

Premessa	
Parte 1 L'Italia del riciclo 2014	13
1 L'Italia del riciclo 2014	14
Parte 2 Le imprese italiane della gestione dei rifiuti a confronto con le nuove politiche comunitarie e gli strumenti finanziari in materia ambientale	19
2 Le imprese italiane della gestione dei rifiuti a confronto con le nuove politiche comunitarie e gli strumenti finanziari in materia ambientale	20
2.1 Il 7° programma generale di azione ambientale	20
2.2 La strategia sull'economia circolare	25
2.2.1 Gli strumenti finanziari disponibili	28
2.3 La gestione dei rifiuti in Italia	36
2.4 I gestori di rifiuti "core business"	38
2.4.1 Imprese core business e attività di recupero	40
2.4.2 Imprese core business e attività di smaltimento	42
2.5 I gestori di rifiuti "non-core business"	44
2.5.1 Imprese non-core business e attività di recupero	46
2.5.2 Imprese non-core business e attività di smaltimento	46
2.6 I trasportatori di rifiuti	47
2.7 Dati economico-finanziari sui gestori core business	49
Parte 3 Approfondimenti settoriali dedicati alle singole filiere del riciclo e recupero	55
3 Carta	56
3.1 Valutazione del contesto di mercato internazionale	56
3.1.1 L'andamento del mercato	56
3.2 Andamento del settore a livello nazionale	58
3.2.1 La filiera del recupero degli imballaggi in carta	58
3.2.2 L'immesso al consumo	58
3.2.3 La raccolta	60
3.2.4 La qualità della raccolta	61
3.2.5 Il riciclo	62
3.2.6 La filiera del riciclo	63
3.2.7 Il recupero	64
3.2.8 Import/export	64
3.3 Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	66
3.3.1 Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	66
3.3.2 Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	66
3.3.3 Obiettivi di recupero energetico per il triennio 2014-2016	67
3.3.4 I trend in atto nel 2014	67
3.3.5 Criticità che frenano lo sviluppo del settore e proposte sulle innovazioni da promuovere	67
3.3.6 Il ruolo della filiera cartaria nella Green Economy	69
4 Vetro	70
4.1 Andamento del settore a livello nazionale	70
4.1.1 La filiera del recupero degli imballaggi in vetro	70
4.1.2 L'immesso al consumo degli imballaggi in vetro	71
4.1.3 La raccolta degli imballaggi in vetro	71
4.1.4 Il riciclo	73

4.2	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	76
4.2.1	Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	76
4.2.2	Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	76
4.2.3	Miglioramento della qualità del vetro raccolto e percorsi alternativi di riciclo	76
4.2.4	Percorsi alternativi di riciclo	77
5	Plastica	79
5.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	79
5.2	Andamento del settore a livello nazionale	81
5.2.1	La filiera del recupero degli imballaggi in plastica	81
5.2.2	L'immesso al consumo di imballaggi in plastica	82
5.2.3	La raccolta	84
5.2.4	Il riciclo dei rifiuti di imballaggio in plastica	85
5.2.5	Il mercato: le aste COREPLA	87
5.2.6	Il recupero dei rifiuti di imballaggio	88
5.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	90
5.3.1	Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	90
5.3.2	Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	90
5.3.3	Obiettivi di recupero energetico dei rifiuti di imballaggio in plastica per il triennio 2014-2016	90
5.3.4	Potenzialità di sviluppo del settore	90
6	Gomma e pneumatici fuori uso	92
6.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	92
6.1.1	La gestione degli PFU nei Paesi europei	92
6.1.2	La gestione degli PFU nel mondo	92
6.2	Andamento del settore a livello nazionale	93
6.2.1	Immesso al consumo	93
6.2.2	Gestione degli PFU	93
6.2.3	Riciclo e recupero energetico degli PFU	94
6.2.4	Mercati di impiego delle materie riciclate	95
6.2.5	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	95
7	Legno	97
7.1	Andamento del settore a livello nazionale	97
7.1.1	La filiera del recupero del legno	97
7.1.2	L'immesso al consumo	97
7.1.3	La raccolta	98
7.1.4	Il riciclo	103
7.1.5	Riciclo meccanico - agglomerati lignei	104
7.1.6	La rigenerazione dei pallet di legno usati	105
7.1.7	Il recupero	107
7.2	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	108
7.2.1	Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	108
7.2.2	Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	108
7.2.3	Obiettivi di recupero energetico per il triennio 2014-2016	109
7.2.4	Trend in atto nel 2014	109
8	Materiali non ferrosi e imballaggi di alluminio	110
8.1	Andamento del settore a livello nazionale	110
8.1.1	La filiera del recupero dell'alluminio da imballaggio	110
8.1.2	L'immesso al consumo degli imballaggi in alluminio	111
8.1.3	La raccolta dei rifiuti di imballaggio in alluminio	112
8.1.4	Il riciclo	113
8.1.5	Il recupero	117
8.1.6	Il mercato	118

8.1.7	Import/export	119
8.2	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	120
8.2.1	Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	120
8.2.2	Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	120
8.2.3	Obiettivi di recupero energetico per il triennio 2014-2016	120
9	Materiali ferrosi e imballaggi di acciaio	121
9.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	121
9.1.1	L'immesso a consumo	121
9.1.2	Il mercato internazionale	122
9.2	Andamento del settore a livello nazionale	123
9.2.1	La filiera del recupero dell'acciaio	123
9.2.2	L'immesso al consumo	124
9.2.3	La raccolta dei rifiuti di imballaggio	127
9.2.4	Il riciclo dei rifiuti di imballaggio	130
9.2.5	Il recupero	132
9.2.6	Il mercato dei rottami d'acciaio	133
9.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	134
9.3.1	Obiettivi sull'immesso al consumo per il triennio 2014-2016	134
9.3.2	Obiettivi di riciclo per il triennio 2014-2016	134
10	RAEE	135
10.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	135
10.2	Andamento del settore a livello nazionale	136
10.2.1	Missioni e compiti del sistema RAEE	136
10.2.2	I Sistemi collettivi	136
10.2.3	L'immesso al consumo	136
10.2.4	La raccolta dei RAEE domestici	137
10.2.5	Il recupero	145
10.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	147
10.3.1	La normativa europea	147
10.3.2	Normativa nazionale	148
10.3.3	La normativa vigente e i decreti attuativi	150
10.3.4	Obiettivi e aree d'intervento	151
11	Pile e accumulatori	153
11.1	Valutazione del contesto internazionale ed europeo del settore	153
11.1.1	Il mercato internazionale	153
11.1.2	La raccolta e il riciclo dei rifiuti di pile e accumulatori in Europa	154
11.1.3	La normativa europea	154
11.2	Andamento del settore a livello nazionale	155
11.2.1	Il Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori	156
11.2.2	Accordo di Programma ANCI-CDCNPA	156
11.2.3	I quantitativi raccolti	157
12	Oli minerali usati	158
12.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	158
12.2	Andamento del settore a livello nazionale	158
12.2.1	L'immesso al consumo	158
12.2.2	La raccolta	159
12.2.3	Qualità dell'olio usato raccolto	161
12.2.4	Il recupero	161
12.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	163
12.3.1	Miglioramento della raccolta	163
12.3.2	La normativa europea	163
12.3.3	La normativa nazionale	164

12.3.4	Il modello organizzativo	165
13	Oli e grassi vegetali e animali esausti	167
13.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	167
13.2	Andamento del settore a livello nazionale	167
13.2.1	La filiera del riciclo	168
13.2.2	Import/export	168
13.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	169
14	Frazione organica e fanghi	170
14.1	Valutazione del contesto di mercato internazionale	170
14.2	Andamento del settore a livello nazionale	170
14.2.1	La crescita della raccolta differenziata di scarto organico in Italia	170
14.2.2	Il recupero delle frazioni organiche in Italia	171
14.2.3	La crescita del settore impiantistico di compostaggio e digestione anaerobica	172
14.2.4	La produzione di compost	174
14.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	175
15	Rifiuti inerti da costruzione e demolizione	176
15.1	La produzione internazionale di rifiuti da costruzioni e demolizioni	176
15.1.1	La produzione nazionale di rifiuti speciali provenienti dal settore delle costruzioni e demolizioni	178
15.2	La gestione dei rifiuti speciali provenienti dal settore delle costruzioni e demolizioni	178
15.3	Utilizzi dei prodotti recuperati	183
15.3.1	Il target di recupero dei rifiuti inerti imposto dalla Direttiva 98/2008/CE	183
15.4	Problematiche del settore	185
16	Tessile	186
16.1	Andamento del settore a livello nazionale	186
16.2	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	187
17	Veicoli fuori uso	189
17.1	Valutazione del contesto di mercato europeo	189
17.2	Andamento del settore a livello nazionale	190
17.3	Problematiche e potenzialità di sviluppo del settore	192
17.3.1	La radiazione per esportazione	192
17.3.2	Analisi dei dati MUD	193
	Segnalazioni Segnalazione di casi di buone pratiche e di buone tecnologie di riciclo già applicate con risultati economici e ambientali, nei principali settori del riciclo, al fine di una loro promozione e diffusione, aggiornata al 2014	195