

VINYLPUS IN BREVE

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



vinyl ^{plus}
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

LA SFIDA 1 DI VINYLPLUS
CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 9.5



TARGET 12.5



TARGET 13.1



“

Siamo pronti ad aiutare le imprese in questo sforzo e ad appoggiare iniziative come VinylPlus per la sua leadership nell'ambito del riciclo e nell'affrontare le sfide di settore, in particolare collaborando con i partner lungo la filiera.

NILGÜN TAS
UNIDO

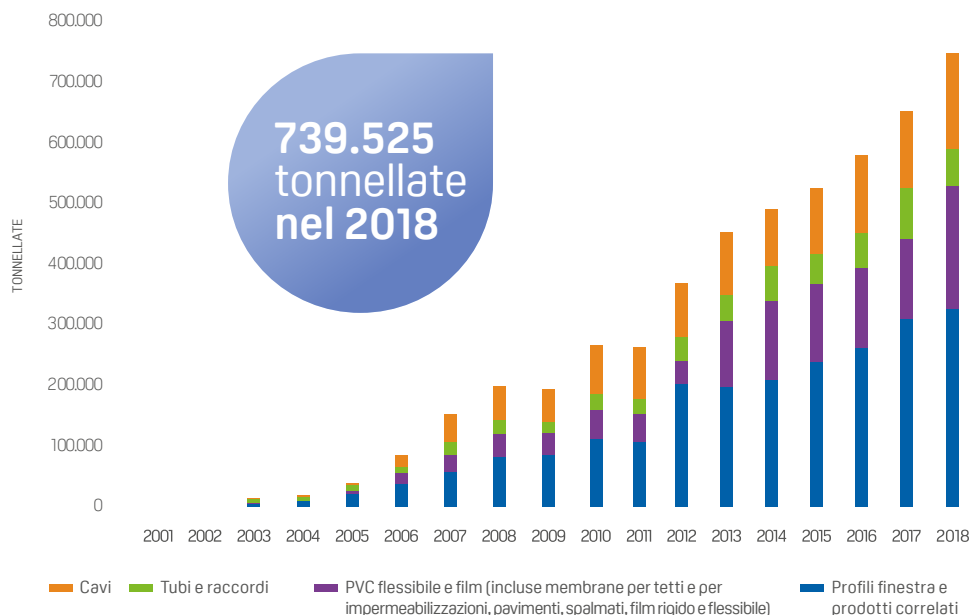
Madrid, maggio 2018

HIGHLIGHTS 2018

GESTIONE CONTROLLATA DEL CICLO DI VITA

- 739.525 tonnellate di PVC riciclate nell'ambito di VinylPlus®.
- A settembre VinylPlus ha appoggiato la richiesta della Commissione Europea di impegni per aumentare il riciclo delle plastiche, impegnandosi a riciclare almeno 900.000 tonnellate di PVC all'anno in nuovi prodotti entro il 2025 e un minimo di un milione di tonnellate all'anno entro il 2030.
- Proseguita la collaborazione con le autorità competenti e gli organismi UE sulla problematica dei legacy additives (sostanze non più utilizzate nei nuovi prodotti in PVC ma che possono essere presenti nel PVC riciclato).

PVC RICICLATO NELL'AMBITO DI VINYL 2010 E VINYLPLUS



5 milioni di tonnellate di PVC
riciclate dal 2000



10 milioni di tonnellate di CO₂
risparmiate dal 2000

LA SFIDA 2 DI VINYLPLUS CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 1.5



TARGET 3.9



TARGET 8.8



TARGET 9.4



TARGET 12.4

LA SFIDA 3 DI VINYLPLUS CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 6.3



TARGET 12.4

Il PVC è uno dei polimeri più utilizzati al mondo. Il PVC continua a rendere la vita più sicura e confortevole attraverso il suo utilizzo in edilizia, reti idriche, trasporti, cablaggi, carte di credito e smart cards, imballaggio, moda e design, agricoltura, telecomunicazioni, dispositivi medicali e in una vasta gamma di altri settori e prodotti.

Il PVC è intrinsecamente una plastica "a basso contenuto di carbonio", è estremamente durevole e ha un ottimo rapporto costo/benefici. Il PVC aiuta a preservare risorse ed energia e, a fine vita, può essere riciclato senza perdere proprietà essenziali.

EMISSIONI DI ORGANOCLORURATI

- Nessun incidente in Europa con emissione di CVM.
- I produttori di PVC resina si sono impegnati a raggiungere la piena conformità ai Codici di Autoregolamentazione di ECVM entro il 2020. La verifica finale di conformità includerà parametri aggiuntivi in relazione al programma Operation Clean Sweep® (www.opcleansweep.org) a cui hanno aderito tutte le aziende associate a ECVM.



FOTO: CORTESIA RENOLIT

I fogli in PVC proteggono dalla pioggia le strutture architettoniche: edifici pubblici e privati, industriali, sportivi o agricoli.

USO SOSTENIBILE DEGLI ADDITIVI

- L'ASF (Impronta di Sostenibilità degli Additivi, una metodologia per valutare l'uso di additivi nei prodotti in PVC) è stata sottoposta a revisione critica dall'Università di Manchester, UK.
- Attraverso 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.



FOTO: CORTESIA NOLECOR

LA SFIDA 4 DI VINYLPLUS CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 7.3



TARGET 8.4



TARGET 12.2



TARGET 13.1

LA SFIDA 5 DI VINYLPLUS CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 3.9



TARGET 4.4
TARGET 4.7



TARGET 5.1



TARGET 8.8



TARGET 12.6
TARGET 12.7
TARGET 12.8
TARGET 12.a



TARGET 17.7
TARGET 17.16
TARGET 17.17

UTILIZZO SOSTENIBILE DI ENERGIA E MATERIE PRIME

- La verifica dei dati relativi al consumo di energia dei membri di ECVM per il 2015-2016 ha mostrato che l'energia necessaria per produrre una tonnellata di PVC è diminuita in media del 9,5% rispetto al riferimento 2007-2008. Nello stesso periodo, sono state ridotte del 14,4% le emissioni di CO₂ per la produzione media di PVC, incluso il CVM.
- È proseguita l'analisi dei dati disponibili per ciascun gruppo settoriale di EuPC per valutare il consumo di energia dei trasformatori di PVC.

CONSAPEVOLEZZA DELLA SOSTENIBILITÀ

- Il 6° VinylPlus Sustainability Forum, sul tema *Meeting Societal Needs*, che si è tenuto a Madrid, Spagna, ha esplorato come il settore del PVC e i suoi prodotti possano fornire soluzioni concrete e sostenibili per contribuire a soddisfare le grandi sfide relative a garantire i servizi essenziali per una popolazione mondiale in crescita.
- Il VinylPlus® Product Label (productlabel.vinylplus.eu) è stato lanciato ufficialmente a marzo 2018. Ad oggi, otto produttori di profili hanno ottenuto l'etichettatura per 43 sistemi di profili prodotti in 13 siti europei.
- Iniziative concrete e piani d'azione per la sicurezza dei lavoratori e la digitalizzazione delle PMI sono stati definiti con le Parti Sociali del Comitato per il Dialogo Sociale Settoriale della Chimica Europea nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione siglato.
- VinylPlus è registrato come SMART partnership sulla piattaforma Partnership for the SDGs (Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile) dell'ONU.



Per ulteriori informazioni, il Bilancio 2019 di VinylPlus è scaricabile da www.vinylplus.eu.

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



VINYLPUS

VinylPlus è l’Impegno Volontario decennale dell’industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile. Il programma VinylPlus è stato sviluppato attraverso un dialogo aperto con gli stakeholder, coinvolgendo industria, ONG, legislatori, rappresentanti della società civile e utilizzatori finali di PVC. Sono state identificate cinque grandi sfide per il PVC sulla base del System Conditions for a Sustainable Society di **The Natural Step**.

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

Attraverso VinylPlus, l’industria europea del PVC sta costruendo una sostenibilità di lungo termine per l’intera filiera del PVC. Ha l’obiettivo di:

- riciclare 800.000 tonnellate di PVC all’anno entro il 2020, almeno 900.000 tonnellate entro il 2025 e un minimo di un milione di tonnellate entro il 2030
- 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.

I SOCI FONDATORI DI VINYLPUS 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 (già ECPI) – **European Plasticisers**



Coinvolgimento dell’intera filiera, 200 partners in Europa



Obiettivi e scadenze concreti e misurabili



Ricerca e innovazione



Governance e responsabilità



Coinvolgimento degli stakeholder, dialogo e trasparenza



Quasi €110 milioni investiti dall’industria in sostenibilità nell’UE dal 2000

PARTNER DI VINYLPLUS

NEL 2018 HANNO CONTRIBUITO:

TRASFORMATORI:

A. Kolckmann GmbH (Germania)
Alfatherm SpA (Italia)
Alliaxis Group (Belgio)
Alkor Draka SAS (Francia)
Altro (UK)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Germania)
alfer® aluminium GmbH (Germania)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Germania)
alwitra GmbH & Co (Germania)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Germania)
Amico International (UK)
Avery Dennison Materials Europe BV (Olanda)
Beaulieu International Group (Belgio)
Berry Plastics (Germania)
Bilcare Research (Germania)
BM S.L. (Spagna)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Germania)
BTH Fitting Kft. (Ungheria)
CF Kunststoffprofilen (Olanda)
Chieftain Fabrics (Irlanda)
CIFRA (Francia)
Coveris Rigid Hungary Ltd (Ungheria)
Danosa (Spagna)
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgio)
Deceuninck SAS (Francia)
Dekura GmbH (Germania)
DHM (UK)
Dickson Saint Clair (Francia)
Draka Polymer Films BV (Olanda)
Dyka BV (Olanda)
Dyka Plastics NV (Belgio)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Dyka SAS, former SOTRA-SEPEREF SAS (Francia)
Elbital Plastics GmbH & Co. KG (Germania)
Epwin Window Systems (UK)
Ergis SA (Polonia)
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Germania)
Finstral AG (Italia)
FIP (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)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Germania)
Imerys (UK)
Imperbel NV (Belgio)
Inoutic/Deceuninck GmbH (Germania)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polonia)

Internorm Bauelemente GmbH (Austria)
IVC BVBA (Belgio)
Jimten (Spagna)
Kalan (Francia)
Konrad Hornschuch AG (Germania)
LIMPAC Packaging PONTIVY (Francia)
Low & Bonar GmbH (Germania)
Manufacturas JBA (Spagna)
Marley Deutschland (Germania)
Marley Hungária (Ungheria)
MKF-Ergis GmbH (Germania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (Spagna)
Mondoplastico SpA (Italia)
Nicolli (Francia)
Nicolli Italy (Italia)
Nordisk Wavin AS (Danimarca)
Norsk Wavin AS (Norvegia)
Novafloor (Francia)
NYLOPLAST EUROPE BV (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 Norge AS (Norvegia)*
Pipelife Polska SA (Polonia)
Pipelife Sverige AB (Svezia)
Poliplast (Polonia)
Poloplast GmbH & Co. KG (Austria)
Polyflor (UK)
Polymer-Chemie GmbH (Germania)
Protan AS (Norvegia)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Germania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Francia)
REHAU Sp. z o.o. (Polonia)
REHAU Industrias SA (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)
Riuvirt (Spagna)
Roehling Engineering Plastics KG (Germania)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Germania)
Sattler PRO-TEX GmbH (Austria)
Schüco Polymer Technologies KG (Germania)
Serge Ferrari SAS (Francia)
Sika Services AG (Svizzera)
Sika Trocal GmbH (Germania)
SIMONA AG (Germania)
Sioen Industries (Belgio)
SKZ-Testing GmbH (Germania)
Solvay SA - Foaming Solutions (Belgio)*
Soprema Srl (Italia)
Stöckel GmbH (Germania)

Tarkett AB (Svezia)
Tarkett France (Francia)
Tarkett GDL SA (Lussemburgo)
Tarkett Holding GmbH (Germania)
Tarkett Limited (UK)
Thomson Research Associates Inc. (UK)
TMG Automotive (Portogallo)
Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Germania)
Uponor Infra Oy (Finlandia)
Veka AG (Germania)
Veka Ibérica (Spagna)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polonia)
Veka SAS (Francia)
Verseldag-Indutex GmbH (Germania)
Vescom BV (Olanda)
Vulcaflex SpA (Italia)
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 RESINA:

Ercros (Spagna)
INOVYN (Belgio, Francia, Germania, Italia, Norvegia, 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:

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

PRODUTTORI DI PLASTIFICANTI:

BASF SE
DEZA a.s.
Evonik Performance Materials GmbH
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Grupa Azoty ZAK SA
LANXESS Deutschland GmbH
Perstorp Oxo AB
Proviron

MEMBRI ASSOCIATI:

AGPU - Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (Germania)
British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK
PVC Forum Italia