

LE CERTIFICAZIONI

a garanzia dell'ambiente

Le certificazioni a garanzia del Consumatore

- **ECOLABEL**



- **FSC RECYCLED**



- **BLUE ANGEL**



Blue Angel

- L'Angelo Blu è stato il primo e tuttora è il più conosciuto tra I marchi ambientali a livello mondiale.
- Dal 1978 è stato stabilito come standard per I prodotti ecosostenibili ed è considerato come un marchio premiante per le aziende impegnate nella protezione ambientale.
- E' un vero riferimento per il consumatore e mostra quali sono I requisiti importanti per il consumatore responsabile.



Blue Angel

- 80 % Brand Awareness – Il marchio ambientale più conosciuto.
- 66% dei consumatori dichiara di essere disposti a spendere di più 10.000 prodotti sono ormai marchiati con il Blauer Engel.
- L'Environmental Label Jury è un corpo indipendente composto da rappresentanti di associazioni ambientaliste e di consumatori, sindacati, industria, commercio, artigianato, autorità locali, scienziati, giornalisti.
- Il Ministero Federale per la conservazione dell'Ambiente e per la Sicurezza Nucleare tedesco è il proprietario del marchio.
- L'Agenzia Federale Ambientale con i suoi dipartimenti per la certificazione ambientale, la dichiarazione e l'acquisto ambientale agisce come ufficio dell'ente certificatore e sviluppa i criteri tecnici per il riconoscimento del Blue Angel.
- RAL gGmbH è l'agenzia che gestisce il riconoscimento del Blue Angel.



FSC Recycled

Vi sono tre categorie di etichette FSC e cinque possibili variazioni della dichiarazione sul prodotto.

Etichetta FSC-puro:

- gruppi di prodotti fabbricati con il 100% di materiale certificato FSC.

Etichetta FSC-misto:

- Fonti miste: gruppo di prodotti provenienti da foreste gestite in modo corretto e da altre origini controllate.
- Fonti miste: gruppo di prodotti ottenuti da legno o fibre riciclate, da foreste gestite in modo corretto e da altre provenienze controllate.



FSC Recycled

- L' etichetta FSC-riciclato: Gruppo di prodotti fabbricati con il 100% di materiale riciclato.
- L'intestazione dell'etichetta FSC-riciclato sarà "Riciclato".
- La dichiarazione utilizzata sull'etichetta FSC-riciclato sarà "Sostiene un uso responsabile delle risorse forestali".
- Il logo dell'"anello di Mobius" verrà utilizzato insieme con il logo FSC in presenza di una percentuale del 100% di riciclato. La dichiarazione sarà "100%".



FSC Recycled

Perché una certificazione FSC Riciclato?

- L'etichetta FSC Riciclato è stata inserita per confermare il ruolo essenziale del riciclo nella protezione delle foreste mondiali.
- I materiali riutilizzati possono riportare la certificazione FSC Mix Label ma solo i prodotti con 100% di materiale riciclato possono riportare il marchio FSC riciclato.
- I prodotti che portano l'etichetta FSC Riciclato sono stati verificati da enti esterni che controllano che almeno l'85% provenga da materiali riciclati post-consumer, come legno o pasta di legno estratti da prodotti finiti. Il materiale restante deve risultare essere uno scarto pre - consumer.
- Non è detto che il materiale riciclato provenga da foreste certificate FSC!
- L'FSC Recycled può essere inoltre reperito da legno proveniente da smaltimenti di edifici, da binari ferroviari o dai pali di legno per l'illuminazione stradale.

Ecolabel

- L'Ecolabel (Regolamento CE n. 66/2010) è il marchio europeo di qualità ecologica che premia i prodotti e i servizi migliori dal punto di vista ambientale, che possono così diversificarsi dai concorrenti presenti sul mercato, mantenendo comunque elevati standard prestazionali. Infatti, l'etichetta attesta che il prodotto o il servizio ha un ridotto impatto ambientale nel suo intero ciclo di vita.

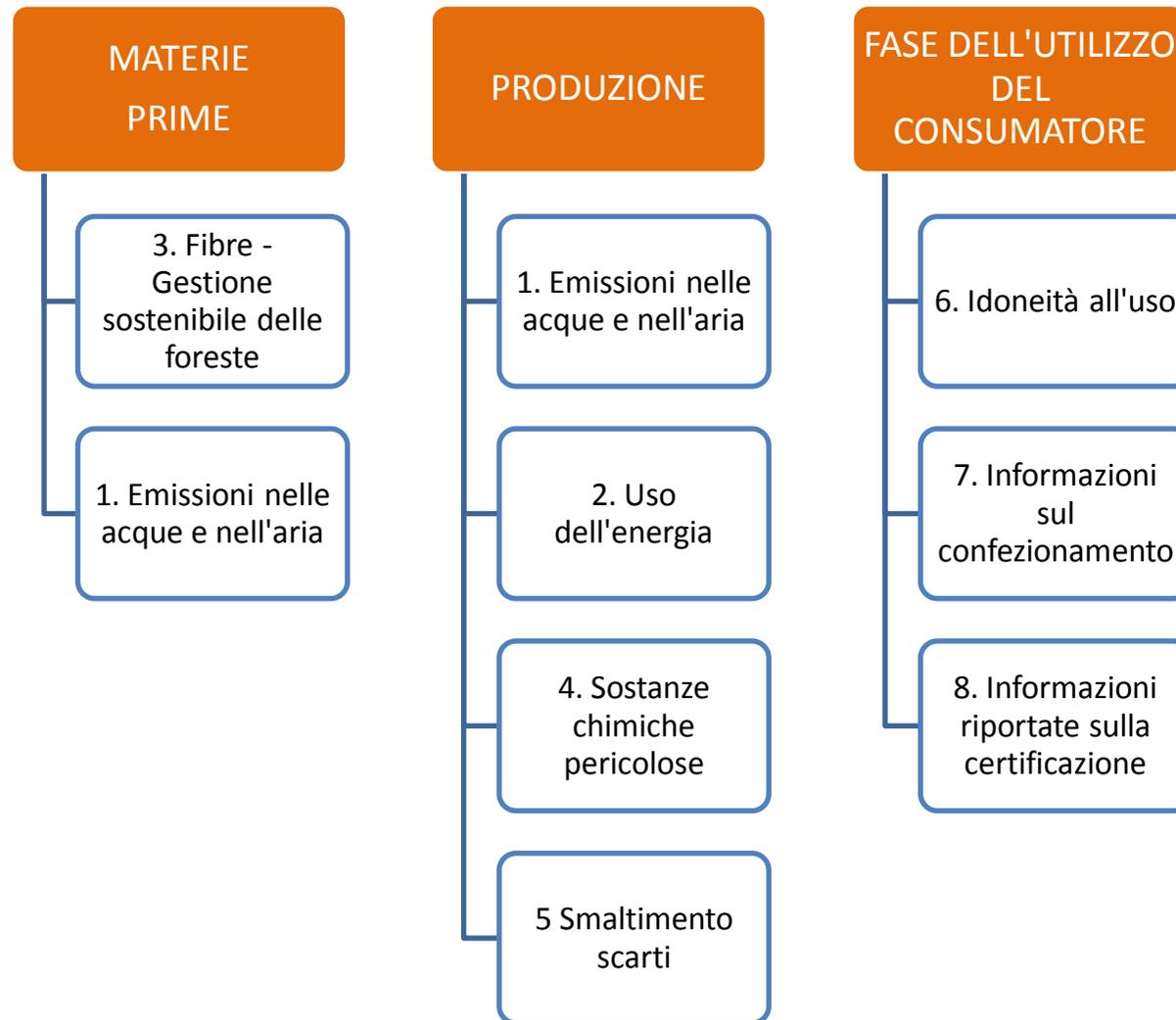


- Il marchio Ecolabel Europeo è su base volontaria e nasce nel 1992 per incoraggiare il business a rispettare l'ambiente. I prodotti e i servizi che si fregiano dell'Ecolabel riportano il logo del Fiore. Oggi è visibile su una vasta gamma di prodotti, ad esempio i prodotti per la pulizia, prodotti per la casa, prodotti in carta o servizi come i servizi di ricezione alberghiera .

Ecolabel

- L'Ecolabel non si basa sul singolo fattore, ma su studi che analizzano l'impatto del prodotto o del servizio nell'ambiente a partire dalle materie prime, dal ciclo produttivo alla distribuzione.
- Permette all'acquirente di approvvigionarsi anche senza particolare conoscenza del settore esaminato: I criteri EU Ecolabel tengono in conto I principali impatti ambientali e le migliori tecniche possibili per limitarli.
- Questo è permesso dall'EU Ecolabelling Board che a sua volta si affida a enti di indiscusso rigore scientifico.
- Nel 2009 è stato approntato un nuovo studio per la revisione dei criteri della carta per fotocopie e offset e I due principali enti interpellati sono LCE (Life Cycle Engineering) di Torino e l'ISPRA (ex APAT) di Roma

Ecolabel



Struttura dei criteri attuali dell' Ecolabel.

Ecolabel

Criterion 1. – Emission to air and water

Criteria for copying and graphic paper: comparison among the main EU ecological labels.

EMISSION TO WATER AND AIR	EUROPEAN NATIONAL LABELS			
	Eco-label	Nordic Swan	Blauer Engel	DGQA
				
	a) COD : Pcod < 1.5 S : Ps < 1.5 NOx: Pnox < 1.5 Ptot < 3 b) AOX < 0.25 kg/t c) CO ₂ < 1100-1000 kg/t (CO ₂ from fuel and electricity)	a) COD: Pcod < 1.5 S : Ps < 1.5 NOx: Pnox < 1.5 P : Pp < 1.5 Ptot < 4 b) AOX < 0.4 kg/t c) CO ₂ < 300-1000 kg/t (CO ₂ just from fuel)	n.a.	a) COD: No more than 95% of legislation limits for water residuals. b) AOX: bleaching with chlorant compounds are banned.

Ecolabel

Criterion 2. – Energy use

Criteria for copying and graphic paper: comparison among the main EU ecological labels.

ENERGY USE	EUROPEAN NATIONAL LABELS			
	Eco-label	Nordic Swan	Blauer Engel	DGQA
				
	a) electricity: $P_e < 1.5$ b) fuel : $P_f < 1.5$	a) electricity: $P_e < 1.75$ c) $P_{tot} = (P_e + P_{fuel})/2 < 1.5$	n.a.	n.a.

Criterion 3. – Fibres - Certified Forest Management

Criteria for copying and graphic paper: comparison among the main EU ecological labels.

FIBRES	EUROPEAN NATIONAL LABELS			
	Eco-label	Nordic Swan	Blauer Engel	DGQA
				
	10% from certified forests	20% from certified forests or 75% recycled (not mandatory) or combination of both.	100% recycled fibres	90% recycled fibres (not mandatory)

Ecolabel

Criteria for copying and graphic paper: comparison among the main EU ecological labels.

		EUROPEAN NATIONAL LABELS			
		Eco-label	Nordic Swan	Blauer Engel	DGQA
HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES					
		<p>a) chlorine: no bleaching gas; b) APEOs: banned c) Residual monomers < 100ppm d) Surfactans in de-inking formulation: biodegrad. e) Biocides : no bio-accumulative f) Azo-dyes: no aromatic amines in 2002/61/CE g) Dyes: no environmental risk phrases h) Pigments : no Pb,Cu, Ni, Cr,Al i) Ionic impurities: limits</p>	<p>a) chlorine: no bleaching gas b) APEOs: banned c) Residual monomers < 100ppm d) Surfactans in de-inking formulation: biodegrad. e) Biocides: no bio-accumulative f) Azo-dyes: no aromatic amines in 2002/61/CE g) Dyes: no environmental risk phrases EDTA : to supervise</p>	<p>a) Chlorine: banned b) APEOs: banned e) Biocides: banned for Annex II EC 2032/2003 f) Azo-dyes: banned aromatic amines in 2002/61/CE g) Dyes: no risk phrases for human safety h) Pigments: no Pb,Cu, Ni, Cr,Al Others: Formaldehyde < 0.5 mg/dm² PCP < 0.15 mg/kg Glyoxal: NO Bleaching optics: NO EDTA: NO COV): to supervise</p>	<p>a) Bleaching optics: banned b) EDTA: banned c) APEOs: banned d) Heavy metals: banned Cd, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn.</p>