

# Progettare e comunicare la sostenibilità della carta: il marchio Aticelca

Massimo Ramunni  
Aticelca



# La “giungla” delle etichette



ISO 14001



(Elenco non esaustivo)

## La carta, un prodotto unico

- Naturale;
- Rinnovabile;
- Riciclabile;
- Biodegradabile;
- Compostabile.

Con le sue molteplici applicazioni è una risposta alle esigenze della società di prodotti in grado di contribuire in maniera sostenibile al benessere e allo sviluppo della società.

Rimane comunque da parte dell'opinione pubblica una ingiustificata percezione negativa, che va combattuta.

## Sostenibilità delle materie prime

L'attenzione verso la sostenibilità degli approvvigionamenti è crescente da parte delle imprese e dell'opinione pubblica, soprattutto verso l'approvvigionamento delle materie prime.

Già dal 2006 i soci di Assocarta utilizzatori di legno hanno adottato un **codice di condotta** sull'approvvigionamento del legno, impegnandosi contro il taglio illegale.

Ad oggi tutte le cartiere hanno una procedura di valutazione delle **legalità del legno** e l'**84%** della fibra impiegata è certificata FSC o PEFC;

Con quasi **5 milioni di tonnellate**, la carta da riciclare è la prima materia prima dell'industria italiana (terzi in Europa per volumi impiegati).

## Sostenibilità dei processi

Il **75%** della carta e del cartone prodotti in Italia proviene da impianti certificati ISO 14001 e/o EMAS;

In 15 anni è stato ridotto l'impiego d'acqua per unità di prodotto del **30%**, il fabbisogno energetico del **10%** e le emissioni (COD) del **35%**;

## Percezione del consumatore

Più dell'**80%** dei cittadini ritiene ancora la carta responsabile della deforestazione.

**Più della metà** dei cittadini non è consapevole dell'elevato tasso di riciclo della carta.

La carta è il **materiale d'imballaggio preferito** dai cittadini, ma rimangono preoccupazioni sulle materie prime, il processo produttivo e il riciclo.

## Comunicare il prodotto

UNI EN ISO serie 14020 - Etichette e dichiarazioni ambientali – identifica tre tipologie:

- TIPO I (ISO 14024): etichettatura ambientale
- TIPO II (ISO 14021): asserzioni ambientali auto-dichiarate
- TIPO III (ISO 14025): dichiarazioni ambientali

A parte vi sono le certificazioni di sito produttivo ISO 14001 ed EMAS, i rapporti ambientali e di sostenibilità, le politiche di acquisto delle Pubbliche Amministrazioni (GPP) e delle imprese.

# La “giungla” delle etichette



ISO 14001



working with the Carbon Trust



(Elenco non esaustivo)

## PERCHE'

Il consorzio Comieco è stato la primo a raccogliere la crescente domanda da parte degli operatori del settore di uno strumento oggettivo e misurabile che aiutasse nell'eco-design e in particolare nel **progettare per il riciclo**.

A questo si è aggiunta l'esigenza di avere elementi applicativi per dimostrare il rispetto dei criteri della **EN 13430**.

Infine per ultimo si è aggiunto da parte di alcuni operatori l'interesse a **informare il consumatore**.

## COME E QUANDO

Uno **standard tecnico** è il mezzo migliore per rispondere a queste esigenze e uniformare i comportamenti sul mercato.

**Aticelca, Comieco, Assocarta, Assografici, Innovhub e Lucense** hanno lavorato allo standard, anche attraverso un lungo lavoro di laboratorio, raccogliendo poi commenti in una **consultazione pubblica**.

Il primo standard risale al 2011, seguito nel 2013 da piccoli aggiustamenti.

L'esperienza del progetto europeo **Ecopaperloop** ha fornito ulteriori indicazioni per il suo sviluppo fino alla versione del **2017**, in cui sono state introdotte delle modifiche sostanziali, assicurando un migliore allineamento con quanto avviene realmente negli impianti industriali che riciclano la carta, differenziando tra materiali esterne e fiocchie e introducendo il marchio Riciclabile con la carta.

## COME E' FATTO

Lo standard tecnico riproduce in laboratorio quanto avviene nel processo cartario in cui si ricicla la carta.

Le fasi di spappolamento, epurazione e formazione del foglio sono riprodotte.

I seguenti parametri sono quindi misurati:

- Scarto grossolano
- Contenuto di fiocchi
- Area delle particelle adesive
- Formazione del foglio e adesività
- Omogeneità ottica
- Contenuto di ceneri (opzionale)

I risultati sono classificati in base a una graduatoria su 4 livelli di riciclabilità: **A+**, **A**, **B**, **C** (oltre alla non riciclabilità).

## DEFINIZIONI

Carta e cartone da riciclare: la definizione riprende quella della EN 643, include sia la carta che i prodotti in carta.

Definizione di riciclabilità: quando le **fibre contenute** nella carta e nei prodotti in carta possono essere utilizzate per produrre in maniera efficiente ed effettiva (sia da un punto di vista **tecnologico** che **economico**) attraverso **tecnologie ampiamente diffuse**, al fine di produrre nuova carta avente una **qualità idonea per il mercato**.

Carta: **fogli o bobine di carta** (composti per almeno il 50% di fibre).

Prodotti in carta: **prodotti finiti** quali scatole, libri, fazzoletti, etc. (composti per almeno il 50% di carta).

## UTILIZZO DELLO STANDARD

Il laboratorio emette un resoconto di prova in cui identifica il livello di riciclabilità del materiale o prodotto.

I risultati possono essere usati **internamente**:

- per indirizzare lo sviluppo del prodotto in un'ottica di eco-design;
- per dotarsi di un elemento di prova che assicuri il rispetto della EN 13430;
- per dotarsi di un elemento di prova a supporto di autidichiarazioni (ISO 14021, Tipo II);

o .....

## UTILIZZO DELL'ICONA

- ...per richiedere ad Aticelca la concessione all'uso dell'icona o della dicitura "Riciclabile con la carta – Aticelca® 501".



La dichiarazione deve sempre essere accompagnata dall'indicazione del livello raggiunto.

## CHI PUO' RICHIEDERLA

La dicitura può essere utilizzata dai produttori di carta e semilavorati, dai produttori di prodotti in carta e dagli utilizzatori dei prodotti in carta.

La dicitura può riferirsi unicamente al materiale/prodotto analizzato e non può estendersi a materiali e prodotti che subiscono ulteriori lavorazioni.

La richiesta di concessione va presentata ad Aticelca presentando il rapporto di prova da parte di un laboratorio qualificato da Aticelca unitamente alla descrizione del materiale/prodotto.

La concessione può essere estesa a tutti i materiali e prodotti analoghi, purchè non vi sia il dubbio che le caratteristiche possano modificare l'esito della prova e rispondano alla descrizione fornita all'atto della richiesta di concessione.

## CHI PUO' RICHIEDERLA

In caso di prodotti a più componenti, di cui alcune parti rimovibili, deve essere chiara l'indicazione di come rimuovere questi componenti se non sono stati oggetto della prova di laboratorio.

La concessione è legata alla ragione sociale del richiedente. Ogni attore della filiera deve quindi richiedere ad Aticelca la concessione all'uso. Gli attori a valle possono comunque richiedere la concessione sulla base dei rapporti di prova dei produttori a monte se non intervengono sul material/prodotto.

## CHI PUO' RICHIEDERLA

La concessione non ha scadenza fintanto che non cambiano le caratteristiche del materiale/prodotto o non cambi il regolamento per l'uso della concessione.

La dicitura/icona può essere utilizzata sul materiale/prodotto o su altro materiale commerciale, fatture, sito Internet, etc, purchè sia chiaro il riferimento al materiale/prodotto a cui si riferisce.

Sono inoltre definite precise regole grafiche per l'utilizzo dell'icona.

Rimangono liberi l'utilizzo di auto-dichiarazioni che non facciano riferimento alla dicitura o all'icona Aticelca, così come l'utilizzo della dicitura e dell'icona Aticelca per fini non commerciali.

## **PROSSIMI PASSI**

Aticelca ha già concesso le prime richieste di concessione all'uso dell'icona/dicitura.

All'IPAC-IMA è stato esposto un primo caso di imballaggio dotato di icona.

Aticelca ha trasferito il proprio know-how a UNI, al fine di dare allo standard tecnico una maggiore rilevanza nazionale.

Rimarrà di competenza di Aticelca (d'intesa con Assocarta, Assografici e Comieco) la definizione della tabella di valutazione e la concessione all'utilizzo della dicitura "Riciclabile con la carta – Aticelca® 501" e dell'icona.



[www.aticelca.it](http://www.aticelca.it)

Naturalmente  
io ♥ la carta