

## INDICE

<i>Introduzione</i> di ANTONIO FELICE URICCHIO . . . . .	IX
<i>L'esperienza del PONREC PRISMA; "Piattaforme Cloud Interoperabili per SMArt-government"</i> di ROBERTO BELLOTTI . . . . .	XIII

### CAPITOLO I

#### CLOUD COMPUTING: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

di *Laura Tafaro*

1.1. <i>Il cloud computing</i> nella prospettiva del giurista. . . . .	1
1.2. I beni digitali nel <i>cloud computing</i> . . . . .	7
1.3. <i>Cloud computing</i> , beni giuridici e categorie dominicali. . . . .	13
1.4. Il <i>quid novi</i> del contratto di <i>cloud computing</i> . . . . .	19
1.5. Funzione del contratto e disciplina applicabile . . . . .	24
1.6. Note conclusive . . . . .	31

### CAPITOLO II

#### LA COMUNICAZIONE ELETTRONICA ED IL DIRITTO ALL'INFORMAZIONE. DATA PROTECTION NEL CLOUD E NELLA GESTIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SANITARI

di *Loredana Napolitano*

2.1. La comunicazione elettronica: riflessioni giuridiche sulle insidie delle "nuvole" . . . . .	37
2.2. Il diritto all'informazione e le asimmetrie informative nei contratti dell'era digitale . . . . .	43
2.3. I nuovi strumenti giuridici nella sanità elettronica . . . . .	50
2.4. Protezione e tutela nel trattamento dei dati nell'architettura <i>cloud</i> . . . . .	54
2.5. <i>L'E-Health</i> e le sue maggiori applicazioni: Fascicolo Sanitario Elettronico, <i>medical record</i> e referto <i>on line</i> . . . . .	61

### CAPITOLO III

#### CLOUD COMPUTING TRA DIRITTO ITALIANO ED INTERNAZIONALE

di *Nadina Foggetti*

3.1. Quadro giuridico a livello internazionale ed europeo nella disciplina del <i>cloud computing</i> . . . . .	71
---	----

3.2.	La qualificazione del contratto di <i>cloud computing</i> sulla base del diritto internazionale privato. . . . .	77
3.3.	Profili relativi alla legge applicabile e competenza giurisdizionale nel <i>cloud computing</i> . . . . .	84
3.4.	ADR e <i>cloud computing</i> . . . . .	90
3.5.	“Acceptable Use Policy” per l’utilizzo delle risorse di <i>cloud computing</i> e <i>cloud storage</i> per gli utenti scientifici . . . . .	93

## CAPITOLO IV

## CYBER CRIMES E CLOUD COMPUTING

di Nadina Foggetti

4.1.	Il quadro giuridico di riferimento. . . . .	99
4.1.1.	Le fonti nel diritto internazionale . . . . .	105
4.1.2.	Strumenti normativi sviluppati nell’ambito del Consiglio d’Europa. . . . .	108
4.1.3.	Nel diritto dell’Unione europea. . . . .	114
4.2.	Competenza giurisdizionale in materia di <i>cyber crime</i> aventi ad oggetto <i>cloud service</i> . . . . .	116
4.3.	La responsabilità del <i>cloud provider</i> per <i>cyber crime</i> commessi mediante piattaforma <i>cloud</i> . . . . .	127

## CAPITOLO V

## LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI COMPLIANCE

di Piergiuseppe Lapecorella e Maritza De Bartolo

5.1.	Il quadro giuridico di riferimento. . . . .	133
5.2.	La <i>compliance</i> normativa nelle specifiche aree della sanità sul <i>cloud computing</i> . . . . .	136
5.3.	<i>Compliance</i> nel quadro della CCE . . . . .	137
5.4.	Misure da adottare in caso di utilizzo di dati sanitari mediante tecnologia <i>cloud</i> . . . . .	141

## CAPITOLO VI

APPLICAZIONI PRATICHE DI CLOUD COMPUTING  
QUALI IL RECOVERY DATA PROTECTION ED IL SAAS

di Luigi Concordia

6.1.	Nuvole e fumo. . . . .	147
6.2.	Il <i>cloud computing</i> e l’economia del <i>cloud</i> . . . . .	149
6.3.	L’impatto macroeconomico . . . . .	153
6.4.	<i>Cloud computing</i> per tutti? . . . . .	156
6.5.	Il <i>cloud</i> nella Pubblica Amministrazione . . . . .	161
6.6.	L’utilizzo del <i>cloud computing</i> nell’ambito della sanità pubblica . . . . .	163

CAPITOLO VII  
 CLOUD COMPUTING E SICUREZZA:  
 SOLUZIONI NEL DATA CENTER RECAS-BARI  
 di *Giorgio Pietro Maggi*

7.1.	Piattaforma <i>cloud</i> IaaS (Infrastructure as a Service) . . . . .	165
7.2.	Servizi <i>cloud</i> di base . . . . .	167
7.3.	Servizi IaaS avanzati . . . . .	169
7.4.	Servizi di tipo <i>Platform as a Service (PaaS)</i> . . . . .	170
7.5.	Servizi di tipo <i>Software as a Service (SaaS)</i> . . . . .	171
7.6.	Casi d'uso . . . . .	172
7.7.	Aspetti di <i>compliance</i> in materia di sicurezza in ambiente <i>cloud</i> . . . . .	174
7.8.	Obblighi di sicurezza . . . . .	174
7.9.	La sicurezza nell'infrastruttura Cloud@ReCaS-Bari. . . . .	177
7.10.	Conclusioni . . . . .	183

APPENDICE

A.	Contratto per l'uso della Piattaforma Cloud PRISMA.. . . . .	187
B.	<i>Acceptable Use policy</i> . . . . .	196
C.	Regole di sicurezza. . . . .	199
D.	Convenzione per l'uso delle risorse. . . . .	202