A Flor – 26 grupos de produtos até de Junho 2008

- Produtos de limpeza
- Eletrodomésticos
- Produtos de papel
- Casa e jardim
- Vestuário
- Turismo
- Lubrificantes

Produtos de limpeza	Líquidos de limpeza de uso geral Detergentes para lava-louças Detergentes líquidos para lava-louças
Eletrodomésticos	Lava-louças Aquecedores
Produtos de papel	Papel gráfico e para copiadora Papel impresso (esperado para 2008)
Casa e jardim	Colchão Mobília de madeira (esperado para 2008)
Vestuário	Calçados Produtos têxteis
Turismo	Acomodação e serviços Camping e serviços
Lubrificantes	Lubrificantes de modo geral

Conteúdos dessa apresentação

- Apresentação do Rótulo Ecológico Europeu
- Panorama do grupo de produtos de papel
  - Tipos de produtos
  - Companhias de papel com Rótulo Ecológico
- Visão geral dos Critérios
- O caminho mais rápido para a certificação ao Rótulo Ecológico Europeu
- Exemplos do fabricante de produtos de papel - Renova

Tipos de produtos incluindo produtos de papel

- **Papel para copiadora -** como o papel em resmas ou rolos utilizados para impressão, papel para copiar, escrever ou desenhar (excluindo papel jornal, papel temo-sensitivo e papel sem carbono) que contenham fibras de madeira, fibras recicladas de papel recuperado ou fibras de celulose.

- **Toalhas de Papel – do tipo, papel higiênico, papel toalha para cozinha, lenços, guardanapos etc…** (excluindo papel laminado) que tenham pelo menos 90% de fibra de madeira, fibra reciclada ou outras fibras que não sejam de madeira.

Alguns exemplos de produtos de papel rotulados pelo Rótulos Ecológico Eu

Cartiera Verde Romanello S.p.A (Italy)

Cartiera Lucchese S.p.A (Italy)

Dalum Papir A/S (Denmark)

Wepa Papierfabrik P. Krengel (Germany)

O que significa a Flor em produtos de papel

- Uso limitado de substâncias nocivas ao meio ambiente
- Uso limitado de substâncias nocivas à saúde
- Emissão reduzida de gases de enxofre e de efeito estufa para a atmosfera durante a produção
- Uso de fibras recicladas e de fibras virgens provenientes de florestas de manejo sustentável

Depoime

"Em 1998, Cartiera Lucchese foi a primeira empresa italiana a obter o rótulo ecológico da UE. Desde então alargamos o logótipo a quase 150 produtos de tecido tanto em marcas registradas como em etiquetas privadas. O benefício principal que obtivemos com a flor foi a melhoria da nossa relação com os comerciantes e distribuidores. Ganhamos confiabilidade, e aumentamos igualmente o nosso negócio porque diversos distribuidores decidiram comercializar a sua própria marca verde com o rótulo ecológico da UE”

Sandro Pasquini, marketing manager at Cartiera Lucchese

Ao conceder ao nosso papel a classificação do rótulo ecológico europeu não apenas foi um reconhecimento importante para a nossa empresa, mas também uma reconfirmação da dedicação com a qual procuramos melhorar o ambiente ao longo dos anos. Graças a esta concessão prestigiosa, podemos oferecer aos nossos clientes papel de primeira qualidade com o valor agregado de respeito ambiental, garantido por uma autoridade independente da União Européia“

Giorgio Cariolaro, sales director at Cartiere Cariolaro SpA

“Dalum Papir’s Cyclus, é um papel para aplicações gráficas e tem por base um conceito único de 100% reciclado.Todos os resíduos de papel são reciclados. Cyclus demonstra e comunica o nosso compromisso ambiental e honra os requisitos ecológicos do rótulo ecológico europeu. Consideramos esta certificação importante para as nossas atividades de comercialização atuais, uma vez que a flor é um rótulo reconhecido em toda a UE“

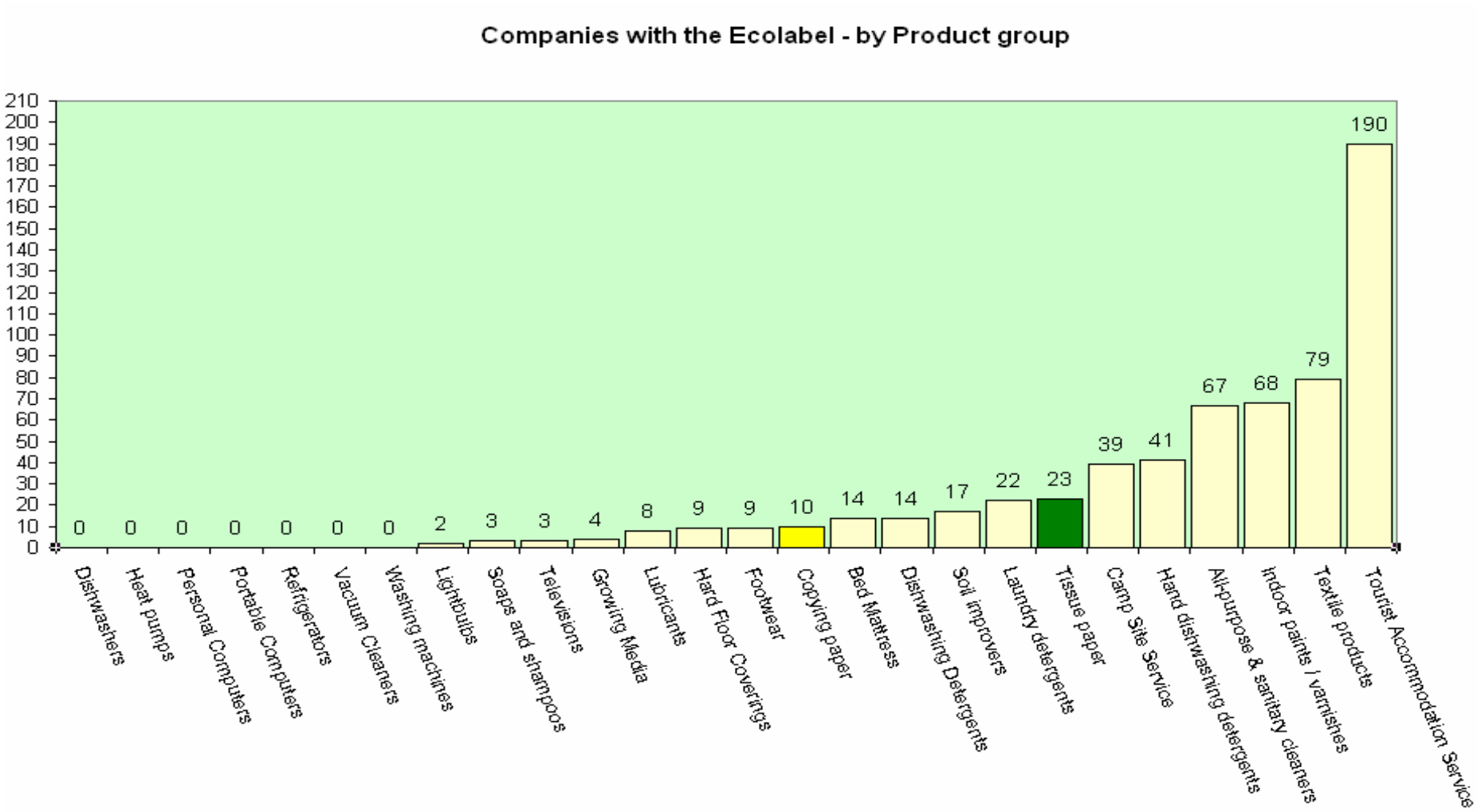
John Tang, Energy and Environmental Manager, Dalum Papir

"Como um dos maiores fabricantes de produtos de papel higiênicos baseados em resíduos de papel de várias qualidades, estamos nos esforçando para alcançar um ambiente melhor. Graças ao rótulo ecológico da UE, podemos comercializar os nossos produtos com valor agregado. Isto concede benefícios claros para o cliente sobre os produtos da concorrência.“

Daniel Kalin, Sales & Marketing manager at Paloma-Horgen

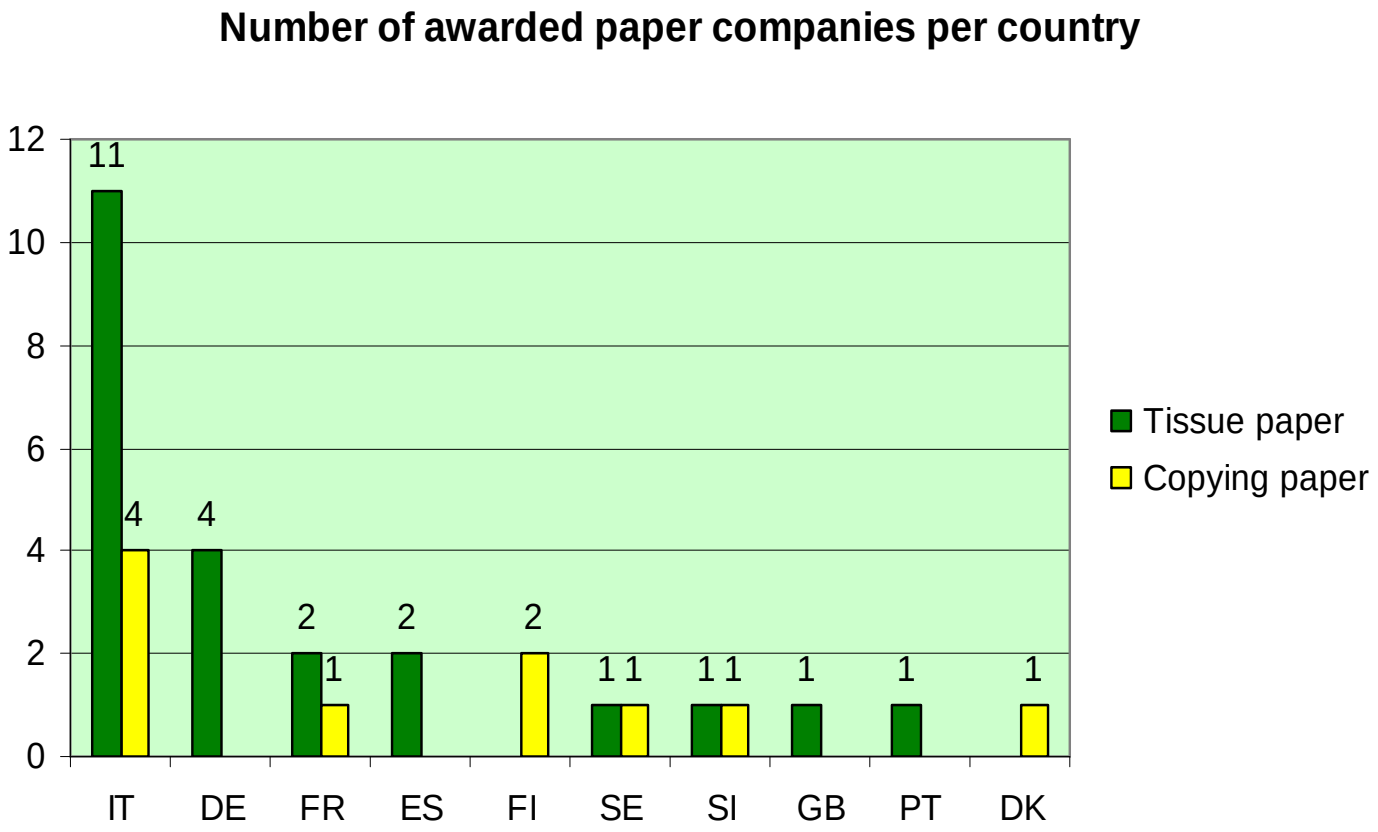
Os grupos de produtos de papel

A partir de maio de 2008, 23 produtores de toalhas de papel e 10 de papel para cópias receberam o a FLOR



Empresas detentoras do Rótulo Ecológico por Estado-Membro da UE

- A Itália é de longe a detentora do maior número de empresas de papel com o Rótulo Ecológico
- Contatar o Órgão Competente da Itália poderá ser muito útil



Conteúdos dessa apresentação

- Apresentação do Rótulo Ecológico Europeu
- Panorama do grupo de produtos de papel
- Visão geral dos Critérios
  - Critérios principais
  - Onde encontrar os critérios detalhados
  - Manual do usuário
  - Critérios gerais
- O caminho mais rápido para a certificação ao Rótulo Ecológico Europeu
- Exemplos do fabricante de produtos de papel - Renova

Onde encontrar o detalhamento dos critérios para o papel para cópia

- Detalhamento dos critérios podem ser encontrados em: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/product/pg_copyingpaper_en.htm#revision

Onde encontrar o detalhamento dos critérios para toalhas de papel

- Detalhamento dos critérios podem ser encontrados em: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/product/pg_tissuepaper_en.htm#currentcriteria

Revisão e desenvolvimento dos critérios

- Os critérios para o papel par cópias foram renovados até maio de 2009
- Critérios para o papel para impressão estão em desenvolvimento
- Critérios para o papel toalha estão sob revisão
- O trabalho está sob a competência do órgão competente Sueco o qual pode ser contatado no endereço:

Panorama dos critérios para os produtos de papel

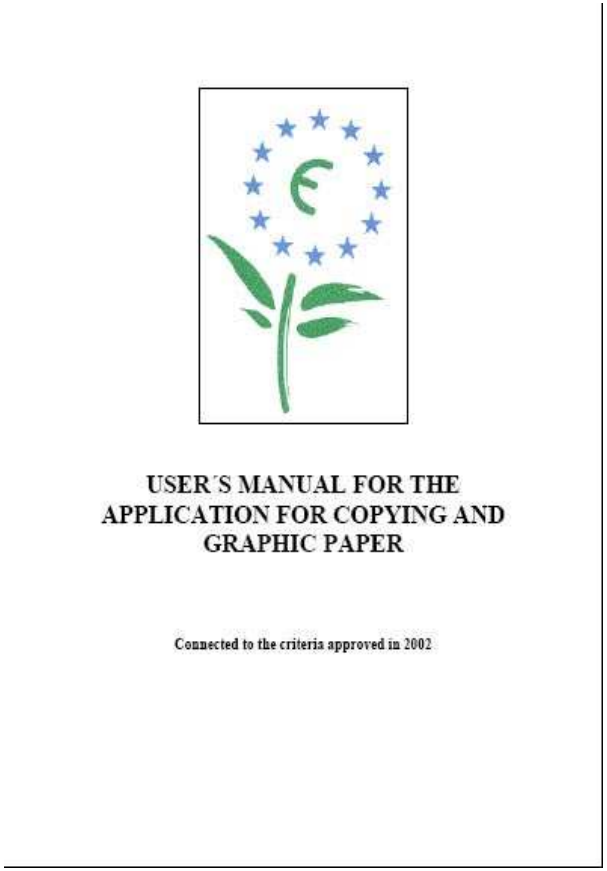
- Os Critérios para o Rótulo Ecológico para papel incluem:
  - O tipo de fibra que pode ser usada
  - A limitação do uso de substâncias nocivas ao meio ambiente e à saúde
  - A redução da poluição do ar durante o processo de produção
  - A redução da poluição da água durante o processo de produção

Manual do usuário

- Um pacote de informação (KIT) para os candidatos está disponível para cada grupo de produtos

- Ele descreve em detalhes:
  - O grupo do produto
  - O procedimento para candidatura
  - Os critérios

- Dá exemplos



Pacote para papel gráfico e fotocópias

Os tipos de fibras a serem usadas

- Para produtos do tipo papel toalhas:
  - ⇒ Fibras podem ser de madeira, fibras recicladas de produtos de papel usado ou sobras / aparas ou outras fibras que não de madeira
- Para o papel para cópias:
  - ⇒ Fibras podem ser de madeira, de fibras recicladas de produtos de papel recuperado ou de outras fibras de celulose
- As fibras de aparas das fábricas de papel não são consideradas como fibras recicladas.
- A origem das fibras virgens usadas devem ser indicadas
- Fora da Europa, os princípios e medidas referidos anteriormente devem corresponder pelo aos menos aos princípios florestais da UNCED/Rio de Janeiro, Junho

Requisitos para substâncias químicas nocivas

- Produtos para papel para cópias:
  - Cloro
  - Etoxilatos de alquilfenol ou outros derivados de alquilfenol (APEOs)
  - Monômeros residuais
  - Revestimento, retentores, fortalecedores, repelentes a base d'água ou produtos químicos utilizados para tratamento de água
  - Surfactantes contidos na formula dos desincrustantes de fibras de retorno
  - Biocidas
  - Tinturas

- Papel do tipo papel toalha:
  - Cloro
  - Etoxilatos de alquilfenol ou outros derivados de alquilfenol (APEO)

Requisitos para sistemas de gestão de resíduos (Ciclo de produção)

⇒Implantação de sistemas de gestão de resíduos em toda as etapas no local de produção de papel, bem como plantas convertidas pelos produtores para a produção de tecido, incluindo os seguintes procedimentos:

- Separação e uso de material reciclável
- Recuperação de materiais para outros usos
- Manuseio de resíduos nocivos

Exemplos de critérios

- Substâncias químicas nocivas:
  - Nenhum gás de cloro utilizado como agente clareador
  - Nenhuns APEO ou outros derivados de alquilfenol acrescentado à desincrustação de produtos químicos
- Poluição da água, em kg de tonelada seca de ar:
  - AOX (compostos de cloro) < 0,5 para papel toalha e < 0,25 para papel cópia
  - COD (produtos orgânicos na água) < 40 para produtos de papel toalha
- Poluição atmosférica:
  - Óxidos de enxofre, nas pontuações de S < 2,5 para produtos de papel toalha e < 1,5 para papel para cópia
  - Dióxido de carbono, CO_2 fóssil < 3750 kg por tonelada de papel toalha produzido e < 1000 para papel para cópia

- Uso de energia (consumo de eletricidade e de

Ecological Criteria

Emissions to water and air

COD, Sulphur (S), NO_x: For each of these parameters, the emissions to air and/or water from the pulp and the paper production shall be expressed in terms of points (P_{COD}, P_S, P_{NOx}) as detailed below.

None of the individual points P_{COD}, P_S, or P_{NOx} shall exceed 1.5

The total number of points ($P_{total} = P_{COD} + P_S + P_{NOx}$) shall not exceed 3.0.

AOX: The AOX emissions from the production of each pulp used shall not exceed 0,25 kg/ADT.

Emission into water of COD and AOX

Emissions of COD to the water from both pulp and paper production must be designated emission points. These points are used in the calculation of the total number of emission points. To verify all calculations the application must include the full results of the tests and the basis for the provided emission values per tonne of pulp (ADT) or paper. The **table 1a** in Annex 2 can be used for the reporting.

In many cases the produced paper contains only one type of pulp together with fillers and coating. A typical copying paper may include for instance 70% chemical pulp and 30% fillers. However, there are also cases where different types of pulps are mixed as in case of LWC paper in which chemical pulp is mixed with mechanical pulp.

The equation in the criteria document for the calculation of the number of points for the pulp production is the principle of the calculation and is used directly in the cases where only one type of pulp is used. When various types of pulps with different reference values are mixed, the real emission values of COD as well as the reference value for the pulp mixture in the denominator in the equation, shall be the weighted share of each pulp type in the moist paper. For calculation details see examples 1-4 in Annex 2.

The emission data shall in the first place be provided for each type of pulp used for the ecolabelled paper and the paper production. However, in some cases it is not necessary to know the emissions of COD separately for pulp and paper production as in case of mechanical pulp/DIP production that is integrated with the paper machine where only one type of paper is produced. For these cases see the calculated examples 1-4 in Annex 2.

Where the pulp is sold as a market pulp, separately from the integrated pulp production, the emissions to water from the pulp production shall always be measured regardless if the production is integrated or not.

Declaration 2

Coating chemicals

Product name:
Area of application:
Producer/Supplier:

Does the product contain polymers? ☐ Yes ☐ No

If the answer is yes, what kind of residual monomers does the product contain (unambiguous chemical name and CAS-number) and in what concentrations?

a) _____ _____ ppm based on solid content

b) _____ _____ ppm based on solid content

c) _____ _____ ppm based on solid content

Is this/are these residual monomer(s) classified as:

1) environmentally harmful in accordance with the Council Directive 67/548/ and assigned or may be assigned any of the following risk phrases R50+R53, R51+R53 or R52+R53? ☐ Yes ☐ No

If yes, which agents: _____

2) harmful to health in accordance with the Council Directive 67/548/EEC and assigned or may be assigned any of the following risk phrases R45, R46, R49, R60 or R61? ☐ Yes ☐ No

If yes, which agents: _____

Please note that the upper limit for the total concentration of harmful monomers in the product is 100 ppm, excluding acrylamide which has an upper limit of 1000 ppm.

Have alkyl phenol ethoxylates or other alkyl phenol derivatives been actively added to the product? ☐ Yes ☐ No

Alkyl phenol derivatives are defined as agents that release alkyl phenol during degradation.

Signature of supplier/manufacturer

_____ _____

Date Company name (stamp)

_____ _____

Tel/Fax Signature

Adequação aos critérios de utilização

- Papel para cópia:
  - Informações sobre os produtos químicos utilizados na produção das pasta básica e do papel em si:
    - Lista de produtos químicos de produção
    - Dados materiais e de segurança para todos os produtos químicos utilizados
    - Declaração de que o gás de cloro não foi utilizado…

- Papel toalha:
  - Qualidades dos lotes, teor de produtos químicos e água devem ser mencionados de acordo com as

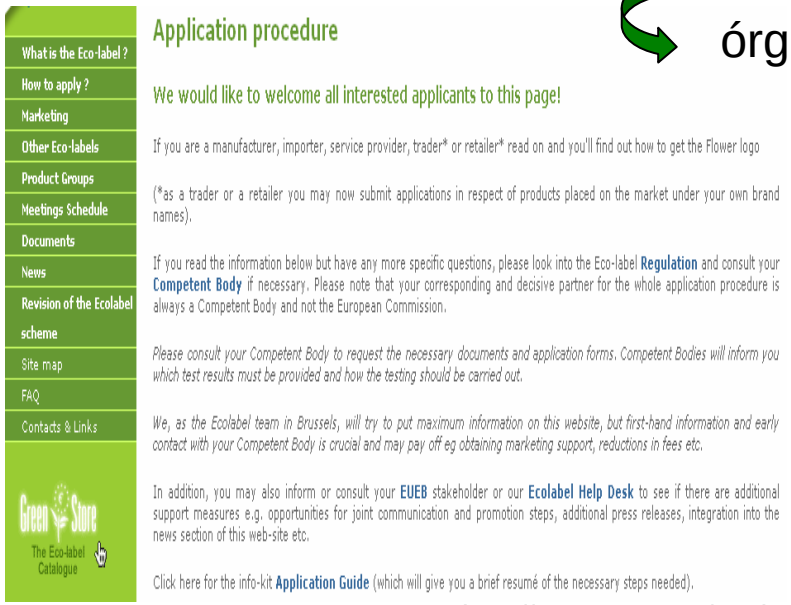
Conteúdo desta apresentação

- Apresentação do Rótulo Ecológico Europeu
- Um panorama do grupo de produtos de papel
- Um panorama dos critérios
- A maneira mais rápida para o certificado de Rótulo Ecológico Europeu
  - Um panorama de como obter a Flor
  - Os Organismos Competentes
  - Como escolher o Laboratório para os testes necessários
  - O Procedimento
  - Custos e Descontos
- Exemplo de um produtor de toalhas de papel - Renova

Como obter a Flor – Panorama

Veja as informações gerais e critérios na página da Europa: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel

- Contate o órgão Competente em um dos Estados-Membros da UE para onde o produto será vendido
- Contate laboratórios para os testes
- Envie todos os documentos para o órgão competente
- Verificação e pagamento da taxa de solicitação
- Declaração oficial de concessão
- Comunicação sobre a concessão da sua licença "Flor"



What is the Eco-label ?
How to apply ?
Marketing
Other Eco-labels
Product Groups
Meetings Schedule
Documents
News
Revision of the Ecolabel scheme
Site map
FAQ
Contacts & Links

Green Store
The Eco-label Catalogue

Application procedure

We would like to welcome all interested applicants to this page!

If you are a manufacturer, importer, service provider, trader* or retailer* read on and you'll find out how to get the Flower logo

(*as a trader or a retailer you may now submit applications in respect of products placed on the market under your own brand names).

If you read the information below but have any more specific questions, please look into the Eco-label **Regulation** and consult your **Competent Body** if necessary. Please note that your corresponding and decisive partner for the whole application procedure is always a Competent Body and not the European Commission.

Please consult your Competent Body to request the necessary documents and application forms. Competent Bodies will inform you which test results must be provided and how the testing should be carried out.

We, as the Ecolabel team in Brussels, will try to put maximum information on this website, but first-hand information and early contact with your Competent Body is crucial and may pay off eg obtaining marketing support, reductions in fees etc.

In addition, you may also inform or consult your **EUEB** stakeholder or our **Ecolabel Help Desk** to see if there are additional support measures e.g. opportunities for joint communication and promotion steps, additional press releases, integration into the news section of this web-site etc.

Click here for the info-kit **Application Guide** (which will give you a brief resumé of the necessary steps needed).

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/how_to/howtoapply_en.htm

Os Organismos Competentes

- Não há um organismo (órgão) competente no Brasil
- Livre para escolher qualquer órgão competente (em um Estado-Membro onde os seus produtos serão vendidos)
- Aconselhamos contatar o órgão Competente do país para onde a maioria dos produtos são exportados
- O órgão Competente italiano possui mais experiência com produtos de papel
- Seu Organismo Competente fornecerá um bloco informativo

Como escolher o Laboratório

- Os critérios exigem testes de substâncias por laboratórios autorizados

- Os detalhes sobre laboratórios credenciados para testes em diferentes países europeus podem ser encontrados em: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/how_to/testlabs_en.htm

- Outros laboratórios podem ser aprovados pelo Organismo Competente se cumprirem os requisitos gerais de EN ISO 17025

Como Proceder

- Montar um dossiê contendo todos os dados relevantes e também uma declaração dos fabricantes
- A informação sobre cada produtos deve ser separada
- Se o produto for produzido em mais de uma fábrica, um dossiê específico deve ser fornecido para cada plantel
- Processos principais em causa:pulp manufacturing (incluindo os resíduos da descoloração do papel), produção de papel e conversão em rolos ou em carretéis menores

Avaliação do dossiê pelo Organismo Competente

- O órgão competente examina o dossiê enviado pelo candidato incluindo a documentação enviada pelos fornecedores (se houver)

- Em caso de faltar elementos o OC solicitará o envio das informações ausentes

- O OC pode realizar visitas em loco, no plantel do candidato e/ou dos seus fornecedores

- Quando todos os requisitos são

Certificate

"National Competent Body"
has awarded the European Eco- label (European Flower) Licence to:

"Name of Product (Tourist accommodation or camp site service)"

offered by "Name of Manufacturer (Hotel....)"

address of the manufacturer (.....)

The products covered by the licence fulfil the ecological criteria for "Name of product group" L XXX/XX
(valid from XX-XX-20XX until XX-XX-20XX)

Place, XX Month 20XX, "Name of Competent Body",
"Name of person", "position"

This certificate is only valid together with the valid European Eco-label Standard Contract No "XXX" and cannot be transferred to another company

Custos e descontos

	Minimum	Maximum	Discounts
Application fee covers the costs of processing the application	EUR 300	EUR 1 300	25% for SMEs and applicants from developing countries
	Minimum	Maximum	Discounts
Annual fee for the use of the label = 0.15% of annual volume of sales of the product within the Community	EUR 500 per product group per applicant	EUR 25 000 per product group per applicant	25% for SMEs and applicants from developing countries 15% for companies registered under EMAS or certified under ISO 14001 Other reductions possible, please contact your Competent Body for further details

- Taxas para os testes necessários: 700 - 2000 euros