

INDICE

Alfonso Pecoraro Scanio	
Prefazionep.	11
Elena Stoppioni	
Prefazione»	15
Marco Letizi	
Introduzione»	17
Marco Letizi, Giuseppe Molinaro, Alessandro Peruzzi	
Capitolo I - Action Plan della Commissione europea dell'11 marzo 2020. Gestione dei rifiuti e <i>circular economy</i>. Una prospettiva credibile?	
1.1 Introduzione.....»	25
1.2 La centralità del concetto di responsabilità estesa del produttore del rifiuto nella <i>circular economy</i>»	30
1.2.1 Circolarità e gestione di imballaggi/rifiuti di imballaggi.....»	31
1.2.2 Responsabilità estesa del produttore per il settore del tessile e dei rifiuti tessili.....»	33
1.2.3 Responsabilità estesa del produttore del rifiuto e flusso di informazioni.....»	36
1.3 <i>Circular economy</i> e gestione dei rifiuti speciali, prodotti sostenibili e rifiuti “duri a morire”.....»	39
1.4 I limiti della normativa nazionale in tema di classificazione dei rifiuti.....»	43
1.5 L'applicazione della valutazione del ciclo di vita alla politica unionale della gestione dei rifiuti.....»	46
1.6 Elementi di criticità per l'implementazione dell'economia circolare nel sistema di gestione dei rifiuti.....»	63
Marco Letizi	
Capitolo II - I rifiuti di plastica nella <i>circular economy</i>	
2.1 La strategia europea di contrasto all'inquinamento marino da plastica.....»	79
2.2 Analisi dell'efficienza del sistema di gestione dei rifiuti di plastica nei Paesi europei.....»	88

Marco Letizi, Luigi Rusconi

Capitolo III - La reportistica di sostenibilità

3.1	Introduzione.....»	99
3.2	Dal bilancio sociale al bilancio di sostenibilità integrato.....»	101
3.2.1	Bilancio Sociale»	103
3.2.2	Bilancio di Sostenibilità»	104
3.2.3	Bilancio di Sostenibilità Integrato»	106
3.3	I principali <i>framework</i> e gli <i>standard</i> di reportistica, gli enti di statuizione e gli sviluppi in corso»	107
3.3.1	Global Reporting Initiative (GRI).....»	109
3.3.2	World Economic Forum International Business Council (WEF IBC).....»	113
3.3.3	UN Global Compact - Communication on Progress (CoP).....»	114
3.3.4	Sustainability Accounting Standard Board (SASB).....»	117
3.3.5	International Integrated Reporting Council (IIRC).....»	120
3.3.6	Task Force on Climate-Related Financial Disclosure (TCFD).....»	121
3.3.7	Carbon Disclosure Project (CDP).....»	122
3.3.8	International Sustainability Standard Board (ISSB).....»	123
3.4	La dichiarazione di carattere non finanziario e la nuova proposta di direttiva europea sugli <i>standard</i> di reportistica in materia di sostenibilità»	125
3.5	Il Regolamento Europeo sulla Tassonomia»	133
3.6	Le tematiche di <i>assurance</i> : le implicazioni derivanti dalla prevista collocazione degli aspetti di sostenibilità nell'ambito della relazione di gestione anziché in un documento separato»	135
3.7	Conclusioni.....»	135

Lorena Nappa, Alessandro Peruzzi

Capitolo IV - Il Caso Gesteco. Il concetto di sostenibilità per il Gruppo Luci. Le iniziative di Gesteco S.p.A. per rendere circolare la filiera degli inerti e dei rifiuti in discarica

4.1	Il Gruppo Luci: storia»	137
4.2	Dalla tradizione all'innovazione»	137
4.3	Gesteco S.p.A. <i>Overview</i> dell'azienda»	138
4.4	<i>Vision</i> e <i>mission</i> aziendale»	140
4.5	Progetto <i>Beeability</i>»	140
4.6	La sinergia con Enel X»	142
4.6.1	Il Circular Economy Boosting Program»	142

INDICE

4.6.2	Il Circular Economy Client Report	»	143
4.7	Applicazione della circolarità.....	»	144
4.8	La responsabilità sociale.....	»	146
4.8.1	Il ruolo del Gruppo Luci verso la <i>Corporate Social Responsibility</i>	»	146
4.9	Ambiente	»	150
4.10	Il ruolo dell'innovazione per Gesteco	»	154
4.11	<i>Sustainability Supply Chain Management</i>	»	155
4.12	<i>Customer Relationship Management</i>	»	156
4.13	<i>Governance</i>	»	157
4.14	Attività interne.....	»	157
4.15	Condivisione	»	158
4.16	Il futuro del Gruppo Luci.....	»	159

Giuseppe Molinaro, Alessandro Peruzzi

Capitolo V - Il caso B. Energy S.p.A.: innovazione e sostenibilità ambientale nel cuore del Mezzogiorno

5.1	Introduzione.....	»	163
5.2	Storia della società.....	»	163
5.3	La strategia aziendale	»	164
5.4	Le attività della società	»	165
5.5	Innovazione e sostenibilità ambientale	»	166
5.6	La registrazione EMAS.....	»	166
5.7	Il percorso di ecosostenibilità e circolarità: l'impianto di San Vitaliano	»	168
5.8	Le tecnologie di trattamento	»	168
5.9	La responsabilità sociale: formazione, cultura e comunicazione esterna	»	170

Lorena Nappa, Giuseppe Molinaro

Capitolo VI - L'esperienza di Over: da *spin-off* a S.p.A. per lo sviluppo della sostenibilità

6.1	Introduzione.....	»	173
6.2	Over: <i>mission</i> e <i>vision</i>	»	175
6.3	Essere sostenibili in Over	»	175
6.4	Over nella <i>circular economy</i> : unire economia circolare, tecnologia e salvaguardia dell'ambiente	»	182

Giulio Cardamone, Marco Letizi

Capitolo VII - L'importanza della collaborazione nella gestione dei rifiuti tessili. Prospettive di simbiosi industriale nei distretti tessili italiani di Prato e Biella e tecnologie abilitanti. I casi di eccellenza di ABF International S.r.l., Com.istra S.p.A., Marchi e Fildi S.p.A. e Sfilacciatura Negro S.r.l.

7.1	La strategia dell'Unione Europea per i tessili	185
7.2	Le criticità nel sistema di gestione dei rifiuti tessili	192
7.3	Un nuovo ecosistema di <i>stakeholder</i> per il mondo del tessile.....	194
	7.3.1 Il ruolo attivo del consumatore	195
	7.3.2 Il ruolo protagonista delle imprese del riciclo	197
	7.3.3 Il ruolo trainante degli enti normativi.....	198
7.4	Le tecnologie abilitanti per la raccolta dei dati	199
7.5	Economia Circolare nel distretto di Prato: dal cenciatoio all'Hub di riciclo tessile.....	202
	7.5.1 Raccolta e cernita: il caso ABF International S.r.l.	206
	7.5.2 Sfilacciatura a umido: il caso Com.istra S.p.A.	208
7.6	Economia Circolare nel distretto di Biella	209
	7.6.1 L'importanza della tecnologia per la raccolta dati: il caso Marchi e Fildi S.p.A.	212
	7.6.2 Sfilacciatura a secco: il caso di Sfilacciatura Negro S.r.l.....	213
7.7	L'analisi dei casi di studio	214
7.8	Il ruolo della cooperazione distrettuale nei processi di riciclo: la simbiosi industriale.....	217
	7.8.1 La simbiosi industriale nei distretti di Prato e Biella. Le associazioni virtuose CORERTEX, ASTRI e MAGNOLAB	221
	7.8.2 I registri distribuiti per gli ecosistemi d'impresa e le supply chain.....	224
	7.8.3 Sustainability Supply Chain Management: la sostenibilità nel settore della moda certificata attraverso la tecnologia blockchain.....	225
7.9	Conclusioni.....	228

Marco Letizi

Conclusioni	231
--------------------------	-----

Bibliografia, documenti ufficiali e sitografia	241
---	-----

Autori	253
---------------------	-----

Ringraziamenti	256
-----------------------------	-----