

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

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 8.4



TARGET 9.5



TARGET 12.5



TARGET 13.1



“

Il valore fondante dei pilastri sociale, economico e ambientale interconnessi è di vitale importanza; lo sviluppo sostenibile va oltre il concetto di durabilità. VinylPlus è un buon esempio di approccio olistico a questi valori fondanti.

ILCHEONG YI

Istituto di Ricerca delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sociale (UNRISD)

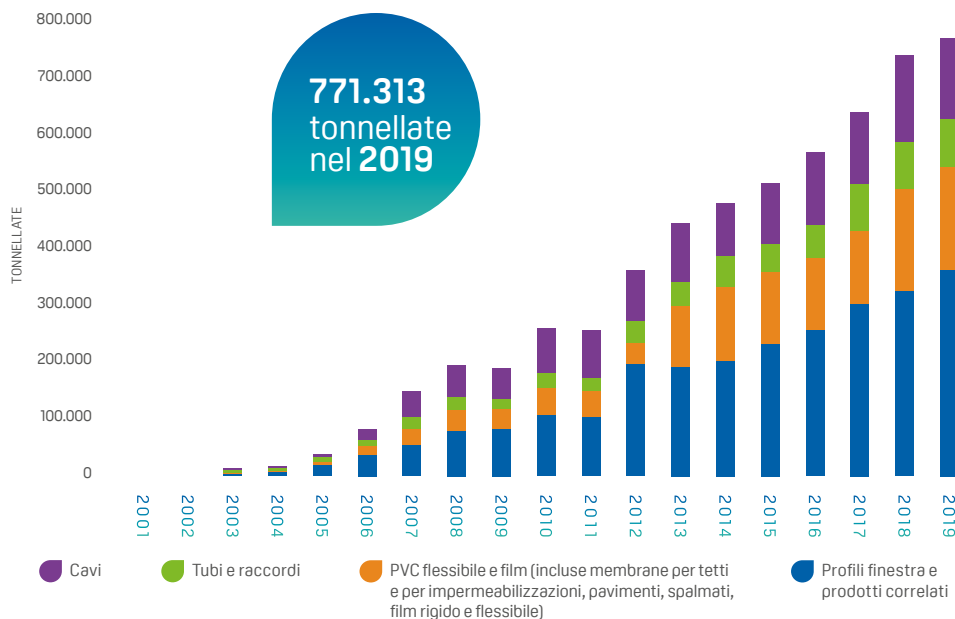
Praga, maggio 2019

HIGHLIGHTS 2019

GESTIONE CONTROLLATA DEL CICLO DI VITA

- Raggiunte 771.313 tonnellate di PVC riciclate nell'ambito di VinylPlus®.
- A settembre VinylPlus ha aderito ufficialmente alla Circular Plastics Alliance (CPA), la piattaforma multi-stakeholder dell'UE che ha l'obiettivo di realizzare l'economia circolare per le plastiche e aumentare notevolmente l'uso di plastiche riciclate in nuovi prodotti. Da dicembre VinylPlus guida il Gruppo di Lavoro Edilizia della CPA.
- 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 VINYLPLUS



5,7 milioni di tonnellate di PVC riciclate dal 2000



11,4 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



TARGET 14.1

LA SFIDA 3 DI VINYLPLUS CONTRIBUISCE AGLI SDGs:



TARGET 6.3



TARGET 12.4

EMISSIONI DI ORGANOCOLORURATI

- Nessun incidente in Europa con emissione di CVM.
- I codici di autoregolamentazione di ECVM per la produzione di CVM e PVC resina sono stati aggiornati e unificati.
L'industria dei produttori di PVC resina è impegnata a raggiungere la piena conformità con il Codice aggiornato entro la fine del 2021.

Nelle foto a destra e sotto, due esempi di riuso e riciclo di applicazioni in PVC.



FOTO: © MONSIEUR MADHATTER

USO SOSTENIBILE DEGLI ADDITIVI

- A seguito della revisione critica da parte dell'Università di Manchester, UK, la validazione dei criteri dell'Additive Sustainability Footprint (<https://vinylplus.eu/asf>) può considerarsi pienamente raggiunta.
- Attraverso ricerca e innovazione, l'industria dei plastificanti continua ad adeguarsi alle richieste di mercato e della legislazione, mantenendo il proprio impegno per prodotti sicuri e il loro utilizzo sostenibile.

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, sport, agricoltura, telecomunicazioni, dispositivi medici 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.

FOTO: CORTESIA ALBA STUDIO



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

USO SOSTENIBILE DI ENERGIA E MATERIE PRIME

- Produttori e trasformatori di PVC resina proseguono negli sforzi per ridurre il loro consumo di energia e passare a fonti di energia rinnovabili.
- Additivi, compound e applicazioni in PVC di origine non fossile stanno iniziando ad essere disponibili. Due aziende associate ad ECVM hanno lanciato sul mercato resine in PVC certificate “bio-attributed” commercialmente valide.

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.

CONSAPEVOLEZZA DELLA SOSTENIBILITÀ

- VinylPlus ha contribuito come relatore a un evento a latere della Quarta Assemblea delle Nazioni Unite sull’Ambiente (UNEA-4).
- Il 7° VinylPlus Sustainability Forum, sul tema *Accelerating Innovation*, tenutosi a Praga in Repubblica Ceca, si è concentrato su sfide e opportunità create dalle nuove tecnologie per plasmare il futuro del settore del PVC nel contesto dell’economia circolare.
- Il VinylPlus® Product Label, lo schema di sostenibilità per prodotti in PVC per il settore edilizia e costruzioni (productlabel.vinylplus.eu), è stato ufficialmente validato in Italia da Accredia. Ad oggi, sono stati certificati 112 prodotti e sistemi di prodotto di 10 aziende, prodotti in 18 stabilimenti europei.
- La partnership strategica sviluppata da VinylPlus nel 2019 con le organizzazioni sportive, si è rivelata estremamente efficace per aumentare la consapevolezza sul contributo dell’industria europea del PVC all’economia circolare e agli SDGs (Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile) e per sviluppare nuove relazioni con istituzioni, autorità e giovani a livello locale, regionale e globale.
- VinylPlus è registrato come SMART partnership sulla piattaforma Partnerships for the SDGs dell’ONU.



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 27, Norvegia, Svizzera e UK.

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.



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



Più di €110 milioni investiti dall’industria in sostenibilità in Europa dal 2000

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**

PARTNER DI VINYLPLUS

NEL 2019 HANNO CONTRIBUITO:

TRASFORMATORI:

A. Kolckmann GmbH (Germania)
Alfatherm SpA (Italia)
alfer® Aluminium GmbH (Germania)
Allaxis Group (Belgio)
Alkor Draka SAS (Francia)
Altro (UK)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Germania)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Germania)
alwitra GmbH & Co (Germania)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Germania)
Amtico 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)
Danosa (Spagna)
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgio)
Deceuninck SAS (Francia)
Dekura GmbH (Germania)
DHM (UK)
Dickson Coating, già Dickson Saint Clair (Francia)
Dyka BV (Olanda)
Dyka Plastics NV (Belgio)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Dyka SAS (Francia)
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Germania)
Epwin Window Systems (UK)
Ergis SA (Polonia)
Fatra a.s. (Repubblica Ceca)*
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)
Holland Colours NV (Olanda)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Germania)*
Icopal Kunststoffverarbeitungs GmbH (Germania)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Germania)
Imerys (UK)
Imperbel NV (Belgio)
Industrias REHAU SA (Spagna)
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)
LINPAC Packaging PONTIVY (Francia)
Low & Bonar GmbH (Germania)
Manufacturas JBA (Spagna)
Marley Deutschland (Germania)
Marley Hungaria (Ungheria)
MKF-Ergis GmbH (Germania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (Spagna)
Mondoplastico SpA (Italia)
Nicoll (Francia)
Nicoll Italy (Italia)
Nordisk Wavin AS (Danimarca)
Norsk Wavin AS (Norvegia)
Novafloor (Francia)
NYLOPLAST EUROPE BV (Olanda)
Omya International AG (Svizzera)
PACCOR Hungary Kft., già Coveris Rigid Hungary Kft. (Ungheria)
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 Hungaria 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)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG, già Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Germania)
Proton AS (Norvegia)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Germania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Francia)
REHAU Sp. z o.o. (Polonia)
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)
Riflex Film (Svezia)*
Riuvet (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)
Teraplast SA (Romania)*
Thomson Research Associates Inc. (UK)
TMG Automotive (Portogallo)
Veka AG (Germania)
Veka Ibérica (Spagna)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polonia)
Veka SAS (Francia)
Verseidag-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)
INOYNN (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.
Gruppo 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

* Aziende entrate a far parte di VinylPlus nel 2019



Avenue de Cortenbergh 71 – B-1000 Bruxelles – Belgio – Tel. +32 (0)2 329 51 05 – info@vinylplus.eu
www.vinylplus.eu – @vinylplus_EU – VinylPlus