

VINYLPUS IN BREVE

L'IMPEGNO VOLONTARIO DELL'INDUSTRIA EUROPEA DEL PVC PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

vinyl **plus**
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VINYLPUS



Lanciato nel 2011, VinylPlus è il rinnovato Impegno Volontario decennale dell'industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile. Il programma VinylPlus è stato sviluppato attraverso un dialogo aperto con gli stakeholders, coinvolgendo industria, ONG, legislatori, rappresentanti della società civile e utilizzatori finali di PVC. Sono state identificate cinque grandi sfide per il PVC (*vedi grafico a sinistra*) sulla base del System Condition for a Sustainable Society di **The Natural Step**.

Il programma copre l'Europa dei 28 più Norvegia e Svizzera.

Attraverso l'iniziativa VinylPlus, l'industria europea del PVC sta costruendo una sostenibilità di lungo termine per l'intera filiera del PVC.

I soci fondatori di VinylPlus sono:

- l'Associazione Europea dei Produttori di PVC – **ECVM**
- l'Associazione Europea dei Trasformatori di Materie Plastiche – **EuPC**
- l'Associazione Europea dei Produttori di Stabilizzanti – **ESPA**
- l'Associazione Europea dei Produttori di Plastificanti e Intermedi – **ECPI**

CONDIZIONI ED ELEMENTI CHIAVE PER IL SUCCESSO DI VINYLPUS:



Coinvolgimento dell'intera filiera



Ricerca e innovazione



Coinvolgimento degli stakeholder, trasparenza e dialogo



Obiettivi e scadenze concreti e misurabili



Governance e responsabilità

IMPEGNO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

L'utilizzo di PVC riciclato aiuta a raggiungere gli obiettivi di efficienza delle risorse e consente la conservazione delle risorse naturali.



VinylPlus sta gestendo il suo programma di sostenibilità nel contesto degli sviluppi socio-economici e ambientali in atto, tenendo conto degli input e contributi degli stakeholder, con l'intento di rafforzare il suo contributo per far fronte alle sfide globali.

Attraverso l'iniziativa VinylPlus, l'industria europea del PVC intende:

- riciclare 800.000 tonnellate di PVC all'anno entro il 2020
- promuovere un uso sostenibile degli additivi
- migliorare la sostenibilità dei prodotti in PVC e il loro contributo allo sviluppo sostenibile
- ridurre progressivamente le emissioni di gas serra così come il consumo di energia e di risorse lungo l'intera filiera produttiva
- muovere verso un'economia circolare a basse emissioni di carbonio
- costruire consapevolezza della sostenibilità lungo l'intera filiera e tra gli stakeholder.

Il PVC è uno dei polimeri più utilizzati al mondo. Viene impiegato in un'ampia gamma di applicazioni industriali, tecniche e di largo consumo. Il PVC è intrinsecamente una plastica "low carbon" e consuma meno energia primaria nella fase di produzione rispetto a ogni altro materiale termoplastico. Grazie alla sua leggerezza, durabilità e stabilità, il PVC può offrire benefici in termini di efficienza energetica, dei costi e dei materiali per settori quali edilizia e costruzioni, distribuzione dell'acqua, salute e trasporti.

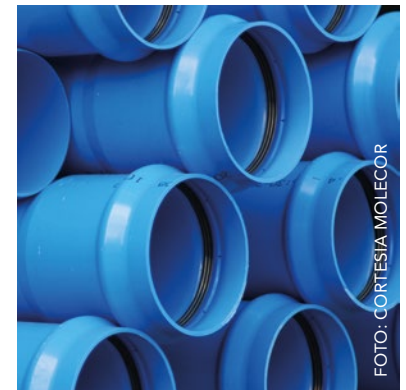


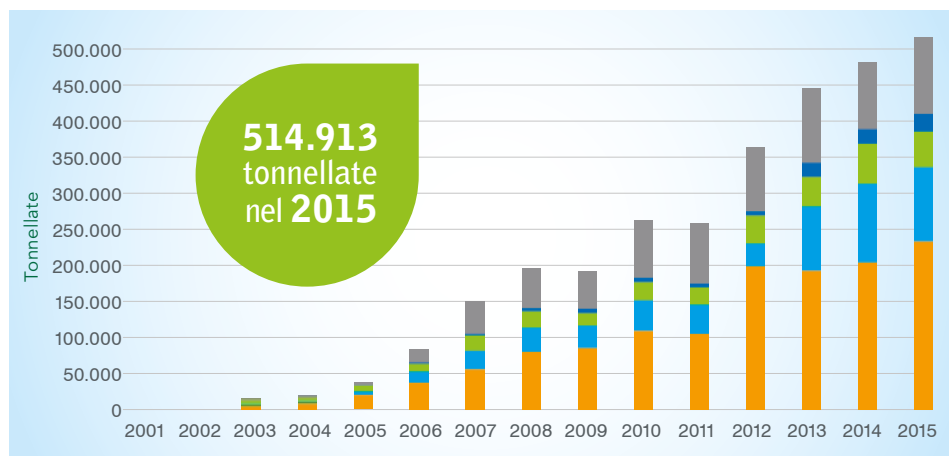
FOTO: CORTESIA MOLECOR

HIGHLIGHTS 2015

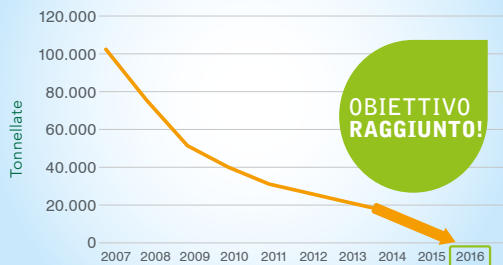
GESTIONE CONTROLLATA DEL CICLO DI VITA

- 514.913 tonnellate di PVC riciclate nell'ambito di VinylPlus.
- Stretta collaborazione con le autorità competenti e gli organi UE sulla problematica dei legacy additives (sostanze non più utilizzate nei prodotti in PVC ma presenti nel PVC riciclato).

PVC RICICLATO NELL'AMBITO DI VINYL 2010 E VINYLPLUS



CONSUMO DI STABILIZZANTI AL PIOMBO NELL'EUROPA DEI 28



Fonte: ESPA

Stabilizzanti al piombo

EMISSIONI DI ORGANOCLORURATI

- Nessun incidente con emissione di CVM durante il trasporto in Europa.
- Conclusione della valutazione di rischio per il trasporto di CVM.

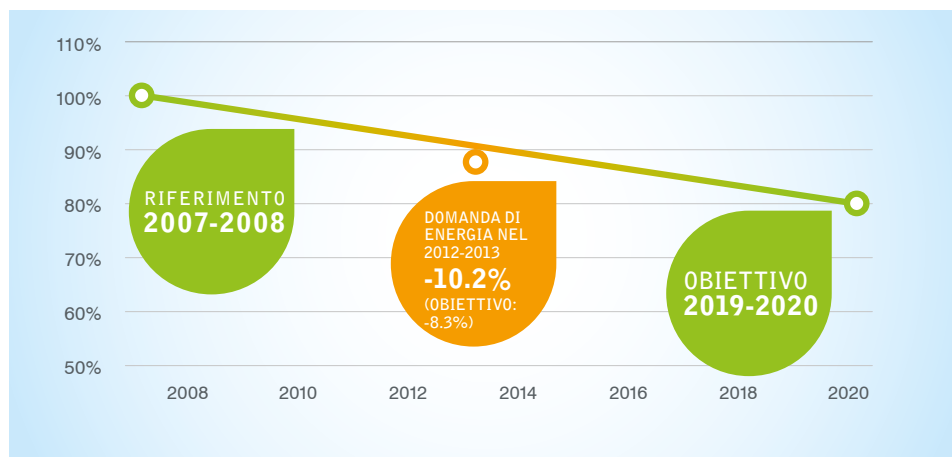
USO SOSTENIBILE DEGLI ADDITIVI

- Sostituzione degli stabilizzanti al piombo nell'Europa dei 28 da parte dei membri di ESPA.
- Attraverso costante ricerca e innovazione, l'industria dei plastificanti continua ad adeguarsi alle richieste del mercato e della legislazione, mantenendo il proprio impegno per prodotti sicuri e il loro utilizzo sostenibile.

UTILIZZO SOSTENIBILE DELL'ENERGIA E DELLE MATERIE PRIME

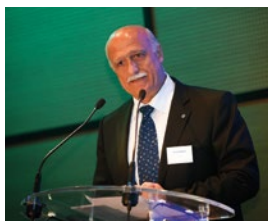
- I produttori di PVC resina sono in linea con l'obiettivo di ridurre del 20% il loro consumo di energia entro il 2020.
- Pubblicazione del "VinylPlus Status Report on Renewables" (disponibile sul sito web di VinylPlus).

DOMANDA DI ENERGIA PER LA PRODUZIONE DI PVC



Fonte: ECVM

Metodologia di raccolta dati convalidata da IFEU



"UNEP accoglie con favore tutte le iniziative di settore quali VinylPlus, che riconoscono le sfide, stabiliscono obiettivi, coinvolgono gli stakeholder e dimostrano progressi."

ARAB HOBALLAH



UNEP

CONSAPEVOLEZZA DELLA SOSTENIBILITÀ

- Con il tema "More Vinyl, Less Carbon", il 3° Vinyl Sustainability Forum tenutosi a Cannes, Francia, si è incentrato su come l'Impegno Volontario VinylPlus stia contribuendo ad affrontare il cambiamento climatico.
- VinylPlus è stato inserito nel registro degli impegni di RIO+20 nel 2012 ed è registrato sulla piattaforma Partnerships for SDGs (Sustainable Development Goals) dell'ONU.
- Dal 2013 VinylPlus è membro della Green Industry Platform, la partnership globale, multi-stakeholder promossa dall'UNIDO (Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale) e dall'UNEP (Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente).



Per ulteriori informazioni consultare il Bilancio 2016 di VinylPlus, scaricabile da www.vinylplus.eu.

Tutte le informazioni riportate sono state verificate e certificate in modo indipendente da terze parti.

PARTNER DI VINYLPLUS

NEL 2015 HANNO CONTRIBUITO:

A. Kolckmann GmbH (Germania)
Alfatherm SpA (Italia)
Aliaxis Group (Belgio)
Alkor Draka B.V. (Olanda)*
Alkor Draka S.A.S (Francia)*
Altro (UK)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Germania)
alwitra GmbH & Co (Germania)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Germania)
Amtico International (UK)
Beaulieu International Group (Belgio)*
Bilcare Research (Germania)
BM S.L. (Spagna)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Germania)
BTH Fitting Kft. (Ungheria)
CF Kunststoffprofilen (Olanda)*
CIFRA (Francia)
Coveris Rigid Hungary Ltd (Ungheria)
Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Germania)
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgio)
Deceuninck SAS (Francia)
DHM (UK)
Dickson Saint Clair (Francia)
DLW Flooring GmbH (Germania)
Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH (Germania)
Dyka BV (Olanda)
Dyka Plastics NV (Belgio)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Eibtal Plastics GmbH & Co. KG (Germania)
Epwin Window System (UK)
Ergis SA (Polonia)
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Germania)
Finstral AG (Italia)
FIP (Italia)
Flag SpA (Italia)
Fucine Film Solutions Srl (Italia)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Germania)
Georg Fischer Deka GmbH (Germania)
Gerflor Mipolam GmbH (Germania)
Gerflor SAS (Francia)
Gerflor Tarare (Francia)
Gernord Ltd (Irlanda)
Girpi (Francia)
Griffine Enduction (Francia)
Gruppo Fabbri (Svizzera) S.A. (Svizzera)*
Gruppo Fabbri Vignola SpA (Italia)*
H Producter AS (Norvegia)
Heytex Bramsche GmbH (Germania)
Heytex Neugersdorf GmbH (Germania)
Holland Colours NV (Olanda)
Icopal Kunststoffverarbeitungs GmbH (Germania)
IGI - Global Wallcoverings Association (Belgio)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Germania)
Imerys (UK)*
Imperbel NV (Belgio)
Industrial Sedó SL (Spagna)*
Inoutic/Deceuninck GmbH (Germania)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polonia)
Internorm Bauelemente GmbH (Austria)

Jimten (Spagna)
Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Germania)
Konrad Hornschuch AG (Germania)
Manufacturas JBA (Spagna)
Marley Deutschland (Germania)
Marley Hungária (Ungheria)
Mehler Technologies GmbH (Germania)
MKF-Ergis GmbH (Germania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (Spagna)
Mondoplastico SpA (Italia)
Nicoll (Francia)
Nicoll Italy (Italia)
Nordisk Wavin A/S (Danimarca)
Norsk Wavin A/S (Norvegia)
Novafloor (Francia)*
NYLOPLAST EUROPE B.V. (Olanda)
Omya International AG (Svizzera)
Perlen Packaging (Svizzera)
Pipelife Austria (Austria)
Pipelife Belgium NV (Belgio)
Pipelife Czech s.r.o (Repubblica Ceca)
Pipelife Deutschland GmbH (Germania)
Pipelife Eesti AS (Estonia)
Pipelife Finland Oy (Finlandia)
Pipelife France (Francia)
Pipelife Hellas S.A. (Grecia)
Pipelife Hungária Kft. (Ungheria)
Pipelife Nederland BV (Olanda)
Pipelife Polska SA (Polonia)
Pipelife Sverige AB (Svezia)
Poliplast (Polonia)
Poloplast GmbH & Co. KG (Austria)
Polyflor (UK)
Polymer-Chemie GmbH (Germania)
Profine GmbH (Germania)
Protan AS (Norvegia)
PUM Plastiques SAS (Francia)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Germania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Francia)
REHAU Sp. z o.o. (Polonia)
REHAU Industrias S.A. (Spagna)
RENOLIT Belgium NV (Belgio)
RENOLIT Cramlington Ltd (UK)
RENOLIT Hispania SA (Spagna)
RENOLIT Ibérica SA (Spagna)
RENOLIT Milano Srl (Italia)
RENOLIT Nederland BV (Olanda)
RENOLIT Ondex SAS (Francia)
RENOLIT SE (Germania)
Resysta International GmbH (Germania)
Riuvert (Spagna)
Roehling Engineering Plastics KG (Germania)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Germania)
Sattler PRO-TEX GmbH (Austria)
Schüco PWS Produktion GmbH & Co. KG (Germania)
Serge Ferrari SAS (Francia)
Sika Services AG (Svizzera)
Sika Trocal GmbH (Germania)
SIMONA AG (Germania)
Sioen Industries (Belgio)
SKZ-Testing GmbH (Germania)

SOTRA-SEPEREF SAS (Francia)
Stöckel GmbH (Germania)
Tarkett AB (Svezia)
Tarkett France (Francia)
Tarkett GDL SA (Lussemburgo)
Tarkett Holding GmbH (Germania)
Tarkett Limited (UK)
TMG Automotive (Portogallo)
Tönsmeyer Kunststoffe GmbH & Co. KG (Germania)
Uponor Infra Oy (Finlandia)
Veka AG (Germania)
Veka Ibérica (Spagna)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polonia)
Veka SAS (Francia)
Verseidag-Indutex GmbH (Germania)
Vescom BV (Olanda)
Vulcafex SpA (Italia)
Wardle Storeys (UK)
Wavin Baltic (Lituania)
Wavin Belgium BV (Belgio)
Wavin BV (Olanda)
Wavin France SAS (Francia)
Wavin GmbH (Germania)
Wavin Hungary (Ungheria)
Wavin Ireland Ltd (Irlanda)
Wavin Metalplast (Polonia)
Wavin Nederland BV (Olanda)
Wavin Plastics Ltd (UK)

PRODUTTORI DI PVC CHE HANNO CONTRIBUITO A VINYLPLUS NEL 2015

Inovyn (Belgio, Germania, Italia, Norvegia, Olanda, Spagna, Svezia, UK)
Shin-Etsu PVC (Olanda, Portogallo)
VESTOLIT GmbH (Germania)
VINNOLIT GmbH & Co. KG (Germania, UK)
Vynova Group (Belgio, Francia, Germania, Olanda, UK)

PRODUTTORI DI STABILIZZANTI CHE HANNO CONTRIBUITO A VINYLPLUS NEL 2015

Akcros Chemicals
Akdeniz Kimya A.S.
Asua Products SA
Baerlocher GmbH
Chemson Polymer-Additive AG
Galata Chemicals
IKA GmbH & Co. KG
Lamberti SpA
PMC Group
Reagens SpA

PRODUTTORI DI PLASTIFICANTI CHE HANNO CONTRIBUITO A VINYLPLUS NEL 2015

BASF SE
DEZA a.s.
Emerald Performance Materials
Evonik Performance Materials GmbH
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Perstorp Oxo AB