



L'impegno  
volontario

# Lo Sviluppo Sostenibile

dell'industria  
del PVC

## ① L'impegno dell'industria europea del PVC: Il presente

L'industria europea del PVC (ECVM, ECPI, EuPC ed ESPA) è impegnata a migliorare continuamente la salute, la sicurezza ed i valori ambientali e socio-economici dei propri prodotti.

### 1. Salute e sicurezza

Il PVC viene impiegato in vari manufatti che aiutano a proteggere e salvaguardare vite umane (es. tubi per acqua potabile, imballaggi alimentari, dispositivi medici, articoli per la sicurezza dell'uomo). L'industria è impegnata in valutazioni frequenti e sistematiche sui fattori di rischio del proprio prodotto e dei manufatti per assicurarne la sicurezza.

### 2. Ambiente

I produttori europei di PVC perseguono un approccio integrato nella gestione del PVC nel suo ciclo di vita concentrandosi su una produzione attenta e competente, un uso efficiente di risorse ed uno smaltimento e recupero dei manufatti a fine vita in modo sicuro.

#### Produzione attenta e competente

I produttori di PVC hanno adottato due codici di autodisciplina (Charter), che li impegnano al raggiungimento di migliori standard ambientali di produzione. Verifiche fatte da un ente indipendente hanno confermato che la produzione di PVC in sospensione nel 1999 ha raggiunto l'88% di conformità agli standard prefissati. L'industria sta operando per il raggiungimento del 100%.

#### Efficiente uso di risorse

Gran parte dei manufatti in PVC sono a lunga vita (circa il 53% ha una vita in esercizio di oltre 35 anni!); ciò assicura un utilizzo ottimale delle risorse naturali impegnate nella sua produzione.

#### Recupero: un approccio integrato

Sono disponibili un gran numero di opzioni per il recupero del PVC a fine vita; il mix più adatto viene definito per ciascuna tipologia di scarti sulla base del processo più efficiente e dei costi più bassi.

#### Riciclo meccanico

L'industria del PVC incoraggia e sostiene i progetti di riciclaggio in diversi stati membri (per esempio tubi in Olanda, parti di automobile in Francia, cavi in Italia, profili finestre in Germania).

#### Riciclo chimico

L'industria del PVC ha investito tre milioni di Euro in un impianto pilota di riciclaggio chimico situato in Francia, con l'obiettivo di sviluppare un processo validato per uso su scala industriale. L'industria incoraggia anche altri progetti di riciclaggio chimico in altri stati membri dell'Unione.

#### Incenerimento con recupero di energia

Uno studio dell'istituto olandese TNO, pubblicato nel 1999, ha dimostrato che la rimozione del PVC dagli inceneritori di residui urbani non porterebbe alcun vantaggio significativo nel campo ambientale. Gli inceneritori moderni operano a standard elevati, con un ridottissimo rilascio di emissioni nell'ambiente. L'industria del PVC inoltre è in fase di avanzato sviluppo tecnologico per la gestione dei residui provenienti dagli inceneritori di rifiuti urbani.

#### Discarica

In mancanza di una valida ed economica opzione di recupero, la messa a discarica dei manufatti di PVC è una opzione sostenibile. Uno studio indipendente fatto da esperti di gestione di rifiuti di una Università svedese e di una tedesca, pubblicato nel 1999, ha confermato che la presenza di PVC nelle discariche non presenta un rischio significativo per l'ambiente.

### 3. Valore socio-economico

L'industria del PVC fornisce la materia prima per un'innomerevole varietà di manufatti, molti dei quali innovativi, per una migliore qualità della vita. L'industria fornisce valore aggiunto alla società in quanto crea impiego e ricchezza.

In tutta Europa l'industria del PVC impiega oltre 530.000 persone. Nel corso del 2000 verranno vendute 8.36 milioni di tonnellate di PVC, per un fatturato totale stimato sull'ordine di 74 miliardi di Euro.



L'impegno  
volontario

# Lo Sviluppo Sostenibile

dell'industria  
del PVC

## ② L'impegno dell'industria europea del PVC: Il futuro

L'industria del PVC si sta attivando volontariamente per assicurarsi che i fabbisogni del futuro siano rispettati operando secondo i principi di uno sviluppo sostenibile e nel contesto del programma Responsible Care® dell'industria chimica.

Dopo gli impegni volontari presi con i due codici di autodisciplina (Charter) per la produzione di PVC, l'industria si sta ora attivando in una serie di nuove iniziative enunciate nell'**Impegno Volontario dell'Industria del PVC** (l'"Impegno Volontario").

**1. Il contratto:** *"vengono presi impegni formali per operare secondo le politiche stabilite e raggiungere gli obiettivi prefissati"*; nell'ottica di operare al di là degli standard attuali, l'industria europea del PVC ha congiuntamente accordato impegni con obiettivi misurabili, nel suo perseguimento verso la sostenibilità.

**2. La consultazione:** *"consultazione tra tutte le parti sugli obiettivi accordati dalla produzione alla fine vita"*; tutti i settori che operano nell'industria, dai produttori di PVC ai produttori di additivi ed ai trasformatori, hanno sottoscritto l'impegno volontario. L'industria consulerà e coinvolgerà tutti i partecipanti nelle diverse attività che verranno sviluppate per far fede a questi impegni.

**3. Il contenuto:** *"vengono definite le liste delle azioni da fare quantificando gli obiettivi ed i tempi"*; l'industria del PVC ha fissato target con obiettivi intermedi (2005) e finali (2010) nel contesto dell'"impegno volontario", i quali verranno monitorati e controllati regolarmente.

**4. Il controllo:** *"i risultati verranno verificati e controllati da enti indipendenti"*; un ente terzo ed indipendente verificherà e valuterà il progresso dell'industria del PVC rispetto all'"Impegno volontario". Gli obiettivi verranno rivisti nel 2003 e successivamente nel 2008; in questo modo i target possono essere aggiornati alla luce di nuovi sviluppi tecnici ed eventuali commenti dalle parti.

**5. La comunicazione:** *"sviluppare un dialogo aperto e trasparente con tutte le parti coinvolte"*; il settore PVC sta sviluppando un dialogo a diversi livelli (locale, nazionale ed europeo) con tutte le parti attraverso una varietà di iniziative: rapporti ambientali, visite, giornate aperte, partecipazione in forum di discussione, pubblicazione di dati ed informazioni. Questi dialoghi sono promossi e gestiti in differenti livelli, dalle associazioni industriali europee ai var membri fino al livello di siti individuali.

Per qualsiasi informazione inerente all'Impegno Volontario dell'Industria del PVC o per ulteriori informazioni sullo Sviluppo Sostenibile potete contattare:  
Centro di Informazione sul PVC Tel. + 39 02 33.60.40.20 Fax. + 39 02 33.60.42.84  
e-mail. [infopvc@tin.it](mailto:infopvc@tin.it)