

Il riciclo dei materiali a base cellulosa

Eliana Farotto
Responsabile Ricerca e Sviluppo

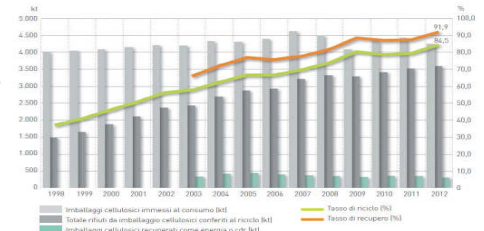
Lucca, 21 novembre 2013



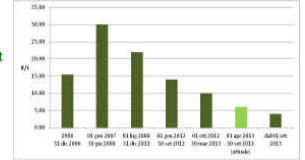

9 imballaggi di carta e cartone sono recuperati


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

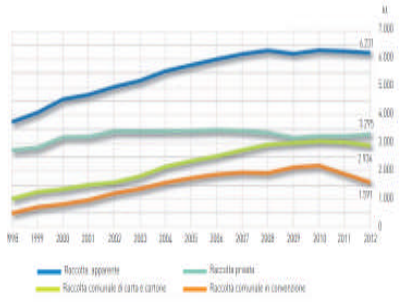



2 www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica | 

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%

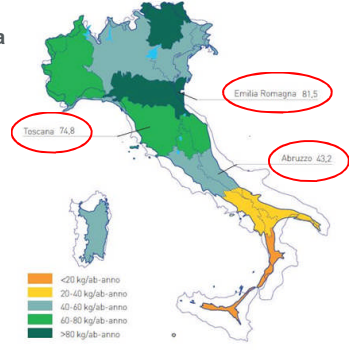


3 www.comieco.org | Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica | 

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 €

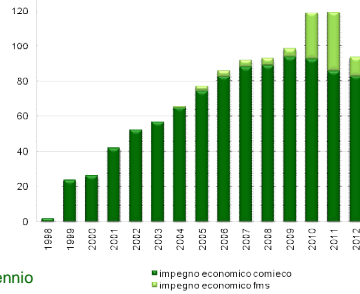
Impegno economico 2012
93,9 milioni di €

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%)

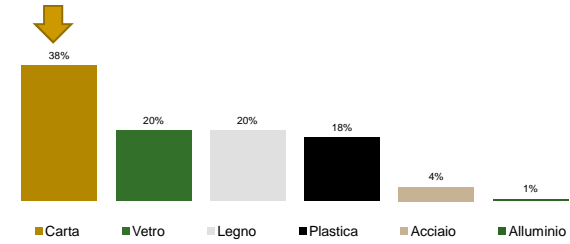
Oltre il 41% del miliardo nel quadriennio 2009-12 (vigente Accordo Quadro)



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



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

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

easyEATING
PACKAGING SOSTENIBILE IN CARTA PER PRODOTTI ENOGASTRONOMICI



Edizioni Dative



Edizioni Dative

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: ragione sociale del produttore _____ codice Comieco del produttore _____ nome/codice dell'imballaggio _____ luogo di produzione _____ contenuto dell'imballaggio _____		Dati sulla compilazione: data e luogo _____ compilatore: nome e cognome _____ compilatore: mansione _____ firma del compilatore _____	
Descrizione dell'imballaggio e dei materiali d'imballaggio: 1. peso dell'imballaggio +/- tolleranza 0% _____ 2. categoria merceologica: - a contatto diretto con alimenti _____ - altro _____ 3. tipologia di imballaggio: - saramanificati _____ - buste _____ - carte da imballo _____ - polietileni a prevalenza carta _____ - imballaggi in cartone ondulato _____ - imballaggi in cartone liscio _____ - sacchi _____ - solette _____ - shopper/sacchetti _____ - altro _____ 4. tipologia di materiale prevalente di cui è costituito l'imballaggio: - carta da imballo _____ - cartone ondulato _____ - cartone liscio _____ - poliacetilato a prevalenza carta _____ - altro _____		13. utilizzo di indicatori: in caso affermativo: _____ a. tipologia di indicazione _____ b. tecnologia di stampa _____ 14a. utilizzo di adesivi o colle per l'accoppiatura: in caso affermativo: _____ - tipologia _____ - composizione _____ 14b. utilizzo di adesivi o colle per il montaggio dell'imballaggio: in caso affermativo: _____ - tipologia _____ - composizione _____ 15. utilizzo di energia medio dello stabilimento: a. modalità dell'alimentazione elettrica _____ b. modalità dell'alimentazione termica _____ c. modalità di recupero calore per altri utilizzi interni e esterni _____ in caso affermativo specificare quali: _____ 16. riutilizzo dell'acqua di processo _____ 17. interventi migliorativi nel processo di produzione negli ultimi 5 anni: in caso affermativo: _____ a. 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

