

# Dichiarazione ambientale

## 2019

Dati 2018





# Dichiarazione ambientale

## 2019

Dati 2018



**EMAS**

INFORMAZIONE CONVALIDATA  
N. Registro I-000574

Il presente documento, integra la Dichiarazione Ambientale 2018 di Comieco (riferita all'anno 2017) con i dati e le informazioni relative all'anno 2018. Tramite questo aggiornamento, il Consorzio rende disponibile al pubblico le informazioni relative:

- all'organizzazione del proprio sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza;
- alle prestazioni ambientali associate alle attività svolte.

La presente Dichiarazione Ambientale è stata preparata da Davide Migliavacca (Responsabile del Sistema di Gestione Integrato) sulla base del Programma Specifico di Prevenzione e Rapporto di Sostenibilità Comieco 2018. Il presente documento è stato approvato da Carlo Montalbetti (Direttore Generale).

La Dichiarazione Ambientale è oggetto di validazione da parte di un soggetto terzo indipendente (il verificatore ambientale) a garanzia della veridicità delle informazioni contenute. La Dichiarazione Ambientale di Comieco è stata validata ai sensi dei Reg. CE 1221/09, Reg. UE 1505/17 e Reg. UE 2026/18, da parte del verificatore ambientale accreditato:

**Certiquality S.r.l.**  
**(N. di accreditamento EMAS IT-V-0001).**

**in data: 18.06.2019**

L'aggiornamento della presente Dichiarazione Ambientale, previsto con cadenza annuale, sarà realizzato indicativamente in giugno 2020.

L'emissione della nuova Dichiarazione Ambientale, prevista come da Reg. CE 1221/09, Reg. UE 1505/17 e Reg. UE 2026/18 ogni tre anni, sarà effettuata indicativamente in giugno 2021.

Il riferimento per ricevere informazioni riguardanti il sistema di gestione ambientale di Comieco è:

**Graphic Layout**  
**XxYstudio**

**Davide Migliavacca**

Responsabile Audit, Controlli e Certificazione  
COMIECO - Via Pompeo Litta 5 - 20122 Milano  
tel. +39 02 550241 - fax. +39 02 55024249  
certificazione@comieco.org

<b>11</b>	<b>1</b>	<b>Premessa</b>
<b>17</b>	<b>3</b>	<b>Il consorzio Comieco</b>
	3.1	Premessa
	3.2	Attività di comieco
	3.4	Organizzazione e governance
<b>14</b>	<b>4</b>	<b>Il sistema di gestione ambientale</b>
	4.1	Politica ambientale e per la qualità
<b>28</b>	<b>5</b>	<b>Le iniziative del consorzio di rilevanza ambientale</b>
	5.1	Comunicazione
	5.2	Prevenzione
	5.3	Istruzione e formazione
<b>43</b>	<b>6</b>	<b>Gli aspetti ambientali</b>
	6.4	Aspetti ambientali diretti
	6.5	Aspetti ambientali indiretti
<b>53</b>	<b>7</b>	<b>Gli obiettivi, i programmi e i traguardi</b>
	7.1	Obiettivi per il periodo 2019-2023
	7.2	Raggiungimento degli obiettivi per il periodo 2016-2018
	7.3	Obiettivi e piano delle attività 2018
	7.4	Obiettivi e piano delle attività 2019
<b>53</b>	<b>8</b>	<b>La normativa ed altri documenti di riferimento</b>
	8.2	Statuto, regolamento e codice di autodisciplina
	8.3	Elenco delle prescrizioni legali di principale interesse per comieco
	8.4	Elenco delle prescrizioni di altro tipo

# 1 Premessa

Il presente documento integra la Dichiarazione Ambientale Comieco 2018 (riferita all'anno 2017) con i dati e le informazioni relative all'anno 2018. Per facilitare il confronto con la Dichiarazione Ambientale precedente, in questo documento è stata mantenuta la stessa precedente numerazione dei capitoli, dei grafici e delle tabelle. L'assenza di alcuni capitoli implica che per tali sezioni non risultino presenti aggiornamenti.

Alcuni dei testi riportati nel presente aggiornamento sono presi integralmente dall'ultimo Programma Specifico di Prevenzione di Comieco del 31/05/2019, predisposto ai sensi del D.lgs. 152, art.223, comma 6.

**3**

# **Il consorzio Comieco**

## 3.1 Premessa

### 3.1.1 Quadro normativo di riferimento

Il quadro normativo di riferimento è costituito dal D.lgs. 152/2006 (c.d. Testo Unico Ambientale, TUA), ed in particolare dal Titolo II, Parte IV, relativo alla disciplina degli imballaggi (artt. 217 – 226).

Il 4 luglio 2018 sono entrate in vigore quattro direttive del c.d. "pacchetto economia circolare". Le direttive modificano sei direttive riguardanti:

- rifiuti (direttiva 851/2018 che modifica la direttiva 2008/98);
- imballaggi (direttiva 852/2018 che modifica la direttiva 94/62);
- discariche (direttiva 2018/850 che modifica la direttiva 1999/31)
- rifiuti elettrici ed elettronici, veicoli fuori uso e pile (direttiva 2018/849 che modifica le direttive 2012/19, 2000/53 e 2006/66).

Le quattro direttive dovranno essere recepite dagli Stati membri entro il 5 luglio 2020.

Per i rifiuti di imballaggio viene fissato l'obiettivo generale del 65% di riciclo al 2025 e del 70% al 2030.

Per ogni materiale sono stati definiti specifici target. Con riferimento alla carta e cartone, i target fissati sono i seguenti: 75% al 2025, 85% al 2030.

Per i rifiuti urbani viene fissato l'obiettivo del 55% di riciclo al 2025, del 60% al 2030 e del 65% nel 2035.

Gli ambiziosi target di riciclo previsti per i rifiuti urbani rendono opportuna una riflessione sulla transizione verso sistemi di responsabilità non più limitati ai soli imballaggi ma a tutte le frazioni valorizzabili dei rifiuti urbani, quindi sistemi di responsabilità per materiali. Nel caso della carta e del cartone, Comieco, sin dall'avvio delle convenzioni d'intesa con Anci, si è reso volontariamente, disponibile a ritirare anche la parte della raccolta non costituita dagli imballaggi (riviste, giornali, etc.). Si tratta delle così dette "frazioni merceologiche similari" (f.m.s.), che sono presenti nel rifiuto cellulosico proveniente dalle utenze domestiche.

## 3.2 Attività di Comieco

Le attività svolte dal Consorzio sono invariate rispetto a quelle descritte nella Dichiarazione Ambientale 2016.

Tab. 1

### Riferimenti Comieco

#### COMIECO - Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica

Sede Comieco:	Via Pompeo Litta, 5 – Milano Tel. 02 55024.1 – Fax. 02 54050240
Uffici Comieco:	Via Tomacelli, 132 – Roma Tel. 06 681030.1 – Fax. 06 681030230
Superficie complessiva occupata:	555 m <sup>2</sup> per la sede di Milano, interamente dedicata ad uffici 180 m <sup>2</sup> per la sede di Roma, interamente dedicata ad uffici
Indirizzo e-mail:	info@comieco.org
Sito internet:	www.comieco.org
Numero di dipendenti:	43 (33 presso la sede di Milano, 10 presso l'ufficio di Roma – agg. 31.12.2018)
Codice NACE:	94.11
Riferimento per la presente Dichiarazione:	Davide Migliavacca – Responsabile Audit, Controlli e Certificazione Tel. 02 55024216 – Fax 02 54050249 – e-mail: certificazione@comieco.org

I Consorziati al 31 dicembre 2018 sono 3.253.

In particolare:

- 138 produttori e importatori di materie prime,
- 2.941 trasformatori e importatori di imballaggi vuoti
- 169 recuperatori (piattaforme di lavorazione macero)
- 5 termovalorizzatori e compostatori

A questi si aggiungono i soci simpatizzanti, tra cui le principali associazioni di categoria interessate, in altre parole Assocarta, Assografici, Unionmaceri, Federmacero e CIC-Consortio Italiano Compostatori a cui si aggiungono 2 imprese per un totale di 7 soggetti.

### 3.2.1 Le convenzioni

Nel 2018 le convenzioni attive sono state 914 contro le 916 dell'anno precedente; i comuni inseriti nell'ambito operativo di convenzioni sono stati 5.506, con una popolazione corrispondente di 49,7 milioni. Rispetto a questi dati di copertura alcune convenzioni hanno riguardato solo una quota della raccolta differenziata effettuata sui territori di riferimento. L'accordo con ANCI prevede infatti la possibilità di sottoscrivere convenzioni per l'avvio a riciclo di quota parte della raccolta o dei soli rifiuti d'imballaggio. In particolare, si registrano 49 convenzioni che prevedono la gestione dei soli imballaggi (cd. "opzione 1").

Nell'ambito delle convenzioni sono state gestite e avviate al riciclo 1,44 milioni di tonnellate di carta e cartone a fronte di una raccolta differenziata urbana complessiva che, nel 2018 sulla base dei dati preliminari, si prevede che raggiunga i 3,4 milioni di tonnellate.

La quota di raccolta differenziata comunale di carta e cartone gestita dal Consorzio rispetto al totale si riduce al 42,4% a conferma del ruolo sussidiario del Consorzio e, parallelamente, si contrae la quantità di imballaggio gestita.

L'importanza della garanzia del riciclo è emersa in tutta la sua rilevanza in un anno come il 2018 caratterizzato da grande tensione nei prezzi a livello internazionale, a seguito delle nuove regole imposte dalla Cina all'import di materie prime da recupero.

Le quantità di imballaggio e frazioni merceologiche similari gestite dal Consorzio tramite le convenzioni (comprensive anche 5.000 t di poliaccoppiati avviati a riciclo attraverso circuiti dedicati) registrano una riduzione di quasi 50.000 t rispetto al 2017 (-4,7%). Questo risultato è l'effetto di una consistente contrazione cui assistiamo al nord Italia dove il gestito scende di quasi 79.000 t (-12,9%) per quasi due terzi costituiti da imballaggi (-52.000 t). Lieve la contrazione al Centro (-1,6%) mentre continua il recupero del Sud, dove, anche a seguito dei numerosi progetti sul territorio, la quota gestita da Comieco cresce di 45.000 tonnellate (+8,0%) costituite per intero da flussi famiglie, mentre è stabile la quota di raccolta commerciale.

La quota di imballaggi avviata a riciclo da Comieco si attesta a 995.000 tonnellate, derivante dai flussi di raccolta di soli imballaggi (circa 589.000 t) e dalla quota di imballaggio presente nella raccolta di carta e cartone presso le famiglie (circa 406.000 t) compresa quella valorizzata in impianto attraverso processi di selezione. Rispetto al 2017 si registra una contrazione di oltre 49.000 tonnellate.

Oltre agli imballaggi, sono gestite in convenzione 447.000 tonnellate di altra carta (frazione merceologica simile) raccolta con i flussi conferiti dalle famiglie, in crescita rispetto al 2017 di oltre 9.000 tonnellate.

Dal 2010, anno in cui il Consorzio ha registrato il massimo delle quantità gestite nel corso della sua attività (2,2 milioni di tonnellate), si assiste a fenomeni diversi nelle varie aree del paese.

Al Nord alla contrazione del gestito (-56% ovvero da 1,2 milioni di tonnellate a 530.000 t nel 2018) con la raccolta congiunta che si riduce di oltre 700.000 t a fronte di una crescita del cartone da commercio di circa 20.000 t. Questa dinamica, pur con numeri diversi, è simile anche al Centro dove rispetto al 2010 la contrazione è di circa il 33% (da 472.000 a 317.000 tonnellate l'anno). Questo avviene in un contesto in cui i servizi di raccolta sono ormai "maturi" pur essendoci ancora bacini di raccolta (es. Liguria o Lazio) non pienamente sfruttati.

Al Sud, nello stesso arco di tempo (2010/18), le quantità gestite da Comieco crescono invece di oltre il 17% (oltre il 2% annuo) confermando il progressivo espandersi dei servizi di raccolta, in particolare dei circuiti famiglie che con quasi 100.000 tonnellate di crescita (+36%) costituiscono la vera novità in atto. Si vedono gli effetti, soprattutto in territori come Calabria e Sicilia, delle attività del Consorzio che nell'ambito delle convenzioni monitora l'effettiva operatività delle convenzioni e sollecita comuni e gestori all'attuazione di quanto previsto dai contratti.

Concentrandosi sul solo biennio 2017/18 la crescita è quasi del +8%, trainata dalla raccolta congiunta (+14%) mentre è stabile il dato delle raccolte selettive di cartone da commercio.

In questa area in particolare si concentrano le risorse messe a disposizione del Consorzio per attività di supporto allo sviluppo della raccolta. Tali attività, articolate in due principali linee di intervento (Progetto Sud e Bando per le attrezzature) hanno l'obiettivo di supportare Comuni e Gestori per l'acquisto di mezzi e attrezzature per la crescita degli standard quantitativi e qualitativi della raccolta.

Una notazione particolare va fatta sul tema della qualità della raccolta, sempre più elemento strategico per garantire il buon fine del processo di riciclo, assicurando valore in tutte le fasi della filiera. Nel 2018 effettuati sulla raccolta oltre 1.100 campionamenti che forniscono queste indicazioni: Raccolta «famiglie» - impurità media: 3,31% - costante miglioramento nel tempo della qualità della raccolta differenziata in ingresso in piattaforma, seppure permangano criticità in alcune grandi città (es: Roma, Firenze, Napoli).

Raccolta «commerciale» - impurità media: 0,71% - standard al conferimento ampiamente entro i parametri della prima fascia qualità.

### 3.2.2 L'individuazione dei riciclatori attraverso le aste

Con riferimento alla gestione nell'anno solare 2018 si sono tenute quattro sessioni d'asta (tre ordinarie più una suppletiva resasi necessaria per il raggiungimento degli obiettivi definiti) che hanno individuato i soggetti chiamati a gestire il materiale per periodi di norma di 4 mesi su tutto il territorio nazionale. Il piano, costruito sui dati previsionali, è risultato rispettato anche a livello di consuntivo come evidenziato nella tabella che segue. In particolare, quasi il 74% delle quantità in asta l'allocazione è avvenuta sotto forma di materia prima secondaria.

Attraverso questa modalità sono stati 31 i soggetti, di cui 8 cartiere, che sono risultati aggiudicatari di almeno un lotto di materiale per quantità rientranti nella gestione dello scorso anno.

### 3.2.3 La rete per l'avvio del riciclo

Tab . 2

#### Operatori della "filiera Comieco"

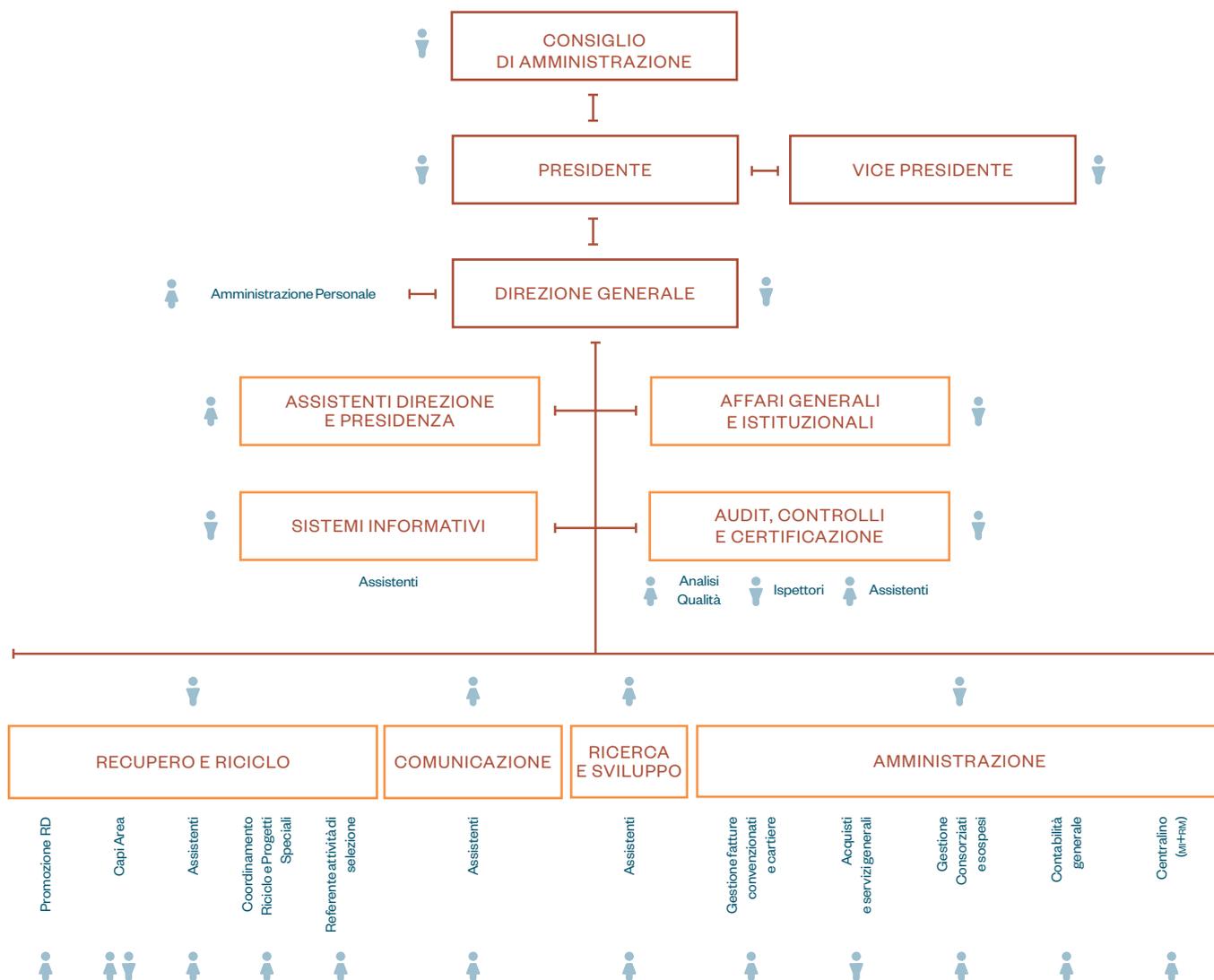
Regione	Piattaforme in convenzione	Piattaforme per imballaggi II e III
	n	n
Emilia-romagna	20	17
Friuli-venezia giulia	8	3
Liguria	9	4
Lombardia	30	22
Piemonte	29	13
Trentino-alto adige	10	5
Valle d'aosta	0	1
Veneto	17	14
<b>Nord</b>	<b>123</b>	<b>79</b>
Lazio	26	11
Marche	11	2
Toscana	22	3
Umbria	6	2
<b>Centro</b>	<b>65</b>	<b>18</b>
Abruzzo	14	2
Basilicata	8	1
Calabria	20	8
Campania	28	21
Molise	4	1
Puglia	21	6
Sardegna	9	3
Sicilia	30	10
<b>Sud</b>	<b>134</b>	<b>52</b>
<b>Italia</b>	<b>322</b>	<b>149</b>

### 3.4 Organizzazione e governance

La struttura organizzativa di Comieco è formata da un Consiglio di Amministrazione, da un Presidente, un Vicepresidente, da una Direzione Generale con i propri assistenti e da sette aree operative.

Tav. 5

Organigramma Comieco



Comieco ha una struttura suddivisa a livello operativo in tre sedi: Milano, Roma e Salerno (quest'ultima in outsourcing).

Nel 2018 il Consorzio ha operato grazie al lavoro di 43 dipendenti (assunti a tempo determinato e indeterminato) suddivisi, oltre alla Direzione Generale, in 7 Aree operative, che interagiscono costantemente permettendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

**Riciclo e Recupero:** Si occupa delle iniziative connesse alla raccolta, al riciclo e al recupero. L'attività consiste principalmente nell'attivazione e gestione delle convenzioni per la raccolta differenziata e dei contratti per l'avvio a riciclo delle quantità conferite nonché allo sviluppo di progetti pilota per l'implementazione del sistema.

**Audit, Controlli e Certificazione:** Gestisce i controlli qualitativi sul materiale raccolto in convenzione e gestisce le attività di audit condotte su convenzionati, piattaforme, cartiere e trasformatori a garanzia del rispetto dei contratti e degli accordi vigenti. Garantisce il mantenimento delle certificazioni qualità, ambiente e sicurezza del Consorzio.

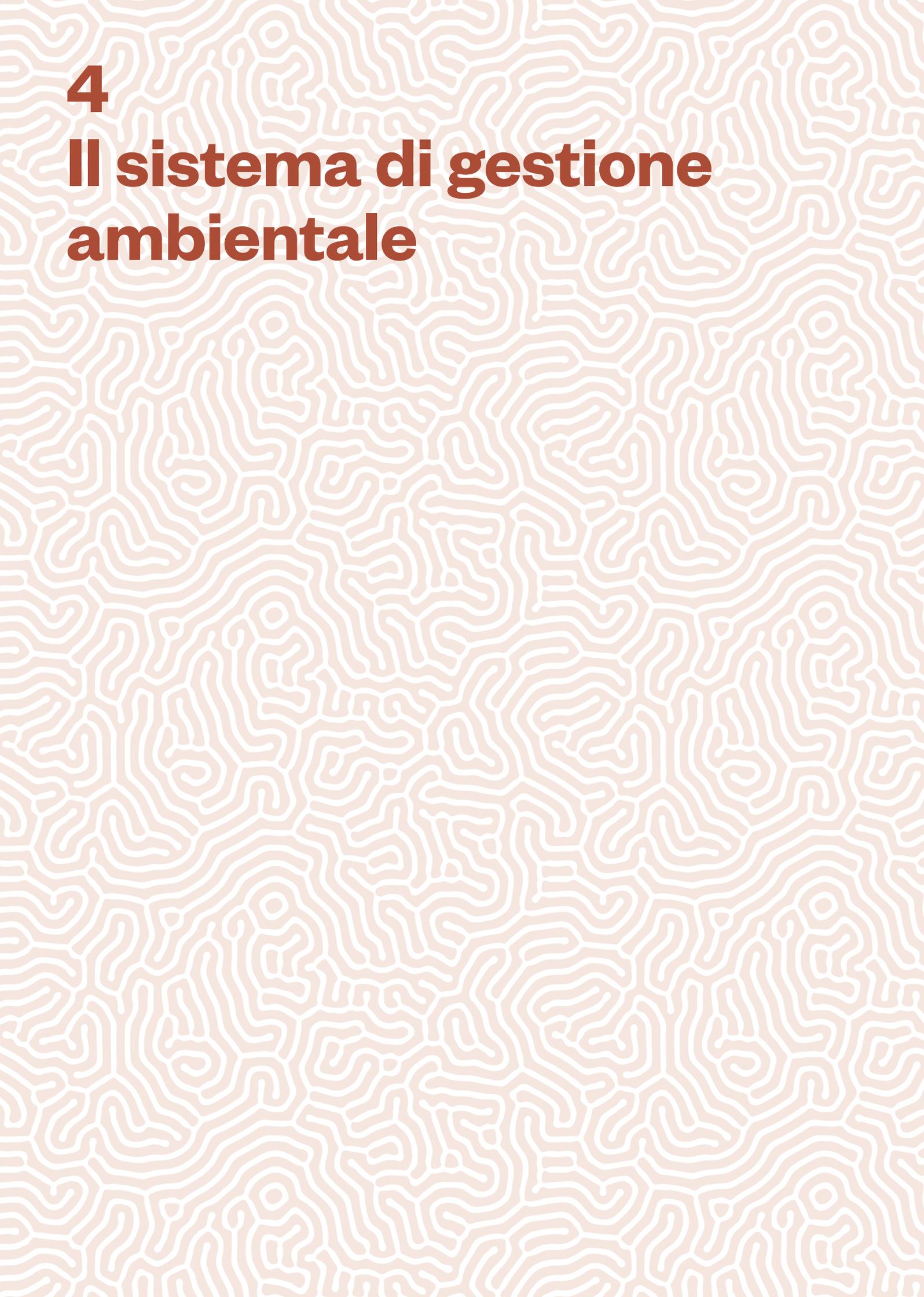
**Ricerca e Sviluppo:** Opera prevalentemente sul fronte delle attività di prevenzione, della formazione, della ricerca e dello sviluppo tecnologico sia nel campo della prevenzione che del riciclo. Redige il Programma Specifico di prevenzione.

**Amministrazione:** Si occupa di contabilità e bilancio, gestione fornitori, rapporti con le banche ed ogni attività relativa ai Consorziati.

**Comunicazione:** Organizza e gestisce eventi, fiere, manifestazioni e campagne pubblicitarie a livello locale e nazionale, si occupa inoltre dei rapporti con la stampa.

**Affari Generali e Istituzionali:** Svolge attività di supporto alla Direzione Generale nella gestione delle relazioni istituzionali, collabora con le altre aree su questioni di carattere giuridico-normativo, gestisce l'osservatorio normativo e svolge attività di informazione ai Consorziati sugli adempimenti derivanti dalla partecipazione al sistema CONAI.

**Sistemi Informativi:** Svolge attività di supporto alla Direzione Generale, si occupa di ottimizzare ed implementare la gestione dei sistemi e collegamenti informatici, dello sviluppo del software gestionale interno e di fornire alla struttura supporto e assistenza.



**4**

# **Il sistema di gestione ambientale**

## 4.1 Politica ambientale e per la qualità

Comieco ha formalmente definito una propria politica per la qualità, l'ambiente e la sicurezza. La politica, sottoscritta dalla Direzione Generale, è resa disponibile a tutti i propri dipendenti, agli appaltatori del Consorzio e al pubblico.

Tav. 6

### Politica per la qualità, l'ambiente e la sicurezza di Comieco

#### POLITICA PER LA QUALITÀ, L'AMBIENTE E LA SICUREZZA

Comieco, Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica, opera con lo scopo di razionalizzare, organizzare, garantire e promuovere, per quanto riguarda gli imballaggi a base cellulosica, la ripresa degli imballaggi usati, la raccolta dei rifiuti di imballaggi secondari e terziari su superfici private, ed il ritiro dei rifiuti di imballaggi conferiti al servizio pubblico, nonché il riciclaggio ed il recupero dei rifiuti da imballaggio secondo criteri di trasparenza, efficacia, efficienza ed economicità.

*Comieco è impegnato nel conseguimento dei seguenti obiettivi:*

##### 1) OBIETTIVO DI RICICLO

Il Consorzio opera affinché il sistema di raccolta e riciclo nazionale raggiunga l'obiettivo fissato dalla Direttiva 2018/852/UE che prevede di riciclare almeno il 75% in peso degli imballaggi a base cellulosica immessi al consumo, entro il 2025.

##### 2) SODDISFAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE

Le attività del Consorzio sono svolte ponendo attenzione alla soddisfazione dei soggetti interessati, sia interni all'organizzazione sia esterni. Periodicamente sono condotte indagini di soddisfazione sui soggetti convenzionati con Comieco, sulle piattaforme di selezione del macero e sulle cartiere operanti nel circuito del Consorzio.

##### 3) SENSIBILIZZAZIONE VERSO LE ATTIVITÀ DI RICICLO

Il Consorzio promuove su tutto il territorio nazionale iniziative volte ad aumentare costantemente la conoscenza e la sensibilizzazione verso il riciclo degli imballaggi a base cellulosica. Durante il corso dell'anno sono realizzati eventi, convegni ed incontri formativi aperti agli operatori del settore e al pubblico.

##### 4) MIGLIORAMENTO CONTINUO

È impegno di Comieco migliorare costantemente le proprie prestazioni, relativamente all'efficacia e all'efficienza dei servizi erogati, relativamente agli impatti ambientali diretti ed indiretti generati dalle attività svolte, e relativamente alla tutela della salute occupazionale e della sicurezza del personale dipendente o che opera per conto del Consorzio. Comieco tiene aggiornato il proprio sistema di gestione integrato monitorando costantemente l'evoluzione del contesto in cui opera e valutando periodicamente i rischi e le opportunità che si presentano.

##### 5) ATTENZIONE VERSO LA SICUREZZA DEL PERSONALE

Comieco è impegnato a prevenire le situazioni che possono causare danni alla salute dei dipendenti e del personale che lavora per conto del Consorzio, con riferimento sia alle attività svolte presso i propri uffici sia a quelle svolte in trasferta presso le sedi dei soggetti che operano nel circuito Comieco.

##### 6) PROTEZIONE DELL'AMBIENTE E PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO

Il Consorzio tiene sotto controllo le attività svolte allo scopo di garantire la protezione dell'ambiente e la prevenzione da potenziali rischi di inquinamento ambientale. Annualmente sono resi pubblici i dati di sintesi sul monitoraggio dei propri aspetti ambientali.

##### 7) RISPETTO DELLA LEGISLAZIONE E DEI REQUISITI APPLICABILI

Il Consorzio opera con costante attenzione al rispetto della legislazione e dei requisiti normativi e contrattuali applicabili, tenendo sotto controllo ed aggiornando sistematicamente il quadro delle prescrizioni di riferimento.

Milano, li 31 maggio 2019

Il Direttore



**5**

# **Le iniziative del consorzio di rilevanza ambientale**

Comieco gestisce una serie innumerevole di attività con un rilevante impegno di risorse umane ed economiche.

## 5.1 Comunicazione

### Il dialogo con i Consorziati

Comieco fornisce notizie, dati statistici, aggiornamenti normativi e altri servizi attraverso un costante dialogo con i propri Consorziati. A questo scopo vengono redatte e distribuite diverse pubblicazioni e viene costantemente aggiornato il sito web che contiene la modulistica online e tutte le pubblicazioni/ricerche per i Consorziati.

Sul sito web è stata implementata la sezione del Consorzio dedicata alle domande frequenti del mondo produttivo verso il sistema consortile e i suoi adempimenti.

Il filo diretto con i propri Consorziati è caratterizzato anche dal loro coinvolgimento attivo dei Consorziati su seminari, convegni e progetti di ricerca.

I Consorziati sono tenuti a fornire ogni anno i dati relativi alla produzione di materia prima per imballaggi e alla produzione di imballaggi in carta e cartone. Questo passaggio di informazioni è indispensabile per la corretta gestione delle attività del Consorzio. La modalità di acquisizione dei dati relativi alla Banca Dati Comieco (BaDaCom) prevede la compilazione online, che è utilizzata dalla maggior parte dei Consorziati.

### L'educazione e la sensibilizzazione della comunità al tema del riciclo

Anche nel 2018 si è privilegiato un approccio locale alla comunicazione, per implementare la raccolta differenziata domestica di aree specifiche del paese. A queste attività si sono affiancate iniziative nazionali, in modo da mantenere una uniformità anche geografica dei messaggi di cui Comieco si fa promotore.

### Prima edizione del Mese del Riciclo di Carta e Cartone

Dall'esperienza maturata in 18 anni di RicicloAperto, nel 2018 Comieco dà vita alla prima edizione assoluta del MESE DEL RICICLO DI CARTA E CARTONE. In collaborazione con la Federazione Carta e Grafica, Assocarta, Assografici, Unirima e il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, a marzo 2018 ha preso forma una campagna nazionale ricca di iniziative culturali, appuntamenti educativi e incontri informativi in tutta Italia per informarsi, divertirsi, scoprire, fare, raccontare, e toccare con mano il ciclo del riciclo di carta e cartone, il loro valore e le potenzialità. Cuore pulsante del MESE DEL RICICLO DI CARTA E CARTONE è stato lo stesso evento che ne ha originato l'idea: il programma RicicloAperto si è confermato un importante strumento di interazione diretta con i cittadini, in particolare con gli studenti di scuole elementari, medie e superiori ed è strutturato in tre tipologie di eventi, diversi per raggio di azione e per modalità di fruizione e organizzazione: RicicloAperto Impianti, RicicloAperto in Città (Palacomieco), RicicloAperto a Teatro (carta d'Imbarco).

A questi si sono aggiunti molti altri eventi, organizzati da Comieco e altri "spontanei". Positiva l'esperienza maturata con un nuovo format "Carta al tesoro", una divertente gara a squadre realizzata nelle città di Roma e Napoli col supporto dei gestori del servizio di raccolta e dei Comuni. Qualche dato saliente:

- 1 campagna adv su stampa, radio, web, social network
- 1 minisito dedicato con aggiornamenti real time
- 1 quiz virale con video "che riciclatore sei?"
- Oltre 70 iniziative in 30 giorni, con i seguenti highlights: iniziative per la scuola, mostre, laboratori, iniziative per convenzionati, appuntamenti istituzionali.

Una ricca rassegna stampa che nel solo mese di marzo 2018 conta oltre 750 uscite di cui

- 19 agenzie
- 60 radio, tv, web tv
- 100 quotidiani
- 25 periodici
- 560 web

### RicicloAperto impianti

Cartiere, cartotecniche, piattaforme di selezione del macero nonché musei della carta per tre giorni aprono le porte a studenti e cittadini, che possono così vedere con i loro occhi cosa succede alla carta e agli imballaggi cellulosici che ogni giorno differenziano dal resto dei rifiuti. La manifestazione si avvale, tra gli altri, del Patrocinio del Ministero dell'Ambiente.

#### Dati di sintesi edizione 2018:

- 109 impianti aderenti di cui 105 effettivi (5 ritiri causa maltempo)
- Circa 750 classi prenotate
- oltre 18.500 visitatori

#### Palacomieco (ovvero RicicloAperto in città)

Il Palacomieco è un'installazione itinerante che ripropone, in scala, tutto il processo del riciclo di carta e cartone. Studenti e cittadini di tutte le età possono rendersi conto direttamente che la qualità della raccolta differenziata passa anche attraverso la conoscenza degli imballaggi e del modo più corretto di separarli dal resto dei rifiuti.

#### Dati di sintesi del 2018:

- 2 tour (uno in primavera ed uno in autunno)
- per un totale di 9 tappe (Milano, Monza, Marcianise, Cagliari, L'Aquila, Aprilia, Varese, Avellino e Casoria).
- 37 giorni di apertura.
- Oltre 10.500 visitatori in totale.

#### RicicloAperto a teatro: "Carta d'Imbarco"

Spettacolo teatrale pensato per trasmettere agli studenti l'importanza dei piccoli gesti quotidiani. "Carta d'Imbarco" è lo spettacolo di Luca Pagliari che racconta il viaggio di uno scatolone di cartone, con le sue possibilità di destinazione: quella virtuosa e positiva della raccolta differenziata e del riciclo, e quella negativa, non sostenibile, della discarica.

#### Dati di sintesi del 2018:

- 5 tappe (Stradella, Scafati, Casal di Principe, Lecce, Bussolengo)
- Circa 2.000 studenti coinvolti

#### Carta al tesoro

Un nuovo format nato in occasione della prima edizione del mese del riciclo di carta e cartone. Una caccia al tesoro itinerante, con squadre impegnate a superare prove sul tema del riciclo per aggiudicarsi premi dal valore totale di 3.000 euro in buoni spesa.

Roma e Napoli, con la collaborazione delle rispettive amministrazioni comunali e dei gestori del servizio di raccolta, sono state le prime due città ad ospitare questa iniziativa, avvicinando i cittadini ai temi del riciclo, informandoli sulle qualità e potenzialità dei materiali a base cellulosica e rendendoli più consapevoli e attenti al ruolo che ognuno di noi ha. Il gioco, con una partecipazione gratuita e aperta ad adulti e bambini, esprime in modo divertente le regole per un corretto riciclo e farà scoprire il valore di carta e cartone.

Il meccanismo prevede che le squadre, composte da 3 a 5 partecipanti, raggiungano le tappe in città affrontando quiz e altre prove per superare i diversi "checkpoint". Le prime che raggiungono il punto di arrivo, sono chiamate a svolgere gli ultimi compiti per trovare il tesoro e aggiudicarsi i premi, buoni spesa, del valore di: 1.500Euro per il primo posto, 1.000Euro per il secondo posto e 500Euro per il terzo posto.

#### Comunicazione territoriale: accordi regionali e Piano per l'Italia del Sud

Comieco sostiene i Comuni italiani in convenzione nelle loro attività di promozione della raccolta differenziata di carta e cartone sia aderendo a campagne organizzate dai comuni stessi che organizzandole di nuove in collaborazione con gli enti locali.

In aggiunta a quanto storicamente messo in atto dal Consorzio, e in virtù del "Piano per l'Italia del Sud" lanciato nel 2015 in collaborazione con CONAI e patrocinato dal Ministero dell'Ambiente, Comieco ha siglato diversi accordi specifici con le amministrazioni locali interessate dal Piano a seguito dei quali si sono attuati diversi interventi.

In quest'ambito, i principali eventi del 2018 sono stati:

#### Accordo di programma Regione Puglia

L'accordo prevede un impegno operativo e attivo da parte di AGER e Comieco per migliorare la raccolta differenziata di carta e cartone a livello quantitativo e qualitativo. Numerose saranno le azioni implementate su tutto il territorio pugliese: incontri, campagne di comunicazione e altre attività finalizzate soprattutto al coinvolgimento delle scuole.

#### Club dei Comuni EcoCampioni

Il Club "Comuni EcoCampioni in carta e cartone", nasce nell'ottobre 2007 come Club dei Comuni Virtuosi per riunire, sostenere e ricompensare i Comuni che hanno raggiunto risultati di eccellenza

nella raccolta differenziata di carta e cartone. La prima regione a sviluppare un "Club Comuni Eco-Campioni in carta e cartone" è stata la Campania a cui si sono aggiunti negli anni altri club regionali. Sei le regioni in cui oggi i club regionali sono attivi: Abruzzo, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia. Oltre 125 i Comuni interessati, che contano oltre due milioni di cittadini.

Anche nel 2018 è stato promosso lo speciale Bando per attività di Comunicazione riservato ai Comuni EcoCampioni. 60.000 euro messi a disposizione da Comieco per premiare i migliori progetti di comunicazione.

Molti i Comuni che hanno strutturato le loro proposte, ma in questa edizione ad aggiudicarsi il premio messo a disposizione da Comieco sono stati: Bovino, Ovindoli, Taurianova, Piedimonte Etneo, Massa Lubrense Apricena e Fisciano.

#### Patto tra Comieco, i Comuni e le strutture ricettive nel Meridione

Nell'ambito di un convegno alla Borsa Internazionale del Turismo di Milano + stato siglato un patto tra Comieco e i Comuni e le strutture ricettive nel Meridione per valorizzare la raccolta differenziata di carta e cartone come leva per il turismo al Sud. All'incontro presenti tra gli altri ANCIM, Fondazione per l'Educazione Ambientale (FEE), Federalberghi, l'Assessore al Turismo del Comune di Bari e Presidente della Camera di Commercio di Matera.

#### Valorizzazione del materiale

Tramite la valorizzazione del materiale cellulosico, specie se riciclato, Comieco intende dare ai cittadini, alle aziende, e in generale ai media una percezione diversa di carta e cartone.

In quest'ottica si inseriscono diverse attività, organizzate direttamente da Comieco o svolte in affiancamento a enti, istituzioni o aziende. In particolare, le caratteristiche di sostenibilità proprie degli imballaggi cellulosici sono state sviluppate nel 2018 su due fronti:

##### 1. imballaggi in carta e cartone e lotta allo spreco alimentare

In quest'ambito è stato rilanciato il progetto Doggy Bag (rinominato "RIMPIATTINO") grazie ad uno specifico accordo con la FIPE (Federazione Italiana Pubblici Esercizi) che ne promuoverà la diffusione tra i suoi affiliati. La nuova Doggy Bag all'italiana "Rimpiattino" è stata presentata a Roma con FIPE e la partecipazione del Presidente della Commissione Agricoltura alla Camera dei Deputati Filippo Gallinella e della deputata Maria Chiara Gadda, membro della medesima Commissione e firmataria della legge 166/16, nata con lo scopo di ridurre gli sprechi.

##### 2. imballaggi in cartone ed e-commerce

La diffusione sempre crescente degli acquisti on-line porta con sé nuove sfide da affrontare anche nel settore degli imballaggi cellulosici (che devono essere sempre più "tailor made" sul prodotto) e del loro smaltimento post-consumo. In questa direzione si sono inseriti due incontri con pubblico B2B e una campagna adv con AMSA e Comune di Milano per la città che statisticamente vede aumentare esponenzialmente di anno in anno gli acquisti di merci online.

#### Attività istituzionali

Oltre a partecipare con i propri relatori a numerosi seminari e convegni riguardanti il settore della raccolta, del recupero e del riciclo e il settore cartario in genere, Comieco ha partecipato ad eventi di respiro nazionale di taglio più economico e/o lifestyle e attivato media partnership anche in collaborazione con alcuni Consorzi di filiera. Segnaliamo in particolare:

- BUONE NOTIZIE, inserto del martedì di Corriere Della Sera nazionale: pianificazione su tutti i numeri del 2018 con un tema diverso ogni mese. Dalle istruzioni per una raccolta differenziata di qualità ai risultati dell'anno, dalla funzione degli imballaggi al corretto smaltimento dei pack da e-commerce, dall'uso alternativo del macero al turismo sostenibile, dall'economia circolare, al senso civico e così via.
- Osservatorio Nazionale sul Senso Civico: presentato l'aggiornamento 2018 dell'osservatorio nel corso di una presentazione organizzata a Milano all'interno del Premio Montale.
- Circonomia: il festival dell'economia circolare tenutosi dal 23 maggio al 5 giugno in Piemonte in cui Comieco ha portato il tema della "circolarità" degli imballaggi cellulosici in un incontro dedicato alla formazione dei giornalisti e durante la presentazione del volume "100 storie di economia circolare" edito da Fondazione Symbola.
- Evento di presentazione della ricerca "Economia circolare in Italia": presso Sala Capitolare del Senato della Repubblica, studio promosso dal Gruppo Riciclo e Recupero del Kyoto Club e commissionato da CONAI, Cial, Comieco, Corepla, Ricrea e Gruppo CAP. Un bilancio sull'economia circolare in Italia che dimostra come l'economia italiana è oggi in Europa la più performante per circolarità di materia, produttività delle risorse, capacità di riciclo. Presenti molti esponenti del modo politico.

#### Alcune significative attività nazionali

- Fiere di settore (tra cui Fa la cosa giusta, Miac, Ipack Ima, Print4all, BIT).
- Fiera – Ecomondo: realizzato lo stand con il sistema consortile; sponsorship Stati Generali Green Economy, due momenti convegnistici con le associazioni di categoria
- Fiera – Golosaria: Comieco partner delle due edizioni (primavera e autunno) per stimolare la riflessione sul rapporto tra spreco alimentare, sostenibilità e packaging.
- Evento di presentazione del XXIII Rapporto Annuale sulla raccolta differenziata a Palermo.
- Presentazione della Ricerca Atlas - La città al tempo dell'economia circolare a Milano all'interno della mostra "Space&Interiors" in occasione del Fuori Salone del Mobile di Milano e a Roma con Stefano Boeri Architetti, ANCI, Fondazione Symbola, ANCE, CNAPPC.
- Attività in collaborazione con Legambiente: Comuni Ricicloni che premia i comuni ad alto tasso di raccolta differenziata sia a livello nazionale che regionale
- Exponi le tue idee: Comieco e Sodalitas partner del contest nazionale di dibattiti tra le scuole superiori organizzato dall'associazione We World, con il patrocinio del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale e del Comune di Milano
- 4° ed. Cortile di Francesco - convegno "Ambiente, sviluppo e mobilità": manifestazione culturale promossa dal Sacro Convento di Assisi. Tra i partecipanti oltre a Comieco anche il regista Ferzan Ozpetek, il doppiatore e attore Francesco Pannofino, il Presidente dell'Autorità nazionale anticorruzione Raffaele Cantone, l'economista Carlo Cottarelli, lo scrittore Tahar Ben Jelloun e l'artista Michelangelo Pistoletto.

#### Alcune significative attività locali

- MILANO – Re Panettone 2018 – In occasione di Re panettone lancio candidatura Unesco
- MILANO – lancio di #Ambientescuola, progetto pilota per portare la raccolta differenziata in 540 classi di Milano
- VIAREGGIO – lancio di una speciale campagna di raccolta carta per la costruzione dei carri del carnevale
- NAPOLI – Organizzazione degli Stati Generali del Sud per fare il punto su raccolta differenziata di carta e cartone e riciclo in Campania
- CAMPANIA – Green Game, un gioco a quiz itinerante con puntate organizzate direttamente all'interno degli istituti scolastici. Nel 2018, l'iniziativa è stata organizzata in Campania da ottobre a dicembre in collaborazione con gli altri Consorzi di filiera ed ha ottenuto i seguenti risultati:
  - PROVINCE: Avellino, Benevento, Caserta, Napoli e Salerno
  - CITTÀ: Teano, Sparanise, Marigliano, Pietra De' Fusi, Caserta, Napoli, Castelvoturno, Avellino, Marcianise, Comiziano, Cicciano, Salerno, Cava Dei Tirreni, Nocera Inferiore, Caivano, Battipaglia, Benevento, Fisciano, Castelsangiorgio
  - 56 istituti scolastici
  - Coinvolti oltre 12.000 studenti e 166 docenti
  - Sostegno finanziario e/o con fornitura di materiale informativo e promozionale per iniziative locali gestite autonomamente dai comuni in convenzione.

#### Altre attività realizzate insieme a CONAI/Consorzi di filiera

- Sponsorizzazione e collaborazione con Toscana Ricicla per la realizzazione di web serie a tema come C.S.I. Toscana e Trash and the city
- Premiazione SERR settimana europea per la riduzione dei rifiuti con Aica, Consorzi di filiera, CONAI a Catania e Roma
- 3a edizione KiSS Misano - Keep it Shiny and Sustainable, il programma di sostenibilità di Misano World Circuit al Gran Premio OCTO di San Marino e della Riviera di Rimini. Iniziative ambientali e sociali per sensibilizzare spettatori e fans su raccolta differenziata, economia circolare, lotta allo spreco di cibo, assistenza alle persone con disabilità. Comieco con Cial, Corepla, CoReVe, Ricrea e FSC Italia, partner del progetto.
- RICETTE ALL'ITALIANA, programma tv per un pubblico casalingo, in onda su RETE4 dove sono stati approfonditi temi d'interesse per il Comieco, Cial e Corepla. Oltre 500.000 contatti a puntata
- FUORI SALONE DEL MOBILE DI MILANO Materials Village e Mostra Smart City. Organizzati da Material Connexion, in collaborazione con CONAI e Consorzi di filiera, due progetti su materiali e processi produttivi innovativi e sostenibili entrambe organizzati a SuperStudioPiù Zona Tortona.
- "KEEP CLEAN AND RIDE" Campagna contro l'abbandono dei rifiuti promossa dalla Commissione Europea, un percorso cicloturistico che rappresenta l'evento centrale italiano dell'iniziativa 'Let's clean up Europe'

### Il rapporto con i media

Il Consorzio ha organizzato e/o preso parte a numerosissimi eventi dove i media hanno avuto un ruolo di rilievo, dimostrato dalle numerose uscite e dalla consistente rassegna stampa.

### Comieco in rete

#### I siti

Istituzionale: [comieco.org](http://comieco.org)

Portale di servizi e memoria storica di tutte le attività del Consorzio.

Scuola: [scuola.comieco.org](http://scuola.comieco.org)

Qui si concentrano tutti gli strumenti per "scoprire e fare con carta e cartone". Tre sezioni per tre punti di vista: insegnanti - ragazzi - iniziative.

Club Comuni EcoCampioni: [comuniecocampioni.org](http://comuniecocampioni.org)

Dedicato ai club regionali dei Comuni eco campioni in carta e cartone.

Club Carta e Cartoni: [clubcartaecartoni.org](http://clubcartaecartoni.org)

Aggregazione virtuale, informazione e formazione per le aziende utilizzatrici di packaging in carta e cartone iscritte al Club Carta e cartoni.

### I social network

FACEBOOK: [consorzio.comieco](https://www.facebook.com/consorzio.comieco)

TWITTER: [@comieco](https://twitter.com/comieco)

INSTAGRAM: [consorzio\\_comieco](https://www.instagram.com/consorzio_comieco)

YOUTUBE: [ComiecoConsorzio](https://www.youtube.com/ComiecoConsorzio)

LINKED IN: [Consorziocomieco](https://www.linkedin.com/company/consorziocomieco)

Nel corso del 2018, il sito [comieco.org](http://comieco.org) è stato visitato da oltre 156.000 unici (+46,3% su 2017), di cui, oltre l'80% sono risultati essere nuovi. Il sito registra un netto miglioramento dei risultati sia dal punto di vista degli utenti e in minor misura del coinvolgimento. Questi risultati sono stati possibili grazie a nuove iniziative come MRCC e la campagna e-commerce su Milano. Il principale veicolo di arrivo sul sito [comieco.org](http://comieco.org) risultano essere i motori di ricerca (Google), in forte crescita, le provenienze dai social network (soprattutto da Facebook). Inoltre, si nota che alcune pagine non "passano di moda": osservatorio prezzi e la raccolta differenziata di qualità

Ai siti e ai canali social, Comieco affianca una newsletter elettronica quindicinale che raggiunge circa 10.000 contatti. Per quanto riguarda i social media, Comieco è attivo su Facebook, Twitter, Youtube, LinkedIn, Pinterest, con buoni risultati in termini di reputazione online complessiva.

## 5.2 Prevenzione

Comieco, in stretto coordinamento con CONAI, ha come obiettivo il raggiungimento dei traguardi fissati dalla normativa europea e nazionale sul riciclo e sul recupero degli imballaggi cellulosici, nel rispetto della gerarchia della gestione che vede al primo posto la "prevenzione".

Pertanto, l'obiettivo generale e prioritario di Comieco nell'ambito della prevenzione è preservare le risorse naturali, ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'efficacia dell'uso delle risorse nella fase del processo di produzione, nonché in quella di commercializzazione, distribuzione, utilizzazione e gestione post-consumo coinvolgendo il maggior numero di stakeholder.

Le iniziative messe in atto negli anni si traducono in una molteplicità di interventi: dalla collaborazione con le Università per la progettazione di imballaggi in carta e cartone, alla realizzazione di strumenti per le aziende consorziate produttrici e utilizzatrici di packaging, alla valorizzazione del packaging sostenibile, alle analisi per rispondere al mutamento dei nostri stili di vita, al monitoraggio delle innovazioni del packaging sul mercato nazionale e internazionale.

In questi ultimi anni Comieco ha rafforzato le attività a supporto delle aziende consorziate e oggi dedica nuove risorse al loro passaggio da un'economia lineare a quella circolare, individuando nell'attività di ricerca e sviluppo la chiave per migliorare le performance di riciclo verso una maggior efficienza dei processi e verso una sempre maggiore valorizzazione dei quantitativi di imballaggi avviati a riciclo. Al fine di utilizzare gli strumenti più aggiornati di valutazione della sostenibilità, Comieco aderisce annualmente all'Osservatorio sulla Green Economy, IEFE – Università Bocconi, che si propone di sviluppare, attraverso attività di ricerca e di approfondimento, i principali temi del dibattito sulla green economy, dando avvio ad una piattaforma di dialogo, confronto e collaborazione con gli attori del mondo istituzionale e delle imprese.

L'adesione ha l'obiettivo di essere in prima linea nello sviluppo di proposte innovative, nella definizione

di documenti di posizionamento e nella promozione e nello sviluppo e miglioramento delle politiche e degli strumenti ritenuti più idonei a sostenere le imprese e i settori produttivi nella prospettiva della Green Economy.

#### L'impegno di Comieco per uno sviluppo sostenibile

Il Consorzio nel 2018 ha analizzato il ruolo dell'imballaggio in carta e cartone nel raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile attraverso la chiave di lettura dei 17 obiettivi al 2030 individuati dall'Onu, i Sustainable Development Goals – SDGs - che guardano lontano e coinvolgono la filiera del packaging intorno alle grandi sfide come la lotta alla fame e il contrasto al cambiamento climatico. Per l'industria del packaging si apre quindi una rinnovata opportunità per essere parte della soluzione globale. Il packaging design si pone oggi come importante termometro della sostenibilità e l'analisi degli imballaggi sul mercato parla chiaro della crescita economica, evoluzione tecnica, tutela dell'ambiente e il rispetto dei principi di equità sociale di un Paese.

Di seguito si riporta la rendicontazione delle attività del Consorzio indicando gli SDGs in cui sono presenti azioni:

Sconfiggere la fame nel mondo: Comieco, attraverso la promozione dell'uso corretto degli imballaggi da parte del consumatore e la diffusione presso le aziende di nuovi materiali o tecnologie, è in prima fila nella lotta allo spreco alimentare. Un esempio? Il lancio della Doggy Bag in cartone, con la quale è possibile portarsi a casa gli avanzi del pasto, riducendo al minimo gli sprechi.

Buona salute: La sicurezza dei prodotti alimentari è un tema di fondamentale importanza. La progettazione, la produzione e l'uso dell'imballaggio dipendono strettamente dalle caratteristiche specifiche dei prodotti che deve contenere, in modo da garantire che gli alimenti non vengano contaminati. Comieco promuove imballaggi sicuri e sostenibili.

Istruzione di qualità: Comieco si impegna a diffondere la cultura del riciclo e della sostenibilità con iniziative e campagne rivolte soprattutto alle scuole.

Acqua pulita e servizi igienico-sanitari: L'attività delle cartiere italiane associate a Comieco si basa su un uso ottimizzato delle risorse idriche. Oggi per produrre 1 tonnellata di carta si usano 24 metri cubi di acqua, nel 1970 ne occorre 100. Generalmente il 90% dell'acqua che si impiega nel processo produttivo è acqua di riciclo, mentre solo il restante 10% è costituito da acqua di primo impiego.

Energia rinnovabile: Nella filiera di produzione e riciclo degli imballaggi in carta e cartone si registra un miglioramento dell'efficienza energetica pari a quasi il 30% negli ultimi 25 anni. L'industria cartaria italiana ha condiviso a livello europeo la Roadmap 2050, che traccia un percorso per ridurre le emissioni dell'80% nel 2050, implementando anche l'uso delle energie rinnovabili.

Buona occupazione e crescita economica: La filiera della carta rappresenta in Italia un mercato da 24,3 miliardi di euro di fatturato (pari all'1,4% del Pil), con un saldo positivo della bilancia commerciale di 3,6 miliardi di Euro. Sono 170.000 gli addetti attivi in oltre 18.100 imprese mentre l'indotto occupazionale è di 400.000 addetti.

Innovazione e infrastrutture: Per sostenere i settori Ricerca e Sviluppo delle imprese Comieco Factory ha lanciato il Bando Invenzioni, un premio che valorizza i nuovi brevetti degli imballaggi sostenibili. Inoltre, il Consorzio, con il progetto Fiber Tester (analisi automatizzata del macero in ingresso negli impianti), aiuta ad aumentare le conoscenze sulle caratteristiche delle fibre cellulosiche usate.

Città e comunità sostenibili: nel 2017 Comieco ha destinato ai Comuni convenzionati più di 110 milioni di euro per sostenere e migliorare i servizi della raccolta differenziata. Inoltre, negli ultimi quattro anni 6,2 milioni di euro sono stati utilizzati per progetti di sviluppo della raccolta al Sud.

Consumo responsabile: L'Italia è leader in Europa per riciclo di carta e cartone. Nel nostro Paese ogni minuto vengono riciclate 10 tonnellate di macero e oggi il tasso di riciclo raggiunge l'80%. Comieco si impegna a raggiungere l'85% entro il 2030.

Lotta contro il cambiamento climatico: Tra i benefici del riciclo ci sono l'efficienza energetica e la riduzione delle emissioni climalteranti. Nel 2017 si valuta che a fronte di 3,9 milioni di tonnellate di imballaggi di carta e cartone riciclati sono state evitate emissioni di CO2 equivalenti per oltre 2,6 milioni di tonnellate.

Flora e fauna acquatica: Per prevenire e ridurre l'inquinamento marino occorre limitare l'uso di materiali non biodegradabili che possono disperdersi nell'ambiente. Comieco lavora con le aziende per l'implementazione di imballaggi sempre più performanti e sostenibili.

Flora e fauna terrestre: Comieco promuove l'immissione sul mercato di imballaggi in carta, cartone e cartoncino contrassegnati dai loghi della gestione sostenibile delle foreste (FSC, PEFC). Sono oltre mille le aziende già certificate.

Pace e giustizia: Comieco ha adottato volontariamente dal 2001 un Codice di autodisciplina che definisce i principi di buona condotta a cui devono attenersi gli amministratori del Consorzio

Partnership per gli obiettivi: Solo una stretta collaborazione tra tutti gli attori della filiera di produzione e di riciclo degli imballaggi in carta e cartone può permettere di raggiungere gli obiettivi prefissati. Comieco, in qualità di Consorzio, raggruppa 3.300 aziende e opera sul territorio tramite centinaia di convenzionati. È membro della Federazione Carta e Grafica, aderisce al Consiglio Nazionale degli Stati Generali della Green Economy e collabora con numerosi enti, associazioni e università.

## 5.2.1 Prevenzione in fase di produzione delle materie prime e degli imballaggi

Anche nel 2018 le aziende dell'industria cartaria hanno continuato ad impegnarsi per confermare l'efficienza ambientale del settore.

Le buone pratiche dell'industria cartaria riguardano le materie prime utilizzate, a partire dall'uso di macero che porta a benefici quantificabili in termini di riduzione dell'uso delle risorse, di acqua ed energia. Attualmente l'Italia è tra i primi paesi europei per utilizzo di macero, con un impiego complessivo di oltre 5 milioni di tonnellate annue.

Tra le innovazioni sviluppate dai produttori di carta e cartone, l'alleggerimento delle carte è sicuramente quella prioritariamente applicata e negli anni ha portato a evidenti risultati in termini di risparmio di materia prima e di efficienza.

Operando in modo coerente alle finalità della politica europea, il Consorzio orienta le proprie attività di ricerca in modo che abbiano incidenza in materia di prevenzione dei rifiuti, progettazione produzione e distribuzione degli imballaggi e consumo e utilizzo degli stessi. Con questo obiettivo nasce nel 2018 Comieco FACTORY, per accompagnare le imprese e i progettisti nel passaggio verso l'economia circolare mettendo l'accento sull'attività di ricerca e sviluppo. Le attività in evidenza del programma hanno visto il lancio di un bando per i migliori brevetti di imballaggi cellulosici che permettono benefici per l'ambiente, il Bando Invenzioni. Con il Bando Invenzioni Comieco premia, con un contributo economico complessivo di 35.000 euro, i soggetti che hanno sostenuto costi per la tutela della proprietà industriale, brevetti e registrazioni, di soluzioni e applicazioni per l'imballaggio cellulosico con benefici misurabili in termini ambientali. La tutela della proprietà industriale è individuata da Comieco come strumento a favore della capacità innovativa e competitiva delle imprese italiane. Il Bando ha visto il supporto e il coinvolgimento dell'Ufficio Italiano Marchi e Brevetti del Ministero dello Sviluppo Economico (UIBM).

Comieco FACTORY ha inoltre prodotto nel 2018 uno strumento di base per la progettazione degli imballaggi rivolto alle aziende che intendono intraprendere un percorso interno e condiviso di sviluppo degli imballaggi verso la sostenibilità e innovazione. Il toolkit in oggetto dal titolo "Packaging design per principianti - Strumenti base per imballaggi in carta e cartone", elaborato dal team di "New Design Vision" lo Spin Off dell'Università IUAV di Venezia guidato dalla professoressa Laura Badalucco e promosso da Comieco, contiene sperimentazioni pratiche oltre linee guida teoriche che aiutano a memorizzare i concetti chiave in modo veloce e a condividerli in azienda in modo coinvolgente e attivo. Tra le iniziative dedicate alle aziende si evidenzia l'attività del Club carta e cartoni, creato nel 2012 da Comieco con la collaborazione di Assografici: obiettivo del club è coinvolgere le aziende utilizzatrici per promuovere l'innovazione e la sostenibilità del packaging cellulosico. Ad oggi sono oltre 270 i soggetti aderenti.

Nel 2018, gli eventi più rilevanti del Club sono stati, incontri, seminari e visite ad impianti.

Tra le iniziative che possono incidere sulla fase di progettazione degli imballaggi spicca il supporto dato da Comieco al mondo della didattica e della ricerca universitaria: nel 2018 Comieco ha infatti affiancato diverse università nello sviluppo di progetti di packaging e di sviluppo di nuovi prodotti (ricordiamo che nel tempo la collaborazione con le università ha raggiunto lo sviluppo di progetti e relazioni costanti con più di 70 dipartimenti), in particolare ricordiamo le attività svolte con La Sa-

pienza di Roma, l'Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo e la Facoltà di Architettura, Corso in Disegno Industriale di Palermo.

#### Rendicontare la sostenibilità: le attività delle aziende consorziate

A dimostrazione dell'impegno della filiera della carta nei confronti dell'uso razionale delle risorse, i produttori di materia prima per imballaggio e i produttori di imballaggio stanno sempre più adottando certificazioni di processo e di prodotto, attestate da parte terza, utili a raccontare le innovazioni al cliente e al consumatore.

L'immissione sul mercato di un imballaggio in carta, cartone e cartoncino contrassegnato dai loghi della gestione sostenibile delle foreste (FSC, PEFC) rappresentano pienamente l'impegno di una filiera intera che opera da sempre nel rispetto della tutela ambientale. Cresce anche nel 2018 l'ottenimento della certificazione della Catena di Custodia (CoC) per il marchio FSC nella categoria "Packaging and wrapping of paper" con +14% rispetto al 2017 (Fonte <https://info.fsc.org>). Parallelamente registra una leggera variazione negativa l'acquisizione CoC PEFC prevalentemente dovute a nuove attribuzioni di categoria e qualche cessazione (Fonte PEFC Italia <https://www.pefc.it/>)

Alcuni associati hanno scelto l'EPD (Environmental Product Declaration) come certificazione dei propri prodotti, uno strumento di analisi spinto, pensato per migliorare la comunicazione ambientale fra produttori (business to business) e fra distributori e consumatori (business to consumers). Questo strumento è previsto dalle politiche ambientali comunitarie (deriva dalle norme della serie ISO 14020) ed è fondato sull'utilizzo della metodologia LCA (Life Cycle Assessment).

Cresce anche nel 2018, con leggero rallentamento, il numero delle aziende consorziate che si dota della certificazione per l'implementazione del sistema di gestione ambientale e della qualità, al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio.

L'acquisizione delle certificazioni monitorate da Comieco (ISO9001, ISO14001 e OHSAS18001, registrazione EMAS) ha visto un incremento significativo dal 2010 ad oggi tra le aziende consorziate: +39% sull'adesione allo schema sulla qualità, +66% sull'adesione allo schema ambientale ISO14001, +38% sulle registrazioni EMAS. Si registra inoltre +307% sull'acquisizione della certificazione OHSAS18001 (Fonte dati: BaDaCom. I dati EMAS sono una elaborazione Comieco su dati BaDaCom e ISPRA).

Si evidenzia che per le piattaforme è requisito indispensabile il possesso della certificazione ISO 9001 e di una certificazione a scelta tra ISO 14001 o Registrazione EMAS, da conseguire, laddove non già ottenute, entro 12 mesi dall'entrata in vigore dell'accordo con Comieco. Questa leva fa registrare sul totale delle certificazioni EMAS ottenute dalle aziende consorziate una quota di oltre il 50% in capo ai recuperatori.

#### Accrescimento della proporzione della quantità di rifiuti di imballaggio riciclabili rispetto alla quantità di imballaggi non riciclabili

Nell'ambito dell'attività di monitoraggio dello sviluppo degli imballaggi, Comieco ha registrato una crescita degli imballaggi progettati per facilitare il riciclo e che sono passati da soluzioni multimateriale a monomateriale, o a sistemi di imballaggio facilmente separabili.

Il Bando Prevenzione Conai ha registrato tra il 2013 e il 2017 che, tra gli interventi di prevenzione sugli imballaggi cellullosici, circa il 15% sono stati interventi a favore della facilitazione del riciclo.

Per raggiungere l'obiettivo di riciclabilità degli imballaggi le aziende oggi hanno a disposizione il metodo ATICELCA MC 501-17 strumento promosso dalla filiera cartaria per definire il grado di riciclabilità dell'imballaggio a prevalenza cellullosica. Si registra nel 2018 un forte incremento del numero di imballaggi sottoposti a test di laboratorio sulla riciclabilità.

Il nuovo metodo Aticelca ha introdotto l'etichettatura RICICLABILE CON LA CARTA – Aticelca® 501: questa possibilità a partire dal giugno 2018 è stata scelta da n.17 aziende italiane che hanno ottenuto l'uso dell'etichettatura RICICLABILE CON LA CARTA – Aticelca® 501.

I laboratori di analisi qualificati al rilascio di resoconti di prova ai fini della concessione all'impiego della dicitura e/o dell'icona RICICLABILE CON LA CARTA - ATICELCA 501 sono tre: Centro Qualità Carta – Lucense di Lucca, Innovhub Stazioni Sperimentali per l'industria - Divisione Carta di Milano, Ecol Studio di Lucca. ([www.aticelca.it](http://www.aticelca.it)). Comieco partecipa attivamente ad incontri e seminari ed è a disposizione delle aziende per favorire la diffusione del Metodo in fase di ecoprogettazione.

Il tema della valorizzazione della fibra cellullosica nel 2018 è stato affrontato anche su tavoli tecnici con operatori del settore, aziende, associazioni, grande distribuzione e pubblica amministrazione con particolare attenzione al tema di grande attualità degli imballaggi accoppiati in carta e bioplastica.

A sostegno di questo tema, nel 2018, Comieco ha supportato Amsa nel lancio di una campagna per una corretta raccolta differenziata dei contenitori nell'umido.

Comieco è intervenuto anche nel Workshop organizzato da Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria e Legambiente sul tema "Bio-packaging in carta e bioplastica: strategie per favorirne il mercato organizzato nell'ambito del progetto europeo BIOCOMPACT-CE".

#### Accrescimento della proporzione della quantità di rifiuti di imballaggio riutilizzabili rispetto alla quantità di imballaggi non riutilizzabili

Le migliori prestazioni dell'imballaggio cellulosico sono legate alla sua leggerezza, rinnovabilità e riciclabilità, queste caratteristiche rendono preferibile il riciclo al riutilizzo, che comporta impatti dovuti alla logistica e al trasporto al luogo di produzione del bene. Alcuni imballaggi cellulosici, specie quelli realizzati con cartoni di un certo spessore quale il cartone ondulato tripla onda, vengono realizzati per sopportare più viaggi tra produttori di beni e loro clienti e in alcuni casi vengono adibiti alla movimentazione di merci all'interno di un "ciclo produttivo" o circuito commerciale chiuso e controllato. In genere sono imballaggi per il commercio B2B (business to business) e non raggiungono il consumatore finale.

Sulla totalità degli imballaggi cellulosici premiati nell'ambito del Bando Prevenzione CONAI (2013-2017) gli imballaggi riutilizzabili rappresentano circa il 2% (tra cui box, espositori e anime in cartone). Comieco non monitora la quantità di imballaggi secondari e terziari riutilizzabili, ma partecipa attivamente allo studio che ogni anno viene aggiornato da CONAI.

#### Miglioramento delle caratteristiche dell'imballaggio allo scopo di permettere ad esso di sopportare più tragitti o rotazioni nelle condizioni di utilizzo normalmente prevedibili

Stanno emergendo nel panorama internazionale, a seguito dello sviluppo dell'e-commerce, numerosi casi di imballaggi per il trasporto riutilizzabili, che tengono conto della tripla funzionalità della scatola durante la spedizione, lo stoccaggio e l'eventuale reso. Comieco monitora questo trend e la sua diffusione anche sul territorio nazionale attraverso la recensione dei casi di imballaggi più efficaci (si veda la banca dati Best Pack su [www.comieco.org](http://www.comieco.org)). Tale riutilizzo quando formalizzato da procedure aziendali renderà possibile in futuro la stima del risparmio ottenuto.

Da anni Comieco monitora l'uso degli imballaggi nel campo dell'e-commerce già dagli inizi del 2000. In qualità di socio di Netcomm, il Consorzio del Commercio Elettronico Italiano, Comieco ha svolto attività di ricerca e diffusione delle criticità e delle opportunità della logistica e del packaging per lo sviluppo dell'e-commerce.

Nel 2018, a gennaio, Comieco, in collaborazione con il Consorzio Netcomm ed Ipack IMA ha organizzato, presso l'Auditorium Giò Ponti di Assolombarda, una giornata di lavoro per approfondire e dibattere sui temi chiave della logistica e del packaging per l'e-commerce, occasione in cui è stato presentato il «Libro bianco per lo sviluppo della logistica per l'e-commerce». La pubblicazione è frutto del lavoro di confronto ricerca e discussione di un gruppo di lavoro avviato nel 2017 con più di trenta aziende socie del Consorzio Netcomm.

### 5.3 Istruzione e formazione

Il Consorzio nel 2018 ha partecipato a numerosi seminari e convegni di formazione e informazione affrontando, con il proprio personale esperto diverse tematiche dalla raccolta differenziata all'analisi della riciclabilità di imballaggi cellulosici, dal ruolo della responsabilità sociale di Comieco al coinvolgimento dei cittadini nella raccolta differenziata. Comieco è attivo nel campo della formazione svolgendo, a richiesta, attività gratuita per gli operatori sul sistema di gestione degli imballaggi e sulla prevenzione.

**6**

# **Gli aspetti ambientali**



## 6.4 Aspetti ambientali diretti

Nel seguito sono riportati i soli aspetti ambientali diretti e relativi indicatori rilevanti per le attività svolte dal Consorzio. Una descrizione completa delle motivazioni per cui non sono stati considerati gli ulteriori aspetti ambientali, inclusi quelli relativi al consumo di energia rinnovabile, è disponibile nella Dichiarazione Ambientale, edizione 5 del giugno 2018.

### 6.4.1 Consumi di materie prime

I consumi più significativi per le attività del Consorzio sono relativi all'uso di carta e toner per stampanti e fotocopiatrici. La tabella che segue riassume i consumi dal 2016 al 2018.

Tab. 9

#### Consumi di materiale per ufficio

	Milano			Roma			Totale		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Numero di toner acquistati	18	12	11	0	0	0	18	12	11
Consumo pro capite toner [n. toner / dipendente]	0,53	0,35	0,33	0	0	0	0,41	0,28	0,26
Differenza % pro capite rispetto all'anno precedente	+60%	-34%	-6%	-	-	-	+64%	-32%	-7%
Kg di carta acquistati	2.900	2.400	2.500	63	125	175	2.963	2.525	2.675
Consumo pro capite di carta [kg carta / dipendente]	85	71	76	6,3	13,9	17,5	67	59	62
Differenza % pro capite rispetto all'anno precedente	+39%	-16%	+7%	-54%	+120%	+26%	+34%	-12%	+5%

I consumi di toner, cartucce e carta sono conteggiati a partire dalle fatture di acquisto di tali materiali. Comieco, non essendo Pubblica Amministrazione, non è tenuto al rispetto della normativa in materia di acquisti verdi. Tuttavia, il Consorzio è attento ad utilizzare materiale di consumo a ridotto impatto ambientale. In particolare, nel 2018 è stata acquistata carta per fotocopiatrici e stampanti riciclata al 100%.

### 6.4.4 Produzione di rifiuti

Le tipologie di rifiuto prodotte nel 2018 dalle attività presso gli uffici di Comieco sono le seguenti:

- Carta cartone, plastica, alluminio, vetro: sono rifiuti non pericolosi, sono raccolti in modo differenziato all'interno degli uffici del Consorzio e avviati alla raccolta tramite i gestori del servizio (AMSA Milano e AMA Roma).
- Toner di fotocopiatrici e cartucce di stampanti: sono rifiuti non pericolosi, classificati con CER 080318 oppure CER 160216 a seconda delle tipologie delle caratteristiche delle cartucce/toner.

Tab. 10

#### Consumi di materiale per ufficio

	Milano			Roma (*)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Rifiuti: toner e cartucce CER 16 02 16, CER 15 01 06, CER 08 03 18 [ kg ]	5	30	57	0	0	0
Rifiuti pro-capite: toner e cartucce CER 16 02 16, CER 15 01 06, CER 08 03 18 [kg / dipendente]	0,15	0,88	1,72	0	0	0
Rifiuti: apparecchiature elettriche fuori uso CER 16 02 14 [ kg ]	61	0	0	0	0	0
Rifiuti pro-capite: apparecchiature elettriche fuori uso CER 16 02 14 [kg / dipendente]	1,8	0	0	0	0	0

(\*) Nota: i dati di Roma sono stati stimati in funzione dei quantitativi di toner utilizzato.

## 6.5 Aspetti ambientali indiretti

### 6.5.1 I risultati del riciclo e del recupero

Dal rapporto tra imballaggi immessi al consumo e rifiuti di imballaggio riciclati e valorizzati tramite recupero energetico si ottengono i risultati di riciclo e recupero.

Al fine della valutazione dei risultati si utilizzano dati di fonte CONAI (impresso al consumo e recupero energetico), mentre per il riciclo si utilizzano i dati di utilizzo macero da parte delle cartiere e i dati di import export di fonte ISTAT.

Per quanto riguarda l'impresso al consumo, CONAI ha fornito in marzo la sintesi delle quantità assoggettate equivalenti a CAC (Contributo Ambientale CONAI) utili ai fini della valutazione del preconsuntivo 2018: il consumo di imballaggi è in lieve crescita, meno di quanto previsto a settembre.

I risultati:

- In Italia è stabile il riciclo di macero misto (tipologia 1.01 e 1.02), mentre è evidente la crescita del riciclo del cartone ondulato, qualità 1.04 e 1.05 (quasi +5%)
- Diminuisce il quantitativo riciclato all'estero (-1,4%)
- Complessivamente il riciclo cresce arrivando all'81%.

Tab. 11

#### Quantitativi di imballaggio a base cellulosa riciclati e recuperati

Riciclo e recupero di imballaggi a base cellulosa	2017	2018
Imballaggi cellullosici immessi al consumo [ t ]	4.868.054	4.906.054
Rifiuti da imballaggio cellullosici da raccolta differenziata congiunta (imballaggi e carta) [ t ]	373.667	375.557
Rifiuti da imballaggio cellullosici da raccolta differenziata selettiva (solo imballaggi) [ t ]	2.170.279	2.282.335
Macero derivante da rifiuti da imballaggio avviato al riciclo all'estero [ t ]	1.341.567	1.322.767
Totale rifiuti da imballaggio cellullosici conferiti al riciclo [ t ]	3.885.513	3.980.659
<b>% Riciclo</b>	<b>79,82%</b>	<b>81,14%</b>
Imballaggi cellullosici recuperati come energia [ t ]	382.768	373.822
Totale imballaggi cellullosici recuperati (riciclo + recupero come energia) [ t ]	4.268.281	4.354.481
<b>% Recupero</b>	<b>87,68%</b>	<b>88,76%</b>

### 6.5.5 Recupero energetico

Il dato complessivo delle quantità di imballaggi avviati a recupero energetico nel 2018, è il frutto di una valutazione effettuata da CONAI sulla base di uno studio commissionato a IPLA (Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente) comprensivo anche di numerose analisi in campo.

Il dato complessivo finale viene desunto dall'elaborazione dei dati relativi alle quantità destinate a termovalorizzazione sia di rifiuto urbano indifferenziato, sia di combustibile alternativo prodotto a partire dal rifiuto urbano, rapportati alle percentuali di imballaggi presenti nei relativi flussi trattati in ciascun impianto, determinate a seguito di sessioni annuali di analisi merceologiche.

Da alcuni anni il quantitativo di imballaggi cellullosici recuperati tiene conto anche dell'umidità del rifiuto cellullosico che nel rifiuto indifferenziato, destinato a termovalorizzazione o a CDR, cambia le proprie caratteristiche per via della presenza di rifiuto umido: pertanto è stato introdotto un fattore correttivo (sempre indicato da CONAI/IPLA) per riportare il valore del rifiuto recuperato energeticamente al 10% di umidità come già avviene per il macero riciclato ai sensi della UNI EN 643.

I quantitativi di imballaggi cellullosici termovalorizzati passano da 382.768 t nel 2017 a 373.882 t nel 2018, con un decremento del 2,34%, confermando la diminuzione della presenza di imballaggi in carta e cartone nel rifiuto indifferenziato già evidenziata negli anni precedenti.

### 6.5.7 Audit esterni

Nel corso del 2018, come per gli anni precedenti, Comieco ha svolto, con l'ausilio di tre società specializzate, audit presso piattaforme, cartiere e trasformatori con i seguenti obiettivi:

- garantire la trasparenza e l'affidabilità dei dati dichiarati;
- fornire garanzie sul grado di controllo del sistema;
- assicurare il buon funzionamento del sistema minimizzando i contenziosi.

Nel 2018 sono stati svolti audit su 183 soggetti, secondo la seguente ripartizione:

- 84 piattaforme;
- 69 cartiere;
- 30 trasformatori.

Gli audit presso le piattaforme sono stati mirati alla verifica del rispetto dei requisiti contrattuali e per l'effettuazione di un bilancio di massa sul materiale in transito, proveniente dai convenzionati e destinato alle cartiere. Nel caso in cui le piattaforme fossero risultate aggiudicatari di materiale da aste Comieco, l'audit è stato mirato anche alla verifica del rispetto del regolamento d'asta Comieco. Gli audit presso le cartiere sono stati mirati per alcuni soggetti alla verifica del rispetto del contratto stipulato con il Consorzio e per tutti i soggetti alla verifica della correttezza delle dichiarazioni effettuate verso Comieco relativamente al macero utilizzato e alla produzione di materia prima per imballaggio (dichiarazioni BaDaCom).

Gli audit ai trasformatori sono stati mirati alla verifica della correttezza delle dichiarazioni effettuate verso Comieco relativamente alla produzione di imballaggi (dichiarazioni BaDaCom.).

Nel 2018 sono inoltre stati effettuati dei controlli per verificare la corretta posa delle attrezzature per la raccolta differenziata, acquistate da alcuni convenzionati a fronte di un contributo economico fornito da Comieco (progetto ANCI-Comieco).

Le criticità emerse durante tutti gli audit sono state prese formalmente in carico dal Consorzio tramite l'apertura di specifiche azioni correttive.



**7**

# **Gli obiettivi, i programmi e i traguardi**

## 7.1 Obiettivi per il periodo 2019-2023

Per quanto riguarda le prime previsioni per il periodo 2019-2023, Comieco condivide le previsioni effettuate da Prometeia e già approvate da CONAI nel marzo 2019 per quanto riguarda l'immesso al consumo. I valori previsionali sono in netta diminuzione rispetto alle previsioni fornite da Prometeia lo scorso luglio.

Si è scelto di adottare un valore medio tra gli scenari alternativi proposti.

Le previsioni di immesso al consumo per gli imballaggi in carta e cartone sono le seguenti:

- +1,2% variazione 2019 su 2018;
- +1,7% variazione 2020 su 2019;
- +1,5% variazione 2021 su 2020,
- +1,4% variazione 2022 su 2021,
- +1,5% variazione 2013 su 2022.

I quantitativi riciclati si stimano in leggera crescita, in linea con l'immesso e le previsioni di maggiore raccolta differenziata nel Centro e Sud Italia. Il recupero energetico si considera stabile, utilizzando il dato fornito da CONAI per il 2017.

Tab. 12

### Previsioni del riciclo per il periodo 2019-23

	2019	2020	2021	2022	2023
Percentuale di riciclo in peso degli imballaggi a base cellulosica immessi al consumo	81%	81%	81%	81%	81%

## 7.2 Raggiungimento degli obiettivi per il periodo 2016-2018

Con riferimento al periodo 2016-18 gli obiettivi di riciclo risultano pienamente raggiunti avendo già superato il valore target pari al 75%, previsto per il 2025.

Tab. 13

### Riciclo per il periodo 2016-18

	2016	2017	2018
Percentuale di riciclo in peso degli imballaggi a base cellulosica immessi al consumo	79,67%	79,82%	81,14%

## 7.3 Obiettivi e piano delle attività 2018

Tab. 14

### Obiettivi 2018 e grado di raggiungimento

Processi / responsabilità	Obiettivi	Traguardi 2018 (scadenza: 31.12.2018)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
PREVENZIONE Resp: Area R&S	Aumentare la consapevolezza sulla prevenzione  Risorse previste: - 430.000 Euro	Potenziare la formazione e l'informazione	100%	Erogazione di corsi di formazione su richiesta e/o realizzazione di pubblicazioni.	100%
		Approfondire la conoscenza sul consumo degli imballaggi e sui consumi sostenibili e formulare previsioni	100%	Studi e ricerche • Innovazione di prodotto nella prevenzione e nel riciclaggio.	100%
GESTIONE CONVENZIONE (Raccolta) Resp: Area R&R	Garantire il riciclo attraverso la crescita mirata raccolta differenziata domestica  Risorse previste: - 92.400.000 Euro (Corrispettivi riconosciuti ai convenzionati)	Variatione RD gestita in convenzione al netto quantità uscite > 0%	100%	Applicazione Allegato tecnico carta	100%
		Applicazione del Bando Comieco-CONAI		Applicazione bando Comieco-CONAI Gestione del bando	
		Realizzazione del Piano straordinario Sud		Piano straordinario Sud Individuazione dei bacini, sviluppo del progetto, definizione degli accordi locali.	
	Garantire una quota di macero sul libero mercato	Assegnazione del 40% del macero gestito tramite aste	100%	Mantenimento delle aste ed assegnazione tramite tale sistema del 40% del macero gestito a livello di valore previsionale	100%
GESTIONE RICICLO Resp: Area R&R	Raggiungere gli obiettivi di riciclo  Risorse previste: - 670.000 Euro (Contributo servizi amministrativi piattaforme)	Messa a regime del "contratto a 3" (Comieco-Cartiera-Piattaforma) e attivazione della trasmissione FIR e DDT da parte di almeno il 98% delle piattaforme firmatarie.	100% (*)	Predisposizione e applicazione del contratto a di servizi a 3 (Comieco-cartiera-piattaforma)	100%
		(*) obiettivo relativo alla gestione FIR. Con riferimento alla gestione DDT il grado di raggiungimento è pari al 78%.			
AUDIT E CONTROLLI Resp: Area AC&C	Garanzia trasparenza e affidabilità del sistema  Risorse previste: - 1.300.000 Euro	Pianificazione e realizzazione di audit per la verifica del rispetto delle convenzioni presso almeno 60 piattaforme.	100%	Predisposizione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi	100%
		Ottimizzazione del numero di analisi merceologiche sul macero in convenzione sulla base dei risultati dell'anno precedente. Completamento del piano controlli.	100%	Pianificazione e realizzazione delle analisi sulla qualità del macero raccolto in convenzione. • Mantenimento del sistema di analisi al nuovo ATC 2014-19; • Applicazione delle analisi in accordo con il "contratto a 3"; • Predisposizione di un nuovo piano di analisi di analisi conoscitive in piattaforma sul macero.	100%
		Attuazione del piano di audit per la validazione dei dati Ba.Da.Com., prevedendo audit presso almeno il 100% delle cartiere che utilizzano macero e su almeno 25 trasformatori.	100% (*)	Realizzazione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi	100%
		Monitorare il grado di soddisfazione di almeno il 50% dei Convenzionati, piattaforme e cartiere.	100% (*)	Invio di questionari di soddisfazione, raccolta ed elaborazione dati a tutti i soggetti e sollecito di risposta nel caso di risposta inferiore al 50%	100%

Processi / responsabilità	Obiettivi	Traguardi 2018 (scadenza: 31.12.2018)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
GESTIONE AMBIENTALE Resp: Area AC&C	Ridurre gli impatti ambientali diretti	Mantenere il controllo dei dati riferiti agli impatti ambientali diretti e stabilizzare i consumi dell'anno precedente	100%	Monitoraggio degli impatti ambientali diretti, miglioramento della RD in ufficio e sensibilizzazione all'uso delle risorse	100%
	Risorse previste: - 10 gg. persona	Migliorare il monitoraggio degli adempimenti ambientali	100%	Assegnazione di incarico a società specializzata per il monitoraggio dei nuovi adempimenti in materia ambientale.	100%
COMUNICAZIONE Resp: Area Com	Raggiungere gli obiettivi quali/quantitativi di prevenzione, raccolta e riciclo	RD di carta e cartone: attività volte all'aumento dei quantitativi di raccolta attuali; Cartone responsabile: Promuovere il concetto di imballaggi cellulosici = imballaggi "buoni". Ruolo istituzionale Comieco: Valorizzare i risultati positivi.	100%	Azioni di promozione della raccolta differenziata e di promozione del packaging italiano in carta e cartone; Appoggio a progetti locali, con la disponibilità di almeno il 35% del budget di area; "Palacomieco"; "Riciclo Aperto"; "Club Carta e Cartoni".	100%
	Risorse previste: - 2.000.000 Euro				
FORMAZIONE INTERNA Resp: Area R&S	Assicurare competenza, consapevolezza e addestramento ad ogni funzione	Formare i dipendenti su specifiche esigenze, inclusi i temi della qualità e l'ambiente	100%	Raccolta delle esigenze formative da parte dei dipendenti, realizzazione del piano formativo ed esecuzione del piano stesso	100%
	Risorse previste: - 20.000 Euro				
QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA Resp: Area AC&C	Supportare i processi diretti	Completamento del piano di audit interno 2018.	100%	Predisposizione del piano di audit e realizzazione delle verifiche. • Realizzazione del piano di audit anche relativamente alle attività svolte dalla sede Comieco di Salerno, dai referenti territoriali e dalle società di analisi ed audit.	100%
	Aumentare la capacità di prevenire situazioni di pericolo ed emergenza	Mantenimento del controllo sulle attività svolte nell'ambito del tour "Palacomieco"	100%	Gestione delle responsabilità sulla sicurezza dell'evento "Palacomieco" tramite il RSPP.	100%
		Mantenere il grado di sicurezza e di controllo sulle attività gestite in esterno da appaltatori o dal personale Comieco.	100%	Monitoraggio del rispetto dei requisiti di sicurezza relativamente alle attività svolte all'esterno per conto di Comieco (es: audit presso convenzionati, piattaforme, cartiere e trasformatori; analisi merceologiche).	100%

Nota: gli obiettivi e le attività del Consorzio riportati nella presente tabella sono descritti in forma sintetica.

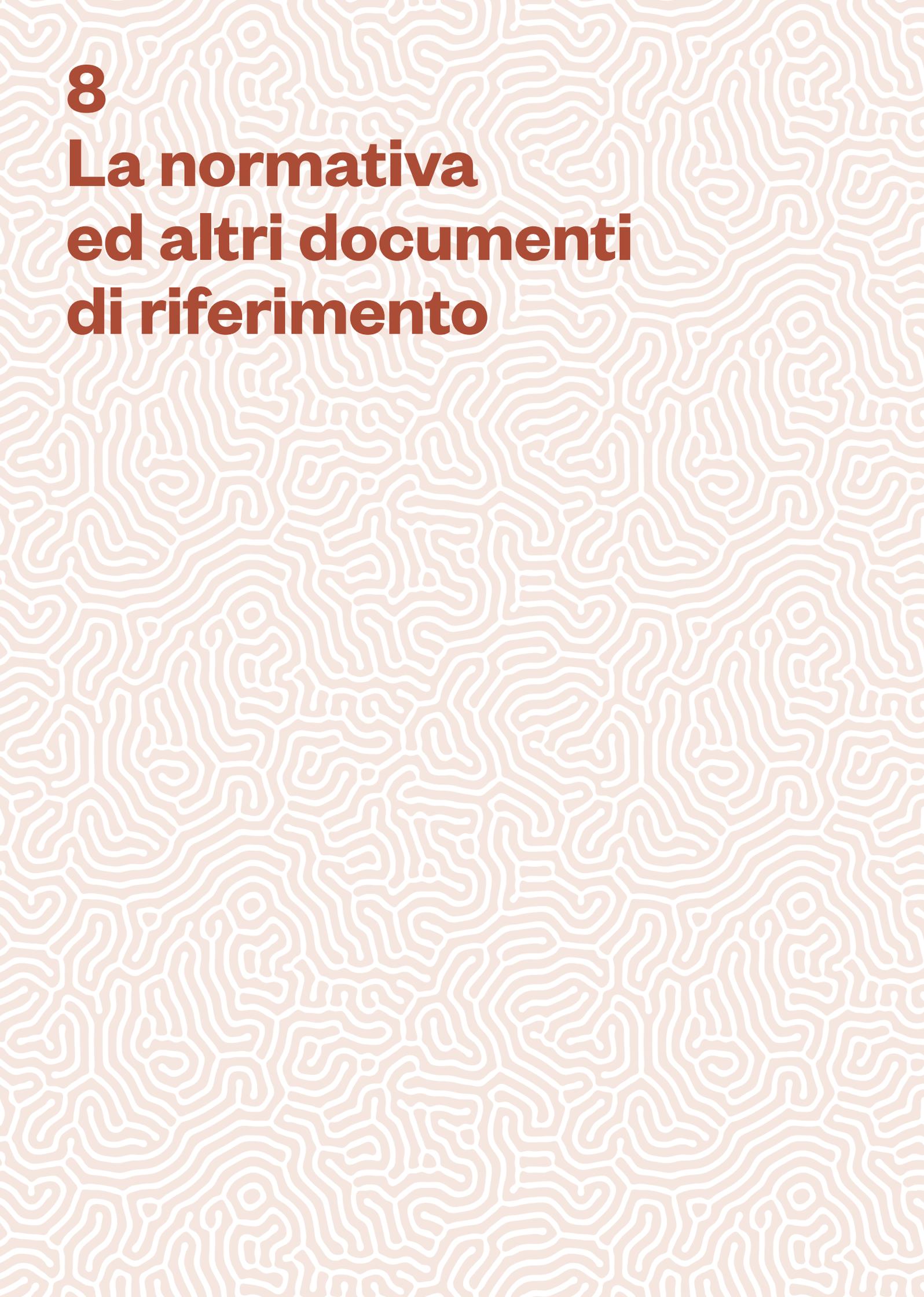
## 7.4 Obiettivi e piano delle attività 2019

Tab. 15

### Obiettivi 2019

Processi / responsabilità	Obiettivi	Traguardi 2019 (scadenza: 31.12.2019)	Azioni
PREVENZIONE Resp: Area R&S	Aumentare la consapevolezza sulla prevenzione  Risorse previste: - 400.000 Euro	Potenziare la formazione e l'informazione  Approfondire la conoscenza sul consumo degli imballaggi e sui consumi sostenibili e formulare previsioni	Attività di sensibilizzazione all'esterno e realizzazione di pubblicazioni.  Studi e ricerche • Innovazione di prodotto nella prevenzione e nel riciclaggio.
GESTIONE CONVENZIONE (Raccolta) Resp: Area R&R	Garantire il riciclo attraverso la crescita mirata raccolta differenziata domestica  Risorse previste: - 125.330.000 Euro (Corrispettivi riconosciuti ai convenzionati)  Garantire una quota di macero sul libero mercato	Variatione RD gestita in convenzione al netto quantità uscite > 0% al Sud  Realizzazione del Piano straordinario Sud  Assegnazione del 40% del macero gestito tramite aste	Applicazione allegato tecnico carta  Piano straordinario sud Conclusioni del progetto in corso.  Mantenimento delle aste ed assegnazione tramite tale sistema del 40% del macero gestito a livello di valore previsionale
GESTIONE RICICLO Resp: Area R&R	Raggiungere gli obiettivi di riciclo  Risorse previste: - 740.000 Euro (Contributo servizi amministrativi piattaforma)	Nell'ambito del "contratto a 3" (Comieco-Cartiera-Piattaforma), attivazione della trasmissione DDT da parte di almeno il 90% delle piattaforme firmatarie.	Applicazione del contratto a di servizi a 3 (Comieco-Cartiera-Piattaforma)
AUDIT E CONTROLLI Resp: Area AC&C	Garanzia trasparenza e affidabilità del sistema  Risorse previste: - 1.250.000 Euro	Pianificazione e realizzazione di audit per la verifica del rispetto delle convenzioni presso almeno 80 piattaforme.  Ottimizzazione del numero di analisi merceologiche sul macero in convenzione sulla base dei risultati dell'anno precedente. Completamento del piano controlli. Realizzazione di almeno 2.000 analisi qualitative.  Attuazione del piano di audit per la validazione dei dati Ba.Da.Com., prevedendo audit presso il 100% delle cartiere che utilizzano macero e su almeno 25 trasformatori.  Monitorare il grado di soddisfazione di almeno il 50% dei Convenzionati, piattaforme e cartiere.	Predisposizione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi  Pianificazione e realizzazione delle analisi sulla qualità del macero raccolto in convenzione. • Mantenimento del sistema di analisi qualità; • Applicazione delle analisi in accordo con il "contratto a 3" e con il "contratto mps".  Realizzazione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi  Invio di questionari di soddisfazione, raccolta ed elaborazione dati a tutti i soggetti e sollecito di risposta nel caso di risposta inferiore al 50%
GESTIONE AMBIENTALE Resp: Area AC&C	Ridurre gli impatti ambientali diretti  Risorse previste: - 10 gg. persona	Mantenere il controllo dei dati riferiti agli impatti ambientali diretti e stabilizzare i consumi dell'anno precedente  Migliorare il monitoraggio degli adempimenti ambientali	Monitoraggio degli impatti ambientali diretti, miglioramento della RD in ufficio e sensibilizzazione all'uso delle risorse  Assegnazione di incarico a società specializzata per il monitoraggio dei nuovi adempimenti in materia ambientale.
COMUNICAZIONE Resp: Area Com	Raggiungere gli obiettivi quali/quantitativi di prevenzione, raccolta e riciclo  Risorse previste: - 1.500.000 Euro	RD di carta e cartone: attività volte all'aumento dei quantitativi di raccolta attuali; Cartone responsabile: Promuovere il concetto di imballaggi cellullosici = imballaggi "buoni". Ruolo istituzionale Comieco: Valorizzare i risultati positivi.	Azioni di promozione della raccolta differenziata e di promozione del packaging italiano in carta e cartone; Appoggio a progetti locali, con la disponibilità di almeno il 35% del budget di area; "Palacomieco"; "Riciclo Aperto"; "Mese del Riciclo".





**8**

# **La normativa ed altri documenti di riferimento**

## 8.2 Statuto, regolamento e codice di autodisciplina

L'Assemblea dei Consorziati è convocata dal Consiglio almeno una volta l'anno. Nel corso del 2018 è stata convocata un'Assemblea ordinaria e un'assemblea straordinaria tenutesi in data 8 maggio.

Il Consiglio di Amministrazione in carica è stato eletto dall'Assemblea consortile dell'8 maggio 2018.

Il Presidente e il Vicepresidente formano il Comitato di Presidenza che svolge funzioni di ausilio e supporto del Presidente, nonché funzioni preparatorie rispetto all'attività del Consiglio di Amministrazione.

Il Collegio sindacale è composto da quattro membri effettivi e quattro supplenti. Uno dei componenti effettivi e uno dei supplenti sono designati dal MATTM e dal MISE ma attualmente non sono stati ancora designati. Gli altri membri sono eletti dall'Assemblea. La loro funzione consiste nel:

- controllare la gestione del Consorzio,
- vigilare sull'osservanza della legge, dello statuto e dei regolamenti,
- controllare gli scostamenti tra bilancio consuntivo e bilancio preventivo, nonché sulle scritture contabili e sui libri consortili,
- accertare la regolare tenuta della contabilità e redigere annualmente la relazione di competenza e il commento al bilancio consuntivo.

Le attività di Comieco sono disciplinate dallo Statuto e dal Regolamento consortile. Il Consorzio ha adottato inoltre volontariamente un Codice di autodisciplina, approvato dall'assemblea consortile il 10 luglio 2001, che definisce i principi di buona condotta a cui debbono attenersi gli amministratori di Comieco.

Comieco rispetta la normativa ambientale di riferimento attraverso risorse interne e il supporto di professionisti esterni che si occupano del monitoraggio e dell'evoluzione legislativa.

## 8.3 Elenco delle prescrizioni legali di principale interesse per Comieco

- Direttiva 94/62/CE del 20.12.1994 e successive modifiche; pubblicata sulla GUCE n. L365 del 31.12.1994.  
Oggetto: imballaggi e rifiuti di imballaggio
- Decreto ministeriale 5 febbraio 1998, pubblicato sul S.O. alla GU n. 88 del 16.02.1988 (come modificato dal Decreto Ministeriale 5 aprile 2006, pubbl. sulla GU n. 115 del 19.05.2006).  
Oggetto: recupero dei rifiuti non pericolosi.
- Decreto Ministeriale 15 luglio 1998 e succ. modifiche; pubblicato sul S.O. alla GU n. 187 del 12.08.1998;  
Oggetto: Approvazione dello Statuto di COMIECO.
- Decreto Legislativo n. 231 del 8 giugno 2001; pubblicato sulla GU n. 140 del 19.06.2001  
Oggetto: Responsabilità amministrativa
- Direttiva 2004/12/CE dell'11.02.2004; pubblicata sulla GUCE n. L47 del 18.02.2004.  
Oggetto: imballaggi e rifiuti di imballaggio (integra e modifica la dir. 94/62/CE).
- Decisione 2005/270/CE del 22.03.2005; pubblicata sulla GUCE n. L086 del 5.04.2005.  
Oggetto: base dati su produzione, recupero e riciclo degli imballaggi.
- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, Parte IV e succ. modifiche; pubblicato sul S.O. alla GU n. 88 del 14.04.2006  
Oggetto: Rifiuti e rifiuti di imballaggio (abroga e sostituisce il D.lgs. 22/97)
- Regolamento 1013/2006/CE del 14.06.2006 e successive modifiche; pubblicato sulla GUCE n. L190 del 12.07.2006.  
Oggetto: spedizioni di rifiuti
- Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e successive modifiche pubblicato sul S.O. alla GU n. 108 del 30.04.2008;

Oggetto: Testo Unico sulla Sicurezza

- Direttiva 2008/98/CE del 19 novembre 2008 e successive modifiche; pubblicata sulla GUCE n. L312 del 22.11.2008.  
Oggetto: rifiuti (abroga, fra le altre, la dir.va 2006/12/CE).
- Decreto Legislativo n. 205 del 3 dicembre 2010 e successive modifiche pubblicato sul S.O. n. 269 alla GU n. 2888 del 10.12.2010;  
Oggetto: recepimento della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti.
- Decreto Legislativo n. 121 del 7 luglio 2011; pubblicato sulla GU n. 177 del 01.08.2011;  
Oggetto: Tutela penale dell'ambiente.
- Decreto Interministeriale 26 aprile 2013; pubblicato sulla GU n. 175 del 29.07.2013;  
Oggetto: Statuto tipo Consorzi per la gestione degli imballaggi.
- Decreto Ministeriale 22 aprile 2014; pubblicato sulla GU n. 136 del 14.06.2014;  
Oggetto: rimodulazione degli esempi illustrativi della nozione di imballaggio.
- Legge 22 maggio 2015, n. 68; pubblicato sulla GU n. 122 del 28.05.2015;  
Oggetto: disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente.
- Direttiva 2018/851/UE del 30 maggio 2018; pubblicata sulla Guue n. L150 del 14.06.2018;  
Oggetto: modifica la direttiva 2008/98/CE sui rifiuti.
- Direttiva 2018/852/UE del 30 maggio 2018; pubblicata sulla Guue n. L150 del 14.06.2018;  
Oggetto: modifica la direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Decisione della Commissione UE 2019/665 del 17 aprile 2019; pubblicata sulla Guue n. L112/26 del 26.04.2019;  
Oggetto: modifica la decisione 2005/70/CE sul sistema di basi dati ai sensi della direttiva 84/62/CE sugli imballaggi, per il calcolo degli obiettivi di recupero e riciclaggio.

## 8.4 Elenco delle prescrizioni di altro tipo

- Statuto e Regolamento Consortile;

### Mandato/Cartiere

- Contratto di somministrazione con le cartiere (aprile 2015).
- Contratto di servizi in attuazione della convenzione locale tra cartiera, Comieco e piattaforma (contratto "IN").
- Contratto per le attività di lavorazione in piattaforma da parte di convenzionati c.d. integrati (contratto "MPS").
- Contratto tra cartiera e piattaforma (contratto "OUT").

### Anci/CONAI

- Accordo Quadro Anci/CONAI 2014-19, relativi allegati tecnici;
- Regolamento ASTE e relativi allegati;
- Accordi e Protocollo d'intesa attivi a livello nazionale
- Accordo Comieco/Corepla/Rilegno (21 dicembre 2000);
- Protocollo d'intesa Comieco/TetraPak (7 luglio 2003).

### Norme tecniche e volontarie

- Norma UNI EN 643:2014 "Lista europea delle classi unificate di carta e cartone per il riciclaggio";
- UNI EN ISO 9001:2015 "Sistemi di Gestione per La Qualità – Requisiti";
- UNI EN ISO 14001:2015 "Sistemi di Gestione Ambientale – Requisiti e guida per l'uso";
- OHSAS 18001:2007 "Sistemi di Gestione per la Sicurezza";
- Regolamento Comunitario n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di eco-gestione e audit (EMAS III) e succ. mod. incluso il regolamento (UE) 2017/1505 della Commissione del 28 agosto 2017 e Regolamento (UE) 2018/2026.



MILAN HEADQUARTERS  
via Pompeo Litta 5, 20122 Milano  
T 02 55024.1 — F 02 54050240

ROME HEADQUARTERS  
via Tomacelli 132, 00186 Roma  
T 06 681030.1 — F 06 68392021

SOUTH OFFICE  
c/o Ellegi Service S.r.l. via Delle Fratte 5, 84080 Pellezzano (SA)  
T 089 566836 — F 089 568240

follow us on



[www.comieco.org](http://www.comieco.org)

Comieco fa parte del sistema

