

Dichiarazione Ambientale

Aggiornamento

2007



Dichiarazione Ambientale

Aggiornamento

2007



comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica





Il presente documento, redatto secondo i requisiti del Regolamento CE n. 761/2001 (EMAS), integra la Dichiarazione Ambientale 2005-06 di Comieco con i dati relativi all'anno 2007.

L'aggiornamento 2007 è stato preparato da Davide Migliavacca (Responsabile del Sistema di Gestione Integrato), approvato da Claudio Romiti (Presidente) e Carlo Montalbetti (Direttore Generale).

La validazione ai sensi del Regolamento CE 761/2001 è stata effettuata da parte del verificatore ambientale accreditato:

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

in data: 19 giugno 2008

L'emissione della nuova Dichiarazione Ambientale, prevista come da Regolamento CE 761/2001 ogni tre anni, sarà effettuata indicativamente in giugno 2009.

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

Davide Migliavacca

Responsabile Audit, Controlli e Certificazione
COMIECO - Via Pompeo Litta 5 - 20122 Milano
tel. +39 02 55024.1 - fax. +39 02 55024249
certificazione@comieco.org



Indice

1. Premessa	7
3. Il Consorzio Comieco	8
3.2 Attività di Comieco	8
4. Il sistema di gestione ambientale	12
4.1 Politica per la qualità, l'ambiente e la sicurezza	12
4.2 Storia e struttura del sistema di gestione ambientale	12
5. Le iniziative del Consorzio di rilevanza ambientale	14
5.1 Attività di comunicazione	14
5.2 Attività finalizzate alla prevenzione	16
5.3 Attività finalizzate al riciclo	19
5.4 Istruzione e formazione esterna	20
5.5 Accordi e protocolli di intesa	20
6. Gli aspetti ambientali	22
6.4 Aspetti ambientali diretti	22
6.5 Aspetti ambientali indiretti	26
7. La sicurezza e la gestione delle emergenze	31
8. Gli obiettivi, i programmi e i traguardi	32
8.2 Piano delle attività 2007	32
8.3 Piano delle attività 2008	37
9. La normativa ed altri documenti di riferimento	40
9.1 Prescrizioni legali per gli uffici Comieco	40
9.2 Riordino della normativa in campo ambientale	40
9.3 Elenco delle prescrizioni legali di principale interesse per Comieco	40



1. Premessa

Il presente documento integra la Dichiarazione Ambientale Comieco 2005-2006 con gli aggiornamenti dei dati e delle informazioni relative all'anno 2007. Per facilitare il confronto con la Dichiarazione Ambientale 2005-2006, in questo documento è stata mantenuta la stessa precedente numerazione dei capitoli, dei grafici e delle tabelle. Alcuni dei testi riportati nel presente aggiornamento sono presi integralmente dall'ultimo Programma Specifico di Prevenzione di Comieco del 31 maggio 2008.

3. Il Consorzio Comieco

3.2 Attività di Comieco

Le attività svolte dal Consorzio sono invariate rispetto a quelle descritte nella Dichiarazione Ambientale 2005-06.

Tabella 1
Riferimenti organizzativi
di 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 68392021
Indirizzo e-mail:	info@comieco.org
Sito internet:	www.comieco.org
Numero di dipendenti: agg. 31.12.07	37 (28 presso la sede di Milano, 9 presso l'ufficio di Roma)
Codice NACE:	91.1
Riferimento per la presente Dichiarazione:	Davide Migliavacca – Responsabile Audit, Controlli e Certificazione Tel. 02 55024.216 – Fax 02 54050249 e-mail: certificazione@comieco.org

Nel 2007 le convenzioni siglate sono divenute 646 contro le 616 chiuse al 31 dicembre 2006, principalmente per effetto di nuove partecipazioni nell'area meridionale del Paese ed in Regione Sardegna.

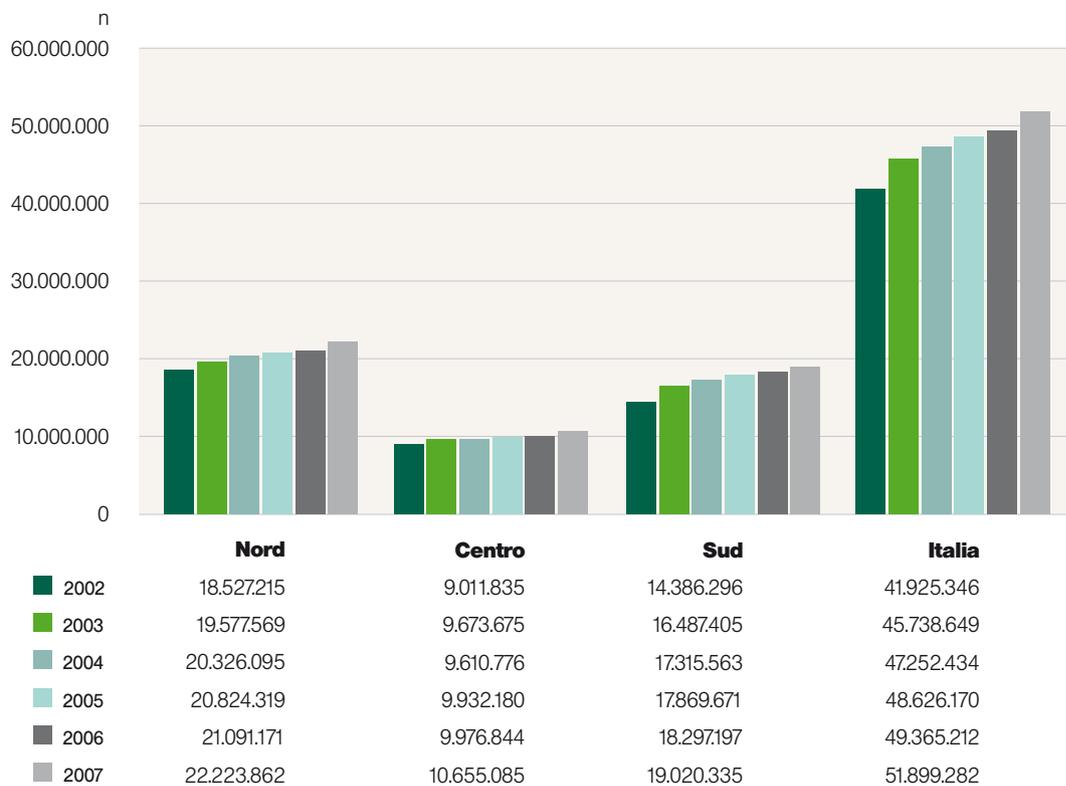
È al contempo aumentato nell'ambito di tali convenzioni il coinvolgimento dei Comuni che sono cresciuti di 145 unità rispetto al 2006 arrivando a 6.339.

La popolazione coinvolta, nel 2007, si è attestata a poco meno di 52 milioni, a fronte dei circa 49,4 milioni del 2006.



Figura 1
Comuni convenzionati
con Comieco.

Figura 2
Abitanti dei Comuni
convenzionati.



La gestione delle convenzioni stipulate ha interessato 326 piattaforme di selezione del macero e 67 cartiere.

Piattaforme e cartiere in convenzione - Anno 2007		
Nord	Piattaforme	161
	Cartiere	37
Centro	Piattaforme	65
	Cartiere	22
Sud	Piattaforme	100
	Cartiere	8
Italia	Piattaforme	326
	Cartiere	67

Tabella 2
Piattaforme e cartiere rientranti nelle convenzioni Comieco.

4. Il sistema di gestione ambientale

4.1 Politica per la qualità, l'ambiente e la sicurezza

La politica del Consorzio è stata modificata per includere gli impegni anche nel campo della salute e della sicurezza.

4.2 Storia e struttura del sistema di gestione ambientale

Il sistema di gestione qualità e ambiente di Comieco si è esteso anche al campo della salute della sicurezza, tramite l'ottenimento della certificazione OHSAS 18001 per le sedi di Milano e Roma.

Tale certificazione si aggiunge alle ISO 9001 (sedi di Milano, Roma e Salerno), ISO 14001 (Milano e Roma) e EMAS (Milano e Roma). Resta confermato il campo di applicazione del sistema di gestione integrato, oggetto delle attività di certificazione: **“organizzazione, promozione, coordinamento di attività legate alla raccolta, al riciclo e al recupero di imballaggi e di altri materiali a base cellulosica”**.



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 2004/12/CE che prevede entro il 2008 di riciclare almeno il 60% in peso degli imballaggi a base cellulosica immessi al consumo.

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

E' 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.

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) PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO

Il Consorzio tiene sotto controllo le attività svolte allo scopo di prevenire 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 25 settembre 2007

Il Presidente

Il Direttore

5. Le iniziative del Consorzio di rilevanza ambientale

Allo scopo di garantire il raggiungimento e il mantenimento dell'obiettivo di riciclo del 60% per il 2008 Comieco gestisce una serie innumerevole di attività con un rilevante impegno di risorse umane ed economiche. Di seguito sono elencate le iniziative realizzate da Comieco nel 2007.

I testi riportati sono ripresi dal Programma Specifico di Prevenzione Comieco del 31 maggio 2008.

5.1 Attività di comunicazione

“**RicicloAperto**” (organizzata con Assocarta ed Assografici) è l'attività di punta che da 8 anni propone ad un pubblico sempre crescente l'apertura straordinaria di cartiere, cartotecniche, piattaforme di selezione del macero nonché musei della carta. Dal 2005 l'iniziativa si è allargata alle piazze ed ai teatri, fino a raggiungere un numero complessivo di visitatori pari a oltre 56.000 persone. L'altro punto di forza dell'attività di comunicazione di Comieco sono le “**Cartoniadi**”, competizioni dove per un periodo definito, gli abitanti di una stessa città o di una stessa regione, si impegnano collettivamente e si sfidano per incrementare la raccolta di carta, cartone e cartoncino, con l'obiettivo di vincere un premio messo in palio da Comieco per il vincitore. Nel 2007 le Cartoniadi delle Marche hanno prodotto un incremento medio della raccolta dell'86% in tale area, mentre nel Lazio i volumi sono aumentati del 216%.

Comieco, 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, ha organizzato nel corso del 2007 numerose iniziative, manifestazioni, mostre e fiere.

Comieco sviluppa anche attività di comunicazione locale in accordo con i singoli Comuni o con gli Operatori del servizio di raccolta su delega dei Comuni per gli aspetti logistico-organizzativi e per quelli tecnici legati alle attività di comunicazione e sensibilizzazione che loro stessi intendono attivare sul proprio territorio.

Il 2007 ha visto la concentrazione, da parte del Consorzio, sulla diffusione di due appuntamenti, il **Palacomieco** e lo spettacolo per le scuole superiori “**Una scelta di vita**”, che hanno attratto il pubblico confermando il trend positivo di visite degli ultimi anni.

Un altro progetto di grande rilevanza è stato il **“Club dei Comuni Virtuosi della Campania”**, nato dalla volontà di Comieco di dar voce a tutti quei Comuni che hanno raggiunto risultati di eccellenza nella raccolta differenziata della carta e del cartone, tali da divenire un modello di riferimento soprattutto per una Regione nella quale persiste l’annosa questione dell’emergenza rifiuti.

Nel 2007 al fine di sostenere lo sviluppo della raccolta nella regione Campania, Comieco ha elaborato inoltre un articolato piano di interventi di supporto complementari alle attività legate alle convenzioni.

Nel corso del 2007 Comieco ha organizzato o partecipato ad almeno 57 conferenze stampa ed ha organizzato e preso parte a numerosissimi eventi, come dimostrato dalla consistente rassegna stampa.

Nel dettaglio, tra gli eventi e le iniziative più rilevanti del 2007 si segnalano le seguenti:

- la campagna nazionale testimonial in collaborazione con aziende importanti su stampa periodica da marzo a dicembre;
- la campagna per l’attivazione della raccolta differenziata dei cartoni per bevande insieme a carta e cartone, in diversi Comuni italiani;
- RicicloAperto negli impianti, RicicloAperto in città “PalaComieco” (17 tappe distribuite in 3 tour), RicicloAperto a teatro “Una scelta di vita” (16 tappe);
- Cartoniadi Marche (maggio) e Lazio (ottobre/novembre);
- Progetto SUBWAY (Milano, Roma, Napoli);
- Cartonmezzi;
- Fiere (tra cui “Fà la cosa giusta!”, “Miac”, “Ecomondo” e “Campionaria delle Qualità”);
- Celebrazione del decennale del Sistema CONAI;
- Riunione dei Pionieri Italiani che fin dall’emanazione del Decreto Ronchi sostengono attivamente la cultura del riciclo;
- Club dei Comuni virtuosi della Campania;
- Prima edizione del Premio Carte che, in partnership con la Fondazione Symbola, ha l’obiettivo di individuare e far conoscere i talenti italiani del settore cartario;
- Osservatorio Nazionale sulla cultura civica in Italia.

5.2 Attività finalizzate alla prevenzione

Comieco ha messo in atto negli anni una propria strategia di “prevenzione” che ha permesso di coinvolgere volta per volta sempre più operatori coinvolti nel ciclo degli imballaggi di carta e cartone, come sotto disegnato.

Tra le attività più rilevanti del 2007 si segnalano le seguenti.

- Ricognizione e valorizzazione delle azioni di prevenzione messe in atto da associazioni e aziende.
- Rassegna degli imballaggi innovativi dal punto di vista ambientale realizzati in Italia e all'estero. L'attività è passata negli ultimi anni in capo al CONAI (Progetto futuro) a cui Comieco partecipa attivamente. Gli imballaggi innovativi in carta e cartone sono descritti nel database degli ecoimballaggi sul sito www.comieco.org/lab.
- Attività di formazione e sensibilizzazione degli operatori sul sistema di gestione degli imballaggi e sulla prevenzione in sinergia con diversi attori del sistema.
- Sviluppo di nuovi progetti e nuovi approcci per il design degli imballaggi ecologici.
- Educazione ai consumi per la prevenzione della produzione dei rifiuti.

Negli ultimi anni la grammatura degli imballaggi in carta e cartone è progressivamente diminuita.

Il database “Galleria degli ecoimballaggi”, presente sul sito www.comieco.org, riporta ben 151 casi di prevenzione, applicati ad imballaggi cellulosici in vendita nel periodo 2001-2007.

A questi casi si affiancano 69 casi di *best practices* dall'estero.

Nell'ambito delle collaborazioni con le Università, si segnala il progetto “**More AND Less**”: il Dipartimento di Design dell'Università di Palermo con la collaborazione del Consorzio ha organizzato, all'interno della “Settimana di Educazione allo Sviluppo Sostenibile dell'UNESCO”, un Convegno e un Workshop sul tema Futuro e Consumo - nuovi stili di vita e di consumo. Dal Workshop sono emerse alcune proposte per contenitori che permettano di ridurre gli sprechi dei pasti consumati fuori casa, introducendo la “cultura” di portarsi via i cibi o il vino non consumati (il cosiddetto “*doggy-bag*”).

Nel 2007 si segnala inoltre la pubblicazione del libro **“Packaging contro.verso”**, edito da Edizioni Dativo con il contributo di Comieco, relativo ad una selezione dei lavori svolti nel Laboratorio di Sintesi Finale del corso di laurea in Design della comunicazione del Politecnico di Milano. Il volume, distribuito gratuitamente a tutti i soci, ha potuto far riflettere sulle funzioni di servizio dell’imballaggio, con particolare riguardo alla possibilità di allungare e migliorare la durata di vita del bene in esso contenuto.

Comieco lavora in rete con chi a livello italiano opera sui temi della prevenzione e della sostenibilità. Sostiene ad esempio **Best-up**, circuito dell’abitare sostenibile, capace di collegare e valorizzare luoghi e attori che affrontano il tema della sostenibilità.

Comieco opera attivamente all’interno del Gruppo di Prevenzione CONAI, con il quale si sta definendo, congiuntamente con gli altri Consorzi per i materiali e gli utilizzatori, la strategia di prevenzione per i prossimi anni, in un’ottica di una strategia unitaria ovvero non focalizzata solo su un materiale d’imballaggio.

Nel 2007 Comieco ha infine collaborato attivamente alla stesura del Dossier Prevenzione 2007 e alla progettazione della mostra sugli imballaggi ecocompatibili.

Accrescimento della proporzione della quantità di rifiuti di imballaggi riciclabili rispetto alla quantità di imballaggi non riciclabili.

Negli anni la collaborazione tra produttori e utilizzatori ha reso possibile la realizzazione di nuovi imballaggi monomateriali, più facili da assemblare e più graditi all’utente finale, che trova facilitato il proprio compito in fase di conferimento del rifiuto di imballaggio nelle raccolte differenziate.

Nel contempo il settore ha lavorato per ridurre o eliminare le parti che si trasformano in impurità una volta che il macero viene riciclato in cartiera, mediante, ad esempio:

- la trasformazione dell’imballaggio finito, che mediante una nuova progettazione, risulta privo ad esempio di punti metallici, nastro adesivo, o adesivi che sono stati sostituiti da opportune forme di termosaldatura, quando si é in presenza di cartoncini politenati, o adeguate saldature ad incastro;

- l'utilizzo di nuove componenti di imballaggio quali ad esempio colori, colle, ecc. che rendono più rapido ed efficace il riciclo dell'imballaggio a fine vita.

Il Consorzio nel 2007 ha partecipato alla stesura delle "Linee Guida per l'etichettatura ambientale degli imballaggi" con l'intento di fornire delle indicazioni che facilitino l'individuazione e l'applicazione di simboli e/o frasi per la corretta informazione ambientale.

Comieco, in collaborazione con la Stazione Sperimentale Carta Cartone e Paste per Carta di Milano, partecipa a **Sustainpack** (*Innovation and sustainable Development in the Fibre Based Packaging Value Chain*), progetto che si inserisce all'interno del sesto programma quadro dell'Unione Europea.

Sustainpack rappresenta il più grande progetto mai finanziato a livello europeo riguardante l'imballaggio lignocellulosico; coinvolge 37 partner di 13 paesi Europei (31% Università, 46% Centri di ricerca e 23% aziende della filiera cartaria) per un budget totale di 30 milioni di euro in 4 anni, di cui 17 finanziati dall'Unione Europea.

Il progetto è focalizzato sull'uso delle nanotecnologie (nanoparticelle e nanofibre) accoppiate a tecnologie più tradizionali come modificazioni chimiche e bio-chimiche delle fibre per ottenere prodotti con alte prestazioni, in grado di rilanciare la competitività del settore nei confronti delle materie plastiche.

Nell'ambito dell'attività di formazione, Comieco, sempre in collaborazione con la Stazione Sperimentale Carta Cartoni e Paste per Carta e Consorzio Italiano Compostatori, ha recentemente realizzato un seminario tecnico con lo scopo di fare chiarezza, con particolare riferimento a piatti e bicchieri in carta monouso, sia sulla vigente normativa sul contatto con gli alimenti, sia sui requisiti di biodegradabilità e compostabilità e alle loro valenze ambientali.

Attualmente Comieco sta conducendo un nuovo programma di sperimentazione relativo alla biodegradabilità e compostabilità di altre tipologie di manufatti, quali gli shopper ed i sacchetti in carta.

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

Gli imballaggi cellulosici sono principalmente realizzati per un uso limitato nel tempo, in quanto le caratteristiche del materiale (leggerezza, rinnovabilità, facilità di riciclo) rendono preferibile il riciclo al riutilizzo.

In termini di prevenzione è però importante notare che alcuni imballaggi cellulosici vengono realizzati per sopportare più viaggi tra produttori di beni e loro clienti. In genere sono imballaggi per il commercio B2B (*business to business*), non raggiungono il consumatore finale e possono essere rappresentati da esempi quali gli "octabin" (contenitori in cartone ondulato di forma ottagonale destinati ai granuli di materie plastiche) o dai "box pallet" per il settore *automotive* (utili per il contenimento di parte meccaniche per la movimentazione sia interna che esterna allo stabilimento). Questi contenitori possono essere utilizzati dalle 3 alle 5 volte prima di essere avviati a riciclo. L'azienda leader del settore dichiara di aver prodotto nel 2007 circa 200 mila octabin, per un peso complessivo di 1.400 tonnellate: considerando un utilizzo medio di 4 volte, possiamo stimare un risparmio di materia pari a circa 4.000 tonnellate.

Un altro esempio significativo di riutilizzo è rappresentato dai contenitori per abiti adoperati nei traslochi e che si stima vengano utilizzati per una decina di volte.

5.3 Attività finalizzate al riciclo

Per potenziare il riciclo degli imballaggi raccolti occorre individuare nuovi settori in cui la carta ed il cartone sono progressivamente utilizzati: ad esempio, continua ad essere monitorato l'utilizzo del macero in edilizia e i progressi che vengono fatti in questo campo.

Da anni Comieco opera come catalizzatore dei campi di impiego del macero per la produzione di beni "non imballaggi" attraverso la pubblicazione del volume "L'altra faccia del macero", le attività della sezione Laboratorio Packaging & Design e l'attività svolta con le Università italiane per lo sviluppo di nuovi prodotti in carta e cartone riciclati. Il Consorzio partecipa inoltre a progetti come Remade in Italy della Regione Lombardia.

Per quanto riguarda i progetti improntati al riciclo, Comieco ha continuato l'analisi comparativa delle raccolte differenziate del materiale cellulosico nei principali Paesi Europei, con l'obiettivo di fornire un quadro di confronto sulle modalità organizzative prevalenti, con particolare riferimento ad alcune realtà locali confrontabili con Comuni e Consorzi italiani.

5.4 Istruzione e formazione esterna

Comieco è attivo nel campo della formazione svolgendo attività gratuita per gli operatori sul sistema di gestione degli imballaggi e sulla prevenzione.

I corsi sono realizzati in sinergia con diversi partner pubblici e privati attivi nella gestione dei rifiuti di imballaggio, nella certificazione, nella sensibilizzazione alla responsabilità sociale.

Nel corso del 2007 si sono tenute 8 giornate formative con un totale di circa 300 iscritti. Il livello medio di soddisfazione degli utenti, registrato mediante questionario al termine dei corsi organizzati da Comieco, è risultato superiore al 4 in una scala che andava dall'1 (valore minore) al 5 (valore maggiore).

Il Consorzio, inoltre, realizza attività di sensibilizzazione verso il mondo della scuola e verso i cittadini.

In particolare è attivo da anni l'Osservatorio sulla Cultura Civica, istituito con la finalità di sensibilizzare i cittadini, tramite la diffusione di una cultura civica ed ambientale, sui temi ambientali e sociali legati ai comportamenti e agli atteggiamenti individuali e collettivi.

Comieco ha in attivo diverse borse di studio e docenze e nel 2007 ha collaborato a numerose attività con Università italiane.

5.5 Accordi e protocolli di intesa

Parte dei temi relativi alla prevenzione, alla raccolta e al riciclo sono ripresi in accordi volontari. Gli accordi volontari sono da intendersi come strumento di cooperazione tra il Consorzio, la pubblica amministrazione e diversi altri soggetti interessati. Degli accordi che risultano attivi nel 2007 si segnalano i seguenti:

- Accordo Comieco/Corepla/Rilegno del 21/12/2000: accordo di programma per la gestione dei rifiuti di imballaggio secondari e terziari in plastica,

legno e a base cellulosica provenienti da superfici private.

- Protocollo d'intesa Comieco/Tetra Pak del 07/07/2003: accordo per lo sviluppo della raccolta dei poliaccoppiati.
- Accordo Comieco/Unionmaceri del 28/05/2005: riferimento per gli operatori del recupero per le operazioni di accettazione e avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio a base cellulosica e della carta da macero.

6. Gli aspetti ambientali

L'identificazione e la valutazione degli aspetti ambientali avviene secondo la metodologia già descritta nella Dichiarazione Ambientale 2005-06.

L'aggiornamento della valutazione degli aspetti ambientali ha confermato i medesimi risultati ottenuti precedentemente, come riportato nella Dichiarazione Ambientale 2005-06 a cui si rimanda. Di seguito sono invece riportati gli aggiornamenti 2007 relativi alle prestazioni ambientali del Consorzio.

6.4 Aspetti ambientali diretti

Consumi di materie prime

I consumi più significativi per le attività del Consorzio sono relativi alla carta e alle cartucce e toner per stampanti e fotocopiatrici. La tabella che segue riassume i consumi dal 2005 al 2007.

Tabella 9
Consumi di materiale
per ufficio.

	u.d.m.	Milano			Roma			Totale		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Toner acquistati	n	60	67	47	28	29	10	88	96	57
Consumo pro capite toner [toner / dipendente]	n	2,3	2,7	1,7	4,7	3,2	1,1	2,75	2,82	1,54
Differenza pro capite rispetto all'anno precedente	%	-5%	16%	-37%	17%	-31%	-66%	0%	3%	-45%
Cartucce per stampa acquistate	n	43	63	8	13	11	0	56	74	8
Consumo pro capite cartucce [cartucce / dipendente]	n	1,7	2,5	0,3	2,2	1,2	0	1,8	2,2	0,2
Differenza pro capite rispetto all'anno precedente	%	-17%	52%	-89%	-41%	-44%	-100%	-25%	24%	-90%
Carta acquistata	kg	2.290	2.625	2.363	473	325	418	2.763	2.950	2.780
Consumo pro capite di carta [carta / dipendente]	kg	88	105	84	79	36	46	86	87	75
Differenza pro capite rispetto all'anno precedente	%	-18%	19%	-20%	58%	-54%	28%	-9%	1%	-13%

Nel 2007 i consumi pro capite di toner e di cartucce per stampa sono diminuiti significativamente rispetto all'anno precedente. Tale riduzione è giustificata dalla presenza di scorte a magazzino dall'anno precedente, dalla eliminazione di alcune stampanti funzionanti a getto di inchiostro e dall'ottimizzazione delle presentazioni del Consorzio, predisposte senza sfondi colorati come invece realizzate precedentemente.

Relativamente al consumo di carta si rileva una riduzione per gli uffici di Milano ed un incremento per quelli di Roma. Nel complesso il consumo pro-capite di carta del Consorzio è però diminuito del 13%.

Consumi idrici

Le risorse idriche sono approvvigionate da acquedotto pubblico e l'acqua potabile è utilizzata esclusivamente per uso civile. Nella tabella seguente si riportano i consumi complessivi di acqua, per gli uffici di Milano e di Roma dal 2005 al 2007.

Sia a Milano che a Roma gli uffici sono condivisi con altre società. Di conseguenza, il consumo di Comieco è stimato a partire dal consumo totale degli stabili, riportato alla superficie effettivamente occupata dai soli uffici Comieco. Tale informazione è resa disponibile direttamente dai gestori degli stabili.

Uffici di Milano - Consumo di acqua	2005	2006	2007
Consumo annuo [m ³]	317,8	333,5	329,1
Consumo annuo pro capite [m ³ /dipendente]	12,2	13,3	11,8

Uffici di Roma - Consumo di acqua	2005	2006	2007
Consumo annuo [m ³]	198,5	81,0	184,5
Consumo annuo pro capite [m ³ /dipendente]	33,1	9,0	20,5

Nel 2007 il consumo di acqua per la sede di Milano è risultato costante rispetto agli anni precedenti mentre il consumo procapite è diminuito a fronte di un aumento del personale di sede da 25 unità a 28. Per l'ufficio di Roma nel 2007 si rileva un consumo idrico riallineato con quello del 2005.

Tabella 10
Consumi idrici per l'ufficio di Milano.

Tabella 11
Consumi idrici per l'ufficio di Roma.

Consumi energetici**Tabella 12**

Consumi di metano per il riscaldamento degli uffici di Milano.

Uffici di Milano - Consumo di metano	2005	2006	2007
Consumo annuo [m ³]	5.060,6	4.385,0	3.970,6
Consumo annuo pro capite [m ³ /dipendente]	194,6	175,4	141,8

Tabella 13

Consumi di gasolio per il riscaldamento degli uffici di Roma.

Uffici di Roma - Consumo di gasolio	2005	2006	2007
Consumo annuo [l]	2.350,3	2.136,6	1.467,5
Consumo annuo pro capite [l /dipendente]	391,7	237,4	163,1

Tabella 14

Consumi di energia elettrica per gli uffici di Milano.

Uffici di Milano - Consumo di energia elettrica	2005	2006	2007
Consumo annuo [Kwh]	65.906,9	71.402,8	69.807,2
Consumo annuo pro capite [Kwh/dipendente]	2.534,9	2.856,1	2.493,1

Tabella 15

Consumi di energia elettrica per gli uffici di Roma.

Uffici di Roma - Consumo di energia elettrica	2005	2006	2007
Consumo annuo [Kwh]	946,0	938,0	2.619,0
Consumo annuo pro capite [Kwh/dipendente]	157,7	104,2	291,0

Dall'analisi dei dati 2007, per la sede di Milano si rileva che il trend di riduzione dei consumi di metano è confermato. L'aumento del personale presso la sede di Milano ha portato ad una riduzione ancora più evidente dei consumi relativi al dato pro-capite. Anche il consumo di energia elettrica è tornato a scendere, sia in termini assoluti che procapite.

Per l'ufficio di Roma si rileva un aumento del consumo di acqua, allineato con quello rilevato nel 2005 ed una notevole riduzione del consumo di gasolio. Sembrerebbe inoltre essersi verificato un sensibile aumento nei consumi elettrici. In realtà il dato si spiega sulla base della fonte di provenienza del dato stesso

ovvero dalle bollette di pagamento: nel 2006 il valore è stato calcolato sulla base solo di letture presunte da parte del soggetto distributore dell'energia elettrica. Nel corso del 2007 invece è stata effettuata anche una lettura effettiva del contatore che ha permesso di correggere il dato stimato.

Produzione di rifiuti

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

- Carta e cartone, plastica, alluminio, vetro e batterie: 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: è classificato con CER 15.01.06, CER 08.03.17 oppure CER 16.02.14 a seconda delle tipologie delle caratteristiche delle cartucce/toner. Comieco ha stipulato un contratto con società specializzate al ritiro dei toner usati e controlla la corretta emissione dei formulari di identificazione dei rifiuti e la disponibilità delle autorizzazioni dei trasportatori e dei destinatari finali dei rifiuti stessi.

Nel 2007 a Milano sono inoltre state smaltite alcune apparecchiature elettriche fuori uso (base PC, stampanti, calcolatrici, tastiere).

	Milano			Roma(*)		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Generazione di rifiuti: toner e cartucce [kg] CER 16.02.14, CER 15.01.06, CER 08.03.17	74	103	40	36	36	10
Apparecchiature elettriche fuori uso [kg] CER 16.02.14	0	0	16	0	0	0

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

Il ridotto utilizzo di cartucce e toner nel 2007 ha avuto un positivo impatto anche in termini di produzione di rifiuti, stimati in 40 kg per Milano e 10 kg per Roma.

Tabella 16
Produzione di rifiuti
per gli uffici
di Milano e Roma.

6.5 Aspetti ambientali indiretti

Raccolta differenziata e riciclo degli imballaggi a base cellulosica

L'attività di Comieco permette continui miglioramenti: nel 2005 è stato già raggiunto il 66,61% di riciclo, confermato nel 2006 e superato nel 2007 (69,66%), a fronte di un obiettivo del 60% al 2008 fissato dalla Direttiva Europea 2004/12/CE.

Tabella 17

Quantitativi di imballaggio a base cellulosica riciclati e recuperati nel 2007.

Riciclo e recupero di imballaggi a base cellulosica per l'anno 2007	
Imballaggi cellulosici immessi al consumo [t]	4.619.078
Rifiuti da imballaggio cellulosici da raccolta differenziata congiunta (imballaggi e carta) [t]	299.587
Rifiuti da imballaggio cellulosici da raccolta differenziata selettiva (solo imballaggi) [t]	2.575.074
Macero derivante da rifiuti da imballaggio avviato al riciclo all'estero [t]	343.145
Totale rifiuti da imballaggio cellulosici conferiti al riciclo [t]	3.217.807
% Riciclo	69,66%
Imballaggi cellulosici recuperati come energia e come CDR [t]	375.773
Totale imballaggi cellulosici recuperati (riciclo + recupero come energia e CDR) [t]	3.593.580
% Recupero	77,80%

Nel 2007 i valori di imballaggi cellulosici immessi al consumo (pari a 4,6 milioni di tonnellate) risultano decisamente in crescita rispetto al 2006 (+220.457 tonnellate): tale incremento è da imputare principalmente all'aumento delle merci importate e alle modifiche effettuate da CONAI rispetto alle tipologie di imballaggi in ingresso in Italia con procedura forfetizzata, nonché ai controlli effettuati nell'anno 2007 e tuttora in corso.

Gli imballaggi importati con le merci ammontano a circa il 19% degli imballaggi immessi al consumo.

Il riciclo è cresciuto in misura più che proporzionale: si conferma il superamento del 69% di riciclo a livello italiano, come già previsto a settembre. I dati di recupero energetico (forniti da CONAI) risultano inferiori del 6% rispetto al 2006

(già nel 2006 erano risultati inferiori del 10% rispetto al 2005), in quanto risulta in flessione la presenza di rifiuti di imballaggio cellulosici nel rifiuto indifferenziato destinato all'incenerimento (a vantaggio pertanto delle raccolte finalizzate al riciclo), come pure nel rifiuto destinato a CDR (Combustibile da Rifiuti). Ancora in crescita risultano i rifiuti di imballaggio esportati, a conferma del trend che si registra anche negli altri stati europei.

Tabella 18
Imballaggi cellulosici
immessi al consumo e
avviati al riciclo.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Imballaggi cellulosici immessi al consumo [kt]	4.089	4.160	4.218	4.208	4.333	4.315	4.400	4.619
Rifiuti da imballaggi cellulosici conferiti al riciclo [kt]	1.877	2.109	2.369	2.432	2.703	2.875	2.931	3.218
% Riciclo	45,90%	50,70%	56,16%	57,79%	62,39%	66,61%	66,61%	69,66%

I dati utilizzati nelle tabelle precedenti, per il calcolo delle percentuali di riciclo e di recupero, si riferiscono alla totalità degli imballaggi raccolti in Italia, sia in ambito di raccolta in privativa comunale sia in ambito di raccolta da grandi utenze industriali e commerciali.

Nell'ambito delle convenzioni 2007 sono state gestite e riciclate presso le cartiere aderenti 1,95 milioni di tonnellate di carta e cartone, pari a 37,6 kg/abitante-anno. La quota di imballaggi gestita da Comieco nel 2007 tramite convenzione è pari a 1,06 milioni di tonnellate, derivante dai flussi di raccolta commerciale e dalla quota di imballaggio presente nella raccolta di carta e cartone presso le famiglie. Per il dettaglio dei dati sopra esposti si rimanda al Programma Specifico di Prevenzione di Comieco del 31 maggio 2008.

Tabella 19
Rifiuti di carta e cartone
raccolti tramite raccolta
differenziata da privativa
comunale.

	2003	2004	2005	2006	2007
Raccolta differenziata di carta e cartone in convenzione [t]	1.361.939	1.584.066	1.747.523	1.878.988	1.949.623
Raccolta differenziata di carta e cartone al di fuori delle convenzioni [t]	508.698	570.390	610.571	653.891	679.896
Raccolta differenziata totale di carta e cartone [t]	1.870.637	2.154.456	2.358.094	2.532.879	2.629.519

Qualità della raccolta differenziata e scarti presenti nel macero

Comieco ha eseguito 1.971 campionature nel corso del 2007 passando in rassegna oltre 400.000 kg di carta e cartone, secondo procedure definite dalle condizioni generali delle convenzioni, dall'allegato tecnico all'accordo ANCI-CONAI e dall'integrazione alla procedura qualità approvata il 22/03/07 dal Comitato di Verifica.

I risultati evidenziano un tenore di frazioni estranee nella raccolta di carta e cartone pari a 2,8% per la raccolta congiunta (raccolta di imballaggi e riviste) e pari a 0,8% per la raccolta selettiva (raccolta dedicata di imballaggi).

Tali dati indicano un ulteriore significativo miglioramento della qualità della raccolta differenziata, rispetto ai già positivi risultati ottenuti negli anni precedenti.

Tabella 20

Risultati delle analisi qualità sul macero prima della selezione in piattaforma.

Flusso	Dati	2003	2004	2005	2006	2007
Raccolta congiunta	Numero di analisi effettuate	533	443	321	772	930
	Somma del campione analizzato [t]	120	104	77	189	228
	Scarto totale [%]	4,5	3,5	3,3	3,3	2,8
Raccolta selettiva	Numero di analisi effettuate	281	335	291	779	1.401
	Somma del campione analizzato [t]	62	120	63	146	182
	Scarto totale [%]	2,6	2,0	2,0	1,2	0,8

Piattaforme di selezione del macero

L'accordo Unionmaceri-Comieco del giugno 2005 prevede che le piattaforme che lavorano nel circuito Comieco ottengano la certificazione ISO 9001 e ISO 14001/EMAS entro il 2008.

Nel 2007 è proseguita l'attività di monitoraggio sullo stato di certificazione delle piattaforme e di promozione dell'iniziativa. Nel 2008, all'avvicinarsi della scadenza prevista, il Consorzio si farà promotore di ulteriori iniziative di monitoraggio e supporto al conseguimento dell'obiettivo previsto.

Recupero energetico

Con riferimento alle attività svolte dal Consorzio, descritte nella Dichiarazione Ambientale 2005-2006, nel corso dell'anno 2007 è proseguita l'attività di gestione dei diritti di accesso degli scarti presso gli impianti di recupero energetico.

Sistemi di gestione certificati dei soggetti coinvolti nella filiera del riciclo

Nell'ambito del monitoraggio delle attività svolte dai soggetti impegnati nella filiera del riciclo, Comieco ha inviato a circa 1.000 soggetti un questionario informativo finalizzato anche a verificare il grado di avanzamento delle Registre EMAS, delle certificazioni ISO 14001 (sistema di gestione ambientale) e ISO 9001 (sistema di gestione per la qualità). A fronte di una risposta del 53%, nel seguito è riportato il risultato dell'indagine, aggiornato al 11/02/2008.

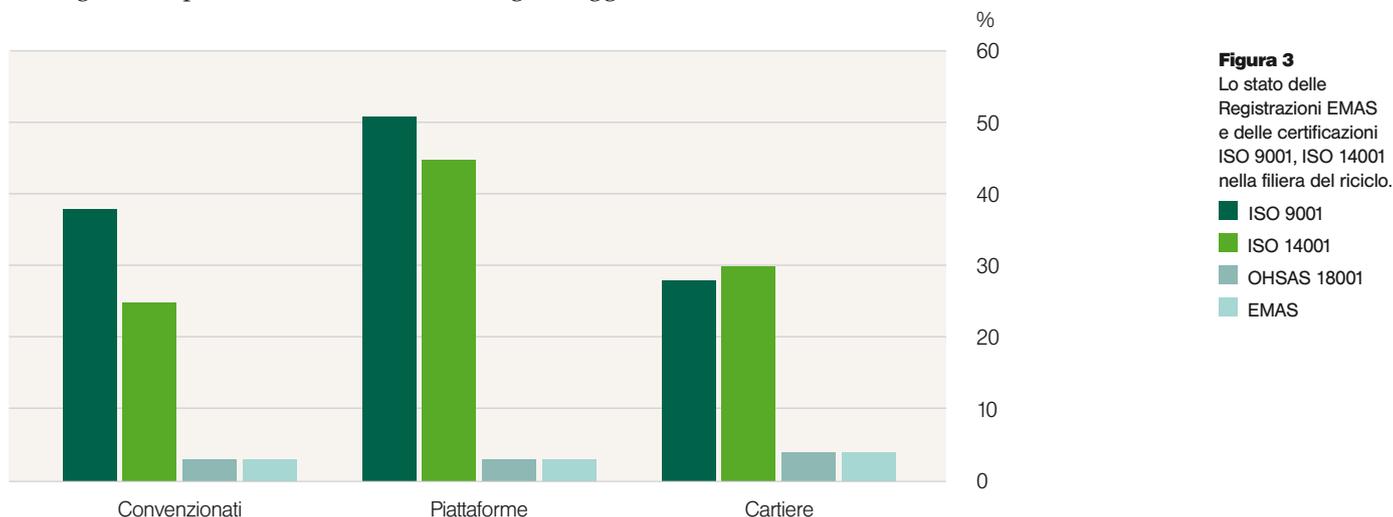


Figura 3
Lo stato delle Registre EMAS e delle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 nella filiera del riciclo.

Certificazione dei sistemi di gestione ambientale dei fornitori del Consorzio

Comieco tiene sotto controllo le attività svolte dai propri appaltatori e fornitori ed individua le attività ritenute strategiche per l'erogazione dei servizi di Comieco. Su 41 fornitori, 28 sono società: 7 risultano certificate secondo la ISO 9001, 1 certificata secondo la ISO 14001.

Audit esterni

Nel corso del 2007 Comieco ha svolto, con l'ausilio di quattro società specializzate, audit presso convenzionati, piattaforme, cartiere e trasformatori con i seguenti obiettivi:

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

Nel 2007 sono stati svolti audit su 183 soggetti, secondo la seguente ripartizione: 70 convenzionati, 41 piattaforme, 42 cartiere, 30 trasformatori.

Gli audit presso i convenzionati sono stati mirati alla verifica del rispetto dei requisiti contrattuali definiti nelle convenzioni vigenti. 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. Gli audit presso le cartiere sono stati mirati alla verifica del rispetto del contratto di mandato stipulato con il Consorzio e alla verifica della correttezza delle dichiarazioni effettuate verso Comieco relativamente al macero utilizzato e alla produzione di materia prima per imballaggio. Gli audit presso i trasformatori sono stati mirati alla verifica della correttezza delle dichiarazioni effettuate verso Comieco relativamente alla produzione di imballaggi.

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

7. La sicurezza e la gestione delle emergenze

Conformemente al D. Lgs. 626/94 e successive modifiche e in accordo ai requisiti del proprio sistema di gestione per la salute e la sicurezza, sono mantenuti attivi il documento di valutazione dei rischi e il piano di emergenza sia per la sede di Milano che per quella di Roma.

Nel 2007 il Consorzio ha formato tutto il proprio personale relativamente alla gestione delle emergenze, con particolare riferimento all'effettuazione di una prova di evacuazione degli uffici. Nel 2007 è accaduto un unico incidente presso gli uffici di Milano, di lieve entità e che ha comportato l'assenza dal lavoro del dipendente coinvolto per quindici giorni.

8. Gli obiettivi i programmi e i traguardi

Tabella 22

Obiettivi ambientali 2007
e grado di raggiungimento.

8.2 Piano delle attività 2007

Di seguito è riportato il dettaglio sullo stato di raggiungimento degli obiettivi 2007.

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2007 (scadenza: 31.12.2007)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni	
Prevenzione	Aumentare la consapevolezza sulla prevenzione	Potenziare la formazione	100%	Formazione Esterna • Erogazione di corsi di formazione su richiesta	100%	
	Risorse previste: • 590.000 euro	Approfondire la conoscenza sul consumo degli imballaggi e formulare previsioni	100%	Studi e Ricerche • Innovazione di prodotto nella prevenzione e nel riciclaggio. • Forum Consorzi Carta-UE e analisi comparativa sui casi della raccolta differenziata all'estero.	100%	
Gestione Convenzione (Raccolta)	Garantire il riciclo attraverso la crescita mirata della raccolta differenziata domestica Risorse previste: • 95.570.000 euro (corrispettivi riconosciuti ai convenzionati)	Aumento della RD del 6,1% a livello nazionale.	Aumento riscontrato della RD = 3,8% (pari al 62% dell'obiettivo) Il risultato è da legare principalmente alla mancata crescita della raccolta selettiva al Centro dovuta a due principali fattori: riorganizzazione della raccolta da parte di alcuni convenzionati e elevata quotazione del macero che ha spinto molte utenze commerciali a provvedere alla vendita del cartone. Tale fenomeno è stato meno evidente al Nord per la minore incidenza di queste utenze nella raccolta pubblica. Al Sud, oltre alle cause descritte per l'area Centro, si è riscontrato un rallentamento della raccolta in Sicilia e Calabria a fronte di difficoltà nel servizio di raccolta.	Applicazione dell'allegato tecnico all'Accordo ANCI-CONAI, con particolare attenzione alla gestione del rapporto raccolta congiunta/ raccolta selettiva	100%	
			Aumento della RD del 3% al Nord	Aumento riscontrato della RD = 3,6% (pari al 100% dell'obiettivo)	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit	100%
			Aumento della RD del 6,4% al Centro	Aumento riscontrato della RD = 1,8% (pari al 28% dell'obiettivo) Si veda commento sopra.	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit	100%

Processi/ responsabilità e risorse previste	Obiettivi previste	Traguardi 2007 (scadenza: 31.12.2007)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
Gestione Convenzione (Raccolta)	Garantire il riciclo attraverso la crescita mirata della raccolta differenziata domestica	Aumento della RD del 14,7% al Sud	Aumento riscontrato della RD = 6,5% (pari al 44% dell'obiettivo) Si veda commento sopra.	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit	100%
				Supporto della RD famiglie al Sud, condivisione e partecipazione al piano CONAI di sviluppo della RD al Sud	100%
				Sviluppo di un piano di attività specifico per la Campania	100%
	Risorse previste: • 95.570.000 euro (corrispettivi riconosciuti ai convenzionati)	Ottimizzare i rapporti con i convenzionati	100%	Miglioramento della gestione dati e dell'accessibilità: sviluppo della fatturazione on-line e del sito web	100%
Gestione Mandato (Riciclo)	Raggiungere gli obiettivi di riciclo	Applicazione del contratto di mandato	100%	Attivazione delle garanzie di pagamento a carico dei riciclatori	100%
	Risorse previste: • 4.900.000 euro (contributi riconosciuti alle cartiere)			Monitoraggio delle quantità mensili avviate a riciclo (Modulo C).	100%

Processi/ responsabilità e risorse	Obiettivi previste	Traguardi 2007 (scadenza: 31.12.2007)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
Audit e controlli	Garanzia trasparenza e affidabilità del sistema Risorse previste: • 420.000 euro	Pianificazione e realizzazione di audit per la verifica del rispetto delle convenzioni presso almeno il 10% dei convenzionati, delle piattaforme e delle cartiere.	100%	Predisposizione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi	100%
		Effettuazione di almeno 1.000 analisi merceologiche sul macero in convenzione.	100%	Predisposizione ed attivazione di un nuovo sistema di gestione analisi on-line. Pianificazione e realizzazione delle analisi sulla qualità del macero raccolto in convenzione. • Stipula dei contratti di appalto con almeno 3 società di analisi, ripartizione delle analisi per regione e mantenimento del sistema di controllo periodico dei risultati.	100%
		Pianificazione e realizzazione di un piano di audit per la validazione dei dati BADACOM presso almeno il 25% 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 33% dei convenzionati, piattaforme e cartiere.	100%	Invio di questionari di soddisfazione, raccolta ed elaborazione dati a tutti i soggetti e sollecito nel caso di risposta inferiore al 33%.	100%

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2007 (scadenza: 31.12.2007)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
Gestione ambientale	Ridurre gli impatti ambientali diretti e indiretti	Mantenere il controllo dei dati riferiti agli impatti ambientali diretti	100%	Raccolta dei dati gestiti dai proprietari degli stabili di Milano e Roma	100%
	Risorse previste: • 10 gg. persona	Stabilizzare i consumi dell'anno precedente	100%	Mantenimento della RD in ufficio e sensibilizzazione all'uso delle risorse	100%
Comunicazione	Raggiungere gli obiettivi quali/quantitativi di prevenzione, raccolta e riciclo	Gestire il nuovo Contributo Ambientale CONAI e Allegato Tecnico Carta garantendo il riciclo in modo sussidiario rispetto al mercato.	100%	Campagna pubblicitaria testimonial	100%
				Progetto di promozione della raccolta differenziata e di promozione del packaging italiano in carta e cartone	100%
				Interventi televisivi orientati	100%
	Risorse previste: • 2.000.000 euro	Sostenere la crescita presso le famiglie del Sud	100%	Appoggio a progetti locali, con la disponibilità di almeno il 35% del budget di area	100%
				Svolgimento di "RicicloAperto" nel corso di tutto l'anno.	100%
				Svolgimento del "PalaComieco" nel corso di tutto l'anno.	100%
				Sviluppo delle "Cartoniadi" regionali	100%
			Sviluppo di "Cartonmezzi"	100%	
			Campagna di comunicazione per la promozione della raccolta del poliaccoppiato	100%	

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2007 (scadenza: 31.12.2007)	Stato di raggiungimento del traguardo	Azioni	Stato di attuazione delle azioni
Formazione interna	Assicurare competenza, consapevolezza e addestramento ad ogni funzione Risorse previste: • 30.000 euro	Formare i dipendenti su specifiche esigenze emerse ad inizio anno, 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%
Qualità, ambiente e sicurezza	Supportare i processi diretti Risorse previste: • 60 gg. persona	Completamento del piano di audit interno 2007	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, ai referenti territoriali e alle società esterne di ispezione.	100%

Nota: gli obiettivi e le attività del Consorzio riportati nella presente tabella sono descritti in forma sintetica. E' possibile richiedere informazioni aggiuntive direttamente a Comieco.

8.3 Piano delle attività 2008

Il dettaglio degli obiettivi, traguardi ed azioni previste per il 2008 è riportato nella tabella che segue.

Tabella 23

Obiettivi ambientali 2008.

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2008 (scadenza: 31.12.2008)	Azioni
Prevenzione	Aumentare la consapevolezza sulla prevenzione	Potenziare la formazione	Formazione esterna <ul style="list-style-type: none"> Erogazione di corsi di formazione su richiesta
	Risorse Previste: <ul style="list-style-type: none"> 560.000 euro 	Approfondire la conoscenza sul consumo degli imballaggi e formulare previsioni	Studi e ricerche <ul style="list-style-type: none"> Innovazione di prodotto nella prevenzione e nel riciclaggio.
Gestione convenzione (Raccolta)	Garantire il riciclo attraverso la crescita mirata della raccolta differenziata domestica Risorse previste: <ul style="list-style-type: none"> 100.589.000 euro (corrispettivi riconosciuti ai convenzionati) 	Aumento della RD in convenzione del 5% a livello nazionale.	Applicazione dell'Allegato Tecnico all'Accordo ANCI-CONAI, con particolare attenzione alla gestione del rapporto raccolta congiunta/raccolta selettiva
		Aumento della RD in convenzione del 2,3% al Nord	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit
		Aumento della RD del 5,7% al Centro	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit
		Aumento della RD del 11,6% al Sud	Valorizzazione dei risultati delle analisi merceologiche e degli audit
		Aumento della RD del 11,6% al Sud	Supporto della RD famiglie al Sud, condivisione e partecipazione al piano CONAI di sviluppo della RD al Sud
Ottimizzare i rapporti con i convenzionati	Sviluppo di piani regionali per il Sud Miglioramento della gestione dati e dell'accessibilità: sviluppo della fatturazione on-line e del sito web		
Gestione mandato (Riciclo)	Raggiungere gli obiettivi di riciclo Risorse previste: -	Applicazione del contratto di mandato	Attivazione delle procedure e delle garanzie di pagamento a carico dei riciclatori Monitoraggio delle quantità mensili avviate a riciclo (Modulo C).

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2008 (scadenza: 31.12.2008)	Azioni
Audit e controlli	Garanzia trasparenza e affidabilità del sistema Risorse previste: • 405.000 euro	Pianificazione e realizzazione di audit per la verifica del rispetto delle convenzioni presso almeno il 10% dei convenzionati, delle piattaforme e delle cartiere.	Predisposizione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi Mantenimento del sistema di gestione analisi on-line.
		Effettuazione di almeno 1.500 analisi merceologiche sul macero in convenzione.	Pianificazione e realizzazione delle analisi sulla qualità del macero raccolto in convenzione. • Stipula dei contratti di appalto con almeno 3 società di analisi, ripartizione delle analisi per regione e mantenimento del sistema di controllo periodico dei risultati.
		Pianificazione e realizzazione di un piano di audit per la validazione dei dati BADACOM presso almeno il 25% delle cartiere che utilizzano macero e su almeno 25 trasformatori.	Realizzazione del piano di audit e realizzazione degli audit stessi
		Monitorare il grado di soddisfazione di almeno il 33% dei Convenzionati, piattaforme e cartiere.	Invio di questionari di soddisfazione, raccolta ed elaborazione dati a tutti i soggetti e sollecito nel caso di risposta inferiore al 33%
Gestione ambientale	Ridurre gli impatti ambientali diretti e indiretti Risorse previste: • 10 gg. persona	Mantenere il controllo dei dati riferiti agli impatti ambientali diretti	Raccolta dei dati gestiti dai proprietari degli stabili di Milano e Roma
		Stabilizzare i consumi dell'anno precedente	Mantenimento della RD in ufficio e sensibilizzazione all'uso delle risorse

Nota: gli obiettivi e le attività del Consorzio riportati nella presente tabella 23 (da pagina 37 a pagina 39) sono descritti in forma sintetica. È possibile richiedere informazioni aggiuntive direttamente a Comieco.

Processi/ responsabilità	Obiettivi e risorse previste	Traguardi 2008 (scadenza: 31.12.2008)	Azioni
Comunicazione	<p>Raggiungere gli obiettivi quali/quantitativi di prevenzione, raccolta e riciclo</p> <p>Risorse previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.793.000 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione ATC garantendo il riciclo in modo sussidiario rispetto al mercato • Preparazione al rinnovo dell'accordo nazionale • Promozione del ruolo "consulenziale" di Comieco sulle questioni di comunicazione ambientale per la RD di carta e cartone <p>Sostenere la crescita presso le famiglie del Sud</p>	<p>Campagna pubblicitaria testimonial</p> <hr/> <p>Progetto di promozione della raccolta differenziata e di promozione del packaging italiano in carta e cartone</p> <hr/> <p>Interventi televisivi orientati</p> <hr/> <p>Relazioni pubbliche</p> <hr/> <p>Appoggio a progetti locali, con la disponibilità di almeno il 35% del budget di area</p> <hr/> <p>Piani di comunicazione regionali per il mezzogiorno</p> <hr/> <p>Svolgimento del "Palacomieco" nel corso di tutto l'anno</p> <hr/> <p>Svolgimento di "RicicloAperto" nel corso di tutto l'anno</p> <hr/> <p>Sviluppo delle "Cartoniadi" regionali</p>
Formazione interna	<p>Assicurare competenza, consapevolezza e addestramento ad ogni funzione</p> <p>Risorse previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30.000 euro 	<p>Formare i dipendenti su specifiche esigenze emerse ad inizio anno, inclusi i temi della qualità e l'ambiente</p>	<p>Raccolta delle esigenze formative da parte dei dipendenti, realizzazione del piano formativo ed esecuzione del piano stesso</p>
Qualità, ambiente e sicurezza	<p>Supportare i processi diretti</p> <p>Risorse previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 gg. persona <hr/> <p>Migliorare il controllo sugli adempimenti legislativi</p> <p>Risorse previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 euro 	<p>Completamento del piano di audit interno 2008</p> <hr/> <p>Sviluppo per la sede di Milano di strumenti per il controllo sugli aggiornamenti legislativi in materia di ambiente e sicurezza.</p>	<p>Predisposizione del piano di audit e realizzazione delle verifiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione del piano di audit anche relativamente alle attività svolte dalla sede Comieco di Salerno, ai referenti territoriali e alle società esterne di ispezione. <hr/> <p>Attivazione dell'abbonamento al periodico Ambiente e Sicurezza del Sole 24 Ore anche per la sede di Milano.</p>

9. La normativa ed altri documenti di riferimento

9.1 Prescrizioni legali per gli uffici Comieco

La conformità alla normativa vigente degli stabili presso i quali risiede Comieco a Milano e Roma resta garantita dai proprietari degli edifici ai quali Comieco ha richiesto esplicitamente la dichiarazione di conformità rispetto alla gestione dell'agibilità e abitabilità dei locali, della centrale termica, degli impianti elettrici e degli ascensori.

Per quanto concerne i lavori di manutenzione dei singoli uffici occupati da Comieco, il Consorzio continua ad avvalersi di imprese specializzate che rilasciano evidenze attestanti la conformità dei lavori eseguiti.

9.2 Riordino della normativa in campo ambientale

Il quadro normativo di riferimento in materia di gestione dei rifiuti e dei rifiuti di imballaggio è oggi rappresentato dal Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, Parte IV, che al Titolo II recepisce la direttiva 2004/12/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

Il D. Lgs. 152/2006 è entrato in vigore il 29 aprile 2006, sostituendo in tema di rifiuti e imballaggi la normativa preesistente del D. Lgs. 22/97 (decreto Ronchi), fatte salve le normative attuative fino alla loro completa sostituzione.

Il 13 febbraio 2008 è entrato in vigore il Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4, che ha apportato modifiche e integrazioni al D. Lgs. 152/2006 in tema di acque, rifiuti e bonifiche.

9.3 Elenco delle prescrizioni legali di principale interesse per Comieco

- Direttiva 94/62/CE del 20.12.1994, 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.
- 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 05.04.2005.
Oggetto: base dati su produzione, recupero e riciclo degli imballaggi.
- Direttiva 2006/12/CE del 05.02.2006, pubblicata sulla GUCE n. L114 del 27.04.2006.
Oggetto: rifiuti (abroga le direttive 75/442/CE e 91/156/CE delle quali riunisce e integra i testi).
- Regolamento 1013/2006/CE del 14.06.2006, pubblicato sulla GUCE n. L190 del 12.07.2006.
Oggetto: spedizioni di rifiuti.
- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, Parte IV, pubblicato sul S.O. alla GU n. 88 del 14.04.2006 (come modificato dal D. Lgs. 284/2006 pubbl. sulla GU n. 274 del 24.11.2006 e dal D. Lgs. 4/2008).
Oggetto: Rifiuti e rifiuti di imballaggio (abroga e sostituisce il D. Lgs. 22/97).

Il Consiglio d'Amministrazione Comieco al 19.06.2008

Presidente

Claudio Romiti

Vice Presidenti

Piero Attoma

Piero Capodieci

Piergiorgio Cavallera

Consiglieri

Antonio Bellé

Graziano Bertoli

Floriano Botta

Felice De Iulii

Fausto Ferretti

Sandro Gallotti

Umberto Giuntoli

Orazio Ingenito

Alberto Marchi

Andrea Mastagni

Michele Mastrobuono

Mario Poli

Collegio dei Revisori dei conti

Aldo Camagni

Antonio Deidda

Franco Eller Vainicher
presidente

Direttore Generale

Carlo Montalbetti

Impaginazione

Giorgio Lorenzi /Doppiouni

Finito di stampare

nel mese di xxxxxxx 2008

da Graphic World S.r.l.

Melzo (MI)

Stampato su carta riciclata

Cyclus Print



www.comieco.org

Sede di Milano
via Pompeo Litta 5
20122 Milano
T 02 55024.1
F 02 54050240

Sede di Roma
via Tomacelli 132
00186 Roma
T 06 681030.1
F 06 68392021

Ufficio Sud
c/o Ellegi Service S.r.l.
via Delle Fratte 5
84080 Pellezzano (SA)
T 089 566836
F 089 568240