



vinyl^{plus}

VINYLPLUS **IN BREVE**

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

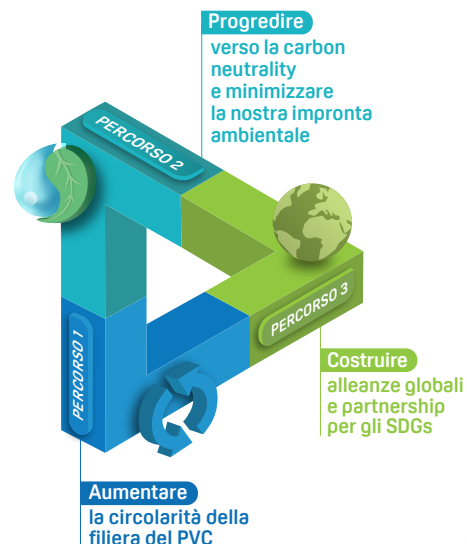
VINYLPLUS

VinylPlus® è l'impegno dell'industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile. Attraverso VinylPlus, l'industria europea del PVC sta creando un modello di sostenibilità di lungo periodo per l'intera filiera del PVC, migliorando la sostenibilità e la circolarità dei prodotti in PVC e il loro contributo a una società sostenibile.

Lanciato nel giugno 2021, l'**Impegno VinylPlus 2030** si basa su oltre 20 anni di progressi e risultati concreti nell'UE-27, Norvegia, Svizzera e UK.

Come pianificato dall'inizio, nel 2025 VinylPlus effettuerà una revisione completa degli obiettivi del suo Impegno al 2030 misurando e valutando le iniziative intraprese finora, per tenere conto degli sviluppi di mercato e tecnici, nonché dell'evoluzione del quadro normativo.

VinylPlus 2030 Commitment



SOCI FONDATORI E MEMBRI ATTUALI

ECVM

l'Associazione Europea dei Produttori di PVC

EuPC

l'Associazione Europea dei Trasformatori di Materie Plastiche

ESPA

l'Associazione Europea dei Produttori di Stabilizzanti

European Plasticisers

l'Associazione Europea dei Produttori di Plastificanti

EPPA

l'Associazione Europea dei Produttori di Sistemi Finestra



200
aziende



3 membri
nazionali
associati



150
riciclatori — recovinyl^{plus}



HIGHLIGHTS 2024



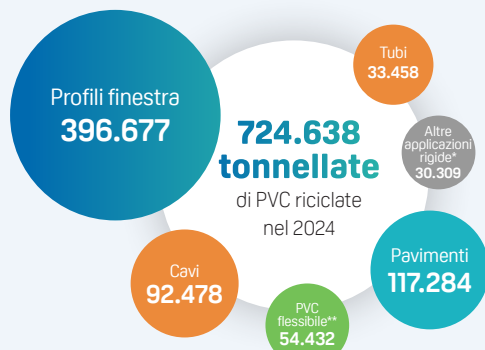
Aumentare la circolarità nella filiera del PVC

In linea con le principali politiche UE quali la Strategia in materia di Sostanze Chimiche Sostenibili e il Piano d'Azione per l'Economia Circolare nell'ambito del Green Deal europeo, VinylPlus® sta guidando l'industria europea del PVC verso un'economia circolare, migliorando la sostenibilità del PVC, incrementando l'impegno nel riciclo e garantendo l'uso sicuro e sostenibile del riciclato.



Nonostante le sfide economiche affrontate nel 2024, i **risultati di riciclo** dei rifiuti in PVC hanno superato le aspettative, rimanendo sostanzialmente stabili. Nell'ambito di VinylPlus sono state riciclate complessivamente 724.638 tonnellate di rifiuti in PVC, che corrispondono a circa il 35% del totale dei rifiuti in PVC nell'UE-27, Norvegia, Svizzera e UK.

PVC RICICLATO NELL'AMBITO DI VINYLPLUS

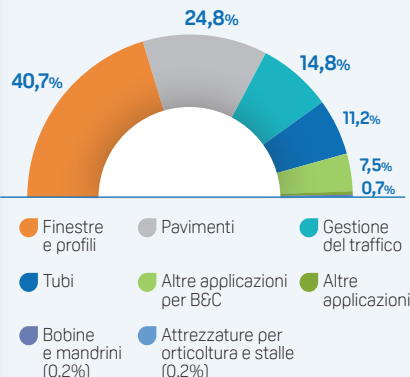


* incluso film in PVC rigido

** incluse membrane per tetti e per impermeabilizzazioni e film

L'utilizzo di PVC riciclato registrato dai trasformatori nel 2024 è aumentato del 4,3% rispetto al 2023, raggiungendo 490.278 tonnellate.

UTILIZZO DI PVCr NEL 2024

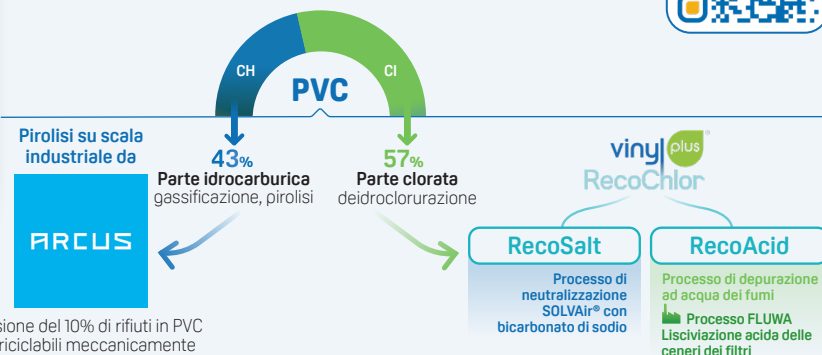


Migliorare raccolta e riciclo, grazie al piano d'azione quinquennale di EPPA per promuovere il riciclo delle finestre in PVC; al WREP (Waste Recycling Project), per separare, raccogliere e riciclare il PVC da rifiuti urbani ingombranti e da attività di demolizione e ristrutturazione in Italia; al progetto PVC-Recyclers meet PVC-Converters in Germania; al progetto pilota di raccolta di pavimenti in PVC e a soluzioni di separazione all'avanguardia di ERMFI; ai progressi nella circolarità del settore sanitario con VinylPlus® Med e VinylPlus® PharmPack, che promuovono entrambi il riciclo di rifiuti di PVC medicale.

Per **rilevare e separare i legacy additives**, è attualmente in fase di sviluppo un impianto pilota in linea basato su tecnologie NIR (vicino infrarosso) e XRF (fluorescenza a raggi X) per separare rifiuti di PVC – da vecchi cavi, tubi, profili e pavimenti – contenenti ftalati e metalli pesanti come il piombo.

Nel 2024, il **progetto Arcus** ha confermato che l'olio di pirolisi prodotto da rifiuti plastici misti contenuti il 10% di rifiuti in PVC è di qualità simile a un olio ottenuto senza l'aggiunta di PVC, mentre il programma **VinylPlus® RecoChlor** – che è incentrato su recupero e riciclo di cloro attraverso il riciclo chimico di rifiuti in PVC difficili da riciclare – ha continuato a dare risultati promettenti.

IL RICICLO CHIMICO DEL PVC E IL SUO CONTRIBUTO ALLA CIRCOLARITÀ





Minimizzare l'impronta ambientale della filiera del PVC



Nel 2024, una nuova verifica di terze parti sulla conformità alla versione 2019 del **Codice di Autoregolamentazione di ECVM** è stata effettuata da DEKRA GmbH (www.dekra.com) in 46 impianti di CVM e PVC di 28 siti in nove Paesi. I risultati hanno mostrato un rimarchevole tasso di conformità del 99,2%.

Analisi del ciclo di vita (LCA) per sei settori chiave del PVC sono state condotte nel 2024 dalla società di consulenza Carbon Minds (www.carbon-minds.com) per comprendere meglio gli impatti ambientali lungo l'intera filiera. Questi LCA costituiranno la base per l'individuazione in tutti i sei settori di aree specifiche in cui è possibile ridurre le impronte di carbonio e idrica. Carbon Minds supporterà VinylPlus anche per valutare e rendicontare l'uso di energia rinnovabile e l'approvvigionamento sostenibile di materie prime.

Nel 2024 è stato organizzato un programma di formazione sulla metodologia **Additive Sustainability Footprint® (ASF)** che ha coinvolto 15 aziende produttrici di additivi per fornire esempi specifici di ASF.

RIDURRE LA CO₂ GRAZIE AL RICICLO



9,5M

di tonnellate di PVC riciclate dal 2000



19,1M

di tonnellate di CO₂ risparmiate dal 2000



Per maggiori informazioni

↓ Scarica il Progress Report
2025

www.vinylplus.eu

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



Scopri gli inaspettati e variegati modi in cui il PVC contribuisce alla nostra vita quotidiana grazie a **Vinyl & You**, una coinvolgente mappa interattiva presente sul sito di VinylPlus.



Costruire alleanze e partnership per la sostenibilità



CONTRIBUIRE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE ATTRAVERSO PRODOTTI CERTIFICATI E TRACCIABILI

In linea con le normative europee, come il Regolamento UE sull'Ecodesign per Prodotti Sostenibili (ESPR) e il Regolamento sui Prodotti da Costruzione (CPR), il **Programma VinylPlus® Digital Passport** ha l'obiettivo di sviluppare Passaporti Digitali di Prodotto (DPP) per applicazioni in PVC per consentire una tracciabilità trasparente dei dati di prodotto e garantire conformità agli standard europei di sostenibilità e riciclo. Nel 2024, il **progetto pilota Flex-ID** ha sviluppato DPP per teloni, rivestimenti in PVC cushion per pavimenti e membrane per tetti. I risultati sono riassunti nel white paper *"FLEX-ID Digital Passport: Committed to Transparency and Traceability"*.



PROCESSO DI RICICLO DEL PVC MEDICALE



dati 2024

23 ospedali attualmente coinvolti
8 ospedali in lista d'attesa
21,6t dispositivi medici in PVC raccolti
540k maschere per ossigeno

COINVOLGERE E COLLABORARE CON GLI STAKEHOLDER

Con il tema *"Together Towards Higher Ambitions"*, la 12ª edizione del **VinylPlus Sustainability Forum** (VSF2024) ha riunito a Colonia, in Germania, oltre 190 delegati provenienti da 22 Paesi – politici, leader dell'industria, accademici e stakeholder della filiera del PVC.

In qualità di observer accreditato al Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente (UNEP), VinylPlus è stata attivamente coinvolta nelle discussioni del Trattato Globale sulla Plastica, partecipando sia alla Quarta (**INC-4**, a Ottawa, Canada) che alla Quinta (**INC-5**, a Busan, Corea del Sud) sessione del Comitato Intergovernativo di Negoziazione per sviluppare uno strumento internazionale legalmente vincolante sull'inquinamento da plastica, anche nell'ambiente marino.

In occasione dell'evento *"A competitive, circular Europe: with or without plastics?"* tenutosi a novembre 2024 presso il Parlamento europeo, membri del Parlamento europeo, consulenti politici e leader dell'industria della plastica hanno partecipato a un vivace dibattito sul futuro dell'economia europea e sulla sua transizione verso circolarità e sostenibilità.

LA COMUNITÀ DELLE CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITÀ DI VINYLPLUS CONTINUA A CRESCERE



PARTNERS DI VINYLPLUS

Nel 2024 hanno contribuito:

Trasformatori, riciclatori e altri partner:

A. Kolckmann GmbH (Germania)
Aliaxis Group (Belgio)
Alphacan Srl (Italia)
Altro (UK)
Altro Deutschland GmbH & Co. KG (Germania)
aluplast Austria GmbH (Austria)
aluplast GmbH (Germania)
aluplast Italia Srl (Italia)
aluplast Sp. z o.o. (Polonia)*
alwitra GmbH (Germania)
Amtico International (UK)
APA SpA (Italia)
Ateco Srl (Italia)
Beaulieu International Group (Belgio)
BM S.L. (Spagna)
BMI Group (Germania)
Bonlex Europe Srl (Italia)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Germania)
BT Nyloplast (Germania)*
BTH Fitting Kft. (Ungheria)
CF Kunststoffprofilen (Olanda)
CGT Alkor (Francia)*
Chieftain Fabrics (Irlanda)
CIFRA (Francia)
Copaco Screenweavers (Belgio)
Crown General (Belgio)*
Danosa (Spagna)
Deceuninck Germany GmbH (Germania)
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgio)
Deceuninck SAS (Francia)
Dekura GmbH (Germania)
DHM (UK)
Dow Belgium BV (Belgio)
Dyka BV (Olanda)
Dyka Plastics NV (Belgio)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Dyka Reseaux SAS (Francia)*
Dyka SAS (Francia)
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Germania)
Epwin Window Systems (UK)
Ergis SA (Polonia)
Eurocompound Srl (Italia)
Fatra a.s. (Repubblica Ceca)
Finproject SpA (Italia)
Finstral AG (Italia)
FIP (Italia)
Forbo Flooring BV (Olanda)
Forbo Flooring GmbH (Germania)
Forbo Novilon BV (Olanda)
Forbo Sarlino SAS (Francia)
Forbo-Giubiasco SA (Svizzera)
Funke Kunststoffe GmbH (Germania)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Germania)
Georg Fischer Deka GmbH (Germania)

Gerflor Mipolam GmbH (Germania)
Gerflor SAS (Francia)
Gerflor SpA (Italia)
Gerflor Tarare (Francia)
Gernord Ltd (Irlanda)
Girpi (Francia)
Gislaved Folie AB (Svezia)
Griffine Industries (Francia)
Hamos GmbH (Germania)
Helioscreen (Belgio)
H-fasader AS (Norvegia)
Holland Colours NV (Olanda)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Germania)
I.C.P. SpA (Italia)
Imerys Talc Europe (Francia)
Industrias REHAU SA (Spagna)
Industrie Generali SpA (Italia)
Industrie Plastique Lombarde SpA (Italia)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polonia)
Internorm Bauelemente GmbH (Austria)
Inverplast Srl (Italia)
IVC BVBA (Belgio)
Jimten (Spagna)
Kisuma Chemicals BV (Olanda)
KRONOS International Inc (Germania)
KURO Kunststoffe GmbH (Germania)
Liveo Research (Germania)
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Belgio)
Manufacturas JBA (Spagna)
Marley Deutschland (Germania)
Marley Hungaria (Ungheria)
Mehler Technologies GmbH (Germania)
Mermet Sunscreen (Francia)
Michael Girstenbrei Recycling GmbH (Germania)*
MKF-Ergis GmbH (Germania)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polonia)
Molecor (Spagna)
Mondorevive SpA (Italia)
Nicoll (Francia)
Nicoll Italy (Italia)
Nissen Plast GmbH (Germania)*
Nordisk Wavin AS (Danimarca)
Norsk Wavin AS (Norvegia)
NYLOPLAST EUROPE BV (Olanda)
Objectflor Art und Design Belags GmbH (Germania)
Omya International AG (Svizzera)
Palram DPL Ltd (UK)
PCW GmbH (Germania)
Perlen Packaging (Svizzera)
Pipelife Austria (Austria)
Pipelife Belgium NV (Belgio)
Pipelife Czech s.r.o (Repubblica Ceca)
Pipelife Eesti AS (Estonia)
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)
profine GmbH – International Profile Group (Germania)
profine Italia Srl (Italia)
PROJECT FLOORS GmbH (Germania)
QI Sistemi Srl (Italia)
Redi (Italia)
REHAU AG & Co (Germania)
REHAU GmbH (Austria)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Francia)
REHAU SpA (Italia)
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 Industrial Lahnstein SE & Co. KG (Germania)
Saint Clair Textiles (Francia)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Germania)
Sattler PRO-TEX GmbH (Austria)
Schüco Polymer Technologies KG (Germania)
Screen Protectors SL (Spagna)
Serge Ferrari SAS (Francia)
Sika Services AG (Svizzera)
Sika Trocal GmbH (Germania)
SIMONA AG (Germania)
Sioen Industries (Belgio)
SKZ-Testing GmbH (Germania)
Soprema Srl (Italia)
Sovere SpA (Italia)
STIR Compounds Srl (Italia)
Tarkett AB (Svezia)
Tarkett France (Francia)
Tarkett GDL SA (Lussemburgo)
Tarkett Holding GmbH (Germania)
Tarkett Limited (UK)
Tarkett Polska Sp. z o.o. (Polonia)
Teraplast SA (Romania)
Titanstuc SpA (San Marino)
TMG Automotive (Portogallo)
TPV Compound SpA (Italia)
Veka AG (Germania)
Veka Ibérica (Spagna)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polonia)
Veka SAS (Francia)

Verseidag-Indutex GmbH (Germania)
Vescom BV (Olanda)
Vinilchimica Srl (Italia)
Vi.Pa. Srl (Italia)
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)
WEMAS Baseplates GmbH (Germania)*
Westlake Compounds Italia Srl (Italia)
Windmüller GmbH (Germania)

Produttori di PVC resina:

Ercros (Spagna)
Kem One (Francia, Spagna)
INEOS Inovyn (Belgio, Francia, Germania, Norvegia, Spagna, Svezia, UK)
Shin-Etsu PVC (Olanda, Portogallo)
VESTOLIT GmbH (Germania)
Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG (Germania)
Vynova Group (Belgio, Francia, Germania, Olanda, UK)

Produttori di stabilizzanti:

Akdeniz Chemson Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Asúa Products S.A.
Baerlocher GmbH
Galata Chemicals GmbH
IKA GmbH & Co. KG
PMC Group Inc.
Reagens SpA
Valtris Specialty Chemicals Ltd

Produttori di plastificanti:

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

Membri associati:

British Plastics Federation (BPF)
VinylPlus UK
VinylPlus Deutschland e.V. (Germania)
VinylPlus Italia

* Aziende entrate a far parte di VinylPlus nel 2024