

## Vinyl 2010 Bilancio 2008

Rapporto sulle attività del 2007

### Estratto





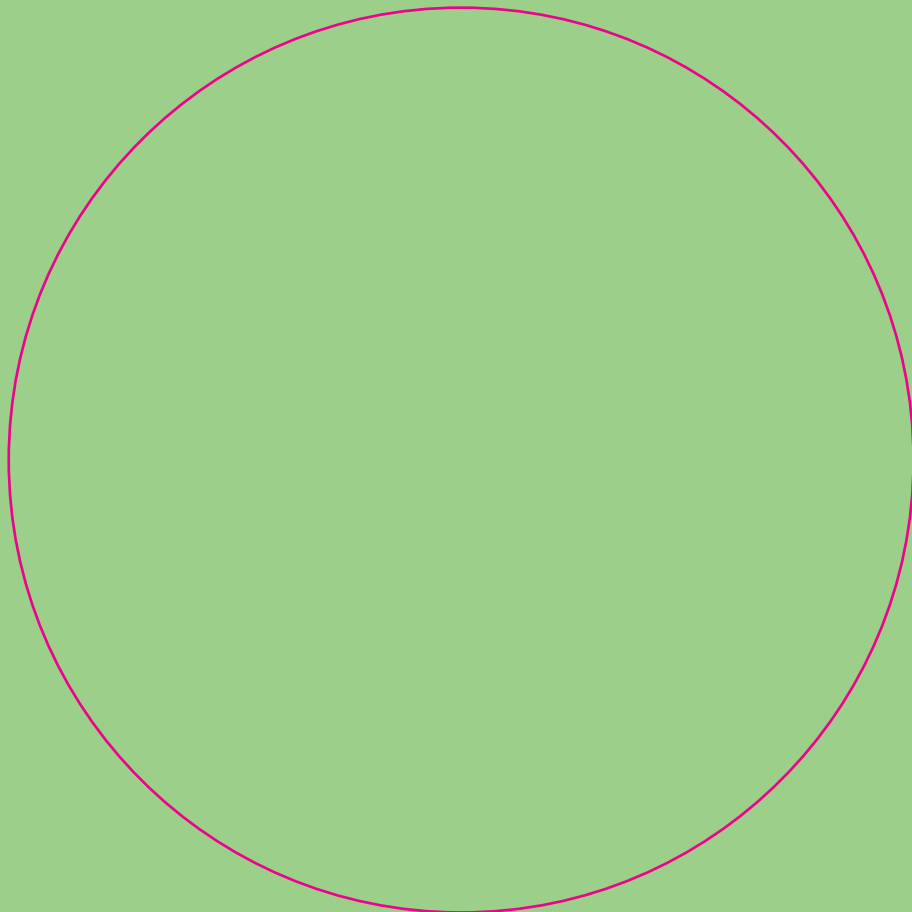
## ESTRATTO

### **Il Bilancio, l'Impegno Volontario e Vinyl 2010**

Lo Sviluppo Sostenibile e la stewardship di prodotto relativi all'intero ciclo di vita del PVC hanno ispirato, sin dalla sua origine nel 2000, l'approccio dell'Impegno Volontario dell'industria europea del PVC. Vinyl 2010 è l'organizzazione fondata per dare vita a questo Impegno minimizzando l'impatto ambientale della produzione di PVC, promuovendo un uso responsabile degli additivi, supportando schemi di raccolta e riciclo e incoraggiando il dialogo sociale con le terze parti. Il Bilancio di Vinyl 2010 è il rapporto annuale sui progressi compiuti nel raggiungimento degli obiettivi concreti e misurabili stabiliti nell'Impegno Volontario.

### **Sviluppi nel 2007**

Avvicinandosi la data simbolica del 2010, nel 2007 Vinyl 2010 ha concentrato i propri sforzi per il raggiungimento degli obiettivi prefissati, soprattutto in termini di raccolta e riciclo, con un ulteriore sostanziale incremento nei volumi dei rifiuti di PVC riciclati. Ma Vinyl 2010 sta anche diventando sempre più un punto di riferimento sulla sostenibilità del materiale e dei prodotti per l'intera industria del PVC, fornendo linee guida e condividendo la propria conoscenza e le migliori pratiche. L'approccio del ciclo di vita e il dialogo con le terze parti si confermano elementi chiave per il successo di Vinyl 2010, così come l'impegno dell'intera filiera del PVC.





## La produzione di resina

Nel 2007, sulla base dei più recenti Eco-profilo del PVC, l'industria ha sviluppato e pubblicato le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) per il PVC in sospensione (PVC-S) e in emulsione (PVC-E). Questi documenti danno un quadro chiaro e oggettivo sulle performance ambientali del PVC con indicatori, per esempio sulle emissioni di gas serra, e informazioni aggiuntive sugli aspetti legati alla salute e alle performance tecniche.

Questi dati potranno essere d'aiuto all'industria, al mondo accademico e ad altre terze parti nel definire ulteriori profili e valutazioni.

## Plastificanti

A seguito della pubblicazione delle valutazioni di rischio dell'UE relative agli ftalati più comunemente usati, di-isonil ftalato (DINP), di-butil ftalato (DPB) e di-2-etil-ftalato (DEHP), ECPI (l'Associazione Europea dei Produttori di Plastificanti e Intermedi) ha condotto un importante studio su volontari. L'obiettivo della ricerca è definire la migliore metodologia per misurare correttamente i metaboliti di DEHP e del DINP negli esseri umani e definire quindi i livelli accettabili di esposizione.

## Stabilizzanti

ESPA (l'Associazione Europea dei Produttori di Stabilizzanti) ha proseguito nel suo impegno alla progressiva sostituzione del piombo (- 34% nell'Europa dei 15 nel periodo 2000-2007), confermata da un corrispondente incremento nell'uso di stabilizzanti a base di calcio. L'impegno ad eliminarne il 100% entro il 2015 è stato esteso anche all'Europa dei 27.

Con l'allargamento dell'Unione Europea, nel 2007 l'eliminazione del cadmio è stata completata nell'Europa dei 27.

## Gestione dei rifiuti

Nel 2007 sono state riciclate 149.463 tonnellate di PVC post-consumo grazie ai progetti di Vinyl 2010, con un incremento dell'80% rispetto ai livelli del 2006.

Recovinyl (l'organizzazione creata nel 2003 con lo scopo di supportare e sviluppare schemi di raccolta e riciclo di rifiuti in PVC) ha progressivamente incorporato le iniziative di raccolta e riciclo precedentemente gestite direttamente da progetti settoriali di EuPC.

Nel 2007 Recovinyl ha aumentato le proprie attività in diversi Paesi europei e ha confermato l'efficacia dei processi con un enorme incremento dei volumi di materiale riciclato registrati: da 44.690 tonnellate nel 2006 a 111.322 tonnellate nel 2007.

Alcuni aspetti salienti di altri progetti di settore di Vinyl 2010:

- EPPA (l'Associazione Europea dei Produttori di Profili Finestra e Prodotti Correlati) ha progressivamente integrato le proprie attività di riciclo in Recovinyl. Complessivamente il riciclo di profili finestra e prodotti correlati ha raggiunto le 56.046 tonnellate nel 2007 (+ 51%).
- TEPPFA (l'Associazione Europea dei Produttori di Tubi e Raccordi) ha integrato la maggior parte delle proprie attività nel sistema Recovinyl. Complessivamente i volumi riciclati di tubi e raccordi sono quasi raddoppiati nel 2007, raggiungendo le 21.236 tonnellate.
- ESWA (l'Associazione Europea dei Produttori di Membrane Impermeabili) ha riciclato 6.627 tonnellate con il progetto ROOFCOLLECT®, superando ampiamente il proprio obiettivo di 2.520 tonnellate.
- EPFLOOR (l'Associazione Europea dei Produttori di Pavimenti) ha incrementato nel 2007 sia i volumi di raccolta (+ 24%) che di riciclo (+ 16%), con un risultato finale di 2.054 tonnellate riciclate, vicino al proprio obiettivo di 2.200 tonnellate.



- EPCOAT (l'Associazione settoriale di EuPC dei Prodotti Spalmati) ha dovuto affrontare diverse problematiche come la qualità dei rifiuti disponibili, con una minore percentuale di PVC utilizzata negli spalmati, e l'aumento dei costi di ingresso in alcuni impianti di riciclo. Ciò ha influenzato i volumi di riciclo, con un totale di 2.609 tonnellate raggiunte nel 2007.

### **Tecnologie di riciclo e impianti pilota**

Vinyloop® è una tecnologia di riciclo meccanico basata sulla separazione mediante solventi, operativa nell'impianto di Ferrara (Italia). Nel 2007 l'impianto ha ulteriormente migliorato le sue performance, trattando 8.191 tonnellate di rifiuti di PVC, quasi il 14% al di sopra dell'obiettivo prefissato.

La tecnologia dell'impianto di gassificazione per rifiuti, testata dalla società tedesca Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ), non ha convinto il mercato a causa dell'esistenza di soluzioni più economiche e nel 2007 SVZ ha cessato le attività.

Vinyl 2010 sta attualmente valutando il possibile utilizzo in Europa di processi di riciclo a materia prima basati sulla tecnologia di gassificazione Sumitomo Metal. Il primo passo è stato identificare in Europa siti adatti per un potenziale impianto da 30 Kt. Al momento sono in esame alcuni siti in Germania.

### **Altri progetti**

REACH – Come raccomandato dal Comitato di Controllo, Vinyl 2010 inizierà una valutazione di impatto di possibili opzioni per conciliare il riciclo di rifiuti contenenti certe tipologie di additivi con le disposizioni restrittive del regolamento REACH.

La Vinyl Foundation è la nuova iniziativa costituita da EuPC, con l'appoggio di Vinyl 2010, per raccogliere i finanziamenti in modo equo e trasparente da tutti i trasformatori, compresi quelli non rappresentati nelle associazioni dell'industria. È una fondazione indipendente senza fini di lucro. La società di revisione contabile KPMG è stata incaricata di porre in essere un sistema confidenziale a "scatola nera" e di gestire in modo indipendente la raccolta dei finanziamenti per conto della Vinyl Foundation. KPMG gestirà tutte le informazioni raccolte nella massima riservatezza, in totale conformità con le normative UE sulla concorrenza.

## **Monitoraggio, accesso alle informazioni e rapporti con l'esterno**

### **La guida del Comitato di Controllo**

Il Comitato di Controllo è un organo indipendente costituito per verificare i progressi del programma di Vinyl 2010.

Il Comitato di Controllo si riunisce formalmente 2 volte all'anno sotto la presidenza del Professor Alfons Buekens della Libera Università di Bruxelles (VUB).

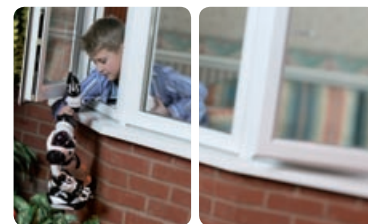
### **Impegno finanziario**

La spesa complessiva sostenuta da Vinyl 2010, che include EuPC e i suoi membri, è stata di 7,68 milioni di euro nel 2007, in aumento rispetto ai 7,09 milioni di euro del 2006.

### **Verifiche indipendenti**

Vinyl 2010 si è impegnata alla massima trasparenza e ha coinvolto enti indipendenti di verifica e controllo.

- I rendiconti finanziari sono stati verificati e approvati da KPMG.
- KPMG ha inoltre verificato le quantità di prodotto riciclate.
- Il Bilancio 2008 è stato verificato da DNV e offre una reale e onesta rappresentazione delle performance e dei risultati di Vinyl 2010.



## Incoraggiare il dialogo con le terze parti interessate

È fondamentale per Vinyl 2010 mantenere un continuo dialogo in modo da rappresentare gli interessi delle sue terze parti sia interne che esterne all'industria. Nel 2007 Vinyl 2010 ha partecipato a diverse conferenze e fiere internazionali, rinforzando la rete di relazioni con la comunità scientifica e accademica, con le autorità e con il resto dell'industria. È molto importante la partnership tra Vinyl 2010 e le altre associazioni internazionali, dal Nord al Sud America, dall'Australia alla regione Asia-Pacifico.

Nel 2007 Vinyl 2010 ha lanciato la sua prima "Sustainable Development Essay Competition" con l'intento di coinvolgere i giovani europei sui temi dello Sviluppo Sostenibile.

L'Essay Competition, con tema "*Sviluppo sostenibile e crescita economica sono inconciliabili?*", è stata giudicata da una giuria indipendente costituita da esperti europei di sviluppo sostenibile. Tutti i saggi ricevuti sono stati pubblicati su [www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org).

Con lo scopo di offrire una piattaforma per lo scambio di punti di vista sulla propria strategia, sul programma e sulle iniziative, Vinyl 2010 nel 2007 ha organizzato eventi specificamente dedicati ai propri diversi interlocutori. Il primo Stakeholder Networking Event si è tenuto presso la Dining Room dei Membri del Parlamento Europeo per presentare il Bilancio annuale. Un secondo Stakeholder Networking Event è stato organizzato a Bruxelles per comunicare ufficialmente la nascita della Vinyl Foundation.

Fin dal 2004 Vinyl 2010 è una Partnership registrata presso il Segretariato della Commissione per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite .

Tutti i Bilanci e gli Estratti di Vinyl 2010, pubblicati a partire dal 2001, sono disponibili sul sito .

## Principali risultati 2000-2007

- Aumento esponenziale dei quantitativi riciclati: 14.255 nel 2003, 18.077 nel 2004, 38.793 nel 2005, 82.812 nel 2006 e 149.463 nel 2007
- Pubblicazione delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) per il PVC-S e il PVC-E (2007)
- Eliminazione degli stabilizzanti al cadmio completata nell'Europa dei 15 (2001), dei 25 (2006) e dei 27 (2007)
- Obiettivo di eliminazione degli stabilizzanti al piombo per il 2015 esteso all'Europa dei 25 (2006) e dei 27 (2007)
- Completamento (2005-2006) e pubblicazione (2006-2007) delle Valutazioni di Rischio sugli ftalati
- Pubblicazione della Valutazione di Rischio sugli stabilizzanti al piombo (2005)
- Riduzione del 15% nell'utilizzo degli stabilizzanti al piombo raggiunta in anticipo sugli obiettivi (2005)
- Verifica da parte di una società esterna del rispetto dei Codici di Autoregolamentazione di ECVI per la produzione di PVC-S e PVC-E (2002 e 2005 rispettivamente)
- Registrazione di Vinyl 2010 come Partnership presso il Segretariato della Commissione per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (2004)
- Riciclo del 25% di tubi, finestre e membrane impermeabilizzanti disponibili per raccolta (2003)
- Eliminazione del Bisfenolo A dalla produzione di PVC resina in tutte le aziende associate a ECVI (2001)



VINYL 2010  
Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4  
B-1160 Bruxelles – Belgio  
Tel. +32 (0)2 676 74 41  
Fax +32 (0)2 676 74 47

SEDE LEGALE:  
Avenue de Cortenbergh 66/4  
B-1000 Bruxelles – Belgio

