

Il riciclo dei materiali a base cellulosa

Eliana Farotto
Responsabile Ricerca e Sviluppo

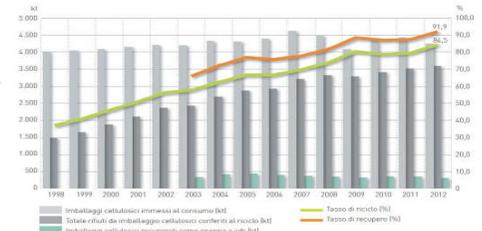
Lucca, 21 novembre 2013



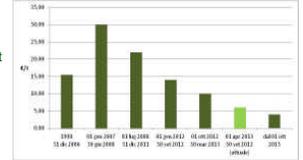

9 imballaggi di carta e cartone sono recuperati

Salgono i tassi di riciclo e recupero

Riciclo **84,5%**
Recupero **91,9%**



Diminuisce il Contributo Ambientale
Nel 2012 passato, in due successivi step, da 22 a 10 €/t
Dal 1 aprile 2013 ridotto a 6 €/t
una ulteriore riduzione a 4 €/t a partire dal 1 ottobre 2013

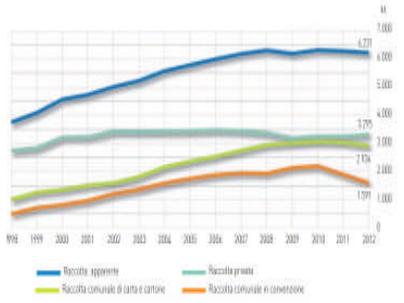


2 www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica | 

la raccolta di carta e cartone diminuisce, ma non quanto la riduzione dei consumi

Raccolta comunale di carta e cartone
2,96 milioni di ton
Δ 2011-2012 -2,3%

Consumo apparente di carta e cartone
9,87 milioni di ton
Δ 2011-2012 -6,8%

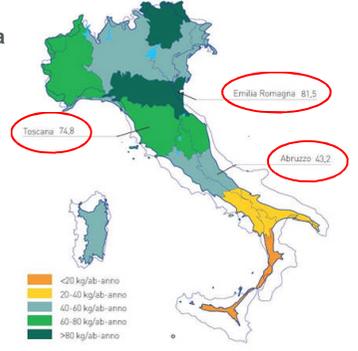


3 www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica | 

la resa per abitante resta elevata

La resa procapite di raccolta è triplicata rispetto al 1998

Procapite totale 2012	kg/ab-anno
NORD	62,3
CENTRO	58,8
SUD	25,8
ITALIA	48,9



I criteri di assimilazione e contabilità delle raccolte differenziate differiscono a livello locale

Migliori performance per macro-area

4 www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica | 

94 milioni i corrispettivi ai convenzionati nel 2012

1998-2012 Trasferito oltre 1 miliardo di €

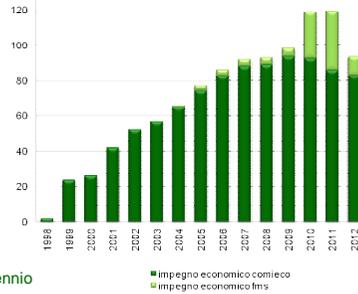
Impegno economico 2012
93,9 milioni di €

di cui

Comieco 83,2 milioni di €
Riciclatori 10,7 milioni di €

Le risorse trasferite nel 2012 si riducono a causa delle minori quantità gestite (-16%) e del calo delle quotazioni dei maceri (-25%)

Oltre il 41% del miliardo nel quadriennio 2009-12 (vigente Accordo Quadro)



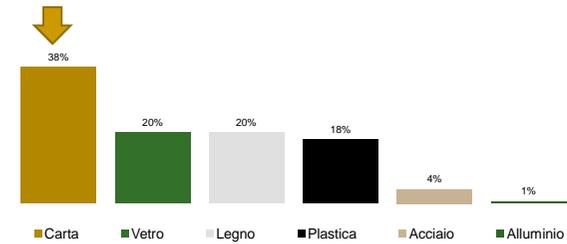
www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



gli imballaggi in carta e cartone sono la quota prevalente (Italia, dati 2012)

circa 11,2 milioni di tonnellate di imballaggi (nei rifiuti urbani e nei rifiuti industriali)

Prevalenza degli imballi in carta e cartone



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



Non solo raccolta: Comieco per la prevenzione e per trasmettere l'innovazione

Informazione e pubblicazioni

- Seminari
- Convegni
- Pubblicazioni
- Sito web
- Newsletter elettronica
- Area riservata Club Carta e Cartoni
- Corsi di formazione

Strumenti per progettazione e approfondimento

- Design del riciclo (sul web)
- Design della prevenzione (sul web)
- Best Pack (sul web)
- Progetti con le Università
- Ricerche

www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



Le attività con le università e le nostre pubblicazioni disponibili sul sito www.comieco.org



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



Le attività con le università e le nostre pubblicazioni disponibili sul sito www.comieco.org



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



carta e cartone sempre più riciclabili

EcoPaperLoop: Enhancing the Quality of Paper for Recycling

Comieco è partner di Ecopaperloop progetto europeo per migliorare la raccolta differenziata e l'ecodesign dei prodotti cartari (e il Project Leader è italiano per l'esperienza acquisita nel campo della riciclabilità).

www.ecopaperloop.eu
Durata: da settembre 2012 a fine 2014



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



Strumenti per la prevenzione: innovazione in 3 mosse
(<http://www.comieco.org/le-nostre-prospettive/design-della-prevenzione.aspx>)

Fase A: analisi di un imballaggio esistente per verificare se sono possibili ottimizzazioni

Questo è possibile mediante la checklist che permette di rivedere nel tempo gli ambiti già sviluppati e quelli da promuovere.

Fase B: progettazione di un nuovo imballaggio o rivisitazione di un imballo esistente con particolare attenzione alla sostenibilità

Indicazione di packaging designer presenti sul nostro sito. Molti di loro sono giovani designer, indicati dai numerosi docenti universitari con cui Comieco collabora. Possono offrire consulenze di packaging design

www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



innovazione in 3 mosse

Fase C: migliorare e comunicare le prestazioni ambientali del packaging (NEW!)

Mediante il format “**carta d’identità ambientale**”, realizzato ad hoc da Comieco con il supporto del Politecnico di Milano, è possibile riassumere in un unico modulo, le caratteristiche di sostenibilità di un imballaggio in carta e cartone.

www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



CARTA D'IDENTITA' AMBIENTALE DELL'IMBALLO IN CARTA E CARTONE (Versione settembre 2013)

Parte anagrafica:		Dati sulla compilazione:	
ragione sociale del produttore	codice Comieco del produttore	data e luogo	
nome/codice dell'imballaggio	luogo di produzione	compilatore: nome e cognome	compilatore: mansione
contenuto dell'imballaggio		firma del compilatore	

Descrizione dell'imballaggio e dei materiali d'imballaggio:

<p>1. peso dell'imballaggio → tolleranza 0%</p> <p>2. categoria merceologica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a contatto diretto con alimenti - altro <p>3. tipologia di imballaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saramanificati - buste - carte da imballio - polietileni a prevalenza carta - imballaggi in cartone ondulato - imballaggi in cartone liscio - sacchi - sovraccarti - shopper/sacchetti - altro <p>4. tipologia di materiale prevalente di cui è costituito l'imballaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carta da imballio - cartone ondulato - cartone liscio - poliacetilato a prevalenza carta - altro 	<p>13. utilizzo di indicatori:</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. tipologia di indicazione b. tecnologia di stampa <p>14a. utilizzo di adesivi o colle per l'accoppiatura:</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia - composizione <p>14b. utilizzo di adesivi o colle per il montaggio dell'imballaggio:</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia - composizione <p>15. utilizzo di energia medio dello stabilimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. modalità dell'alimentazione elettrica b. modalità dell'alimentazione termica c. recupero calore per altri utilizzi interni e esterni <p>In caso affermativo specificare quali:</p>
--	---

16. riutilizzo dell'acqua di processo:	SI	NO
17. interventi migliorativi nel processo di produzione negli ultimi 5 anni:	SI	NO
18. natura di comparto energia:		

www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica



Grazie per la vostra attenzione!
farotto@comieco.org



www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica

