









Il marchio europeo di qualità ecologica per i computer portatili

"Il marchio ufficiale UE dei prodotti ecologici"

Se volete dimostrare il vostro impegno per un ambiente migliore:

## scegliete il fiore per i vostri computer portatili

Il marchio del Fiore sui vostri prodotti garantisce:

-  consumo ridotto di energia durante l'uso e in stand-by
-  uso limitato di metalli pesanti tossici
-  uso limitato di sostanze dannose per l'ambiente e per la salute
-  riduzione dell'uso delle risorse naturali grazie all'incoraggiamento del riciclaggio
-  allungamento della vita del prodotto grazie alla facilità degli aggiornamenti e alla disponibilità di parti di ricambio
-  riduzione della produzione di rifiuti solidi grazie a un programma di ritiro a fine vita

Il marchio può essere assegnato a computer portatili dotati di un'unità di sistema, di uno schermo e di una tastiera integrati in un unico telaio che sia facilmente trasportabile e che possa essere utilizzato con una batteria interna. Tale gruppo di prodotti comprende anche i dispositivi dotati di tastiera su schermo sensibile al tatto.

## Soddisfare le esigenze dei clienti

Oggi i consumatori sono sempre più sensibili alla protezione dell'ambiente. Su cinque consumatori europei, quattro vorrebbero acquistare prodotti maggiormente rispettosi dell'ambiente, purché essi siano adeguatamente certificati da un organismo indipendente.





Grazie al Fiore i consumatori dispongono di un'indicazione affidabile per individuare i prodotti sul mercato con le migliori caratteristiche ecologiche

Date ai vostri computer portatili un segno tangibile di eccellenza ambientale...

Presentate domanda per il Fiore!

Fate un rapido test utilizzando la check list sul retro

### Sapevate che:

-  ogni anno in Europa vengono venduti 15 milioni di computer
-  che si tratti di personal computer o di computer portatili, ciò corrisponde a migliaia di tonnellate potenziali di rifiuti ogni anno
-  i criteri del marchio europeo di qualità ecologica incoraggiano la facilità di smontaggio per garantire una migliore possibilità di riciclaggio, riducendo così al minimo l'impatto ambientale dei rifiuti dei computer
-  inoltre, se solo il 5% di questi computer portatili venduti ogni anno in Europa riportasse il marchio europeo di qualità ecologica, il risparmio energetico consentirebbe di evitare ogni anno le emissioni di 3 850 t di CO<sub>2</sub>, vale a dire l'equivalente delle emissioni di un'automobile che compie 600 volte il giro della terra!

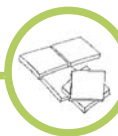
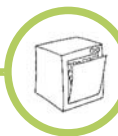
Il marchio europeo di qualità ecologica, un valore aggiunto per i vostri prodotti!

Fonti: "I benefici diretti e indiretti del marchio europeo di qualità ecologica", AEAT, 2004.  
Ademe, 2005. Ademe, 2005.

### Per saperne di più...

... sul progetto, le sue caratteristiche, i partecipanti, la presentazione delle domande...  
<http://europa.eu.int/ecolabel>

sul gruppo di prodotti "computer portatili": criteri specifici, data della revisione...  
<http://europa.eu.int/ecolabel>  
Scegliere "product groups" nel menù di sinistra





Fase del ciclo di vita	Criterio	Aspettative
Produzione	Limitazione dell'uso di sostanze dannose per l'ambiente e la salute	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le componenti in plastica di peso superiore a 25 g non devono contenere sostanze o preparazioni ritardanti di fiamma a cui si applichino una o più delle seguenti frasi di rischio: R45, R46, R60, R61, R50, R50/53, R51/53 come stabilito nella direttiva 67/548/CEE del Consiglio e successive modifiche.</li> <li>Le componenti in plastica non devono contenere ritardanti di fiamma PBB o PBDE, né ritardanti di fiamma a base di cloroparaffine di catena composta da 10 a 17 atomi di carbonio e tenore di cloro superiore al 50 % in peso.</li> <li>Nelle batterie il tenore di mercurio non deve superare lo 0,0001 %, quello di cadmio lo 0,001 % e quello di piombo lo 0,01 % del peso della batteria.</li> <li>La retroilluminazione dello schermo a LCD non deve contenere in media più di 3 mg di mercurio per lampada.</li> <li>Lo schermo di un computer palmare (PDA) non deve contenere mercurio.</li> </ul>
Uso	Risparmio energetico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il computer deve supportare la modalità "veglia" ACPI S3 (sospensione in RAM) <math>\leq 3</math> W.</li> <li>Il consumo energetico nella modalità "spento" deve essere pari o inferiore a 2 watt.</li> <li>L'impostazione predefinita per il passaggio automatico dalla modalità di operatività normale alla modalità "veglia" ACPI S3 deve essere pari o inferiore a 15 minuti.</li> <li>Alimentatore <math>\leq 0,75</math> W.</li> </ul>
Uso	Informazioni per un uso eco compatibile	<p>Insieme al prodotto devono essere fornite le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raccomandazioni circa l'uso delle funzioni di gestione energetica; avvertenza che la disattivazione di tali funzioni può aumentare il consumo di energia.</li> <li>Avvertenza che il consumo energetico può essere ridotto a zero disconnettendo l'alimentazione o disattivando la presa a muro.</li> <li>Informazioni circa la disponibilità e la garanzia delle parti di ricambio.</li> <li>Avvertenza che il computer portatile è stato progettato in modo che le sue componenti siano riutilizzabili e riciclabili.</li> <li>Informazioni sull'utilizzo più appropriato delle schede WLAN al fine di ridurre al minimo i rischi per la sicurezza.</li> </ul>
Uso	Riduzione della rumorosità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rumorosità <math>\leq 35</math> dB(A) in modalità "attesa".</li> <li>Rumorosità <math>\leq 40</math> dB(A) in fase di accesso ad un disco rigido.</li> </ul>
Uso	Emissioni elettromagnetiche ridotte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il computer portatile deve rispettare i requisiti fissati nella norma EN50279, categoria A.</li> </ul>
Fine del ciclo di vita	Riduzione dei danni ecologici connessi all'uso delle risorse naturali grazie alla possibilità di aggiornamento, potenziamento e riciclaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilità di smontaggio e disassemblaggio.</li> <li>Il 90 % (in peso) dei materiali plastici e metallici deve essere riciclabile.</li> <li>Le parti in plastica non devono contenere piombo o cadmio aggiunti, né strutture metalliche che non possano essere separate agevolmente, essere costituite da un polimero o da polimeri compatibili (ad eccezione del rivestimento esterno), e devono presentare una marcatura permanente che identifichi il materiale, in conformità della norma ISO 11469: 2000.</li> <li>I materiali pericolosi devono essere separabili.</li> <li>Le etichette devono essere asportabili facilmente o formare un tutt'uno con il supporto.</li> </ul>
Fine del ciclo di vita	Contenimento dei rifiuti solidi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritiro a titolo gratuito del prodotto per aggiornarlo o riciclarlo, così come di tutte le componenti da sostituire, fatte salve quelle contaminate dagli utilizzatori.</li> <li>Informazioni sulla politica di ritiro.</li> <li>tutte le componenti degli imballaggi devono essere facilmente separabili, a mano, in singoli materiali al fine di agevolarne il riciclaggio.</li> <li>gli imballaggi in cartone devono essere composti per almeno l'80% da materiali riciclati.</li> </ul>
Fine del ciclo di vita	Durata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prolungamento della durata di vita: disponibilità di pezzi di ricambio compatibili e assistenza garantite per 3 anni dalla data di cessazione della produzione.</li> <li>Il computer deve essere progettato in modo tale che la memoria sia facilmente accessibile e possa essere sostituita.</li> <li>Il computer deve essere progettato in modo tale da consentire la sostituzione del disco rigido e dell'unità CD o DVD.</li> </ul>

Le autorità competenti comunicheranno quali documenti siano necessari ai fini della verifica e della valutazione (ad es., dichiarazione di conformità, schede informative in materia di sicurezza degli ingredienti), quali risultati delle prove siano da fornire e in che modo vadano realizzate le prove (laboratori di prova esterni).

Per commercializzare i vostri prodotti con il marchio di qualità ecologica utilizzate il nostro "Green Store". È gratuito:  
<http://www.eco-label.com>

Green Store  
 The Eco-label  
 Catalogue