

Stop allo spreco di risorse!

Un esempio di spreco quotidiano è quello dei sacchetti di plastica dei negozi e dei supermercati che finiscono nella spazzatura poco dopo l'acquisto!

Un secondo esempio di spreco si vede nel campo dell'elettronica dove l'evoluzione tecnologica rende gli apparecchi obsoleti e spinge il consumatore a cambiarli con frequenza. Il telefono cellulare, il computer e le periferiche pesano molto sullo sfruttamento delle risorse (soprattutto le materie prime) e sulla produzione di rifiuti difficili da eliminare.

L'Azienda cantonale dei rifiuti (ACR), i punti vendita degli apparecchi elettronici e altri centri di raccolta certificati possono riprendere questi prodotti e smaltirli nel modo più appropriato. Per saperne di più consulta questo link dell'ACR dedicato agli apparecchi elettrici ed elettronici: www.aziendarifiuti.ch/pagina.asp?pagina=810

Tutte le risorse hanno un ciclo di vita (Live Cycle Assessment, LCA)!

Il ciclo di vita di un prodotto/servizio si suddivide in quattro fasi:

- la produzione (estrazione e lavorazione materie prime)
- la trasformazione (lavorazione e assemblaggio)
- la distribuzione (trasporto del prodotto)
- l'utilizzo e l'eliminazione (discarica, riuso, riciclaggio, recupero energetico)

Dalla culla alla tomba di un prodotto/servizio...

Durante lo svolgimento di ogni fase di vita di un prodotto/servizio vengono consumati:

- energia elettrica
- energia termica
- suolo

E vengono emessi:

- emissioni aria
- emissioni in acqua
- prodotti secondari
- rifiuti



Vai sulla Guida ai consumi responsabili alle pp.15-16 per capire a fondo il ciclo di vita di un capo di abbigliamento!

Per ottimizzare al meglio un prodotto acquistato è bene seguire qualche consiglio:

- privilegiare i prodotti certificati, quelli che offrono una buona tracciabilità così come le imprese che si impegnano a favore del rispetto dell'ambiente e delle condizioni sociali
- essere più attenti ai propri veri bisogni, evitare gli acquisti dovuti ai "colpi di testa"
- optare per prodotti di qualità che durano più a lungo
- preferire l'utilità del prodotto alla moda di stagione



Contatti GrussTi - gruppo cantonale per lo sviluppo sostenibile
Paola De Marchi-Fusaroli, Sabrina Caneva
Palazzo delle Orsoline
6501 Bellinzona
Tel. 091 814 31 66
Fax 091 814 44 35
can-grussti@ti.ch
www.ti.ch/sviluppo-sostenibile

Testo: Sabrina Caneva - GrussTi

Grafica: Riccardo Torres

Illustrazioni: Pierre-André Magnin (Communication in Science),
tratto da "Pour une consommation responsable"
Service cantonal du développement durable, 2005.

Impaginazione: Andrea Rezzonico - www.consultati.ch

Le Risorse



Usare e riutilizzare le risorse

Vivere in modo sostenibile non significa rinunciare ad acquistare e a consumare!

Consumare meno e meglio!

Consumare nello spirito dello sviluppo sostenibile non significa rinunciare o opporsi a tutte le forme di consumo, bensì significa consumare meglio, scegliendo beni e servizi che economizzano energia e risorse naturali (acqua, legno, materie prime,...) e che riducono notevolmente l'impatto ambientale, ma che nulla tolgono al comfort e al benessere.

Inoltre, il fatto di fare coincidere il proprio comportamento di acquisto con i propri ideali, privilegiando la qualità e la sostenibilità di un prodotto anziché la quantità e il superfluo, può essere di grande soddisfazione.

Le risorse sono una questione di rispetto!

Consumare in modo sostenibile significa porre il concetto di rispetto al centro delle nostre azioni: rispetto degli altri, delle generazioni attuali e future che vivono accanto a noi o lontane dalla nostra quotidianità; rispetto della differenza e delle diversità; rispetto dell'ambiente e delle risorse che ci offre il pianeta Terra; rispetto di noi stessi.

La conoscenza è alla base del consumo responsabile!

Acquistare in modo sostenibile significa andare oltre il rapporto "qualità-prezzo" del prodotto. È indispensabile interrogarsi sull'impatto che l'acquisto, o meglio il prodotto, ha sulla società e sull'ambiente.

Che cos'è l'impronta ecologica?

Innanzitutto va ricordato che ogni nostra azione, di qualsiasi tipo, ha un impatto sull'ambiente e sulle forme di vita che vi abitano!

L'impronta ecologica è un indicatore statistico che permette di mettere in relazione il consumo umano di risorse naturali con la capacità della Terra di rigenerarle. In concreto è possibile misurare la superficie di suolo e la quantità di acqua necessari per produrre le risorse consumate dalla popolazione e la capacità di assorbirne i rifiuti. La superficie della Terra disponibile a lungo termine è di 1.8 ha/ abitante, ma negli ultimi anni è stimato che in media sono sfruttati più di 2.2 ha/abitante! Vedi: Guida ai consumi responsabili, pp.47-48

In breve l'impronta ecologica:

- permette di valutare come viene usato il capitale naturale
- permette di misurare l'insostenibilità di un'area
- permette di paragonare la capacità di sostenere le proprie popolazioni di diverse aree territoriali

Che cos'è la biocapacità?

La biocapacità è la capacità di un ecosistema di produrre il materiale biologico richiesto per lo svolgimento delle attività umane e di assorbire i rifiuti generati utilizzando le tecnologie attuali (si esprime nell'unità ettari globali).

Impronta ecologica svizzera: 4,7 ettari globali

Biocapacità globale mondiale: 1,8 ettari

(Vedi i dati forniti dal Dipartimento Tecnologie Innovative, SUPSI, Manno)

Utilizzando l'impronta ecologica è possibile stimare quanti pianeta Terra servono per sostenere l'umanità qualora tutti vivessero secondo un determinato stile di vita.



Separare i rifiuti

Come si fa la raccolta separata dei rifiuti?

Carta e cartone, scarti vegetali, vetro, ingombranti, bottiglie per bevande in PET, tessili e scarpe, apparecchi elettrici ed elettronici, alluminio e latta, pile e accumulatori, rifiuti speciali, pneumatici, rifiuti edili (inerti), rifiuti di origine animale (carcasse) sono tutti materiali che necessitano di un trattamento di smaltimento diverso!

Sul sito dell'Azienda cantonale dei rifiuti sono scaricabili le schede di spiegazione dei metodi di raccolta separata dei materiali.

Scarica le schede su: www.aziendarifiuti.ch/pagina.asp?pagina=947

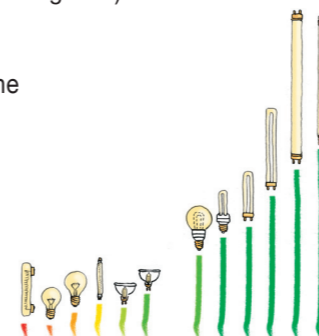
Per consultare il dossier tematico sui rifiuti, vai sul sito di Scuoladecs: www.scuoladecs.ch/development/svilupposostenibile/rifiuti/index.htm

Come sprecare meno energia elettrica?

Innanzitutto bisogna imparare a leggere i cosiddetti Ecolabel utilizzati dalle aziende per etichettare i prodotti o i servizi "ecocompatibili".

Per esempio le etichette Energia permettono il confronto fra prodotti della stessa categoria e informano su:

- la categoria di classificazione dell'apparecchio elettrico/elettronico: le categorie più performanti sono quelle "A1" e "A++".
- l'energia totale consumata all'anno (efficienza energetica)
- il volume di riempimento
- la possibilità di congelazione e di conservazione
- il rumore
- il consumo di carburante
- le emissioni di CO2



Siti Internet da visitare:

Energia:

www.etichettaenergia.ch: principi e applicazioni dell'etichetta energetica

www.eae-geraete.ch: banca dati con tutti gli elettrodomestici presenti sul mercato in Svizzera

www.ticinoenergia.ch: piattaforma pubblica che offre informazioni relative al risparmio energetico, le energie rinnovabili e alla mobilità sostenibile

www.piccoli-gesti.ch: piccoli gesti quotidiani per risparmiare energia proposti dall'Ufficio federale dell'energia

www.topten.ch: classifica degli apparecchi più efficienti

Ecolabel:

www.eco-label.com: lista dei prodotti con marchio ecologico europeo Ecolabel

Ufficio federale dell'energia:

www.bfe.admin.ch/energie/

Emmaus:

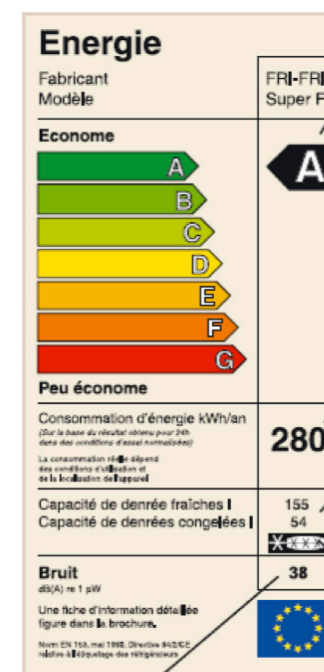
www.emmaus-arce.ch: ritiro e vendita di mobili, vestiti e suppellettili usati

Caritas:

www.caritas-ticino.ch: mercatini dell'usato e recupero elettrodomestici

L'etichetta Energia

Esempio di etichetta Energia:
il frigorifero



Categoria di classificazione. Si trovano frigoriferi ancora più performanti nelle categorie "A+" e "A++"

Energia totale consumata all'anno

Volume di riempimento per il frigo ed il congelatore

Possibilità di congelazione e di conservazione (variabile a seconda del numero di stelletta)

Rumore (menzione non obbligatoria)

Per saperne di più consulta il sito dell'Ufficio federale dell'energia

- EtichettaEnergia per gli apparecchi elettrodomestici ed illuminazione www.bfe.admin.ch/energieetikette/00887/index.html?lang=it
- EtichettaEnergia per le automobili www.bfe.admin.ch/energieetikette/00886/index.html?lang=it

Letture consigliate:

- Catalogo dei consumi 2010 - Elenco dei veicoli con dati relativi al consumo, Touring Club Svizzero (TCS)
Vedi il sito: www.bfe.admin.ch/energieetikette/00886/index.html?lang=it&dossier_id=00899



- L'opuscolo "SvizzeraEnergia per un futuro energetico intelligente ed efficiente" descrive le attività del programma d'azione SvizzeraEnergia e la collaborazione con i diversi partner negli ultimi anni. Le attività dei partner sono illustrate attraverso degli esempi.

Vedi il sito: www.bfe.admin.ch/energie/index.html?lang=it