

INDICE

INTRODUZIONE

1. La sorveglianza biometrica tramite riconoscimento facciale: peculiarità e pericolosità	11
2. Percorso di analisi	27

CAPITOLO I

RICONOSCIMENTO FACCIALE: TECNOLOGIE E PROBLEMATICHE INNOVATIVE

1. Considerazioni introduttive: i caratteri propri delle TRF	31
2. Come funzionano le TRF	32
3. Riconoscimento facciale e problematiche specifiche	38
3.1. La pretesa di “leggere” le emozioni: IA e algoritmi	38
3.2. Le inferenze dai tratti somatici alle intimità della psiche: <i>big data</i>	45
3.3. Un modo nuovo e incomprensibile di riconoscere i volti: <i>machine learning</i>	51

CAPITOLO II

DIRITTI FONDAMENTALI A RISCHIO

1. Considerazioni introduttive: l’impatto trasversale sui diritti	57
2. Le TRF nel prisma dei diritti della personalità: l’identità personale, tra mondo reale e mondo virtuale	60
3. Il “diritto ad essere lasciato solo” e le sue successive evoluzioni	68
4. La tutela dei dati personali e l’eco dei primi timori	74
5. Effetti diretti e indiretti sull’ <i>habeas corpus</i>	80
6. Anonimato e spazio pubblico	95

7. TRF e le diverse dimensioni dell'eguaglianza: nuove forme di discriminazioni	104
8. (<i>segue</i>) ...e una accentuazione della posizione di svantaggio delle persone bisognose	108

CAPITOLO III

IL TENTATIVO DEL DIRITTO POSITIVO DI REGOLARE LE TRF

1. Considerazioni introduttive: trovare rimedio ad una sostanziale anomia	119
2. La cornice complessiva offerta dalla normativa sul trattamento dei dati personali	122
3. Il "dato biometrico" alla prova delle TRF	136
4. La difficile ricerca di un solido fondamento giuridico per il trattamento dei dati	144
4.1. Un consenso al riconoscimento facciale sempre più inconsapevole	144
4.2. Il riconoscimento facciale in presenza di "interessi pubblici rilevanti"	154
4.3. La necessità di una previsione legislativa e il rispetto del canone di proporzionalità nelle limitazioni ai diritti	158
5. Gli ulteriori principi a protezione dei dati	167
5.1. Limitazione delle finalità e uso secondario delle immagini	167
5.2. La minimizzazione dei dati e la ricerca della giusta misura	172
5.3. Conservazione delle immagini e problematiche connesse	176
6. I diritti conseguenti alla sottoposizione a riconoscimento facciale	184
6.1. Il diritto ad essere consapevoli e ricevere informazioni...	184
6.2. (<i>segue</i>) ...quale condizione per esercitare i diritti di autodeterminazione informativa	188
6.3. La difesa contro gli automatismi del riconoscimento facciale	193
6.4. Profilazione e assottigliamento del confine pubblico/privato	201
6.5. La "comprensibilità" delle TRF	209

7. Le “distorsioni” nel riconoscimento facciale (i c.d. <i>bias</i>)	217
8. <i>Law in action</i> : le TRF portate di fronte ad un giudice	229
9. (<i>segue</i>) ...e alcuni spunti sull’esperienza italiana: il caso S.A.R.I.	240

CAPITOLO IV

TRF E NUOVE FRONTIERE DI SVILUPPO: I SISTEMI DI INFORMAZIONE EUROPEI

1. Considerazioni introduttive: fronteggiare gli effetti del c.d. <i>function creep</i>	247
2. Il Sistema d’informazione Schengen (SIS)	251
3. Il Sistema <i>European dactylographic</i> (EURODAC)	257
4. Il Sistema di informazione visti (VIS)	260
5. Il Sistema di ingressi/uscite (EES)	265
6. I c.d. regolamenti “interoperabilità”: verso una sempre maggiore integrazione dei dati ...	269
7. (<i>segue</i>) ... e una maggiore integrazione delle criticità	275

CAPITOLO V

LA REGOLAZIONE GIURIDICA DELLE TRF: NUOVE FORME E APPROCCI

1. Considerazioni introduttive: il rischio di una “ <i>disruption</i> ” delle regole giuridiche	287
2. La <i>risk-regulation</i> delle TRF: la rilevanza complessiva del principio di precauzione	291
3. La <i>self-regulation</i> delle TRF: virtù e vizi dei principi etici	301
4. La <i>co-regulation</i> delle TRF: standard tecnici, codici di condotta e oltre	307
5. La valenza regolativa del <i>design</i> delle TRF	317
6. La maggior flessibilità normativa richiesta dalle TRF	327
6.1. Regolare le TRF tramite sperimentazioni normative	327
6.2. TRF e <i>soft-regulation</i>	332

7. Spunti sul ruolo delle norme giuridiche nella regolazione delle TRF	336
<i>Note conclusive</i>	349
<i>Bibliografia</i>	355