

Vinyl 2010 Estratto 2009

Rapporto sulle attività del 2008



Programma dell'industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile



estratto

Il Bilancio di Vinyl 2010

Vinyl 2010 rappresenta l'Impegno Volontario decennale dell'Industria Europea del PVC per lo sviluppo sostenibile e la stewardship di prodotto relativa all'intero ciclo di vita del PVC. L'Impegno Volontario è stato definito nel 2000 per minimizzare l'impatto ambientale della produzione di PVC, promuovere un uso responsabile degli additivi, supportare schemi di raccolta e riciclo, e incoraggiare il dialogo sociale con le parti interessate. Questo bilancio è un rapporto annuale sui progressi compiuti nello scorso anno. Le informazioni contenute nel documento sono state confermate come veritiere da un ente verificatore indipendente, congiuntamente ad un auditor esterno riconosciuto. Un glossario completo delle abbreviazioni è pubblicato in fondo al Bilancio di quest'anno per facilitare il lettore.

SVILUPPI DI VINYL 2010 NEL 2008

Il 2008 è stato un anno di risultati significativi per Vinyl 2010 in cui l'industria ha raggiunto il suo obiettivo intermedio di riduzione degli stabilizzanti al piombo fissato per il 2010 con due anni di anticipo rispetto al previsto e ha nuovamente compiuto importanti progressi in vista dei suoi obiettivi di riciclo post-consumo.

Durante l'anno è stato svolto un lavoro significativo per il lancio di un nuovo meccanismo di finanziamento chiamato Vinyl Foundation in grado di raccogliere in maniera più efficiente i contributi dell'industria europea dei convertitori per sostenere l'attività di riciclo post-consumo di Vinyl 2010 in continua crescita.

Sono inoltre continuati gli sforzi tesi ad assicurare un utilizzo sicuro degli additivi e preparare l'industria alla conformità con il Regolamento REACH.

Come parte dei suoi sforzi per migliorare il dialogo con le parti interessate, oltre alla continua partecipazione ad importanti conferenze ed eventi, Vinyl 2010 ha sviluppato nuovi canali per la comunicazione, come l' Essay Competition per i ragazzi e nuovi strumenti innovativi ed educativi come il "Vinylgame".

La produzione di resina

Nel 2008 sono state stanziare risorse significative per la preparazione alla conformità con i requisiti del Regolamento REACH. Le procedure di registrazione di DCE (attraverso EuroChlor) e CVM sono in corso. Per il CVM, in particolare, il lavoro si è focalizzato sulla compilazione dei dati riguardanti proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche e la valutazione di rischio ed esposizione per i lavoratori, i consumatori e la popolazione in generale.

Inoltre, durante il 2008, i produttori di PVC resina del Centro/Est Europa, che si sono associati ad ECVM con l'allargamento dell'Unione Europea, hanno concordato di sottoporsi a controlli indipendenti per verificare la loro conformità ai codici di Autoregolamentazione fissati da ECVM e relativi alla produzione di PVC resina.

Plastificanti

Nel 2008 si è finalmente conclusa la pubblicazione delle valutazioni di rischio dell'UE per tutti i maggiori ftalati: Di-isononil ftalato (DINP), Di-isodecil ftalato (DIDP), Di-butil ftalato (DBP), Butil Benzil Ftalato (BBP) e Di-2-etilesil ftalato (DEHP). L'industria dei plastificanti sta inoltre lavorando con impegno per assicurare che i suoi membri possano rispettare i requisiti del REACH.

Lo studio effettuato su volontari per stabilire i livelli di sicurezza per l'esposizione al DEHP e al DINP è stato completato nel 2008 e i risultati sono attualmente sottoposti ad analisi matematiche e statistiche.

Stabilizzanti

Nel 2008 i membri di ESPA hanno potuto confermare che gli stabilizzanti al piombo utilizzati nell'Europa dei 15 sono stati ridotti di oltre il 50% rispetto al 2000 (-66.552 tonnellate), circa due anni prima dell'obiettivo intermedio fissato per il 2010. Questa riduzione è stata raggiunta attraverso il passaggio a stabilizzanti a base di calcio, che hanno mostrato una corrispondente crescita durante lo stesso periodo di tempo (+50.879 tonnellate).

Progetti per la gestione dei rifiuti

Durante gli ultimi quattro anni Recovinyl – l'organizzazione creata da Vinyl 2010 per fornire incentivi finanziari a supporto del riciclo di rifiuti post-consumo di PVC provenienti da flussi di rifiuti non regolamentati – ha dimostrato la sua efficacia nello stimolare il riciclo del PVC. L'incremento dei volumi di materiale riciclato, registrato attraverso il sistema Recovinyl, è continuato durante il 2008, raggiungendo per quest'anno un totale di 191.393 tonnellate.

Oggi, il sistema Recovinyl è operativo in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Francia, Germania, Ungheria, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia, Portogallo, Spagna e UK con 107 riciclatori attivi.

Vinyl 2010 fornisce inoltre supporto a schemi di riciclo specifici per singole applicazioni, gestiti dalle relative associazioni industriali:

- EPPA (l'Associazione Europea dei Produttori di Profili Finestra e Prodotti Correlati) ha integrato la maggior parte delle proprie attività di riciclo nel sistema Recovinyl. Anche i sistemi indipendenti di Germania e Austria sono ora parte del sistema Recovinyl.

Tutti i membri di EPPA hanno inoltre iniziato, e alcuni hanno già terminato, la sostituzione nei loro prodotti degli stabilizzanti a base di piombo.

...durante il suo primo anno, il nuovo meccanismo di finanziamento è riuscito a raccogliere €1.018.792...

- TEPPFA (l'Associazione Europea dei Produttori di Tubi e Raccordi): le attività, ad eccezione di Finlandia e Svezia, sono oggi consolidate sotto Recovinyl. TEPPFA continua a supportare i suoi membri nel trovare soluzioni per le restanti problematiche tecniche relative alla sostituzione degli stabilizzanti a base di piombo.
- ESWA (l'Associazione Europea dei Produttori di Membrane Impermeabili) ha riciclato 3.635 tonnellate di prodotti spalmati riportate come parte dei volumi di Recovinyl e 954 tonnellate di coperture per tetti e membrane impermeabili a fine vita attraverso il consolidato schema ROOFCOLLECT® nel 2008. Da agosto 2008 il riciclo di prodotti spalmati di ESWA è stato integrato interamente nel sistema Recovinyl.



Sopra: Potenziale creativo illimitato
Sinistra: Alte prestazioni, in qualsiasi condizione

- EPFLOOR (l'Associazione Europea dei Produttori di Pavimenti) ha raccolto 2.665 tonnellate, riciclando 2.524 tonnellate, superando così il proprio obiettivo per il 2008.
- EPCOAT (l'Associazione settoriale di EuPC dei Prodotti Spalmati) ha riciclato 4.555 tonnellate di spalmati post-consumo in PVC (riportati come parte dei volumi di Recovinyl) attraverso il suo schema di raccolta e riciclo MK durante il 2008.

Tecnologie di riciclo e impianti pilota

L'impianto di riciclo Vinyloop® di Ferrara ha continuato a migliorare la sua performance durante il 2008. Proseguono i test per sfruttare il potenziale di una nuova e unica tecnologia di decantazione, che permetterà un significativo miglioramento delle prestazioni dell'impianto e della qualità del riciclato.

Durante il 2008 il processo Halosep® è stato venduto alla compagnia finlandese Stena, che sta ricercando partners per la costruzione di un impianto dimostrativo di dimensione commerciale. Questo processo

fornirebbe uno sbocco per i residui da neutralizzazione degli impianti di recupero energia.

Vinyl 2010 ha completato la sua esplorazione di potenziali siti europei per la costruzione di un impianto di riciclo a materia prima, basato sulla tecnologia di gassificazione Sumitomo Metal sviluppata in Giappone, arrivando alla conclusione che attualmente questa non si è dimostrata una proposta commercialmente attraente per gli investitori.

Altri progetti

ERPA-CIFRA – Nel 2008 CIFRA ha riciclato 1.465 tonnellate di rifiuti di PVC post-consumo nell'ambito delle attività di Vinyl 2010. CIFRA ha inoltre prodotto 2.100 tonnellate di film rigido in PVC riciclato da utilizzare in strutture modulari (GEOlight™) per drenaggio e recupero delle acque piovane. In totale nel 2008 sono state riciclate 4.352 tonnellate di film rigido nell'ambito delle attività di Recovinyl.

REACH – VITO (Istituto Fiammingo per la Ricerca Tecnologica – www.vito.be) è stato selezionato da Vinyl 2010 per sviluppare una valutazione dell'impatto di possibili scelte politiche per il riciclo di rifiuti in PVC contenenti vecchi additivi problematici come il cadmio, il cui uso è limitato secondo l'Allegato XVII del REACH.

Vinyl Foundation – durante il 2008 la Vinyl Foundation, la fondazione indipendente senza fini di lucro creata alla fine del 2007 per migliorare l'efficienza del sistema di raccolta dei finanziamenti provenienti

dall'industria europea dei trasformatori a sostegno del riciclo post-consumo di Vinyl 2010, è diventata operativa. La Vinyl Foundation è un'iniziativa ambiziosa nata dai trasformatori di PVC per coinvolgere le molte migliaia di industrie in tutta Europa nel programma di stewardship del prodotto. Nel suo primo anno di vita, il nuovo meccanismo di finanziamento è riuscito a raccogliere 1.018.792 Euro.

La guida del Comitato di Controllo

Il Comitato di Controllo è un organo indipendente costituito per verificare i progressi del programma di Vinyl 2010. È formato da rappresentanti della Commissione Europea e del Parlamento, associazioni dei consumatori e dell'industria. Si riunisce due volte all'anno sotto la presidenza del Professor Alfons Buekens della Libera Università di Bruxelles (VUB).

...l'industria ha
raggiunto il suo
obiettivo intermedio
di riduzione degli
stabilizzanti al piombo
con due anni di
anticipo rispetto al
previsto...

PRINCIPALI RISULTATI 2000-2008

- Il riciclo post-consumo raggiunge le 191.393 tonnellate attraverso Recovinyl e 3.557 tonnellate da altre fonti, per un totale di 194.950 tonnellate (2008)
- Riduzione del 50% nell'utilizzo degli stabilizzanti al piombo raggiunta con un due anni di anticipo sugli obiettivi (2008)
- 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 (2006-2008) delle Valutazioni di Rischio sugli ftalati
- Pubblicazione della Valutazione di Rischio sugli stabilizzanti al piombo (2005)
- Verifica da parte di una società esterna del rispetto dei Codici di Autoregolamentazione di ECVM per la produzione di PVC-S e PVC-E (2002 e 2005 rispettivamente) ed estensione all'Europa dei 27 (2008)
- Registrazione di Vinyl 2010 come Partnership presso il Segretariato della Commissione per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (2004)
- Eliminazione del Bisfenolo A dalla produzione di PVC resina in tutte le aziende associate a ECVM (2001)

MONITORAGGIO, ACCESSO ALLE INFORMAZIONI E RAPPORTI CON L'ESTERNO

Impegno finanziario

La spesa complessiva sostenuta da Vinyl 2010, che include EuPC e i suoi membri, è stata di 8,16 milioni di Euro nel 2008, in aumento rispetto ai 7,68 milioni di Euro del 2007.

Verifiche indipendenti

Vinyl 2010 si è impegnata alla massima trasparenza.

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

Incoraggiare il dialogo con le terze parti interessate

Parte del ruolo di Vinyl 2010 consiste nell'incoraggiare un dialogo franco e aperto con le terze parti e dare un contributo al dibattito sullo sviluppo sostenibile. Il 2008 è stato un anno di sforzi per creare nuovi canali di comunicazione, focalizzati sui ragazzi, che stanno dando i loro frutti.

Durante l'anno sono stati assegnati i premi della prima edizione dell'Essay Competition, aperta a giovani europei di età compresa tra i 18 e i 30 anni. Questa iniziativa è riuscita a creare un forte interesse sui temi legati allo sviluppo sostenibile. Sulla base di questo successo, nell'ottobre 2008 è stata lanciata una seconda edizione dell'Essay Competition, questa volta aperta ai giovani di tutto il mondo, sul tema "Di fronte ad una crisi alimentare ed energetica, come può la società migliorare il proprio benessere?"

Circa 1.000 ragazzi da 89 Paesi si sono pre-registrati per partecipare, e una giuria indipendente costituita da esperti di sviluppo sostenibile è stata incaricata di valutare i lavori ricevuti.

Tra le iniziative innovative del 2008, Vinyl 2010 ha lanciato il "Vinylgame", una simulazione interattiva online, che sfida i giocatori a realizzare un'industria virtuale del PVC in maniera sostenibile. Il Vinylgame si è aggiudicato il riconoscimento italiano "Premio Areté 2008" per la comunicazione responsabile.



www.vinyl2010.org

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



Programma dell'industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile