

AI ACT Principi, regole ed applicazioni pratiche del Reg. UE 1689/2024

Prezzo: **Regular Price**
46,00 € **Special Price**
43,70 €

AD L'ATTUALITÀ DEL DIRITTO
Serie diretta da Giuseppe Cassano

Michele Iaselli (a cura di)

AI ACT Principi, regole ed applicazioni pratiche del Reg. UE 1689/2024

Con i contributi di: Fabrizio Corona, Alessia Del Pizzo, Cristina D'Orazio, Giulio Donzelli,
Elena Mendini, Luigi Micheli, Salvatore Pidda, Gianluigi Maria Piva, Camillo Sacchetto,
Valentina Grati Sapuppo, Angela Spagnuolo, Gianpiero Uricchio

- Origini dell'AI, evoluzione e rapporti con il diritto
- Responsabilità legale
- Protezione dei dati personali e sistemi di governance
- AI e Pubblica amministrazione
- AI e Internet
- AI e Sanità
- Applicazioni pratiche: giustizia, contratti, lavoro, banche, diritto tributario



Codice	9788891666901
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	1 set 2024
Reparto	Diritto, LIBRI
Argomento	Privacy, Responsabilità civile e risarcimento danno
Autore	Iaselli Michele
Editore	Maggioli

Descrizione

Quale impatto avrà l'intelligenza artificiale sulla nostra società e soprattutto sul diritto? Il testo esplora questa complessa intersezione, offrendo una guida dettagliata e completa.

L'opera approfondisce l'evoluzione dell'AI, dalle sue umili origini nei primi sistemi esperti alle avanzate reti neurali e all'AI generativa di oggi.

Analizza in modo critico il panorama normativo europeo, come il recente Regolamento n. 1689/2024, delineando il percorso legislativo e le regolamentazioni che cercano di gestire e governare questa tecnologia in rapida evoluzione.

Gli autori affrontano temi fondamentali come l'etica dell'AI, la responsabilità legale, la sicurezza dei dati e la protezione della privacy.

Il libro non si limita alla teoria: esplora anche le applicazioni pratiche dell'AI in vari settori, tra cui la giustizia, il settore finanziario, la pubblica amministrazione e la medicina.

Attraverso casi di studio e analisi dettagliate, il libro mostra come l'AI stia trasformando questi ambiti e quali questioni giuridiche stiano emergendo.

Inoltre, viene esaminato l'impatto dell'AI sul mondo del lavoro, evidenziando come l'automazione e le nuove tecnologie stiano cambiando le dinamiche lavorative e quali siano le implicazioni legali di queste trasformazioni.

L'opera vuole essere una lettura essenziale per avvocati, giuristi, professionisti IT e tutti coloro che desiderano comprendere le complesse relazioni tra tecnologia e diritto, offrendo una visione completa e aggiornata, ricca di analisi critiche e riflessioni pratiche, per navigare nel futuro della tecnologia e del diritto con consapevolezza e competenza.

PARTE PRIMA

PRINCIPI GENERALI

Capitolo I – Le origini dell'IA, evoluzione e rapporti con il diritto

1. Cos'è l'intelligenza artificiale
2. Cenni storici sulla nascita dell'IA
3. I sistemi esperti, le reti neurali e l'intelligenza artificiale generativa
4. Il problema della regolamentazione giuridica
5. La robotica
6. Le applicazioni della robotica
7. Il ragionamento giuridico e l'IA

Capitolo II – Il Regolamento UE sull'intelligenza artificiale

1. Introduzione
 - 1.1. L'iter di approvazione (cenni)
2. Ambito di applicazione
 - 2.1. Ambito di applicazione materiale

- 2.1.1. L'approccio del legislatore europeo: art. 3 dell'AI Act
- 2.1.2. I modelli di fondazione, i sistemi di IA per finalità generali e i modelli di IA per finalità generali
- 2.2. Ambito di applicazione territoriale
- 3. La classificazione dei sistemi di IA
 - 3.1. L'approccio basato sul rischio
 - 3.2. I sistemi di IA a rischio inaccettabile
 - 3.2.1. Le pratiche vietate: l'utilizzo di tecniche subliminali
 - 3.2.2. Le pratiche vietate: tecniche che sfruttano la vulnerabilità di un soggetto o di uno specifico gruppo di persone
 - 3.2.3. Le pratiche vietate: i sistemi di social scoring
 - 3.2.4. Le pratiche vietate: il riconoscimento biometrico in tempo reale
 - 3.2.5. Le pratiche vietate: i sistemi di categorizzazione biometrica
 - 3.2.6. Le pratiche vietate: le pratiche vietate introdotte su proposta del Parlamento europeo
 - 3.3. I sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.1. I criteri di classificazione dei sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.2. I requisiti dei sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.3. Gli obblighi dei fornitori dei sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.4. Gli obblighi degli importatori e dei distributori di sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.5. Gli obblighi dei deployer dei sistemi di IA ad alto rischio
 - 3.3.6. La valutazione d'impatto sui diritti fondamentali (FRIA)
 - 3.3.7. La valutazione della conformità
 - 3.4. I modelli di IA per finalità generali e i modelli di fondazione
 - 3.4.1. I poteri di controllo ed enforcement sui fornitori di sistemi e di modelli di IA per finalità generali
 - 3.5. Gli obblighi di trasparenza
 - 3.6. Codici di condotta
- 4. Incidenti e malfunzionamento dei sistemi di IA
 - 4.1. Gli obblighi di notifica ed informazione sugli incidenti
- 5. Il sistema di governance nell'AI Act
 - 5.1. L'Ufficio europeo per l'intelligenza artificiale e il Consiglio per l'intelligenza artificiale
 - 5.2. Il Gruppo di esperti scientifici indipendenti
 - 5.3. Le autorità nazionali competenti: le autorità di notifica, le autorità di vigilanza del mercato e le autorità che tutelano i diritti fondamentali
 - 5.4. La procedura per i sistemi di IA che presentano un rischio a livello nazionale
 - 5.4.1. La procedura per i sistemi di IA classificati come non ad alto rischio
- 6. I diritti delle persone
 - 6.1. Diritto di proporre reclamo ad un'autorità di vigilanza del mercato
 - 6.2. Diritto ad una spiegazione dei singoli processi decisionali

7. Sanzioni

Capitolo III – Etica ed IA

1. Introduzione

2. Il ruolo dell'etica nel progetto europeo Shaping Europe's digital future: tra Working Groups e provvedimenti europei

3. Studi di settore: policy e raccomandazioni per gli investimenti europei a favore di un'intelligenza artificiale affidabile

4. I principi etici

4.1. Principio del rispetto dei diritti fondamentali

4.2. Principio di non discriminazione

4.3. Principio di qualità e sicurezza

4.4. Principio di trasparenza, imparzialità ed equità

4.5. Principio del controllo da parte dell'utilizzatore

5. Questioni etiche di maggiore rilevanza

6. La roboetica

Capitolo IV – Responsabilità ed IA

1. Introduzione

2. La strategia normativa dell'Unione europea

2.1. La risoluzione del Parlamento europeo del 16 febbraio 2017

2.2. La risoluzione del Parlamento europeo del 20 ottobre 2020

2.3. La proposta di direttiva sulla responsabilità da intelligenza artificiale del 28 settembre 2022

3. Rilievi conclusivi

Capitolo V – Sicurezza, privacy ed IA

1. Protezione dei dati personali ed IA

1.1. Rischi e sfide per la protezione dei dati personali

1.2. Protezione dei dati personali ed IA, e sistemi di governance

2. IA e cybersecurity

3. L'intelligenza artificiale applicata alle strategie di marketing

PARTE SECONDA

LE APPLICAZIONI DELL'IA

Capitolo VI – IA e giustizia

1. Il soggettivismo della decisione: il rapporto tra logica e diritto

2. Il ruolo dell'IA nel processo

3. Il sistema COMPAS CORE

3.1. Teorie criminologiche impiegate

3.2. Test sulla validità del COMPAS

3.3. Le scale COMPAS

4. Gli algoritmi predittivi nell'amministrazione della giustizia: il caso Loomis vs Wisconsin

5. L'esperienza italiana: i software KeyCrime e XLAW

6. Ostacoli applicativi all'utilizzo della "giustizia robotica predittiva"

Capitolo VII – IA e settore bancario-finanziario

1. Introduzione: il mondo Fintech e l'intelligenza artificiale

2. Il robo-advice

3. Le criptovalute

4. Il trading algoritmico

5. Sicurezza informatica e rilevamento delle frodi

6. I prestiti bancari

7. Il monitoraggio delle tendenze di mercato

8. La raccolta e l'analisi dei dati

9. La customer experience

10. Il risk management

11. L'analisi predittiva

12. L'automazione dei processi

13. La conformità alle norme

14. Conclusioni

Capitolo VIII – IA e diritto tributario

1. Introduzione e premesse metodologiche

2. IA e contribuenti

3. IA e amministrazione fiscale

4. IA e giustizia tributaria

4.1. IA, flusso documentale e previsione esiti

4.2. IA, processo e giurisdizione tributaria

5. IA, fonti europee e ambito fiscale: documenti e Linee Guida

5.1. Raccomandazione del Consiglio dell'OCSE sull'IA

5.2. Raccomandazione CM/Rec (2020)1 del Consiglio d'Europa e impatti dei sistemi algoritmici sui diritti umani

6. Regolamento UE 2024/1689 (AI Act) e ambito fiscale

7. IA e riforma fiscale in Italia: principi e normativa attuale e de iure condendo

8. Conclusioni

Capitolo IX – IA e pubblica amministrazione

1. Governance e IA

2. IA e procedimento amministrativo

3. Libro Bianco IA

4. Applicazioni di IA: l'esperienza italiana

5. Impatti e vantaggi dell'IA nella pubblica amministrazione

6. Sfide e problemi di implementazione

Capitolo X – IA e Internet

1. Introduzione

2. L'Internet presente e futuro e le sue implicazioni

2.1. Semantic Web o Web 3.0, sino a Web 4.0 o Symbiotic Web

2.2. Dal data mining, ontologie e ricerca delle informazioni giuridiche, al diritto computabile

2.3. Social media intelligence, social listening e OSINT

2.4. Dal metaverso ai generative pre-trained transformers

3. L'evoluzione del web e le sue problematiche giuridiche

3.1. Web fra semantica e simbiosi: principali questioni giuridiche

3.2. Internet of (too many) Things: profili di responsabilità e rispettivi modelli

3.3. Internet of Minds: il futuro del web e dell'interazione uomo-macchina

4. Focus: le GPT al vaglio di legittimità giuridica

4.1. Il blocco di ChatGPT da parte del Garante per la protezione dei dati

4.2. Cenni tecnici e storici sull'IA generativa e relative considerazioni preliminari

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

