



**Rapporto di sostenibilità:**  
Pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza

Sommario esecutivo



A cura di:  
Hygiene Absorbent Products  
Manufacturers Committee (HAPCO) di EDANA



### Prefazione

Siamo lieti di presentare il primo rapporto di sostenibilità di EDANA, “Pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza”, un'iniziativa dell'unità operativa ambientale dell'HAPCO (Hygiene Absorbent Products manufacturers Committee), la commissione di EDANA dei produttori di articoli assorbenti per l'igiene.

Questo rapporto è un documento particolarmente attuale, in linea sia con l'accresciuto impulso globale verso lo sviluppo sostenibile sia con la missione della nostra associazione, cioè “gettare le basi per una crescita sostenibile dell'industria dei nontessuti e dei settori affini attraverso la promozione attiva, la formazione e il dialogo”.

EDANA, costituita da circa 200 aziende membro, rappresenta, oltre ad altri sottosettori, l'intera catena di approvvigionamento dei nontessuti e dei prodotti assorbenti per l'igiene. I nontessuti sono tessili ottenuti grazie a una progettazione esclusiva e vengono impiegati in una serie sempre più ampia di applicazioni vantaggiose dal punto di vista economico, tra cui prodotti assorbenti per l'igiene, camici e teli da sala operatoria, abiti e mascherine protettive, filtri dell'aria, dei liquidi e dei gas, prodotti assorbenti per l'industria petrolifera e geotessili.

Riteniamo che questo Rapporto di sostenibilità dimostri chiaramente il ruolo che i pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza monouso moderni rivestono per i tre principi fondamentali dello sviluppo sostenibile, ovvero progresso sociale, responsabilità ambientale e mantenimento di un livello elevato e stabile di crescita e occupazione.

I benefici che i pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza recano alla società odierna sono indubbi: una migliore qualità della vita, maggiore igiene e una cute più sana, convenienza dal punto di vista economico e, fattore fondamentale per coloro che soffrono di incontinenza, l'importantissimo valore aggiunto dell'indipendenza e della dignità.

Nel loro settore, le aziende membro di EDANA sono state per anni pioniere nella gestione ambientale, ad esempio con la pubblicazione delle Linee guida ambientali all'inizio degli anni Novanta, ancor prima dell'introduzione del sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS). Abbiamo anche una tradizione di cooperazione settoriale e codici di comportamento volontari in numerosi ambiti, tra cui la sicurezza dei prodotti. Negli ultimi anni abbiamo dato prova continua di consapevolezza ambientale, investendo tempo e risorse in analisi LCA dei cicli di vita dei pannolini e dei prodotti per l'incontinenza.

Grazie a questa consapevolezza “precoce” e in seguito alle numerose innovazioni introdotte nel settore in tutta la catena di approvvigionamento, l'impatto ambientale dei pannolini e dei prodotti per l'incontinenza è diminuito considerevolmente negli ultimi vent'anni, come illustrato da questo rapporto.

Questo settore dinamico e in rapida espansione contribuisce enormemente all'economia e alla competitività europee. Il nostro obiettivo è migliorare la vita di milioni di persone assicurando loro prodotti innovativi e di qualità superiore, approfondendo al contempo ogni sforzo possibile per migliorare la sostenibilità dei nostri prodotti.

Siamo orgogliosi dei successi ottenuti fino a oggi in termini di sostenibilità, ma non perdiamo di vista le nostre responsabilità. Il settore in cui operiamo sostiene la gestione ambientale responsabile nella produzione e riconosce che i suoi articoli contribuiscono, sia pur in piccola parte, alla generazione di rifiuti domestici. I produttori si sono attivati per migliorare il profilo ambientale generale dei loro prodotti, e la riduzione dei rifiuti costituisce un'area fondamentale di intervento. Negli ultimi 15 anni, il settore è comunque riuscito a ridurre il peso generale dei pannolini per bambini di circa il 40%.

I produttori si sono dunque impegnati a fornire articoli compatibili con le principali forme di gestione dei rifiuti domestici. Il loro impegno e le prove contenute in questo rapporto dovrebbero costituire una rassicurazione per i consumatori e le parti interessate.

EDANA e le sue aziende membro si propongono di continuare su questa linea positiva e accolgono con favore le opportunità di dialogo aperto con le autorità competenti a ogni livello, ma anche con i consumatori e le organizzazioni ambientaliste, per contribuire a rispondere alle sfide che pone lo sviluppo sostenibile.

Il settore, rappresentato da EDANA, si propone come obiettivo il miglioramento continuo in tutti gli aspetti relativi al progresso sociale, al rendimento ambientale e alla crescita economica. Raccogliamo la sfida dello sviluppo sostenibile e, a questo scopo, incoraggiamo l'innovazione continua e il pensiero creativo nel nostro comparto.



Knud Waede Hansen  
Presidente del Consiglio di Amministrazione di EDANA



Pierre Wiertz  
General Manager, EDANA

# Rapporto di sostenibilità – Pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza

## Introduzione

Sono lieto che mi venga concessa l'opportunità di introdurre i lettori a questo documento e di essere tra i primi a encomiare l'industria dei prodotti assorbenti per l'igiene per aver assunto l'iniziativa di redigere questo rapporto sul rendimento in termini di sostenibilità dei pannolini per bambini e dei prodotti per l'incontinenza monouso.

Secondo la definizione del WBCSD<sup>1</sup>, l'eco-efficienza si raggiunge fornendo a un prezzo competitivo beni e servizi che soddisfino le necessità umane e migliorino la qualità della vita, riducendo al contempo l'impatto ecologico e lo sfruttamento delle risorse lungo tutto il ciclo di vita dei prodotti.

In breve, si tratta di creare più valore con meno ripercussioni.

La gestione di tale processo di miglioramento continuo richiede evidentemente una misurazione obiettiva dell'impatto, non solo in fase di produzione, ma anche "a monte", nell'impiego delle materie prime, e "a valle", nelle fasi di utilizzo e smaltimento.

Rendere noti questi dati e queste tendenze in maniera accessibile e trasparente è una fase fondamentale del processo, dal momento che l'approvazione delle parti interessate è fondamentale perché il settore possa continuare a operare ed è in grado di assicurare un ambiente stabile per un investimento continuo e a lungo termine nell'innovazione.

Nell'assumersi l'onere di investire tempo e risorse nella redazione di questo primo rapporto di sostenibilità, il settore dei prodotti assorbenti per l'igiene ingrossa le file dei leader che hanno riconosciuto e raccolto la sfida di integrare l'obiettivo di crescita economica con iniziative parallele volte al miglioramento continuo delle buone prassi ambientali.

Raccomando questo rapporto a tutti coloro che desiderino comprendere appieno questo settore e il suo impegno verso il progresso.



Bill Duncan,  
Managing Director, ASSURRE<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *World Business Council for Sustainable Development*, un'associazione di 170 compagnie internazionali che propone un impegno volontario per unire crescita economica e sviluppo sostenibile.

<sup>2</sup> ASSURRE (*Association for the Sustainable Use and Recovery of Resources in Europe*) è un'associazione industriale multisettoriale che si occupa esclusivamente del miglioramento della politica e della legislazione ambientale europea relativa all'uso sostenibile delle risorse. È riconosciuta dalle istituzioni europee e dagli esponenti del settore come fonte autorevole e indipendente di conoscenze e di know-how nel campo dello sviluppo sostenibile.

## Sommario

Introduzione	8
I pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza monouso moderni	8
Composizione del prodotto	9
Sviluppi sociali e stile di vita	9
Benefici per la salute della pelle	10
Impegno alla sicurezza	10
Responsabilità sociale delle imprese	10
Gestione ambientale	10
I pannolini e i prodotti per l'incontinenza nei rifiuti solidi urbani	12
Politiche e strumenti ambientali	12
Impiego ragionato delle risorse naturali	13
Il contributo economico	13
Conclusioni	14



“Il settore dei prodotti assorbenti per l'igiene ingrossa le file dei leader che hanno riconosciuto e raccolto la sfida di integrare l'obiettivo di crescita economica con iniziative parallele volte al miglioramento continuo delle buone prassi ambientali”

**Bill Duncan, Managing Director ASSURRE**

## Sommario esecutivo

### Introduzione

Al giorno d'oggi, la questione della sostenibilità è sulla bocca di tutti, dai politici agli scienziati, dagli industriali alla società civile, dai consumatori agli ambientalisti.

Le problematiche relative alla sostenibilità influenzano ogni aspetto della nostra vita: il posto in cui abitiamo o lavoriamo, il nostro modo di vivere, le nostre attività, i consumi, l'aspetto dei nostri spazi aperti, i viaggi, il modo in cui consideriamo le nostre comunità o in cui pensiamo al futuro. Prima di oggi, nessuna generazione si era concentrata tanto intensamente su questi problemi.

In questo rapporto<sup>1</sup> i produttori di pannolini per bambini e articoli per l'incontinenza monouso membri di EDANA illustrano il ruolo che i loro prodotti e processi rivestono nelle tre aree generalmente considerate essenziali allo sviluppo sostenibile, ovvero:

- un progresso sociale che tenga conto delle necessità di ognuno;
- la tutela efficace dell'ambiente

e l'impiego ragionato delle risorse naturali;

- il mantenimento di un livello elevato e stabile di crescita economica e occupazione.

### I pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza monouso moderni

I pannolini per bambini monouso nascono attorno al 1960. Prima di allora, i pannolini non erano altro che pezze di spugna di cotone o mussolina di cotone lavabili e riutilizzabili. I primi pannolini monouso erano costituiti da un nucleo assorbente di ovatta di cellulosa con un fondo in plastica e un rivestimento in tessuto sintetico sulla superficie a contatto con la cute del bambino.

Da allora il prodotto è stato migliorato considerevolmente grazie a innovazioni quali l'impiego di polimeri superassorbenti, adesivi riposizionabili e fasce elastiche in vita.

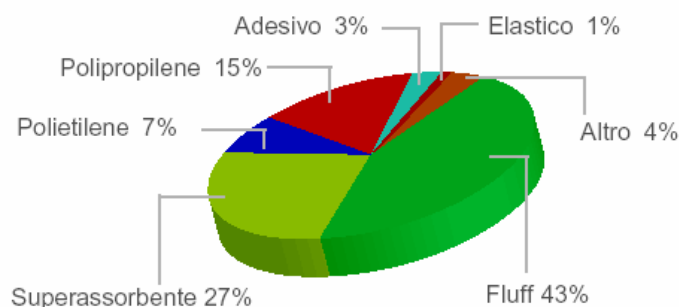
Oggi i pannolini sono molto più sottili, assorbenti, confortevoli e facili da

utilizzare. La loro diffusione è andata di pari passo con un calo notevole degli episodi di irritazione cutanea nei neonati e con una diminuzione della propagazione delle malattie infettive tra i bambini nel settore assistenziale. In tempi recenti la gamma dei prodotti è stata ampliata con l'introduzione di mutandine assorbenti e pannolini mutandina per abituare i bambini al vasino.

I prodotti assorbenti specifici per l'incontinenza negli adulti sono stati introdotti nel mercato europeo alla fine degli anni Sessanta. Sebbene sfruttino la stessa tecnologia utilizzata per i pannolini per bambini, il loro sviluppo ha richiesto conoscenze nuove e diverse in termini di dimensioni del prodotto e di esigenze dell'utente finale. Ora è però disponibile un ampio ventaglio di prodotti, con modelli differenziati per maschi e femmine, taglie diverse per adattarsi all'anatomia e alla forma del corpo e diversi gradi di assorbenza.

Grafico 1

Composizione media dei pannolini per bambini 2004



<sup>1</sup>Tutti i dati cui si fa riferimento in questo documento provengono dalle fonti citate nell'Appendice 2 della versione estesa del rapporto o da informazioni fornite dalle aziende membro.



## Composizione del prodotto

I pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza moderni hanno una composizione a strati che convoglia l'urina verso un nucleo assorbente che ne impedisce la fuoriuscita.

- Lo strato superficiale, in soffice nontessuto a contatto con la pelle, trasferisce rapidamente l'urina agli strati inferiori.
- Lo strato di distribuzione accoglie il flusso di urina e lo convoglia verso il nucleo assorbente.
- Il nucleo assorbente, che è l'elemento essenziale, è costituito da una miscela di pasta di cellulosa e polimeri superassorbenti.
- Il rivestimento esterno è generalmente costituito da una pellicola in polietilene traspirante o da un complesso di nontessuto e pellicola plastica che impedisce il

trasferimento dell'umidità ai vestiti o alle lenzuola.

## Sviluppi sociali e stile di vita

I pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza monouso moderni hanno recato un contributo sostanziale alla qualità della vita di milioni di persone.

I pannolini per bambini monouso sono scelti da oltre il 95% delle famiglie europee e sono considerati:

- salutari per la cute dei neonati, perché riducono arrossamenti e irritazioni e prevengono le infezioni;
- straordinariamente confortevoli per il bambino, grazie alla loro aderenza e morbidezza, all'alto potere assorbente e alla traspirabilità;
- semplici da usare e convenienti, facilmente reperibili e con un ottimo rapporto costi-benefici;

- pratici, perché non devono essere lavati e sono facilmente smaltibili con i normali rifiuti domestici.

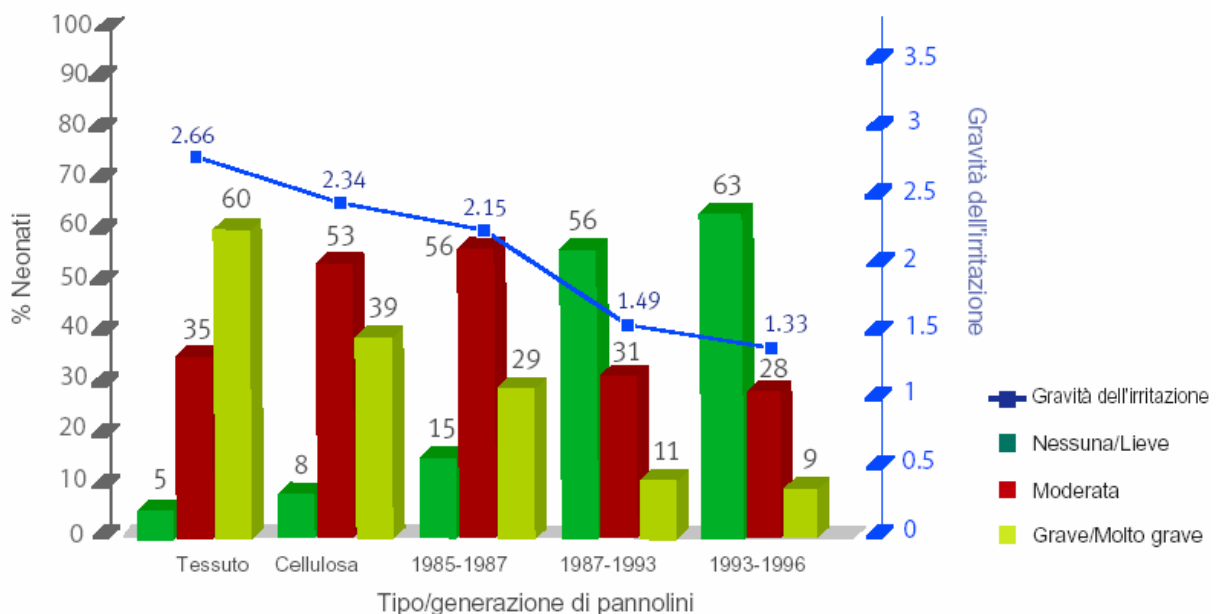
L'incontinenza, ovvero l'incapacità di trattenere le urine o le feci, è un problema di molte persone sane e attive, e può essere fonte di disagio o, peggio, causa di emarginazione.

I prodotti per l'incontinenza degli adulti migliorano in modo significativo la qualità della vita delle persone che soffrono di questo problema perché:

- garantiscono igiene, pulizia e indipendenza;
- evitano agli incontinenti o a chi se ne occupa lo sgradevole compito di maneggiare elementi sudici;
- consentono a chi ne fa uso di mantenere la propria dignità e di uscire, lavorare, partecipare alle attività sociali e condurre una vita normale e soddisfacente.

Grafico 2

Innovazione del prodotto e riduzione degli episodi di irritazione da pannolino



## Benefici per la salute della pelle

Prove scientifiche dimostrano che gli avanzamenti tecnologici compiuti negli ultimi 15 anni nella realizzazione dei pannolini hanno apportato benefici reali in termini di protezione della cute, pulizia e assenza di perdite.

Molti pediatri e infermieri confermano che il numero di neonati colpiti da dermatite da pannolino sta diminuendo. Il numero di episodi di irritazione da pannolino in generale è diminuito di circa il 50% dall'introduzione dei pannolini monouso ed è interessante notare come il numero degli episodi di irritazione grave da pannolino sia calato in maniera molto sensibile, passando dal 67% dei casi in esame prima dell'introduzione dei pannolini monouso al 9% degli anni Novanta.

## Impegno alla sicurezza

L'obiettivo di offrire prodotti sicuri per i consumatori, i dipendenti e l'ambiente guida il nostro settore nella selezione delle materie prime, nelle fasi di progettazione e di produzione, nelle comunicazioni al consumatore e nelle considerazioni relative allo smaltimento dei prodotti.

Non ci limitiamo a ottemperare alle disposizioni legislative, avviamo anche programmi autonomi di valutazione per garantire la sicurezza dei nostri prodotti.

Oltre ad avere una lunga tradizione di impiego sicuro da parte di milioni di persone, i pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza hanno dato prova di rendimento eccellente dal punto di vista della sicurezza, dimostrandosi sicuri per l'uso cui sono destinati, al pari dei materiali utilizzati per la loro realizzazione.

## Responsabilità sociale delle imprese

I produttori di pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza monouso s'impegnano a fondo per assicurare che siano rispettati o addirittura superati gli standard previsti dalle norme e normative nazionali, che si operi prestando la dovuta attenzione alla sicurezza e alla salute, che si promuova la diversità, che si lavori nel rispetto delle regole e che ci si adoperi attivamente per la gestione ambientale.

Consapevoli del contesto in cui sono inserite le nostre aziende, collaboriamo strettamente con le comunità in cui operiamo per realizzare progetti relativi al problema dell'incontinenza, alla salute e al benessere dei neonati e per dare vita a partenariati in materia ambientale.

## Gestione ambientale

Ci impegniamo a migliorare la vita dei consumatori fornendo prodotti di qualità superiore e perseguendo al contempo l'obiettivo di perfezionare il profilo ambientale di ciò che

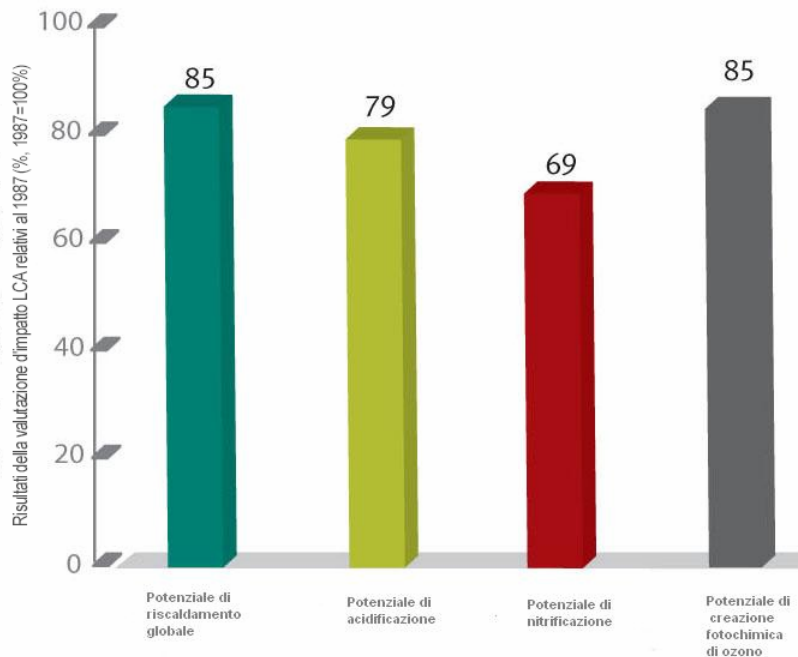
produciamo. Per questo:

- utilizziamo materie prime sicure per i consumatori e per l'ambiente;
- sosteniamo un approccio integrato alla gestione dei rifiuti solidi;
- realizziamo prodotti compatibili con diversi metodi di smaltimento dei rifiuti solidi;
- lavoriamo, laddove sia tecnicamente ed economicamente fattibile, per migliorare il profilo ambientale dei nostri pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza per adulti.

Le innovazioni nella realizzazione dei pannolini hanno garantito progressi importanti non solo in termini di rendimento, ma anche dal punto di vista ambientale. Il peso medio dei pannolini è stato ridotto di circa il 40% negli ultimi 17 anni. Un'ampia analisi LCA ha valutato l'impatto della riduzione del peso sul profilo ambientale dei pannolini per bambini lungo l'intero ciclo di vita del prodotto: dal 1987, il 74% dei parametri relativi alle emissioni atmosferiche è diminuito o rimasto inalterato, mentre il 60% dei parametri relativi alle emissioni idriche è diminuito.

L'impatto ambientale delle emissioni atmosferiche e idriche sul potenziale di riscaldamento globale, di acidificazione, di nitrificazione e di creazione fotochimica di ozono nel 2004 era inferiore ai livelli del 1987 (vedi grafico 3).

Tendenza delle principali categorie di impatto ambientale 1987-2004



Sono stati inoltre condotti studi di valutazione sia da rappresentanti del settore sia da enti indipendenti, mettendo a confronto l'impatto ambientale dei pannolini monouso e di quelli di tessuto.

In nessun caso si è potuta dimostrare la superiorità dal punto di vista ambientale di un pannolino rispetto all'altro.

I risultati dell'analisi più recente ed esaustiva, condotta dall'agenzia ambientale del Regno Unito, sono stati pubblicati nel maggio del 2005. Lo studio ha concluso che:

- nessuno dei tipi di pannolino esaminati era superiore o inferiore dal punto di vista ambientale;
- non esistono differenze significative tra l'impatto ambientale dei sistemi

esaminati (pannolini monouso, pannolini in tessuto lavati in casa e pannolini lavati industrialmente);

- l'impatto ambientale della gestione dei rifiuti di uno qualsiasi dei sistemi presi in esame non contribuisce in misura significativa al totale generale.

Lo studio identifica e segnala ai produttori dei diversi tipi di pannolini le possibilità di miglioramento dell'impatto ambientale dei loro articoli e formula raccomandazioni in questo senso. Prestiamo la massima attenzione a tali suggerimenti e continuiamo a vagliare le possibilità di ulteriori avanzamenti delle nostre aziende membro nella progettazione e nella realizzazione di pannolini monouso come parte della nostra missione e del nostro

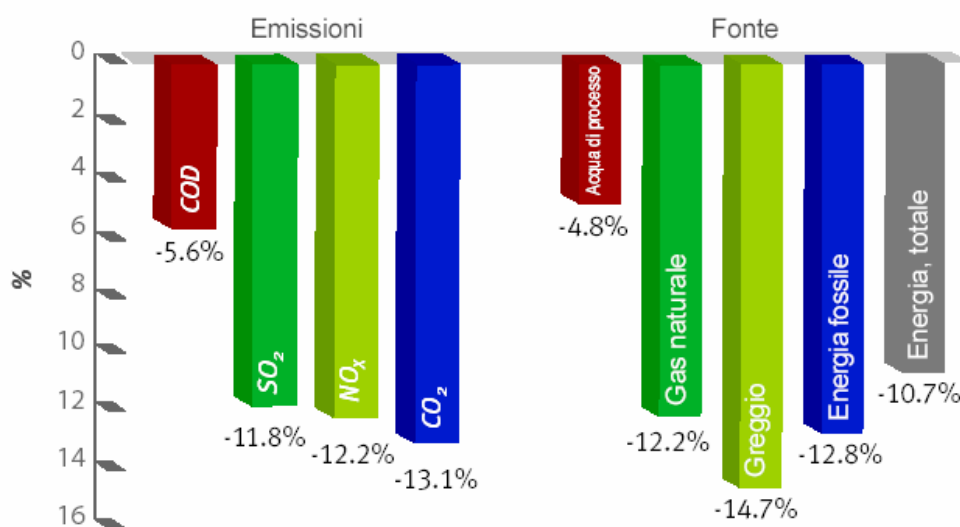
impegno allo sviluppo sostenibile.

Sono state condotte analisi LCA anche sui prodotti per l'incontinenza. La più recente è stata realizzata nel 2004 da un istituto di ricerca indipendente tedesco, l'Institut für Energie und Umweltforschung.

L'introduzione dei polimeri superassorbenti ha condotto a una riduzione significativa dell'uso di materie prime e risorse naturali. Il grafico 4 illustra il calo delle emissioni atmosferiche e idriche tra il 1995 e il 2002. Ad esempio:

- le emissioni di CO<sub>2</sub> da combustibili fossili sono diminuite di oltre il 13% e,
- coerentemente, l'impiego di combustibili fossili è calato di quasi il 13%.

Riduzione delle emissioni atmosferiche e idriche e dell'uso di materie prime per i prodotti per l'incontinenza 1995-2002



### I pannolini e i prodotti per l'incontinenza nei rifiuti solidi urbani

Gran parte del dibattito sul rapporto fra ambiente e pannolini si è incentrato sul contributo di questi ultimi alla produzione di rifiuti solidi. In media, i pannolini per bambini e per incontinenza in Europa costituiscono il 2-3% dei rifiuti solidi urbani e lo 0,3-0,4% dei rifiuti solidi totali. In confronto, gli scarti alimentari e da giardino contribuiscono 10-20 volte di più alla produzione media europea di rifiuti solidi urbani.

I pannolini e i prodotti per l'incontinenza sono compatibili con i più diffusi metodi di trattamento e smaltimento dei rifiuti:

- possono essere smaltiti in discariche dove vengono immediatamente compressi e ricoperti;
- possono essere bruciati in appositi inceneritori;
- possono subire operazioni di compostaggio, ammesso che sia disponibile l'apposita tecnologia di separazione delle parti biodegradabili in cellulosa dal

materiale sintetico;

- i pannolini sudici possono essere sottoposti a metodi di trattamento meccanico-biologico (TMB). Oltre a intraprendere iniziative aziendali specifiche volte a ridurre il volume dei rifiuti, contribuiamo, come settore, all'elaborazione di soluzioni nuove e innovative per la riduzione dei rifiuti a livello locale.

In qualità di membro di ASSURRE, l'associazione europea per l'uso sostenibile e il recupero delle risorse, attualmente partecipiamo a due progetti: il progetto sul trattamento meccanico-biologico e il progetto sulla gestione sostenibile delle risorse attraverso la gestione sostenibile urbana.

La partecipazione a questo tipo di progetti ci consente di ottenere una migliore comprensione dei problemi relativi ai rifiuti e, in collaborazione con altri, di giungere alla loro soluzione.

### Politiche e strumenti ambientali

Le autorità locali, i governi nazionali, l'Unione europea e le organizzazioni internazionali fanno un uso sempre più intenso delle politiche e degli strumenti ambientali per il perseguimento di obiettivi ambientali. Anche noi sosteniamo l'introduzione di iniziative destinate a ridurre l'impatto generale sull'ambiente. Esistono tuttavia misure e proposte politiche che sono motivo di preoccupazione per il nostro settore, dal momento che, a nostro avviso, sono mirate a scoraggiare l'innovazione o non in grado di centrare l'obiettivo che si propongono se esaminate in un contesto più ampio.

Nel complesso, sosteniamo gli scopi di strumenti quali l'ecoetichettatura. L'esperienza però ci insegna che queste misure possono, sia pure non intenzionalmente, porre un

freno all'innovazione in materia ambientale anziché favorirla. Siamo contrari all'impiego di strumenti finanziari (ad esempio incentivi per particolari prodotti) come mezzo per ridurre i rifiuti solidi: riteniamo infatti che essi abbiano effetti distorsivi sui mercati, non siano compatibili con l'idea di libero commercio, abbiano un impatto ridotto o inesistente sulla produzione di rifiuti solidi e si limitino a spostare le conseguenze ambientali da un'area a un'altra.

### Impiego ragionato delle risorse naturali

Le risorse naturali utilizzate per la realizzazione dei pannolini e dei prodotti per l'incontinenza sono il legno, il greggio, l'energia e l'acqua. La pasta di legno utilizzata nei pannolini per bambini e nei prodotti per l'incontinenza rappresenta meno dell'1% del consumo totale di legno. Nella realizzazione di prodotti assorbenti per l'igiene non è impiegato legno proveniente dalle foreste vergini tropicali.

La produzione di pasta di cellulosa è un processo multifase ad alta tecnologia in cui la cellulosa, polimero naturale, viene estratta dal legno. Si tratta di un procedimento largamente

autosufficiente dal punto di vista energetico, dal momento che i sottoprodotti della lavorazione sono utilizzati per fornire la maggior parte dell'energia all'impianto di produzione. In alcuni casi, addirittura, viene prodotta energia in eccesso, che può essere utilizzata nelle centrali combinate termoelettriche.

I membri di EDANA si impegnano ad assicurare il proprio contributo alla gestione sostenibile delle foreste basata su una scienza ecologica solida, sulla responsabilità sociale e sulla fattibilità economica. Incoraggiamo la verifica e la certificazione da parte di terzi dell'ottemperanza alle prassi di silvicoltura sostenibile.

### Il contributo economico

Le dimensioni del mercato europeo per i prodotti per l'igiene monouso sono paragonabili a quelle degli Stati Uniti. Esistono, tuttavia, oscillazioni significative tra un Paese e l'altro in termini di penetrazione del mercato:

- Si stima che il volume annuale di pannolini monouso per bambini venduti nel 2004 sia pari a 20,25 miliardi di unità, con un fatturato annuo pari a 4,5 miliardi di euro.
- Si stima che negli ultimi 2 anni il mercato europeo dei

pannolini per bambini sia cresciuto del 2,7%.

Attualmente, molti dei mercati affermati in Europa sono maturi e le tendenze demografiche mostrano un incremento marginale.

I nuovi mercati si sono invece espansi del 9% nello stesso periodo e ci si attende un'ulteriore crescita nei prossimi anni.

- Il volume totale stimato di prodotti per l'incontinenza venduti in Europa, in Medio Oriente e in Africa nel 2004 è pari a circa 5 miliardi di unità con un giro d'affari per i produttori valutato intorno a 1,5 miliardi di euro.
- In totale, i membri di EDANA che realizzano pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza impiegano circa 100.000 persone in Europa, apportando un contributo sostanziale al benessere economico delle famiglie e delle comunità dei Paesi europei. Nel 2003/2004, 20.000 di queste persone erano impiegate direttamente nell'industria manifatturiera europea di prodotti assorbenti per l'igiene. Una cifra simile si ritrova "a monte" nei settori di approvvigionamento delle materie prime, per non parlare di coloro che si occupano, "a valle", di logistica e distribuzione.



## Conclusioni

- I pannolini per bambini e i prodotti per l'incontinenza monouso contribuiscono al progresso sociale in termini di qualità della vita, comfort, convenienza, alleggerimento delle incombenze domestiche e benefici per la salute della cute.
- Sono stati e sono tuttora compiuti molti passi in avanti per il miglioramento del rendimento ambientale nella produzione e nella progettazione di pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza.
- Oggi questi prodotti sono realizzati assicurando un impiego ragionato ed efficiente delle risorse naturali.
- La produzione e la distribuzione di pannolini per bambini e prodotti per l'incontinenza recano un contributo positivo alle economie europee.

Riteniamo di aver dato prova di capacità di miglioramento in campo ambientale. Tuttavia, non ci adagiamo sugli allori, perché la sfida del miglioramento del profilo di sostenibilità dei beni di consumo monouso, come pannolini e prodotti per l'incontinenza, è ancora aperta. Prendendo in considerazione tutti gli aspetti relativi alla sostenibilità, sia essa sociale, ambientale o economica, ci impegniamo a migliorare la sostenibilità generale dei pannolini per bambini e dei prodotti per l'incontinenza, continuando al contempo a offrire prodotti destinati a migliorare la vita delle persone di tutto il mondo.



**“Lo sviluppo sostenibile mira a consentire a chiunque di soddisfare le proprie necessità primarie e di godere di una migliore qualità della vita senza compromettere la qualità della vita delle generazioni future”**

**EDANA**

Avenue Eugène Plasky 157  
B-1030 Bruxelles  
www.edana.org  
Tel.: +32 2 734 93 10  
Fax: +32 2 733 35 18  
E-mail: info@edana.org

Copyright e note di pubblicazione – pubblicato nel 2005

**Note sull'editore**

**EDANA** è l'associazione internazionale che rappresenta l'industria dei nontessuti e le industrie dei prodotti collegati. L'obiettivo di **EDANA** è ottenere a crescita sostenibile dell'industria dei nontessuti e dei settori affini attraverso la promozione attiva, la formazione e il dialogo. **EDANA** rappresenta, tutela e promuove attivamente gli interessi comuni delle industrie dei nontessuti e dei prodotti assorbenti per l'igiene e dei loro fornitori e costituisce la cornice nella quale possono svolgersi le iniziative di natura non competitiva assunte dal settore.



Publicato da EDANA  
Associazione internazionale in  
rappresentanza  
dell'industria dei nontessuti e delle  
industrie dei prodotti collegati  
Avenue Eugène Plasky 157  
B-1030 Bruxelles  
Tel: +32 2 734 93 10  
Fax: +32 2 733 35 18  
E-mail: [info@edana.org](mailto:info@edana.org)

[www.edana.org](http://www.edana.org)  
[www.hapco.edana.org](http://www.hapco.edana.org)

Grafica: AlligenceCommunication Architects