



best

Best practices exchange and strategic tools for GPP
Scambio delle migliori pratiche e strumenti strategici per il GPP

Le etichette ecologiche

I diversi tipi di eco-etichettatura

- ✓ **Tipo I** (norma ISO 14024)
Etichette basate sul sistema multi-criteria che considera l'intero ciclo di vita (LCA)
- ✓ **Tipo II Auto-dichiarazione del produttore** (norma ISO 14021)
Strumento d'informazione che contiene dati forniti dal produttore, importatore o distributore del prodotto ad esempio su: biodegradabilità, riciclabilità, atossicità dei trattamenti
- ✓ **Tipo III** (norma ISO 14025)
La Dichiarazioni Ambientali di Prodotto DAP o EPD forniscono informazioni di tipo quantitativo sulle performance ambientali del prodotto considerando l'intero ciclo di vita (LCA)



I diversi tipi di eco-etichettatura

| | ISO 14024 | ISO 14021 | ISO 14025 |
|--------------------------|---|---|---|
| | Tipo I Esempi: | Tipo II Esempi: | Tipo III Esempi: |
| |  |  |  |
| Caratteristiche | Multi-criteri <u>valutativa</u> , riferimento al ciclo di vita | <u>Singolo criterio</u> descrittivo o valutativo su singola fase | Multi-criteri <u>descrittiva</u> , riferimento al ciclo di vita |
| Scopo | Selezione | Informazione | Informazione, comparazione |
| Verifica indipendente | Si | No | Si |
| Tipo di prodotto | Prodotti e servizi di consumo | Prodotti e servizi di consumo | Prodotti e servizi anche lungo la filiera produttiva |

Etichette ambientali di Tipo I

- ✓ La norma **ISO 14024** stabilisce i principi e procedure per lo sviluppo di programmi di etichettatura ambientale di Tipo I (selezione delle categorie di prodotto, i criteri ambientali di prodotto e per la valutazione e dimostrazione di conformità)
- ✓ stabilisce le procedure di certificazione per l'assegnazione delle etichette
- ✓ sono di "parte terza indipendente": necessaria la verifica a cura di un organismo pubblico o privato, di carattere nazionale, regionale o internazionale, indipendente dal fornitore, che certifica la conformità a determinati criteri
- ✓ vengono assegnate a prodotti che rispondono a determinati criteri ambientali e prestazionali



Etichette ambientali di Tipo I

- ✓ i criteri sono predeterminati per ogni categoria di prodotto e sono di dominio pubblico
- ✓ i criteri vengono definiti considerando gli aspetti ambientali lungo tutto il ciclo di vita del prodotto, mediante un processo di consultazione aperta con le parti interessate
- ✓ i programmi di etichettatura ambientale di Tipo I hanno il compito di identificare e promuovere prodotti di avanguardia ambientale, per cui i criteri sono stabiliti su prestazioni superiori al livello medio (prodotti “di eccellenza”)

Etichette ambientali di Tipo I



El Distintiu (Catalogna)



Milieukeur (Danimarca)



AENOR Medio Ambiente (Spagna)



Ecolabel (Unione Europea)



TCO



Blauer Angel (Germania)



Nordic Swan (Danimarca, Islanda, Finlandia, Svezia, Norvegia)



NF Environment (Francia)



Umweltzeichen (Austria)

Etichette ambientali di Tipo I

L'Ecolabel in Italia è gestita dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

<http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue>

Il richiedente deve presentare formale domanda di concessione della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE all'organismo competente italiano (Sezione Ecolabel del Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit) che, nello svolgimento della propria attività, si avvale del supporto tecnico del Settore Ecolabel del Servizio CER di ISPRA



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Etichette ambientali di Tipo II

Asserzioni ambientali auto-dichiarate

- ✓ la norma ISO 14021 specifica i requisiti per le asserzioni ambientali auto-dichiarate (dichiarazioni, simboli, grafici)
- ✓ descrive i termini selezionati comunemente utilizzati nelle asserzioni
- ✓ descrive una metodologia di valutazione e verifica per le asserzioni selezionate



Etichette ambientali di Tipo II

Requisiti generali

- ✓ non devono essere utilizzate asserzioni vaghe come “sicuro per l’ambiente”, “amico dell’ambiente”, “amico della terra”, “non inquinante”, “verde”, “amico della natura” e “amico dell’ozono” e neppure asserzioni di conseguimento della “sostenibilità”
- ✓ devono essere presentate in modo che si comprenda se si riferiscono al prodotto completo, ad un componente o all’imballaggio
- ✓ devono essere comprovate e non fuorvianti
- ✓ il contenuto dell’asserzione è responsabilità del produttore, che deve rispettare requisiti di valutazione e verifica, e deve consentire l’accesso all’informazione a tutte le parti interessate



Etichette ambientali di Tipo II

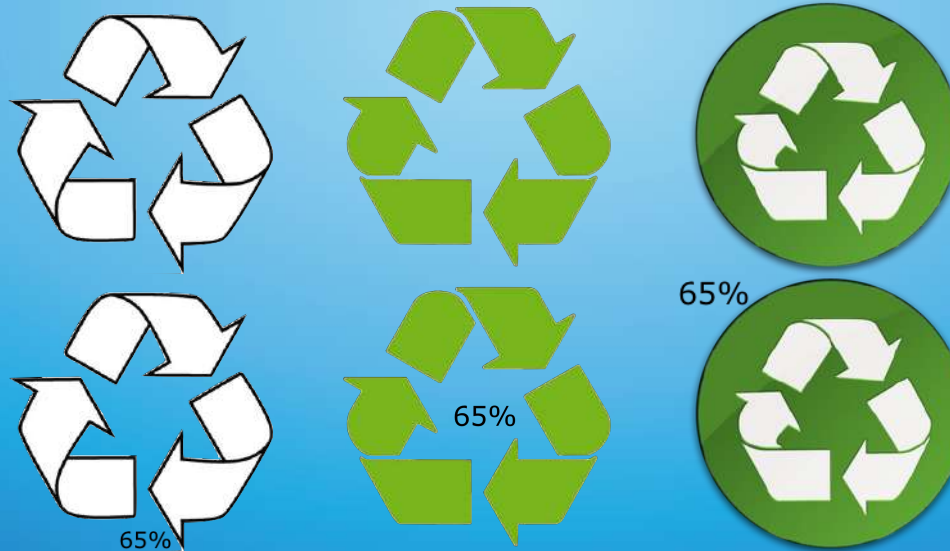
I termini selezionati dalla norma UNI EN ISO 14021:2001 e comunemente utilizzate nelle etichette ISO Tipo II

- ✓ Compostabile
- ✓ Degradabile
- ✓ Progettato per il disassemblaggio
- ✓ Prodotto con durata di vita estesa
- ✓ Energia recuperata
- ✓ Riciclabile
- ✓ Contenuto di riciclato
- ✓ Consumo energetico ridotto
- ✓ Utilizzo ridotto delle risorse
- ✓ Consumo idrico ridotto
- ✓ Riutilizzabile e ricaricabile
- ✓ Riduzione dei rifiuti

Etichette ambientali di Tipo II

Riciclabile: se un simbolo è utilizzato per asserzioni di riciclabilità, deve essere il ciclo di Mobius (senza valore percentuale)

Contenuto di riciclato: se è utilizzato un simbolo per un'asserzione di "contenuto riciclato", deve essere il ciclo di Mobius accompagnato da un valore percentuale indicato come "X%" dove X esprime il rapporto tra la massa di materiale riciclato e la massa del prodotto



Etichette ambientali di Tipo III

Dichiarazioni ambientali di tipo III

Dichiarazioni Ambientali di Prodotto – DAP (Environmental Product Declaration – EPD)

Principi e procedure

- ✓ la norma ISO 14025 stabilisce principi e procedure per lo sviluppo delle dichiarazioni ambientali di Tipo III e dei programmi corrispondenti
- ✓ stabilisce l'utilizzo delle norme della serie ISO 14040 (LCA - Life Cycle Assessment) per lo sviluppo delle dichiarazioni ambientali di Tipo III

Etichette ambientali di Tipo III

- ✓ sono un insieme di informazioni quantificate relative al ciclo di vita del prodotto, fornite dal fabbricante del prodotto stesso, utilizzando dati sistematizzati e verificati criticamente, presentati come serie di categorie di parametri
- ✓ forniscono informazioni basate su uno studio LCA relative a prodotti per permettere un confronto tra prodotti da parte dell'acquirente
- ✓ sono principalmente indirizzate al mercato "business to business" ma non è comunque precluso l'uso di tali dichiarazioni per il "business to consumer"

Etichette ambientali di Tipo III

- ✓ sono strumenti “non valutativi”: i dati e le informazioni contenute non sono soggetti a criteri di valutazione o preferibilità
- ✓ sono verificate e convalidate al fine di garantire la completezza, esaustività e veridicità delle informazioni in esse contenute
- ✓ possono essere sviluppate per tutti i prodotti indipendentemente dal loro uso o posizionamento nella catena produttiva

Etichette ambientali di Tipo III

- ✓ International EPD System® (evoluzione del programma EPD – Svezia - Italia) <http://www.environdec.com/>
- ✓ Ecoleaf® (Giappone)
- ✓ EDP® (Korea)
- ✓ EPD-Norge® (Norvegia)



システム認定
No.2004-12



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

Etichette ambientali di settore

- ✓ Energy Star
<http://www.eu-energystar.org/it/index.html>
- ✓ FSC (Forest Stewardship Council)
<http://www.fsc-italia.it/>
- ✓ PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes)
<http://www.pefc.it/>



Etichette ambientali

Attesta l'utilizzo di materiale di recupero/riuso nei prodotti.

Il rilascio della certificazione Remade in Italy® è subordinata a un processo di verifica da parte di organismo di parte terza (e quindi indipendente) accreditato da Accredia

| NOME PRODOTTO | |
|---|---------|
| Certificazione sul contenuto di materiale riciclato | |
|  | |
| AZIENDA RII-MA0005-14 | |
| > 90% | A+ 100% |
| > 60% - 90% | A |
| > 30% - 60% | B |
| ≥ 10% - 30% | C |
| tipologia materiale riciclato | gomma |
|  | |
| Dati non oggetto di certificazione a cura di Remade in Italy | |
| riduzione dei consumi energetici dal riciclo (kwh/kg) | ---- |
| riduzione delle emissioni climateranti dal riciclo (g co ₂ e/kg) | ---- |
| altre certificazioni ambientali | |
| www.remadeinitaly.it | |



Il sistema di gestione ambientale (SGA)

Le norme per i sistemi di gestione ambientale:

- ✓ Regolamento n.1221/2009 (EMAS)
- ✓ UNI EN ISO 14001:2015



Cos'è EMAS, a chi si rivolge e con che fine

Il Regolamento UE n.1221/2009 (EMAS) istituisce un sistema comunitario al quale possono aderire volontariamente le organizzazioni.

L'obiettivo è di promuovere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva dell'organizzazione attraverso:

- ✓ l'introduzione e l'attuazione di un sistema di gestione ambientale
- ✓ la valutazione sistematica, obiettiva, periodica delle prestazioni ambientali
- ✓ l'informazione del pubblico e di altri soggetti interessati
- ✓ la partecipazione del personale



I principi (impegni) dell'EMAS

- ✓ Il mantenimento della conformità normativa ambientale
- ✓ La prevenzione dell'inquinamento
- ✓ Il miglioramento delle prestazioni ambientali



Cos'è la ISO 14001, a chi si rivolge e con che fine

- ✓ È una norma internazionale, cui possono conformarsi volontariamente le organizzazioni
- ✓ Essa specifica i requisiti di un sistema di gestione ambientale che richiede ad una organizzazione di attuare una politica ambientale e stabilire degli obiettivi di miglioramento, tenendo conto delle prescrizioni legislative e delle informazioni riguardanti gli impatti ambientali significativi
- ✓ Il sistema di gestione ambientale è quello strumento con il quale una organizzazione si garantisce il mantenimento della conformità normativa; la prevenzione all'inquinamento e il miglioramento continuo



Benefici derivanti dall'adesione a EMAS e ISO

- ✓ Riduzione delle spese ambientali
- ✓ Controllo degli impatti ambientali
- ✓ Mantenimento della conformità normativa
- ✓ Riduzione dei costi relativi a sanzioni amministrative
- ✓ Riduzione dei costi dei servizi di consulenza ambientale
- ✓ Agevolazioni amministrative (riduzione spese per gare d'appalto)
- ✓ Miglioramento dei rapporti d'affari con gli istituti di credito, il mercato finanziario e le compagnie di assicurazione
- ✓ Miglioramento della competitività e dell'immagine aziendale



Il sistema di gestione ambientale EMAS e ISO 14001

Dove trovare aziende certificate:

- ✓ <http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/emas/elenco-organizzazioni-registrate-emas>
- ✓ http://www.accredia.it/ppsearch/accredia_companymask_remote.jsp?ID_LINK=266&area=7

