Gela	37°04'00"N 14°15'00"E	Inquinamento industriale	Antropico	Inquinamento dovuto da impianti chimici, petrolchimici, raffineria e discariche	dal 1965	in itinere	Morti per cancro, malformazioni genetiche	/	Contaminazione da metalli pesanti nei prodotti locali associata all'uso irriguo di acqua di falda contaminata	Molti casi di tumore, malformazioni genetiche	6.639 milioni (usando l'indicatore Wtp)	7,95 kmq di terra, 45,63 kmq di mare	16	700 bambini	-	DPR 17/01/1995: "Piano di disinquinamento per il risanamento Naturale" LEGGE N. 426 DEL 9/12/1998: "Nuovi interventi in campo ambientale" DECRETO MINISTERIALE DEL 10/01/2000: "Perimetrazione del sito di interesse nazionale di Gela e Priolo" D. LGS. n. 152 DEL 03/04/2006: "Piano di tutela delle acque" DIRETTIVA 2010/75/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 24 /11/2010: Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento); DECRETO LEGISLATIVO 4/03/2014, N. 46: Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	N9	B9	D9	
10	Italia	Sicilia Priolo Gargallo	37°10'00"N 15°11'00"E	Inquinamento industriale	Antropico	Inquinamento dovuto da impianti chimici, petrolchimici, raffineria e discariche	dal 1956	in itinere	Morti per cancro, malformazioni genetiche			Molti casi di tumore, malformazioni genetiche	3.592 milioni (usando l'indicatore Wtp)	Augusta, Mellilli e Siracusa				DECRETO MINISTERIALE DEL 10/01/2000: "Perimetrazione del sito di interesse nazionale di Gela e Priolo"	N10	B10	D10	

11	Italia	Puglia Taranto (Iva)	40°25'05"N 17°14'27"E	Inquinamento industriale	Antropico	Inquinamento prodotto da emissioni e scarichi provenienti da attività siderurgiche	1964	In corso	Morti e ricoveri, dispersione di agenti inquinanti in atmosfera, acqua e terreno, attività produttive compromesse, influenza negativa sullo stile di vita quotidiano della popolazione, oasi-parchi-fauna minacciati	-	Emissioni atmosferiche nocive, inquinamento dei suoli e delle acque	Tumori, malformazioni, malattie respiratorie e cardiovascolari	Danni all'agricoltura e al turismo	113,74 kmq	-	-	Legge n. 349/1986 - Istituzione del Ministero dell'ambiente e norme in materia di danno ambientale Legge n. 426/1998 - Nuovi interventi in campo ambientale DPR 23 Aprile 1998 - Approvazione del piano di disinquinamento per il risanamento del territorio della provincia di Taranto Digs n.152/2006 - Norme in materia ambientale L.R. 44/2008 - Norme a tutela della salute, dell'ambiente e del territorio L.R. 8/2009 - Modifiche alla L.R. 44/2008 Digs n.128/2010 - Modifiche al Digs n.152/2006 Digs n. 155/2010 - Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa Legge n. 231/2012 - Disposizioni urgenti a tutela della salute, dell'ambiente e dei livelli di occupazione, in caso di crisi di stabilimenti industriali di interesse strategico nazionale L.R. 21/2012 - Norme a tutela della salute, dell'ambiente e del territorio sulle emissioni industriali inquinanti per le aree pugliesi già dichiarate a elevato rischio ambientale D.L. 61/2013 - Nuove disposizioni urgenti a tutela dell'ambiente, della salute e del lavoro nell'esercizio di imprese di interesse strategico nazionale Digs n.46/2014 - Attuazione della direttiva 2010/75/CE relativa alle emissioni industriali DPCM 14 marzo 2014 - Approvazione del piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria	N11	B11	D11	
12	Italia	Sicilia Messina	38°06' 21,2" N 15° 30' 29,8" E	Alluvione	Antropico	Le intense precipitazioni piovose hanno provocato lo straripamento dei corsi d'acqua e diversi eventi franosi a cui è seguito lo scivolamento a valle di colate di fango.	01/10/2009	1 giorno	Danni al tessuto sociale, economico e produttivo. Interruzione della viabilità stradale e ferroviaria, delle linee elettriche e telefoniche. Danni alle infrastrutture, agli edifici pubblici e privati e ai beni mobili.	300-350mm di acqua	frane, esondazioni di fiumi e torrenti	Interruzione della viabilità stradale e ferroviaria, delle linee elettriche e telefoniche. Danni alle infrastrutture, agli edifici pubblici e privati e ai beni mobili., Alcuni paesi e frazioni sono rimasti isolati per due giorni. Circa 2.000 evacuati.	550 milioni di EUR	50 Km quadrati	37	6	NORME IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO Legge n.183 maggio 1989 D.L. n. 180, 11 giugno 1998 D.P.C.M. del 29 settembre 1998 Decreto Assessorato Regionale Territorio e Ambiente n. 298 del 4 luglio 2000 Decreto Assessorato Regionale Territorio e Ambiente del 4 aprile 2002 Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 NORME IN MATERIA DI PROTEZIONE CIVILE Legge Regionale n. 14, del 31 agosto 1998 D.L. n. 132, 13 maggio 1999 Legge n. 401, 9 novembre 2001 Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004	PROVVEDIMENTI NORMATIVI Dpcm 2 ottobre 2009 Opcom n. 3815 del 10 ottobre 2009 Opcom n. 3825 del 27 novembre 2009 Dpcm del 22 ottobre 2010 Opcom n. 3865 del 15 aprile 2010 Opcom n. 3886 del 9 luglio 2010 Opcom n. 3961 del 2 settembre 2011 Opcom 3980 del 11 novembre 2011 Ocdpc n. 35 del 3 gennaio 2013 Ocdpc n. 172 del 2 luglio 2014 NORME IN MATERIA DI PROTEZIONE CIVILE Decreto Legislativo n. 49, 23 febbraio 2010	N12	B12	D12
13	Italia	Piemonte	45°04'00" N 7°42'00" E	Alluvione	Naturale	Colata detritica torrentizia da piena torrentizia e fluviale con estesi fenomeni di erosione laterale, rimobilizzazione di materiale solido in alveo ed esondazione con allagamento ed alluvionamento	13/10/2000	3 giorni	Persone sfollate, danneggiamento argini dei fiumi	più di 600 mm di pioggia	Allagamenti campi coltivati, distruzioni argini fiumi	Chiusure scuole, persone sfollate	Danni all'agricoltura alle infrastrutture	120.000 ha	23	40.000 sfollati	D.P.C.M. 16/10/2000 Ordinanza Min. Interno n. 3090 del 18/10/2000 Ordinanza Dip. Protezione Civile n. 3098 del 14/12/2000	Attuazione della direttiva alluvioni - 2007/60/CE PIS-267	N13	B13	D13
14	Germania	Baviera	48°08'N 11°34'E	Fracking	Naturale	Produzione di gas natura	dal 2011	in corso	Aumento del rischio dei terremoti, possibile inquinamento di acqua di falda	-	Contaminazione falda, aumento rischio sismico	-	-	-	-	-	Umweltverträglichkeitsprüfung (Impatto Naturale)	Eckpunktpapier (4.7.2014); Umweltverträglichkeitsprüfung im Bergrecht	N14	B14	D14
15	Germania	Sassonia Anhalt Brandenburgo	52°08'N 11°37'E	Alluvione	Naturale	Intensità delle precipitazioni nell'area compresa tra intensità delle precipitazioni nell'area compresa tra maggio e giugno: 100 mm/giorno. Condizioni di uso del suolo critiche	30/05/2013	5 giorni	Morti e feriti; danni alla fauna; fiume Elba innavigabile, infrastrutture ed abitazioni rovinata	più di 300 mm di pioggia	Danni alla fauna selvatica locale, inquinamento di acqua e suoli causato da rifiuti trasportati e sostanze chimiche (e metalli pesanti)	Danni a strade ed abitazioni (colate di fango), non navigabilità del fiume	12,9 miliardi di euro. Danni all'agricoltura.	250 Km lungo il fiume Elba	16	44 mila evacuati	Hochwasserchutzgesetz (2005); Wasserhaushaltsgesetz(2009); Raumordnungsgesetz (1998 agg 2009); Baugesetzbuch (1960); Bundesbodenschutzgesetz (1999); Landeswassergesetz Sassonia-Anhalt (WGLSA) (2011)	Hochwasserchutzgesetz (2014); Baugesetzbuch (2014)	N15	B15	D15
16	Marocco	Al-Huseima	35.25°N 3.96°W	Terremoto	Naturale	Movimento placche dell'Africa e dell'Europa	24/02/2004		Morti, feriti e sfollati, danni alle abitazioni.	6.5 richter	Danni ai patrimoni della città colpita	chiusura scuole, gestione sfollati e feriti.		3550 km2	628 circa	926 circa	Normativa Antisismica RPS-2000	Normativa Antisismica RPS-2000 (aggiornata)	N16	B16	D16
17	Italia	Puglia Gargano	41°48'N 15°54'E	Alluvione	Naturale	Forti perturbazione	01/09/2014	5 giorni	Morti, sfollati e territori sommersi	330 - 500 mm di acqua	Innalzamento dei livelli del fiume	Oltre 400 persone sfollate	274 milioni	Gargano, Puglia	2		Direttiva CE/2010/60 Direttiva alluvioni La direttiva europea CE/2007/60, cosiddetta "Direttiva alluvioni" D.Lgs 49/2010 attuazione della Direttiva Europea sul territorio Italiano	Piano di assetto idrogeologico (PAI); Decreto legislativo 49_2010	N17	B17	D17
18	Italia	Puglia	41° 15' N 16° 15' E	Parassita Xylella	Naturale	presenza del parassita sul territorio	2013	in corso	essiccamento degli ulivi	23 mila ettari di terreno	disseccamento rapido degli ulivi	calo drastico della produzione di olio d'oliva	Tra olio e piante 230 milioni di danni	19345km ²	no	no	Direttiva del Consiglio 2000/29/CE dell'8 maggio 2000	Legge regionale n. 14/2007 Decisione di esecuzione 2014/497/UE della Commissione, del 23 luglio 2014 Decreto Ministeriale 26 settembre 2014	N18	B18	D18
19	Italia	Emilia Romagna	44°29'N 11°20'E	Vespa Cinese	Naturale	Presenza di insetti che colpiscono i castagneti	2008 prima segnalazione in Emilia Romagna	in corso	Danneggiamento e morte dei castagneti	circa 4400 ettari	danneggiamento e indebolimento dei castagneti	Aumento del costo di acquisto delle castagne	Calo drastico del raccolto di castagne Aumento delle importazioni e diminuzioni delle esportazioni	22451 km ²	no	no	Direttiva del Consiglio 2000/29/CE dell'8 maggio 2000 Direttiva del Consiglio 2002/89/CE del 28 novembre 2002 Decreto Legislativo del 19 agosto 2005 n. 214 Decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali del 23 febbraio 2006: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del 30 ottobre 2007.	Decreto del direttore Generale di ARPAT del 29 luglio 2009 n. 282, Determinazione 2012-12-21 n. 16193	N19	B19	D19
20	Italia	Toscana	43°46'N 11°14'E	Vespa Cinese	Naturale	Presenza di insetti che colpiscono i castagneti	2008 prima segnalazione in Toscana	in corso	Danneggiamento e morte dei castagneti	circa 34000 alberi	Morte dei castagneti	Aumento del costo di acquisto delle castagne	Calo drastico del raccolto di castagne Aumento delle importazioni e diminuzioni delle esportazioni	22994 km ²	no	no	Direttiva del Consiglio 2000/29/CE dell'8 maggio 2000 Direttiva del Consiglio 2002/89/CE del 28 novembre 2002 Decreto Legislativo del 19 agosto 2005 n. 214 Decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali del 23 febbraio 2006: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del 30 ottobre 2007.	Decreto dirigenziale della Regione Toscana, n. 884 del 22 marzo 2013 Decreto dirigenziale della regione Toscana del 08 maggio 2012 n. 1901 Decreto dirigenziale della regione Toscana del 22 marzo 2013 n. 884	N20	B20	D20
21	Italia	Sicilia	37° 45' N 14° 15' E	Punteruolo rosso	Naturale	Presenza di insetti che colpiscono le palme	2004 prima segnalazione in Italia	in corso	Danneggiamento e morte delle Palme	30.000 palme abbattute	morte delle palme	degrado ambientale	manutenzione del verde	25771km ²	1	1	Direttiva del Consiglio 2000/29/CE dell'8 maggio 2000	Decreto legislativo n. 214 del 19.08.2005 Decreto assessoriale n. 294 del 6 marzo 2007 Decreto Ministeriale 09 novembre 2007 Decisione 2007/365/CE Decisione della Commissione 2010/467/CE del 17.08.2010 Deliberazione della Giunta Regionale n. 47/49 del 30.12.2010 Decreto ministeriale del 7/2/2011	N21	B21	D21

22	Italia	Friuli Venezia Giulia	46°14'27.6"N 13°07'08.4"E	Terremoto	Naturale	Movimento della placca Adriatica contro quella Europea	06/05/1976		Morti, feriti, sfollati, attività produttive compromesse e seri danni al patrimonio culturale delle città colpite	Magnitudo Locale: 5,8 Intensità Mercalli: X	Magnitudo Locale: 5,8 Intensità Mercalli: X	50% delle industrie danneggiate; 6.000 operai senza lavoro; Più di 100.000 sfollati, 40.000 dei quali accolti in strutture alberghiere sulla riviera adriatica	Danni al territorio per 4.500 miliardi di lire (oltre 18,5 miliardi di euro del 2010); 18.000 case distrutte, 75.000 case danneggiate	5.500 km2: 45 comuni rasi al suolo, 40 gravemente danneggiati e 52 danneggiati	989	2.607	Legge 25 novembre 1962, n. 1684: provvedimenti per l'edilizia, con particolari prescrizioni per le zone sismiche; Legge 5 novembre 1971, n. 1086: Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso e a struttura metallica; Legge 2 febbraio 1974, n. 64: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche; Decreto Ministeriale 03 marzo 1975: Approvazione delle Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche;	D.P.G.R. 0714/Pres. del 20/05/76: Delimitazione delle aree colpite; Legge Regionale 07 giugno 1976 n. 17: Interventi di urgenza per sopperire alle straordinarie ed impellenti esigenze abitative delle popolazioni colpite dagli eventi tellurici del maggio 1976 nel Friuli Venezia Giulia; Legge Regionale 1 luglio 1976, n. 28: Provvidenze per il ripristino dell'efficienza produttiva delle aziende industriali, artigiane, commerciali e turistiche colpite dai movimenti tellurici del maggio 1976 nel Friuli Venezia Giulia; Legge Regionale 21 luglio 1976, n. 33: Norme per il reperimento di aree da destinare ad interventi edilizi urgenti nei Comuni colpiti dal sisma del maggio 1976 nonché norme in materia di espropriazione per pubblica utilità; Legge Regionale 29 luglio 1976, n. 35: Provvedimenti per la ripresa produttiva delle aziende agricole colpite dagli eventi tellurici verificatisi a partire dal maggio 1976; Legge Regionale 6 settembre 1976, n. 53: Attribuzione alla Presidenza della Giunta regionale di sovrintendere all'attuazione delle leggi statali e regionali a favore delle popolazioni colpite dal sisma del maggio 1976 ed istituzione della Segreteria Generale straordinaria per la ricostruzione del Friuli; Legge Nazionale 8 agosto 1977, n. 546: Ricostruzione delle zone della regione Friuli Venezia Giulia e della regione Veneto colpite dal terremoto del 1976; Legge Regionale 20 giugno 1977 n. 30: Nuove procedure per il recupero statico e funzionale degli edifici colpiti dagli eventi tellurici; Legge Regionale 23 dicembre 1977, n. 63: Norme procedurali e primi interventi per l'avvio dell'opera di risanamento e di ricostruzione delle zone colpite dal sisma, nei settori dell'urbanistica, dell'edilizia e delle opere pubbliche;	N22	B22	D22
23	Bosnia ed Erzegovina	Sarajevo, Han Pjesak, Hazdici	43.8476°N 18.3564°E 43°51'16"N 18°52'32"E 43°49'25"N 18°13'16"E	Bombardamenti con l'uranio impoverito nelle guerre jugoslave	Antropico	Guerre Jugoslave in Bosnia per la scissione della Repubblica Federale di Jugoslavia	Agosto, settembre 1995	2 mesi	Sull'uomo, sull'ambiente, Malati di tumore, falde contaminate.	10.800 proiettili EQUIVALENTI A 2927 kg di uranio impoverito	Inquinamento delle falde, dei terreni anche a grandi distanze per le nanoparticelle portate dal vento.	Malati di tumori, linfomi, cancro. Morti per alcune di queste malattie. Gli abitanti di Hazdici si sono trasferiti a Bratunac	All'agricoltura dei terreni contaminati, agli allevamenti di bestiame nelle zone contaminate.	115 siti bombardati 414 kmq ca.	Più di 40	Oltre 500 malati	NORMATIVA DELLA BOSNIA ED ERZEGOVINA Legge 88/07 del 29/10/2007 – Legge sulla sicurezza delle radiazioni nucleari in Bosnia ed Erzegovina. Legge 87/13 dell' 11/11/2013 – Legge sulle responsabilità dei disastri nucleari NORMATIVA EUROPEA P6_TA(2008)0233 del 22/05/2008 – Trattato globale sul divieto delle armi all'uranio impoverito. NORMATIVA ITALIANA DPR 7 luglio 2006, n. 243 - Regolamento concernente termini e modalità di corresponsione delle provvidenze alle Vittime del Dover Legge 244/07 – Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato DPR 03 Marzo 2009, n. 37 - Regolamento per la disciplina dei termini e delle modalità di riconoscimento di particolari infermità D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 – Codice dell'ordinamento militare (abroga Legge 244/07)	N23	B23	D23	
24	Croazia	Lungo i confini, nell'entroterra, lungo le coste	45° 33' 3" N 18° 41' 38" E 43°30'36"N 16°27'00"E 44°32'N	Uso di mine durante la guerra d'indipendenza	Antropico	Guerra d'indipendenza croata (31/03/91 - 12/11/95)	20-ago-91	5 anni	Morti, feriti, terreni inutilizzabili	Ad oggi c.a. 64400 mine	Terroriti trascurati	Morti, feriti e sfollati dalle zone minate	Spesi 4 miliardi di kune+ 320 milioni di kune Terreni inutilizzati	13.000 kmq (1998) 550 kmq (2014)	510	2505	Marzo 5, 1996 – Legge sullo sminamento Dicembre 20, 2005 – Legge sullo sminamento umanitario	N24	B24	D24	
25	Kosovo	Tutte le regioni	42°36'N 20°51'E	Uso di proiettili all'uranio impoverito	Antropico	La guerra del Kosovo nella disciolta Repubblica Federale di Jugoslavia	2001	Sino a oggi 2015	Morti per leucemie e cancro e malati di leucemie e cancro	32.000 proiettili pari a 8100 - 8500 kg di Uranio impoverito	Aree contaminate da uranio, con impatto su flora e fauna	150 casi all'anno di tumori e leucemie, militari malati di melanoma, tumori, leucemia e linfomi. Militari e civili morti	Danni all'agricoltura e agli allevamenti di animali	113 località 50 siti per un totale di 17.237 proiettili.	305mil. Italiani+ >100veterani serbi, bosniaci e kossovari	3.761 malati		N25	B25	D25	
26	Grecia	Atene	38°09' N 23° 63' E	Terremoto	Naturale	Movimento della placca dell'Africa verso la placca Euroasiatica	07/09/1999	15 secondi	Morte feriti	5,9 Magnitudo	Danni ai patrimoni culturali della città colpita	Gestione delle persone sfollate, chiusura delle scuole, 100 mila persone sfollate	3 Miliardi di dollari	Tutta Atene e le zone limitrofe	143	500	ΦΕΚ 534B_95	Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ. - 2000)	N26	B26	D26
27	Egitto	Hurghada	27° 15' 26.64" N 33° 48' 34.92" E	Inquinamento chimico	Antropico	Fuoriuscita di petrolio da una piattaforma situata a 35 km dalla costa	19/06/2010	Un mese	Distruzione di un ambiente ecologico e turistico della costa egiziana; Centinaia di tartarughe, pesci e delfini morti o in agonia; Cancellazione di gran parte delle prenotazioni per la stagione turistica		Danno Naturale dovuto al petrolio centinaia di tartarughe, pesci morti. Danni nelle barrriere coralline	Cancellazione di una vasta parte delle prenotazioni per la stagione turistica. Perdita di posti di lavoro	50 milioni puond (6,5milioni in euro)	160 km di costa	Centinaia di tartarughe, pesce e delfini	Centinaia di tartarughe, pesce, delfini in agonia	/	Il Decreto legislazione Di Londra 12/5/1954 che viene rappresentata da 42 paesi , ed entrata in vigore dal 26/7/1956. Il Decreto legislativo 19 novembre 1969 BRUXELLES proprio accordo concluso nel interferenza nel lavoro di mare in caso di inquinamento da idrocarburi D.G.R. 1994, n.4 che ha definito gli interventi legali per pulire l'acqua da inquinamento da idrocarburi.	N27	B27	D27
28	Italia	Puglia	41° 15' N 16° 15' E	Pesticidi	Antropico	presenza di parassiti sul territorio	2013	in corso	avvelenamento dei terreni		avvelenamento dei terreni	terreni recintati	np	19345km ²	no	no	Direttiva 2009/127/CE Direttiva 2009/128/CE Decreto Legislativo n. 150 del 14 agosto 2012	N28	B28	D28	
29	Italia	Umbria e Marche	43.084°N 12.812°E	Terremoto	Naturale	Movimento placca Africana ed Euroasiatica	26/09/1997		Morti, feriti, sfollati, attività produttive compromesse e seri danni al patrimonio culturale e artistico delle città colpite	Magnitudo Locale: 5,8 Intensità Mercalli: IX	Danni al patrimonio culturale e artistico delle città colpite;	Più di 22.000 sfollati e attività produttive compromesse	12,4 miliardi di euro spesi: di cui 8 per i circa 33.000 interventi di soccorso e i restanti per la ricostruzione delle case degli sfollati.	2.500 km2	11	100	D.M. 20 novembre 1987 (G.U. 5 dicembre 1987 n.285): norme tecniche per progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento; D.M. 9 gennaio 1996 (G.U. 05 febbraio 1996 n.29): norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche; D.M. 16 gennaio 1996 (G.U. 05 febbraio 1996 n.29): norme tecniche relative ai criteri generali di verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi; C.M. 15 ottobre 1996 n.252 (S.O.G.U. 26 novembre 1996 n.277): istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche" di cui al D.M. 9 gennaio 1996.	Decreto Presidente Consiglio dei Ministri 27 settembre 1997: Dichiarazione dello stato di emergenza nazionale nel territorio delle regioni Marche e Umbria colpite dall'evento sismico del 26 settembre 1997; Legge 30 Marzo 1998, n.61: Conversione in legge del D.L. 30 gennaio 1998 n. 6, recante ulteriori interventi urgenti in favore delle zone terremotate delle Marche e Umbria colpite da eventi calamitosi; Decreto Presidente del Consiglio dei Ministri 18 giugno 1998 (e successivi): Proroga dello stato si emergenza a seguito degli eventi calamitosi; D.M. 5 agosto 1999 (G.U. 14 agosto 1999 n.190): modificazioni al D.M. 9 gennaio 1996, norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche; O.P.C.M. 20 marzo 2003 n.3274 (G.U. 8 maggio 2003 n.72): Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica; Decreto Presidente del Consiglio dei Ministri 1 dicembre 2006: Proroga dello stato si emergenza a seguito degli eventi calamitosi.	N29	B29	D29
30	Italia	Abruzzo	42°20'51.36"N 13°22'48.4"E	Terremoto	Naturale	Movimento placca Africana ed Euroasiatica	06/04/2009		Morti, feriti, sfollati, attività produttive compromesse e seri danni al patrimonio culturale e artistico delle città colpite	Magnitudo Locale: 5,9 Intensità Mercalli: IX	Danni al patrimonio culturale e artistico delle città colpite;	Più di 80.000 sfollati e attività produttive compromesse	10,2 miliardi di euro di danni	7.500 km2	309	1.600	D.M. 14 settembre 2005 (G.U. 23 settembre 2005 n.29): norme tecniche per le costruzioni (ex T.U.); D.M. 14 gennaio 2008 (G.U. 04 febbraio 2008 n.28): norme tecniche per le costruzioni; Circolare 2 febbraio 2009 n.617 (G.U. n. 47 del 26 febbraio 2009): Istruzioni per l'Applicazione Nuove Norme Tecniche Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008.	Circolare 11 dicembre 2009 n.111209 (G.U. n. 297 del 22 dicembre 2009): Entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 5 agosto 2009 – Ulteriori considerazioni esplicative; D.M. 15 novembre 2011 (G.U. 19 novembre 2011 n.270): Modifica delle norme tecniche per le costruzioni in materiali di utilizzo degli acciai B450A; L.R. 11 agosto 2011, n. 28: Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche; Delibera 837/2011: contributi per l'esercizio delle funzioni regionali e dei diritti e spese per l'esercizio delle funzioni provinciali; Delibera 838/2011: procedure operative per il rilascio dell'autorizzazione sismica e dell'attestazione di deposito sismico.	N30	B30	D30