



AISA – Sezione di Lecce



GPP Salento

I sistemi di etichettatura ecologica

Lecce, 23 Novembre 2016

Dott. Matteo Malorgio

Sistemi Di Etichettatura Ecologici

I **sistemi di etichettatura “verde”** si basano su informazioni di tipo scientifico, ottenute da studi che analizzano l’impatto ambientale dell’intero ciclo di vita del prodotto, le quali garantiscono la possibilità di individuare e selezionare le caratteristiche ecologiche dei beni e dei servizi acquistati. Tali sistemi conducono a due tipologie di etichette:

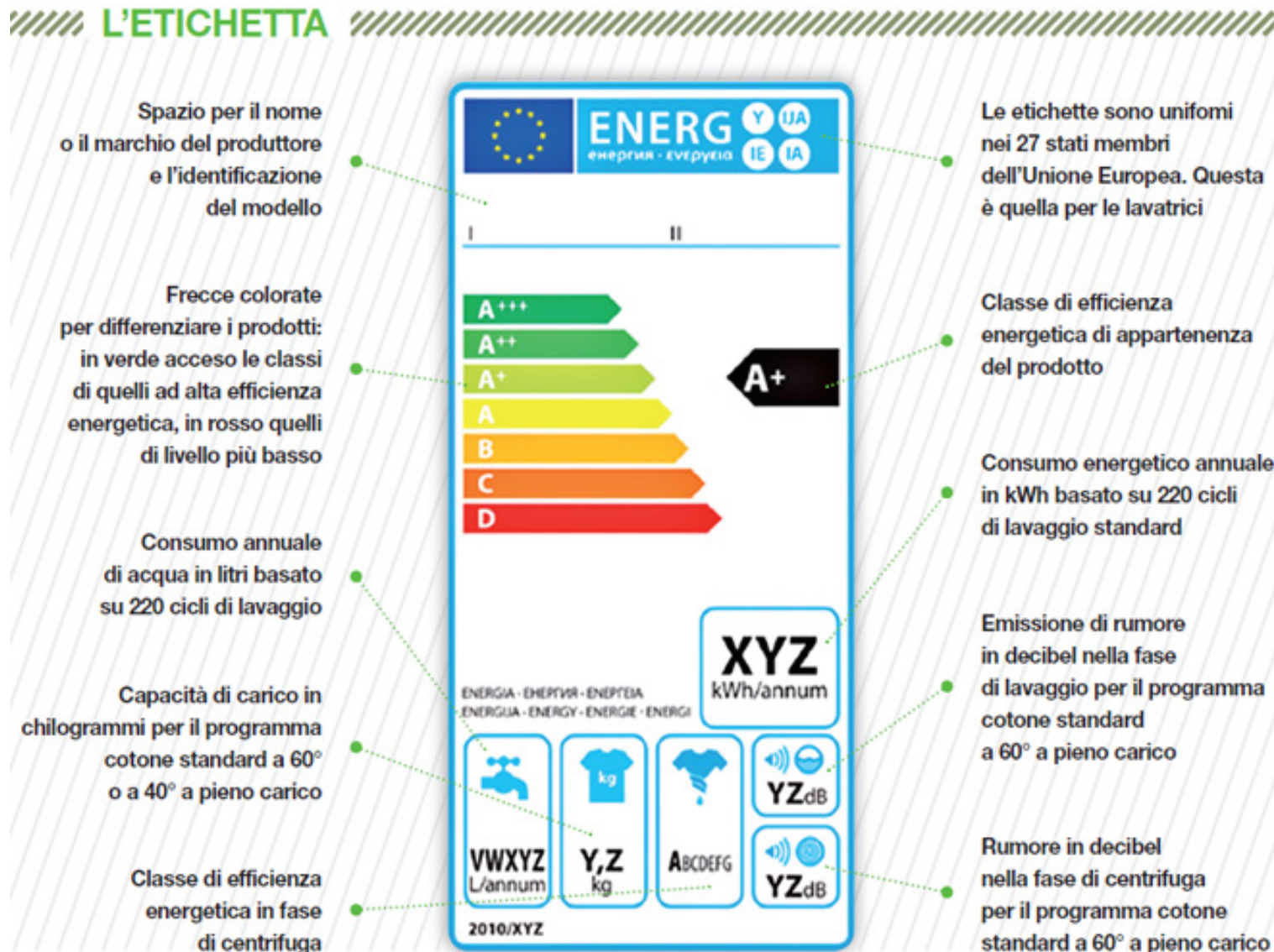
- **obbligatorie** se vincolano i produttori ed i distributori dei diversi settori al rispetto delle normative vigenti;
- **volontarie** se l’azienda decide di aderire al sistema di etichettatura e, conseguentemente, di essere costantemente verificata in merito alla rispondenza dei prodotti ai criteri relativi al marchio ecologico.

Etichetta Energetica

Tra le etichette obbligatorie, particolare importanza assume la cosiddetta “**etichettatura energetica**”. La finalità dell’etichettatura energetica degli elettrodomestici è quella di informare i consumatori circa il consumo di energia degli apparecchi, allo scopo di consentire un impiego più razionale dell’energia e di favorire il risparmio energetico e la riduzione dell’inquinamento atmosferico.

In più l’etichetta energetica, orientando i consumatori nella scelta al momento dell’acquisto, favorisce lo sviluppo tecnologico dei prodotti con consumi contenuti.

Etichetta Energetica



Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Le etichette apposte sui contenitori di sostanze tossiche e pericolose sono rivolte ai consumatori o utilizzatori che ne fanno direttamente uso, di conseguenza gli aspetti più importanti di questa etichetta si riferiscono alla **salute e alla sicurezza** (D.M. 3/12/1985 in attuazione della Direttiva 449 del 1984).

La Direttiva n°21 del 1993 ha introdotto il simbolo di pericolo specifico per le sostanze “ambientalmente pericolose”.



Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Il marchio è stato introdotto a seguito del decreto Ronchi e permette di facilitare la raccolta, il recupero e il riciclo dei materiali a fine vita. Il marchio è di forma triangolare accompagnato da un sigla o un numero ed identifica il materiale.



- 1- PET per polietilentereftalato
- 2- HDPE polietilene ad alta densità
- 3- PVC per polivinilcloruro
- 4- LDPE per polietilene a bassa densità
- 5- PP per polipropilene
- 6- PS per polistirolo

Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Le etichette **volontarie** si sostanziano in **tre** diverse tipologie (**Tipo I, II e III**), che si differenziano in funzione delle diverse modalità di “certificazione”:

Tipo I - Etichette di "terza parte", ovvero per le quali c'è la necessità di una verifica a cura di un organismo indipendente dal fornitore e dall'acquirente, definito "organismo competente per l'etichettatura ambientale", che certifica tale conformità. I requisiti predefiniti da soddisfare per l'ottenimento dell'etichetta sono i "criteri ambientali di prodotto", relativi ad un'intera categoria di prodotti, e che devono basarsi su opportuni indicatori derivanti dall'analisi del ciclo di vita per quella specifica categoria (Norma ISO 14024).

Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Le etichette **volontarie** si sostanziano in **tre** diverse tipologie (**Tipo I, II e III**), che si differenziano in funzione delle diverse modalità di “certificazione”:

Tipo II - Etichette ecologiche che riportano auto-dichiarazioni ambientali presenti sulle confezioni dei prodotti o sugli imballaggi utilizzate dagli stessi produttori come strumento di informazione ambientale, senza che vi sia l'intervento di un organismo indipendente di certificazione. Esprimono l'impegno del produttore a rispettare una serie di requisiti concepiti per garantire l'affidabilità delle informazioni veicolate all'acquirente (Norma ISO 14021).

Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Le etichette **volontarie** si sostanziano in **tre** diverse tipologie (**Tipo I, II e III**), che si differenziano in funzione delle diverse modalità di “certificazione”:

Tipo III - Etichette ecologiche che riportano dichiarazioni basate su parametri stabiliti e che contengono una quantificazione degli impatti ambientali associati al ciclo di vita del prodotto calcolato attraverso un sistema LCA. Sono sottoposte a un controllo indipendente e presentate in forma chiara e confrontabile.

Sistemi Di Etichettatura Ecologici

Tipo I (impongono il rispetto dei limiti prestazionali)

- .Ecolabel
- .Nordic Swan
- .Blauer Engel



Tipo II (autodichiarazione del fabbricante)

- .Marchio per materiali riciclabili



Tipo III (quantificazione e convalida degli impatti associati al ciclo di vita del prodotto)

- .EPD



Ecolabel



L'**Ecolabel** è il marchio europeo di qualità ecologica.

E' stato istituito per la prima volta con il Regolamento (CEE) n. 880/1992 e rivisto con il Regolamento (CEE) n. 66/2010 e consiste in un'etichetta che viene esposta sul prodotto o che caratterizza un servizio e attesta la rispondenza del prodotto o del servizio a specifici requisiti ambientali denominati "criteri".

Ecolabel



Un prodotto con il marchio **Ecolabel** si differenzia dai prodotti destinati allo stesso uso per incidere sull'ambiente con il minore impatto possibile nelle diverse fasi del suo ciclo di vita, dalla sua produzione in fabbrica al suo utilizzo da parte del consumatore, fino al suo smaltimento finale.

I criteri ambientali si applicano ai beni di consumo (eccetto alimenti, bevande e medicinali) e ai servizi. Tali criteri sono il risultato di studi scientifici effettuati in seno al Comitato dell'Unione Europea per il Marchio di qualità Ecologica (CUEME), composto dagli Organismi Competenti nazionali degli Stati membri, da rappresentanti delle ONG ambientaliste, da associazioni dei consumatori e dall'industria, da sindacati, nonché da rappresentanti delle PMI e dal mondo del commercio.

Ecolabel



In Italia sono commercializzati i gruppi di prodotti Ecolabel riportati di seguito in elenco:

Calzature

Carta per copia e carta grafica

Coperture dure per pavimenti

Detergenti multiuso e per servizi sanitari

Detersivi per bucato

Detersivi per lavastoviglie

Detersivi per piatti

Materassi

Prodotti tessili

Prodotti vernicianti per interni

Saponi, shampoo e balsami per capelli

Servizi di campeggio

Servizi di ricettività turistica

Tessuto carta

Edilizia

Nel settore costruzione/ristrutturazione di edifici, non è possibile definire un elenco ristretto di marchi ambientali certificati, in quanto i prodotti e materiali necessari alla costruzione e ristrutturazione di un edificio possono essere numerosi e di vario genere.

A titolo indicativo, materiali edilizi efficienti, anche dal punto di vista energetico possono essere rinvenuti o confrontati attraverso le **Dichiarazioni Ambientali di prodotto (EPD), molto più diffuse delle etichette di Tipo I nel campo dell'edilizia.**



Prodotti e materiali per l'edilizia



Protocolli di certificazione energetica



BREEAM®



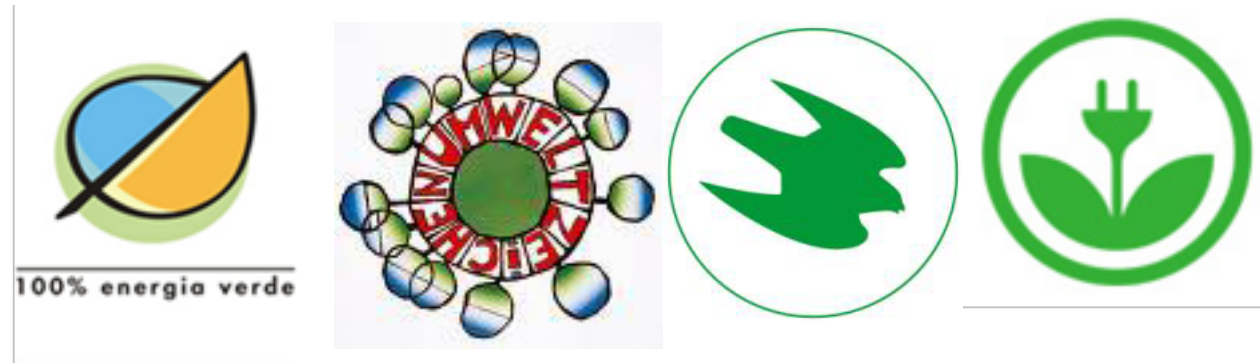
ITACA



Servizi energetici per gli edifici



Energia elettrica verde



Pubblica Illuminazione



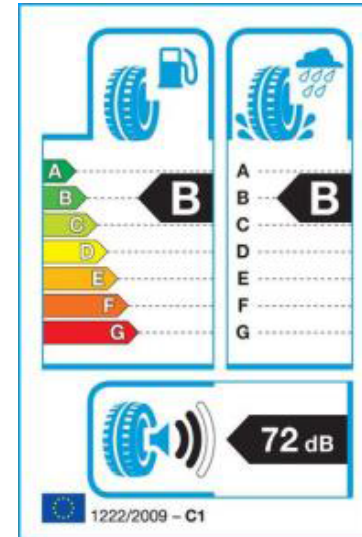
Elettronica e Materiali di consumo



Trasporti



Information		Hersteller-LOGO (optional)
Über Kraftstoffverbrauch und CO ₂ -Emissionen gemäß Richtlinie 1999/94/EG		
Marke: XXX	Leistung: 75 kW	
Modell: YYY	Getriebe: 4-Gang-Automatik	
Hubraum: 1595 cm ³	Kraftstoff: Benzin	
Kraftstoffverbrauch kombiniert: 8,0 l/100 km		
	innerorts: 11,2 l/100 km	
	außerorts: 6,2 l/100 km	
CO₂-Emissionen kombiniert: 192 g/km		
<small>Die angegebenen Werte wurden nach den vorgeschriebenen Messverfahren (RL 80/268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen.</small>		
<small>Hinweis nach Richtlinie 1999/94/EG: Der Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten und anderen nichttechnischen Faktoren beeinflusst. CO₂ ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Ein Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen aller in Deutschland angebotenen neuen Personenkraftfahrzeugmodelle ist urenigentlich an jeden Verkaufsort in Deutschland erhältlich, an dem neue Personenkraftfahrzeuge ausgestellt oder angeboten werden.</small>		



Ristorazione e derrate alimentari (mense)



Servizi Urbani e al territorio



Servizi di pulizia e materiale per l'igiene



Cancelleria, carta e materiali di consumo



Arredi per ufficio



Articoli Tessili





AISA – Sezione di Lecce



GPP Salento

Grazie per l'attenzione

Dott. Matteo Malorgio