

Mi sentivo di far conoscere queste interessanti informazioni per chi vuole approfondire l' influenza dell'uso dei pannolini sull'ambiente...

Milieu Centraal è un'Organizzazione Nazionale Olandese che fornisce ai consumatori informazioni pratiche, indipendenti e affidabili per quanto riguarda L'Ambiente e l'Energia nella vita quotidiana. Le informazioni sono verificate scientificamente collaborando con Organizzazioni Sociali, Esperti e Specialisti esterni, Governo e Media.

Buona lettura! Jacqueline

Fonte info: © www.milieucentraal.nl

Ricerca Milieu Centraal Olanda.

Su internet un'immensa quantità di Organizzazioni forniscono informazioni sull'Ambiente al Consumatore. Ma che cosa è vero? E che cosa è davvero anche applicabile nella tua situazione? Milieu Centraal risponde alle domande concrete, distingue favole e miti dai fatti e dà chiarezza su argomenti complessi. Ogni informazione è costantemente ricercata e verificata scientificamente e ogni tre anni aggiornata. Le risorse sono attualizzate sulla base di nuove e recenti pubblicazioni (scientifiche), sviluppi ed evoluzioni.

All'inizio del 2008 Milieu Centraal ha fatto **una ricerca approfondita** mettendo a confronto **l'inquinamento dell'ambiente per quanto riguarda l'uso dei pannolini "usa e getta" e dei pannolini "lavabili"**. La conclusione era che i pannolini lavabili risultano decisamente più favorevoli per l'ambiente. Un grande fattore che influenza positivamente è che bambini avvolti in pannolini lavabili si "spannolizzano" prima in confronto ai loro 'colleghi' che utilizzano 'monouso'. I pannolini usa e getta ecologici sono un po' meglio in confronto a quelli classici, ma causano lo stesso ancora una grande quantità di rifiuti, contenendo comunque elementi non-naturali e quindi soltanto parzialmente degradabili. Quindi alla fine sono lo stesso meno 'sani' per l'ambiente rispetto ai lavabili. Un altro importante risultato è che i pannolini di cotone biologico sono chiaramente più preferibili in confronto ai lavabili di cotone non biologico e/o bambù.

I pannolini lavabili inquinano l'ambiente meno dei pannolini usa e getta, anche utilizzando un'asciugatrice. Ma utilizzare meno possibile i pannolini è meglio per l'ambiente...e per il portafoglio. La produzione sia di pannolini lavabili che di quelli monouso costa energia e acqua. Si contribuisce al cambiamento del clima e all'inquinamento ambientale. Milieu Centraal mette in confronto le conseguenze, i costi e la comodità dell'uso dei pannolini.

Tuttavia aiuti nel modo migliori l'ambiente utilizzando meno possibile i pannolini. Questo vale sia per i lavabili che per gli usa e getta. Si risparmia il materiale in primo luogo, così come l'energia e l'acqua.

Consiglio per l'uso di pannolini rispettando l'ambiente:

- Cambiare il bambino non più del necessario. Appena il genitore è pronto (i bimbi sono sempre pronti!) iniziare l'educazione sul vasino.
- Scegliere pannolini lavabili: si diminuisce inquinamento ambientale, e sarà più economico (risparmio del 60-70%) come sistema.
- Lavare i pannolini a 40°C o max. 60°C.
- Non usare un'asciugatrice, ma stenderli all'aria aperta.
- Acquistare pannolini di seconda mano.
- Acquistare qualità biologica: stare attenti al sigillo tessile che dimostra la certificazione biologica, come Global Organic Textile Standard (GOTS).
- Usi pannolini monouso? Informati in Comune se esiste una raccolta differenziata o proponiti a farlo (per esempio nel Comune di Almere, Zeewolde en Smalingerland in Olanda). Ci sono Comuni che propongono sovvenzioni per chi utilizza pannolini lavabili. (esempio in Wageningen, Wijk bij Duurstede, Barneveld of Leiden in Olanda).
- Sceglerei la misura giusta del pannolino per evitare le fuoriuscite.
- Utilizzare un velo di carta per buttare via il maggiore sporco o un inserto di cotone di maggiore spessore.
- Lavare a bassa temperatura: 40°C è di solito sufficiente! Solo in caso di infezioni all'intestino, malattie cutanee o macchie insistenti serve un lavaggio a 60°C. Un prelavaggio con acqua fredda in un secchio può aiutare a prevenire le macchie.
- Non utilizzare ammorbidenti: il tessuto assorbe meno liquido.

Pannolini: una scelta rispettosa per l'ambiente.

I pannolini lavabili inquinano meno l'ambiente, sia per le emissioni di CO2 che per l'inquinamento ambientale dovuto alla coltivazione della terra per la materia prima. Esistono alcune marche di pannolini monouso ecologiche parzialmente biodegradabile che sono

leggermente migliori per l'ambiente in confronto a quelli convenzionali.

Pannolini lavabili: un uso ottimale

- I pannolini durano molto tempo, è importante utilizzarli al massimo
- Un'idea è acquistarli di seconda mano
- Usarli per più bambini
- Rivenderli dopo averli usati
- Stare attenti se il materiale è di qualità biologica
- Evitare mutandine copripannolini di materiale sintetico
- Lavandoli consapevolmente si risparmia sull'inquinamento ambientale

Costi e comodità dell'uso a confronto

La tabella confronta i costi in media di pannolini lavabili e usa e getta, per un periodo di 3 anni e due mesi e mezzo. I costi dei pannolini dipendono molto dal modo in cui si usano. Anche la marca del pannolino usa e getta e la quantità di cambi hanno per esempio un'influenza notevole sul costo. Come influenza anche la scelta di pannolini usati o nuovi, e l'asciugare con un'asciugatrice o all'aria aperta. Nella tabella di seguito si trova per questo motivo un importo minimo e massimo. I bambini cresciuti con pannolini lavabili di solito sono educati al vasino prima di 3 anni e 2 mesi mezzo e quindi il costo per questi genitori sarà più basso.

Tipo pannolino	Costi (Minimo - Massimo)
Pannolino lavabile	€ 815 (€285 – 1345)
Pannolino usa e getta	€ 1270 (€ 770 – 1770)

La comodità a confronto

Ci sono vari tipi e modelli di pannolini lavabili: dal semplice panno quadrato di una volta con mutandina che copre, fino a un sagomato Tutto-In-Uno. Secondo la ricerca dell'Associazione dei Consumatori Nazionale risulta che un Tutto-In-Uno con inserto è ugualmente assorbente e facile da usare in confronto a un usa e getta.

I lavabili non sembrano produrre tanti lavaggi in più: nei primi mesi di un neonato saranno circa 1,5 lavaggi extra alla settimana. Dopodiché diminuisce a circa 1 lavaggio extra alla settimana.

Inquinamento ambientale a confronto.

Emissioni CO2

- I pannolini lavabili producono 1,5 volte di meno gas che contribuiscono all'effetto serra in confronto agli usa e getta (partendo dai lavaggi a 60°C e asciugando nell'asciugatrice).
- Stendere i pannolini sullo stendibiancheria diminuisce le emissioni di CO2 fino a 2,5 volte.

Il consumo dell'acqua

L'uso dell'acqua per produrre i pannolini usa e getta e quelli lavabili è molto alto.

- Per i lavabili: serve l'acqua per l'agricoltura del cotone, e naturalmente per lavarli.
- Per i monouso: Durante la produzione della polpa del legno per produrre la carta e la parte sintetico serve l'acqua.

Sostanze chimiche e pesticidi.

Considerando soltanto l'inquinamento dovuto a sostanze chimiche come pesticidi usati durante la produzione, non si capisce quale tipo di pannolino sia migliore.

Tra i lavabili in cotone ci sono grandi differenze tra l'uso dei pesticidi tra la coltivazione tradizionale e biologica. Cambia anche l'uso dei pesticidi tra le zone dove viene coltivato il cotone. Poi non sono facilmente paragonabili le conseguenze ambientali dell'uso dei pesticidi e chimici produttivi, essendo differenti. I pannolini monouso sono composti per circa la metà da materiali derivati dal petrolio. Le raffinerie che elaborano il petrolio, causano un inquinamento notevole all'aria e all'acqua. Dopodiché ci mettono tanti secoli per

decomporsi.

Terreno agricolo.

Sia i pannolini lavabili che quelli convenzionali hanno bisogno di terreno agricolo (per la produzione degli alberi e del cotone). Per poter paragonare l'uso del terreno, sono messi a confronto: la quantità della terra, la perdita della biodiversità, la qualità del paesaggio e quello del suolo. Il pannolino lavabile di fibre naturali risulta 7 volte più rispettoso per l'ambiente nel rispetto dell'uso del suolo.

Il confronto di un Totale rispetto ambientale.

Aspetto ambientale	Usa e getta	lavabile
Effetto serra (CO2)	-	+
Consumo l'acqua	-	-
Inquinamento	+/-	+/-
Terreno agricolo	-	+

+: relativamente rispettoso per l'ambiente, relativamente a quell' aspetto.

-.relativamente non rispettoso per l'ambiente, relativamente a quell' aspetto.

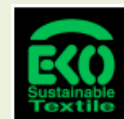
Produzione dei pannolini

I pannolini riutilizzabili possono essere prodotti in cotone, poliestere, nylon e/o fibre di bambù. La produzione di cotone con l'agricoltura tradizionale costa tanto in acqua e pesticidi. Il bambù è migliore da questo punto di vista, ma per l'elaborazione del bambù vi è bisogno di prodotti chimici dannosi e di tanta energia. L'unica alternativa valida che rispetta l'ambiente sono i lavabili di cotone da agricoltura biologica certificata. E' più l'uso stesso dei pannolini lavabili che crea un inquinamento ambientale: lavarli costa elettricità, acqua e detersivo. E c'è chi a volte aggiunge anche il consumo di elettricità per l'uso della asciugatrice.

I pannolini monouso contengono carta, plastica e granuli sintetici di Super Assorbente Polyacrylaat (granuli-SAP). La produzione di carta costa alberi ed energia e inquina l'acqua. La materia prima per la plastica e i granuli deriva dal petrolio: è una materia prima che non si rinnova, di cui l'estrazione e l'elaborazione sono inquinanti per l'ambiente. Anche la produzione dei pannolini e l'imballaggio costano energia. L'uso del materiale dei pannolini convenzionali è nell'ultimo decennio diminuito del40%, di conseguenza anche l'inquinamento ambientale è diminuito.

Marchio di Certificazione

Ci sono i pannolini lavabili in cotone con il marchio di certificazione EKO per i tessili, oggi conosciuto come Global Organic Textile Standard. Il cotone per questi pannolini è coltivato senza pesticidi e concime chimico; il consumo dell' acqua è uguale come il cotone 'normale'. Il tessuto del pannolino è naturale, non sbiancato e non sono usati i prodotti chimici durante la produzione e il così detto pre-restringimento.



www.naturtextil.com (http://www.naturtextil.com/portal/rili_kurz_de,881,356.html) o www.controlunion.com



Ci sono anche i lavabili sul mercato con riconoscimento Okotex Standard 100 che richiedono esigenze sul livello dei metalli pesanti, coloranti dannosi e pesticidi. www.oeko-tex.com.

Ci sono pannolini usa e getta prodotti con materiali biodegradabili, utilizzando amido di mais. Queste confezioni hanno il simbolo di riconoscimento con un germoglio.