

Ettore **BATTELLI**

Guido **D'IPPOLITO**

Compendio della
PRIVACY,
della **CYBERSICUREZZA**
e dell'**INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

III EDIZIONE **2026**



Neldiritto
Editore

PREMESSA

La collana **I Compendi d'Autore** da circa **20 anni** è punto di assoluto riferimento per chi prepara gli **esami universitari** o le prove di **abilitazione forense** e dei **principali concorsi pubblici**.

A caratterizzare la Collana sono la **chiarezza** nella **forma**, la **sinteticità** abbinata a **completezza** nella **sostanza**.

Nell'**Edizione 2026 veste grafica, struttura e contenuti** sono stati profondamente rivisti per rispondere ancor più efficacemente alle esigenze di chi si prepara.

Sul **piano grafico**, box, grassetti, elenchi puntati, rendono lo studio e la memorizzazione assai più agevoli.

Numerosi i nuovi **contenuti**:



L'intera trattazione è attentamente ricalibrata tenendo conto delle **domande più frequenti** negli esami universitari e nelle prove dei principali concorsi pubblici.



È riportata e citata in appositi **Focus dottrinali** la **Manualistica più utilizzata nelle Università**, così da assicurare una preparazione completa.



Si dà inoltre atto in **Box giurisprudenziali** degli orientamenti interpretativi più rilevanti



Per i principali istituti, sono messe a fuoco in ulteriori tabelle, le **Analogie** e le **Differenze** per una conoscenza sistematica della materia.



Le **Schede di sintesi**, utilissime per consolidare le conoscenze acquisite.

La scrittura di una **terza edizione** del **Compendio della Privacy, della Cybersicurezza e dell'Intelligenza Artificiale** a distanza di un solo anno dalla seconda edizione porterà certamente il lettore a chiedersi i motivi e la necessità di una tale operazione. Ed invero, i motivi a supporto di tale iniziativa vanno ben oltre l'esigenza di un mero aggiornamento dei riferimenti normativi, giurisprudenziali o di *soft law* citati ma riflettono il rapido avvicinarsi dei fatti giuridicamente rilevanti nel contesto dell'attuale società digitale.

Come noto, l'evoluzione tecnologica è così repentina da comprimere nello spazio di pochi mesi vicende e rapporti che, in tempi analogici, avrebbero richiesto decenni se non secoli. Solo un anno fa, infatti, si rilevava lo stretto legame tra la normativa in materia di **corretto trattamento dei dati personali** e quella in materia di **cybersicurezza**; oggi risulterà a tutti pacifico come questo rapporto bilaterale sia ormai diventato un rapporto trilatero. C'è (almeno) un altro e importante protagonista nella regolazione europea del digitale e che va a completare la normativa sulla *governance* del dato o, meglio, del c.d. **"Digital Rulebook"** (o *"acquis digitale"*): l'**intelligenza artificiale**.

Con il **Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act)** l'UE, per prima a livello mondiale, si è dotata di una disciplina complessa e, per quanto possibile, completa dei **sistemi e modelli di**

intelligenza artificiale. Successivamente, anche l'ordinamento italiano, con la **legge 23 settembre 2025, n. 132**, si è dotato di una sua normativa sull'intelligenza artificiale.

L'intelligenza artificiale ha enormi punti di contatto sia con la protezione dei dati personali, nella misura in cui i sistemi di IA, al pari degli algoritmi, si alimentano e si "addestrano" soprattutto tramite dati personali, sia con la normativa sulla cybersicurezza. Sicché, se l'intento degli Autori era quella di tracciare in modo esauriente ed esaustivo, sebbene nell'ambito della sintesi propria di questa tipologia di compendi, le principali normative dell'attuale contesto storico in ambito digitale e di gestione del dato, allora non ci si poteva esimere dal dedicare un approfondimento anche alla normativa europea e nazionale in materia di intelligenza artificiale. Già la seconda edizione conteneva dei capitoli dedicati alle tecnologie più avanzate, viste anche con un approccio tecnico e non solo giuridico: ossia i capitoli sull'intelligenza artificiale e sui neurodiritti. La terza edizione introduce invece **un nuovo e autonomo capitolo di approfondimento al Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act)** e alla **legge 23 settembre 2025, n. 132**.

All'esigenza di riconoscere il ruolo dell'IA e di illustrarne la relativa normativa se ne è poi aggiunta un'altra. L'UE sta attualmente vivendo una fase di forte stress geo-politico in cui i suoi stessi principi fondanti sono messi sotto attacco da parte di altre potenze mondiali nonché da chi ritiene che l'economia e il progresso tecnologico e industriale debba rimanere deregolamentato. L'UE si trova quindi di fronte la sfida epocale di mantenere fede ai suoi principi istitutivi, consacrati nella Carta dei diritti di Nizza prima ancora che nei trattati istitutivi, e allo stesso tempo incentivare lo sviluppo economico e spingere l'innovazione e il progresso tecnologico e digitale. Anche questa è una delicata questione di **bilanciamento dei diritti** e degli interessi in gioco. Bilanciamento che l'UE sta cercando di gestire con un pacchetto di riforme legislative che, per quanto qui di interesse, ha i suoi punti focali in due proposte di regolamento: la proposta sul c.d. **Digital Omnibus**, che va a modificare alcuni aspetti del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati personali nonché della normativa in materia di *cybersecurity*, e la proposta sul c.d. **Digital Omnibus on AI**, che va a modificare aspetti del nuovo e ancora non del tutto applicabile regolamento sull'intelligenza artificiale.

Si è quindi ritenuto di fare un buon servizio ai lettori nel **riassumere, in apposite sezioni e box separati** dal resto del testo, le modifiche che tali proposte di regolamento andrebbero ad apportare qualora venissero approvati dai co-legislatori europei.

La speranza resta comunque quella che il presente compendio rimanga uno strumento sia di studio che di lavoro utile e apprezzato.

Sicché, ieri come oggi, anche la terza edizione di questo compendio non può iniziare senza un sentito ringraziamento a Voi lettori, studiosi e professionisti, per averci scelti.

Anche con questa terza edizione ci siamo assunti l'impegno di non tradire la fiducia che ci avete dimostrato nello sceglierci.

Grazie e buona lettura.

Roma, 1° febbraio 2026

Ettore Battelli e Guido d'Ippolito

SOMMARIO

Prefazione	3
------------------	---

CAPITOLO 1

L'ORIGINE E LE NORME. DALLA RISERVATEZZA ALLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI. PROFILI INTRODUTTIVI.

1.	Protezione dati personali ed evoluzione tecnologica	7
1.1.	Il diritto alla <i>privacy</i> in seno all'impianto costituzionale	8
1.2.	Dal " <i>right to be let alone</i> " al diritto al controllo sui propri dati	10
2.	Le fonti normative del diritto alla protezione dei dati personali quale diritto fondamentale	11
2.1.	La CEDU e le convenzioni 108 e "108+"	11
2.2.1.	La "Carta dei diritti fondamentali dell'Unione Europea" e il Trattato sul Funzionamento dell'unione Europea (TFUE)	12
2.2.2.	Il Regolamento UE 2016/679 (RGPD)	13
2.2.3.	Le direttive UE 680 e 681 del 2016	16
2.3.1.	La normativa italiana: il "Codice Privacy"	17
2.3.2.	Gli atti delle autorità di controllo nazionali	19
3.	Considerazioni conclusive: il ruolo centrale della normativa sui dati personali	19
SCHEDA DI SINTESI		20
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		22
MAPPA CONCETTUALE		23

CAPITOLO 2

DISPOSIZIONI GENERALI DEL REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

1.	Finalità	24
1.1.	Il corretto trattamento come bilanciamento tra diritti	25
2.	Ambito di applicazione materiale	27
3.	Ambito di applicazione territoriale	31
SCHEDA DI SINTESI		33
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		34
LINEE GUIDA		34
MAPPA CONCETTUALE		35

CAPITOLO 3
LE DEFINIZIONI DEL REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI
DATI PERSONALI

1.	Informazione e persona	36
2.	Nozione di dato personale	37
2.1.	Categorie particolari di dati personali.....	41
3.	Trattamento.....	43
3.1.	Pseudonimizzazione e anonimizzazione	44
3.2.	Profilazione	47
SCHEDA DI SINTESI		48
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		49
LINEE GUIDA		50
MAPPA CONCETTUALE		51

CAPITOLO 4
I SOGGETTI DEL TRATTAMENTO

1.	Interessato	52
2.	Titolare del trattamento e contitolari del trattamento	53
3.	Responsabile del trattamento e sub responsabile	57
4.	Responsabile della protezione dei dati	60
5.	Autorità di controllo	61
5.1.	Autorità di controllo capofila e interessata	62
6.	Altri soggetti	63
6.1.	Rappresentante	63
6.2.	Persone autorizzate e designate	63
6.3.	Destinatari dei dati e terzi	64
SCHEDA DI SINTESI		64
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		66
LINEE GUIDA		67
MAPPA CONCETTUALE		68

CAPITOLO 5
PRINCIPI APPLICABILI AL TRATTAMENTO DI DATI PERSONALI

1.	Principi e corretto trattamento	69
2.	Liceità, correttezza e trasparenza.....	69
3.	Limitazione delle finalità.....	70
4.	Minimizzazione dei dati.....	72
5.	Esattezza	75
6.	Limitazione della conservazione	76
7.	Sicurezza integrità e riservatezza.	78

8.	Responsabilizzazione (<i>accountability</i>)	80
9.	<i>Data protection by design</i> e <i>by default</i>	83

SCHEDA DI SINTESI	85
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	87
LINEE GUIDA	87
MAPPA CONCETTUALE	88

CAPITOLO 6 I FONDAMENTI DI LICEITÀ DEL TRATTAMENTO

1.	Introduzione	89
2.	Il consenso e le sue condizioni	90
2.1.	Il consenso dei minori	92
3.	Il contratto	94
4.	Il legittimo interesse	95
5.	L'obbligo legale	100
6.	La salvaguardia di interessi vitali	100
6.1.	Base giuridica per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri nell'ordinamento italiano	101
7.	Interesse pubblico ed esercizio di pubblici poteri	101
8.	Trattamento di categorie particolari di dati personali	101
9.	Trattamento dei dati personali relativi a condanne penali e reati	104
SCHEDA DI SINTESI		105
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		106
LINEE GUIDA		107
MAPPA CONCETTUALE		108

CAPITOLO 7 INFORMAZIONE E TRASPARENZA

1.	Il diritto ad essere informati e il principio di trasparenza	109
2.	L'informativa sul trattamento dei dati personali	112
3.	Elementi minimi dell'informativa e leggibilità	115
SCHEDA DI SINTESI		116
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		117
LINEE GUIDA		117
MAPPA CONCETTUALE		118

CAPITOLO 8 DIRITTI DELL'INTERESSATO

1.	Introduzione	119
----	--------------------	-----

2.	Diritto di accesso.....	120
3.	Diritto di rettifica.....	122
4.	Diritto alla cancellazione	124
5.	Diritto all'oblio	126
6.	Diritto di limitazione del trattamento.....	131
7.	Diritto alla portabilità dei dati.....	132
8.	Diritto di opposizione.....	135
9.	Diritto di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato.....	136
SCHEDA DI SINTESI		142
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		144
LINEE GUIDA		145
MAPPA CONCETTUALE		146

CAPITOLO 9

ADEMPIMENTI DEL TITOLARE E STRUMENTI DI ACCOUNTABILITY

1.	Valutazione e approccio basato sul rischio	147
2.	Il registro delle attività di trattamento	149
3.	Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati personali	151
4.	Consultazione preventiva.....	153
4.1.	Consultazione durante l'elaborazione di una misura legislativa o regolamentare.....	155
5.	Codici di condotta e certificazioni.....	157
SCHEDA DI SINTESI		158
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		160
LINEE GUIDA		160
MAPPA CONCETTUALE		162

CAPITOLO 10

IL DATA PROTECTION OFFICER (DPO): IL RESPONSABILE PER LA PROTEZIONE DEI DATI

1.	La figura del <i>Data Protection Officer</i> (DPO) e la normativa di riferimento.....	163
2.	La formazione del DPO e i requisiti per la nomina o designazione.....	166
3.	Il ruolo del DPO: compiti e responsabilità	168
3.1.	Il DPO e i registri delle attività di trattamento	169
3.2.	Il soggetto responsabile per la protezione dei dati personali all'interno o all'esterno	170
3.3.	Durata del rapporto e rinnovo dell'incarico.....	171

4.	Assenza di responsabilità “esterna” del DPO per i trattamenti dell’ente designante e per i trattamenti attuati nell’esercizio delle proprie funzioni	172
5.	Responsabilità del DPO per inadempimento: inquadramento	174
5.1.	(segue): principi applicabili	174
5.2.	Allocazione di responsabilità tra designante e DPO	176
6.	Profili di responsabilità in caso di DPO in conflitto di interessi	177
7.	Effetti del conflitto di interessi sul contratto	177
SCHEDA DI SINTESI		177
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		178
LINEE GUIDA		178
MAPPA CONCETTUALE		179

CAPITOLO 11 SICUREZZA E VIOLAZIONE DEI DATI PERSONALI

1.	Sicurezza del trattamento	180
2.	Violazione dei dati personali (<i>data breach</i>)	182
3.	Notifica all’autorità di controllo	183
4.	Comunicazione agli interessati	186
SCHEDA DI SINTESI		188
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		189
LINEE GUIDA		190
MAPPA CONCETTUALE		191

CAPITOLO 12 TUTELA DINANZI AL GARANTE

1.	Gli strumenti di tutela amministrativa dell’interessato esperibili dinanzi al Garante per la protezione dei dati personali: evoluzione	192
2.	Il reclamo come unico rimedio: proposizione, contenuto e procedimento	193
3.	La fase decisoria del procedimento di reclamo	194
4.	Uno strumento alternativo al reclamo: la segnalazione al garante per la protezione dei dati personali	197
SCHEDA DI SINTESI		198
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		198
LINEE GUIDA		199
MAPPA CONCETTUALE		200

CAPITOLO 13
LA RESPONSABILITÀ CIVILE DERIVANTE DALL'ILLECITO TRATTAMENTO
DEI DATI PERSONALI

1.	Natura e funzione della responsabilità da illecito trattamento dei dati personali	201
1.1.	Presupposti e disciplina	202
2.	L'inversione dell'onere probatorio	203
3.	L'ambito soggettivo: la responsabilità del titolare e del responsabile del trattamento	204
4.	L'art. 82 RGPD alla luce della più recente giurisprudenza della CGUE	205
SCHEDA DI SINTESI		207
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		208
MAPPA CONCETTUALE		209

CAPITOLO 14
LA TUTELA PENALE DEI DATI PERSONALI

1.	L'evoluzione del sistema sanzionatorio a presidio della <i>privacy</i>	210
1.1.	Rapporti fra sanzioni penali e sanzioni amministrative	211
2.	I reati di trattamento abusivo di dati	211
2.1.	Il delitto di illecito trattamento di dati (artt. 167 d.lgs. 196/2003 e 43 d.lgs. 51/2018)	211
2.2.	Il delitto di comunicazione e diffusione illecita di dati personali oggetto di trattamento su larga scala (art. 167-bis d.lgs. 196/2003)	213
2.3.	Il delitto di acquisizione fraudolenta di dati personali oggetto di trattamento su larga scala (art. 167-ter d.lgs. 196/2003)	214
2.4.	La contravvenzione di violazione delle disposizioni in materia di controlli a distanza e indagini sulle opinioni dei lavoratori (art. 171 d.lgs. 196/2003)	214
3.	I reati contro le funzioni del garante	215
3.1.	I delitti di falsità nelle dichiarazioni al garante e di interruzione dell'esecuzione dei compiti o dell'esercizio dei poteri del garante (artt. 168 d.lgs. 196/2003 e 44 d.lgs. 51/2018)	215
3.2.	I delitti di inosservanza di provvedimenti del garante (artt. 170 d.lgs. 196/2003 e 45 d.lgs. 51/2018)	215
SCHEDA DI SINTESI		216
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		216
MAPPA CONCETTUALE		217

CAPITOLO 15
IL TRATTAMENTO DEI DATI SANITARI

1.	Premessa.....	218
2.	Il trattamento dei dati sulla salute per fini di cura	219
3.	Il trattamento dei dati sulla salute per fini di governo sanitario.....	222
4.	<i>Privacy</i> e strumenti di sanità digitale.....	226
5.	Il trattamento dei dati sulla salute per fini di ricerca scientifica.....	232
SCHEDA DI SINTESI		237
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		238
LINEE GUIDA		239
MAPPA CONCETTUALE		241

CAPITOLO 16
PRIVACY E BANCHE

1.	Premessa.....	242
2.	Fonti regolamentari in materia bancaria.....	242
3.	L'ambito di applicazione del RGPD.....	243
3.1.	Liceità del trattamento e dati sensibili	243
3.2.	<i>Data protection by design</i> e <i>by default</i>	245
3.3.	<i>Data breach</i>	245
3.4.	Il ruolo del D.P.O.....	246
3.5.	Misure di sicurezza e livelli di rischio	246
4.	Alcune problematiche specifiche in ambito bancario	247
4.1.	L'accesso ai dati bancari.....	247
4.2.	I trattamenti connessi all'incasso e al pagamento di assegni.....	248
4.3.	Le operazioni di cessione di rapporti giuridici «in blocco»	248
SCHEDA DI SINTESI		249
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		250
LINEE GUIDA		250
MAPPA CONCETTUALE		251

CAPITOLO 17
TUTELA DEL LAVORATORE E VIDEOSORVEGLIANZA

1.	Principi applicabili al trattamento di dati personali nel contesto lavorativo	252
2.	L'impiego degli strumenti tecnologici e la tutela della sfera privata del lavoratore	255
3.	I controlli datoriali sugli strumenti di lavoro	257
3.1.	Il controllo della posta elettronica aziendale, dei meta-dati e il ruolo dell'amministratore di sistema.....	258

4.	La videosorveglianza negli ambienti di lavoro.....	259
5.	La trasparenza nei confronti dei lavoratori e l'utilizzabilità delle informazioni raccolte	263
SCHEDA DI SINTESI		266
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		267
LINEE GUIDA		267
MAPPA CONCETTUALE		269

CAPITOLO 18 MARKETING E TELEMARKETING

1.	Premessa.....	270
2.	Presupposti di liceità delle comunicazioni promozionali.....	270
2.1.	La scelta tra opt-in e opt-out	271
3.	<i>Telemarketing</i> e Registro Pubblico delle opposizioni	272
3.1.	Il nuovo RPO	273
3.2.	<i>Marketing</i> tramite posta cartacea.....	274
4.	<i>Marketing</i> tramite sistemi automatizzati	275
4.1.	Il c.d. "soft spam"	277
SCHEDA DI SINTESI		278
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		279
PROVVEDIMENTI DEL GARANTE E LINEE GUIDA		279
MAPPA CONCETTUALE		281

CAPITOLO 19 PRIVACY E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

1.	Cosa dobbiamo intendere per intelligenza artificiale.....	282
2.	Tassonomia essenziale.....	283
3.	Quali impatti sulla persona.....	285
4.	Le tutele previste dal RGPD	288
5.	Le tutele previste dall'AI Act.....	292
SCHEDA DI SINTESI		294
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		295
MAPPA CONCETTUALE		296

CAPITOLO 20 LA NORMATIVA SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

1.	Il regolamento europeo sull'intelligenza artificiale.....	297
2.	Oggetto della normativa.....	298
2.1.	Sistemi e modelli di IA.....	299

3.	Ambito di applicazione e soggetti	300
4.	La disciplina dei sistemi di IA	302
4.1.	Rischio inaccettabile	303
4.2.	Rischio elevato	304
4.3.	Rischio limitato	306
4.4.	Modelli di IA per finalità generali	307
5.	La legge italiana sull'intelligenza artificiale	308
6.	I principi della legge italiana sull'intelligenza artificiale	308
7.	Settori specifici	310
8.	Modifiche alle norme dell'ordinamento nazionale	311
9.	Deleghe al Governo	313
10.	Autorità nazionali per l'intelligenza artificiale	313
11.	Strategia nazionale per l'intelligenza artificiale	314
12.	Modifiche in materia di diritto penale	315
13.	<i>Digital Omnibus AI</i>	316
SCHEDA DI SINTESI		317
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		318
LINEE GUIDA		319

CAPITOLO 21 PRIVACY E NEURO DIRITTI

1.	Neurotecnologie e neurodati	321
2.	Dall'autodeterminazione informativa al controllo del sé	323
3.	Neurodiritti e <i>neuroprivacy</i>	324
4.	Sulla natura giuridica dei neurodati	325
5.	Neurodati e RGPD	326
SCHEDA DI SINTESI		329
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI		330
MAPPA CONCETTUALE		331

CAPITOLO 22 ELEMENTI DI CYBERSECURITY

1.	Introduzione al concetto di <i>cybersecurity</i> : nozione e peculiarità	332
2.	Gli elementi costitutivi della <i>cybersecurity</i>	333
3.	Le principali tipologie di attacchi informatici	334
3.1.	I <i>malware</i>	335
4.	I sistemi di protezione	336
4.1.	L'autenticazione e le password	337
5.	<i>Cybersecurity</i> e IA	339
6.	Formazione e competenze	340

SCHEDA DI SINTESI	341
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	343
LINEE GUIDA	343
MAPPA CONCETTUALE	344

CAPITOLO 23 CYBERSICUREZZA. LA NORMATIVA EUROPEA

1. Premessa.....	345
2. Direttiva NIS (<i>Network and Information Systems Directive</i>): una prima risposta alle minacce emergenti.....	345
3. Il <i>cybersecurity act</i>	347
4. Direttiva NIS 2 (<i>Network and Information Systems Directive</i>): ampliamento di obblighi e sanzioni.	348
5. Regolamento DORA (<i>Digital Operation Resilience Act</i>): cybersicurezza e resilienza nel settore finanziario.....	350
6. Il <i>cyber resilience act</i>	351
7. Il <i>Cyber Solidarity Act</i>	352
8. Rapporti tra RGPD e <i>cybersecurity</i>	353
SCHEDA DI SINTESI	354
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	355
MAPPA CONCETTUALE	356

CAPITOLO 24 CYBERSICUREZZA. IL CONTESTO NORMATIVO ITALIANO.

1. Breve premessa.....	357
2. Legge sulla cybersicurezza nazionale 133/2019.	357
3. Il decreto-legge 82/2021.	358
4. Agenzia per la cybersicurezza nazionale (ACN)	360
5. Strategia nazionale di cybersicurezza 2022 – 2026.....	361
6. La legge italiana sulla <i>cybersecurity</i>	362
7. Il recepimento della direttiva NIS 2.	364
8. Cybersicurezza e PNRR (Piano nazionale ripresa e resilienza)	365
SCHEDA DI SINTESI	366
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	366
LINEE GUIDA	366
MAPPA CONCETTUALE	367

CAPITOLO 25 L'AGENZIA PER LA CYBERSICUREZZA NAZIONALE

1. L'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale	368
--	-----

2.	Competenze e Funzioni dell'ACN	370
2.1.	Gli obblighi di notifica a carico delle Pubbliche amministrazioni	374
2.2.	Il Centro nazionale di crittografia.....	375
3.	La Strategia nazionale di cybersicurezza.....	375
3.1.	I rischi	375
3.1.1.	Il <i>ransomware</i>	376
3.1.2.	La <i>cyber gang</i>	376
3.2.	Le sfide	376
3.3.	Gli Obiettivi	378

SCHEDA DI SINTESI	379
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	381
LINEE GUIDA	381
MAPPA CONCETTUALE	382

CAPITOLO 26 IL CLOUD COMPUTING

1.	Il <i>cloud</i>	383
1.1.	Le tipologie di <i>cloud</i> : classificazioni e funzioni	385
1.2.	Il ruolo del <i>Data Center</i>	385
2.	Il <i>cloud computing</i> nel quadro normativo europeo ed italiano	386
3.	I soggetti del <i>cloud computing</i>	387
4.	Il modo di funzionamento	388
5.	I modelli di servizi e di distribuzione di <i>cloud computing</i>	389
5.1.	(Segue) In base alla tipologia di infrastruttura: private cloud, community cloud, public cloud, hybrid cloud	389
5.2.	(Segue) In base alle modalità di erogazione: SaaS, IaaS, PaaS	391
5.3.	(Segue) In base alla gestione dell'infrastruttura e alla localizzazione dei dati: <i>Data Shard</i> , <i>Data Localization</i> , <i>Data Trust</i>	394
6.	I vantaggi	396
7.	Le criticità.....	397

SCHEDA DI SINTESI	397
LE DOMANDE PIÙ FREQUENTI	399
MAPPA CONCETTUALE	400

Indice Analitico	401
------------------------	-----