

## INDICE SOMMARIO

<i>Introduzione</i> . . . . .	XIII
<i>Premessa</i> . . . . .	XV
<i>Abstract</i> . . . . .	XXIII

### Capitolo I

#### DOMOTICA E DIRITTO

LE FONTI . . . . .	1
1. La domotica: un primo inquadramento giuridico. . . . .	6
2. Il contesto dell' <i>Internet of Things</i> . . . . .	9
2.1. Dall' <i>Internet of Things</i> all' <i>Internet of Everything</i> . . . . .	16
3. Il ruolo svolto dal <i>Cloud Computing</i> . . . . .	18
4. Dai dati personali ai <i>Big Data</i> . Cenni al Reg. UE 2018/1807 . . . . .	23
5. L'impiego dell'Intelligenza Artificiale . . . . .	26
5.1. Intelligenza Artificiale e domotica . . . . .	29
6. Specifici vantaggi e rischi dell' <i>home automation</i> . . . . .	30
7. I problemi giuridici della <i>smart home</i> . . . . .	33
8. Un tentativo ricostruttivo fra complessità e incertezze. . . . .	36

### Capitolo II

#### DOMOTICA E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

LE FONTI . . . . .	41
1. I dati personali nell'ambiente domestico. . . . .	47
2. La particolarità del luogo-casa: verso un ritorno alla riservatezza? . . . . .	49
2.1. La "proprietarizzazione" dei dati personali . . . . .	54
2.2. Dalle teorie proprietarie alla circolazione dei dati alla luce della Direttiva 770/2019: prime considerazioni. . . . .	58
3. Il GDPR e i suoi limiti applicativi. I principi. . . . .	62
3.1. La marginalizzazione del consenso e l'opacità dei trattamenti . . . . .	65
3.2. Trattamenti automatizzati e rischi di <i>bias</i> . . . . .	69
3.3. Dispositivi <i>smart</i> e raccolta di dati dei minori . . . . .	72
3.4. <i>Device</i> domotici e raccolta di dati biometrici . . . . .	74
3.5. La "confusione" fra i soggetti del trattamento. . . . .	79
3.6. Le difficoltà legate all'esercizio dei diritti dell'interessato . . . . .	82
4. Una possibile soluzione: verso la necessaria concretizzazione della <i>privacy by design</i> . . . . .	85

5.	La nuova disciplina in corso di definizione: il Regolamento <i>e-privacy</i> . . .	90
5.1.	Regolamento <i>e-privacy</i> e <i>device</i> domotici . . . . .	91

### Capitolo III DOMOTICA E CONTRATTO

LE FONTI . . . . .	97
--------------------	----

#### Sezione I.

##### IL CONSUMATORE DEL PRODOTTO DOMOTICO

1.	La rilevanza del profilo contrattuale nella società tecnologica (e nella domotica) . . . . .	103
2.	L'ardua qualificazione del prodotto domotico alla luce delle più recenti direttive europee . . . . .	104
2.1.	La Direttiva 2161/2019: verso un <i>New Deal for Consumers</i> della società digitale . . . . .	108
3.	L'illustrazione del campo di indagine. Il caso paradigmatico degli <i>smart home speaker</i> . . . . .	110
4.	Il ruolo del consenso fra trattamento dei dati personali e conclusione del contratto . . . . .	113
5.	Un risvolto più generale. La commercializzazione dei dati personali fra autonomia privata e diritti fondamentali. . . . .	117
6.	Asimmetria informativa e rischi di perdita del controllo sui dati. . . . .	126
7.	La presenza di un consumatore: interferenze fra <i>data protection</i> e <i>consumer protection</i> . . . . .	129
8.	La vessatorietà dell'informativa <i>privacy</i> /dichiarazione di consenso . . . . .	132
8.1.	La vessatorietà delle condizioni generali di contratto . . . . .	137
8.2.	I riflessi sul contratto della violazione della <i>data protection</i> in una recente decisione di legittimità. . . . .	140
8.3.	Difformità al GDPR e difetto di conformità del servizio digitale nella Direttiva 770/2019: verso una completa integrazione fra <i>consumer protection</i> e <i>data protection</i> . . . . .	142

#### Sezione II.

##### LA POSIZIONE DI "PARTICOLARI" OCCUPANTI DELLA SMART HOME

1.	Il diritto alla protezione dei dati dei terzi "particolari" . . . . .	146
1.1.	L'inquadramento rispetto alla vicenda contrattuale: terzi "particolari" e obblighi di protezione . . . . .	149

### Capitolo IV DOMOTICA E RESPONSABILITÀ

LE FONTI . . . . .	159	
1.	Gli scenari della responsabilità per danni nell'ambiente domotico. . . . .	166

2.	Il paradigma “anticipatorio” delle <i>self-driving cars</i> e della responsabilità extracontrattuale . . . . .	170
3.	Lo spostamento verso la responsabilità contrattuale . . . . .	174
3.1.	Il malfunzionamento del prodotto domotico. . . . .	176
3.2.	Il malfunzionamento fra inadempimento e vizio, anche alla luce delle ultime pronunce di legittimità . . . . .	177
4.	La responsabilità da prodotto difettoso . . . . .	183
4.1.	Un ulteriore sviluppo: la Risoluzione del Parlamento europeo sul regime di responsabilità civile per l’intelligenza artificiale . . . . .	189
4.2.	L’importanza della sicurezza dei prodotti . . . . .	191
5.	Nuove interferenze con la <i>data protection</i> . . . . .	194
5.1.	Il risarcimento del danno da illecito trattamento: dall’art. 15 codice <i>privacy</i> . . . . .	196
5.2.	... all’art. 82 GDPR . . . . .	198
6.	Il ruolo delle certificazioni, specie per la “GDPR <i>compliance</i> ” . . . . .	202
7.	Il possibile contributo di soluzioni assicurative . . . . .	206

## Capitolo V

### LA DOMOTICA TRA ATTUALITÀ E PROSPETTIVE FUTURE

LE FONTI . . . . .	213	
1.	Qualche considerazione di sintesi, alla fine dell’indagine . . . . .	215
2.	Regole speciali per la <i>smart home</i> ? . . . . .	219
3.	L’opportunità di forme di tutela collettiva . . . . .	221
4.	Scenari di un futuro prossimo: dalla <i>smart home</i> alla <i>smart city</i> . . . . .	225

