

IL NUOVO IMPEGNO DECENNALE

DELL'INDUSTRIA EUROPEA
DEL PVC PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

EXECUTIVE SUMMARY

VinylPlus
20
30
Commitment





INTRODUZIONE

VinylPlus 2030 è il nuovo impegno decennale dell'industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile. Si basa su oltre 20 anni di progressi e risultati concreti ottenuti dalla filiera europea del PVC. Con il suo rinnovato Impegno, VinylPlus vuole contribuire attivamente ad affrontare le sfide e priorità globali per la sostenibilità. VinylPlus 2030 copre l'UE-27, Norvegia, Svizzera e UK.

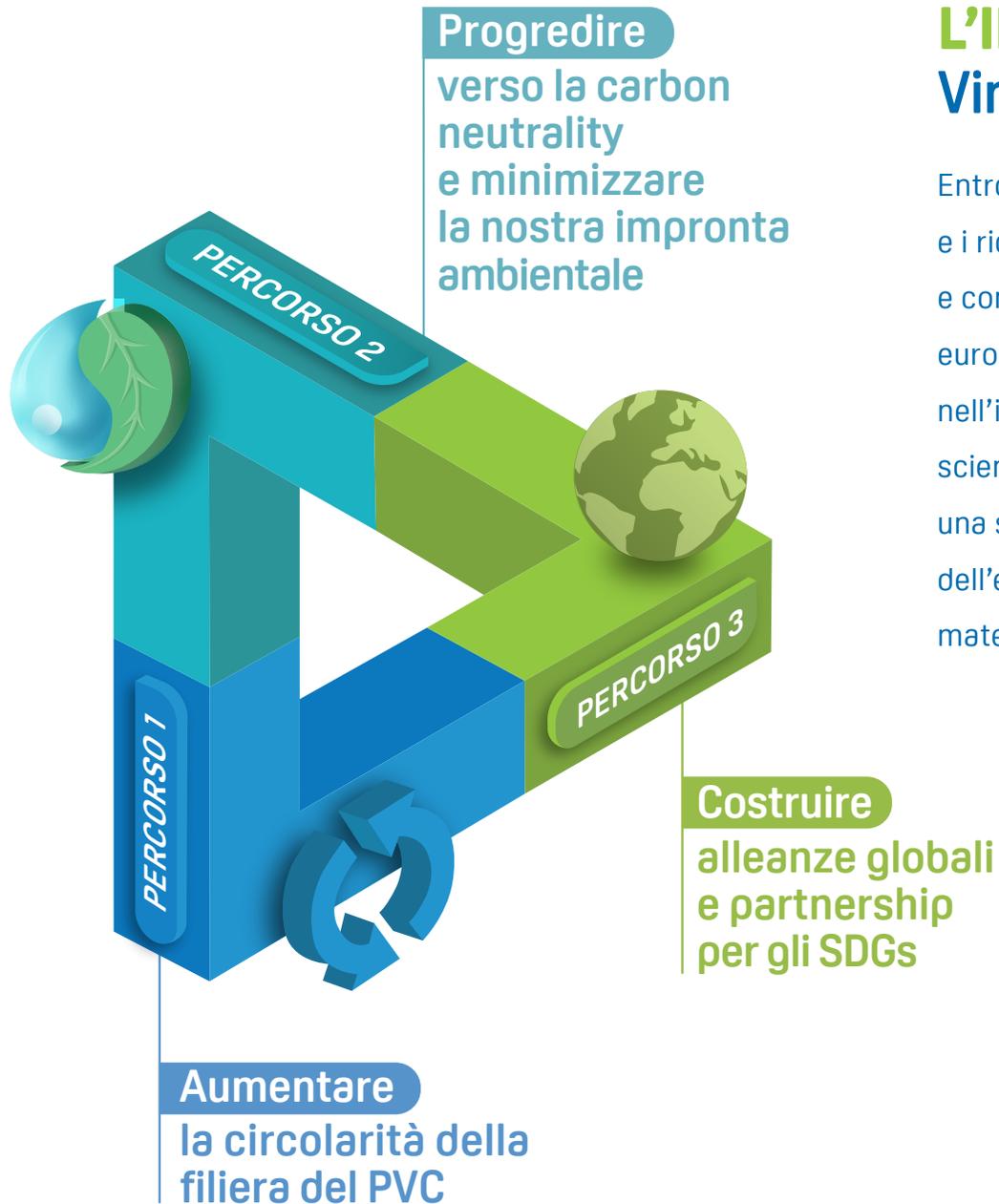
L'Impegno VinylPlus 2030 è stato sviluppato 'dal basso verso l'alto', attraverso workshop interni e con un processo aperto di consultazione delle parti interessate. Sono stati identificati 3 'percorsi' e 12 'aree di azione' che abbracciano la circolarità della filiera del PVC, il suo avanzamento verso la carbon neutrality, la minimizzazione dell'impronta ambientale di processi produttivi e prodotti in PVC, nonché la collaborazione con le parti interessate e alleanze globali.

Tutti gli obiettivi saranno sottoposti a una revisione di medio termine nel 2025, per tenere conto del progresso tecnologico e dell'evoluzione dei contesti socioeconomici, normativi e ambientali.

Per maggiori informazioni, il documento completo dell'Impegno VinylPlus 2030 sottoscritto dal Consiglio Direttivo di VinylPlus il 17 giugno 2021 è scaricabile all'indirizzo www.vinylplus.eu.

L'IMPEGNO VinylPlus 2030

Entro i prossimi 10 anni, i produttori di resine e additivi, i trasformatori e i riciclatori dell'industria del PVC lavoreranno attivamente insieme e condivideranno la responsabilità di accelerare la transizione della filiera europea del PVC verso un'economia circolare. Agiremo come pionieri nell'innovazione, collaborazione e comunicazione, aderendo a principi scientifici per dimostrare che il PVC è un materiale di scelta per una società sostenibile, operando così in prima linea sul fronte dell'economia circolare e dello sviluppo sostenibile nel settore delle materie plastiche sia in Europa che nel mondo.



PERCORSO 1



Aumentare la circolarità della filiera del PVC

“L’industria del PVC abbraccia l’economia circolare. Ci impegniamo a costruire sui risultati ottenuti negli ultimi 20 anni per accelerare verso la circolarità. Puntiamo a garantire una gestione a ciclo chiuso del PVC, dalla progettazione circolare dei prodotti, allo sviluppo di ulteriori schemi di raccolta e di tecnologie di riciclo avanzate, fino a garantire l’uso sicuro del riciclato in nuovi prodotti durevoli e ad alte prestazioni.”

AREE DI AZIONE E OBIETTIVI

1.1. PROGREDIRE NELLE NOSTRE AMBIZIONI DI CIRCOLARITÀ

1. Raggiungere almeno 900.000 tonnellate e 1 milione di tonnellate all’anno di PVC riciclato utilizzato in nuovi prodotti, rispettivamente entro il 2025 e il 2030.
2. Entro il 2024, fissare ulteriori obiettivi per aumentare il riciclo.
3. Effettuare una revisione degli schemi di raccolta e riciclo esistenti entro il 2022.
4. Entro il 2023, stilare un elenco di progetti, iniziative e applicazioni in cui sarebbero necessari ulteriori schemi di raccolta per ridurre il conferimento in discarica.
5. Dove opportuno, supportare la creazione di ulteriori schemi di raccolta e riciclo e produrre uno status report entro il 2025.

1.2. PROMUOVERE SOLUZIONI BASATE SULLA SCIENZA PER UN USO SICURO E SOSTENIBILE DEGLI ADDITIVI

1. Effettuare una gap analysis sui dati scientifici esistenti e rivederla annualmente a partire dal 2022.
2. Riportare annualmente sul supporto attivo e la generazione di dati per studi di valutazione di rischio, di bio-monitoraggio umano e socioeconomici.
3. Riportare annualmente sul supporto dato a progetti tecnici che permettano e dimostrino l’uso sicuro di riciclati contenenti legacy additives.
4. Continuare a studiare soluzioni per rilevare sostanze specifiche nei flussi di rifiuti in PVC e produrre un rapporto entro il 2023.
5. Entro il 2025, sviluppare almeno una tecnologia di selezione per rifiuti in PVC con additivi specifici.
6. Presentare annualmente un rapporto sul costante sostegno di VinylPlus a progetti tecnici rilevanti per la rimozione dei legacy additives.

1.3. SOSTENERE TECNOLOGIE DI RICICLO INNOVATIVE

1. Valutare dove il riciclo chimico potrebbe essere una valida soluzione di recupero complementare al riciclo meccanico, sulla base di analisi costi-benefici e LCA. Entro il 2022, identificare e valutare tecnologie di riciclo chimico applicabili a rifiuti plastici contenenti PVC.
2. Confermare la fattibilità del trattamento termico dei rifiuti in PVC difficili da riciclare per recuperare il cloro e passare allo stato operativo (TRL 7)¹ entro il 2024.
3. Entro il 2025, incoraggiare la creazione e partecipare in consorzi con l’obiettivo di generare capacità di riciclo chimico per rifiuti plastici contenenti PVC.
4. Una valida tecnologia di selezione o separazione per prodotti in PVC complessi (ad esempio, compositi) testata (TRL 5) entro il 2025.

1.4. DARE PRIORITÀ ALLA CIRCOLARITÀ ATTRAVERSO L’ECODESIGN

1. Promuovere le linee guida di ecodesign sviluppate nell’ambito della CPA² per favorire la transizione della filiera del PVC verso la circolarità e, a partire dal 2022, riportare annualmente sui migliori esempi di prodotti e servizi sviluppati dai partner di VinylPlus.

¹ TRL: Technology Readiness Levels. Un tipo di sistema di misurazione usato per valutare il grado di maturità di una particolare tecnologia (https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-g-trl_en.pdf)

² CPA: Circular Plastics Alliance. La piattaforma multi-stakeholder della Commissione europea il cui scopo è aumentare il mercato della plastica riciclata a 10 milioni di tonnellate entro il 2025 (https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/circular-plastics-alliance_en)

PERCORSO 2



Progredire verso la carbon neutrality e minimizzare la nostra impronta ambientale

“Chimica sostenibile e carbon neutrality sono il cuore di un’economia sostenibile. Applicando un approccio basato sulla scienza, ci impegniamo a garantire che tutti i prodotti in PVC, comprese le loro catene di approvvigionamento e i processi di produzione, continuino a ridurre il loro impatto sulla salute umana e sull’ambiente.”

AREE DI AZIONE E OBIETTIVI

2.1. PROGREDIRE VERSO LA CARBON NEUTRALITY

1. VinylPlus valuterà il potenziale e, entro il 2025, riporterà sui progressi previsti per la riduzione del carbonio da raggiungersi entro il 2030.
2. Entro il 2025, report sull’uso di energia rinnovabile.
3. Entro il 2025, report sull’approvvigionamento di materie prime sostenibili.

2.2. PROMUOVERE L’USO SOSTENIBILE DELLE SOSTANZE CHIMICHE

1. Entro il 2021, organizzazione da parte di VinylPlus di almeno un webinar introduttivo sull’ASF.³
2. Entro il 2022, produrre un report sull’esperienza e sull’applicazione dello strumento ASF da parte dei settori e dei partner.

2.3. MINIMIZZARE IL NOSTRO IMPATTO AMBIENTALE

1. Entro il 2021, raggiungere la piena conformità con il Codice di Autoregolamentazione di ECVM (versione aggiornata 2019).⁴
2. Aggiornare il Codice di Autoregolamentazione di ECVM nel 2025 e nel 2030.
3. I settori stabiliranno indicatori, come appropriato, per sostenere gli obiettivi di riduzione dell’impronta idrica di processi e prodotti. Rapporti di verifica saranno predisposti nel 2025 e nel 2030.
4. Revisione triennale sul miglioramento degli eco-profilo dei prodotti in PVC, a partire dal 2022.
5. VinylPlus assume un ruolo attivo nel guidare i partner e raccomanderà opportuni schemi per la minimizzazione e il trattamento responsabile delle fuoriuscite di polimeri e composti polimerici, per mettere in grado i suoi partner di adottare uno schema entro il 2022.

2.4. CRITERI E PROGRAMMI DEI FORNITORI RESPONSABILI

1. Entro il 2024, produrre un inventario degli schemi di certificazione pertinenti applicati dalle industrie del cloro, dell’etilene e da altre industrie estrattive, per fornire ai partner di VinylPlus informazioni rilevanti e trasparenti sui progressi di sostenibilità della filiera a monte.

³ ASF: Additive Sustainability Footprint. Una metodologia che valuta, attraverso un approccio scientifico, l’uso di additivi in ogni specifica applicazione vinilica (<https://vinylplus.eu/asf>)

⁴ Codice di Autoregolamentazione di ECVM per la produzione di cloruro di vinile monomero e PVC. Ha lo scopo di ridurre al minimo qualsiasi effetto dannoso delle attività e dei prodotti per l’ambiente o la salute umana nella fase di produzione (<https://pvc.org/about-ecvm/ecvms-charter/>)

PERCORSO 3



Costruire alleanze globali e partnership per gli SDGs

“Rappresentando la filiera europea del PVC unita, come VinylPlus ci impegniamo a garantire trasparenza e responsabilità nei rapporti con tutte le parti interessate. Interagendo con i principali stakeholder, inclusi grandi marchi e progettisti, contribuiremo allo sviluppo sostenibile con prodotti certificati e tracciabili. Continueremo a collaborare con società civile, organizzazioni europee e mondiali, così come con le comunità del PVC a livello globale, per condividere le nostre migliori pratiche di sostenibilità e contribuire agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) delle Nazioni Unite.”

AREE DI AZIONE E OBIETTIVI

3.1. GARANTIRE TRASPARENZA E RESPONSABILITÀ

1. Un Bilancio di VinylPlus, pubblico e verificato in modo indipendente, sarà pubblicato annualmente e promosso in modo proattivo con i principali stakeholder.
2. Entro il 2021, ogni settore industriale di VinylPlus definirà i propri contributi specifici agli obiettivi comuni e si assicurerà che siano adeguatamente divulgati presso le aziende partner.
3. Entro il 2025, saranno sviluppate linee guida e informazioni di supporto per aiutare i partner di VinylPlus a dimostrare i progressi della filiera del PVC verso la sostenibilità.

3.2. CONTRIBUIRE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE ATTRAVERSO PRODOTTI CERTIFICATI E TRACCIABILI

1. Estendere il campo di applicazione del VinylPlus® Product Label:
 - a. Ottenere il riconoscimento di almeno un altro importante Green Building Standard entro il 2022.
 - b. Ottenere l'inclusione del Label in tre diversi sistemi di appalti entro il 2025.
 - c. Espandere il campo di applicazione dello schema di certificazione del Label ad almeno un'altra applicazione in PVC entro il 2025.
2. Estendere il campo di applicazione del VinylPlus® Supplier Certificate:
 - a. Entro il 2022, cinque siti produttivi dovranno ottenere il VinylPlus® Supplier Certificate.
 - b. Entro il 2025, venti siti produttivi dovranno ottenere il VinylPlus® Supplier Certificate.
3. Attestare il contributo dei prodotti in PVC come soluzioni sostenibili per gli utenti finali:
 - a. A partire dal 2023, produrre un rapporto biennale sul contributo dei prodotti in PVC alla riduzione del cambiamento climatico.
 - b. Entro il 2025, valutare il potenziale della 'Carbon handprint methodology', o di altri strumenti adeguati, per determinare il contributo dei prodotti in PVC al miglioramento dell'impronta ambientale degli utenti finali.

3.3. COINVOLGERE LE PARTI INTERESSATE NELLA TRASFORMAZIONE SOSTENIBILE DELL'INDUSTRIA DEL PVC

1. Perseguire il coinvolgimento con organizzazioni internazionali e intergovernative per condividere la conoscenza, l'esperienza e il modello di business di VinylPlus per la sostenibilità e riportare annualmente.
2. Entro il 2024, interagire regolarmente con almeno una ONG conosciuta.
3. Cooperare con organizzazioni di filiera regionali e globali per scambiare le migliori pratiche e comunicare il modello di sostenibilità di VinylPlus a livello regionale e globale. Riportare annualmente sui progressi a partire dal 2022.

3.4. SVILUPPARE PARTNERSHIP CON GLI STAKEHOLDER

1. Continuare a collaborare con la società civile, comprese le giovani generazioni, su progetti congiunti per lo sviluppo sostenibile e riportare annualmente.
2. Entro il 2024, sviluppare almeno un progetto congiunto all'anno con comunità locali e istituzioni/associazioni di autorità pubbliche per progredire su uno o più target degli SDGs.
3. Entro il 2025, sviluppare partnership con tre proprietari di marchi globali rivolti al consumatore o leader di sostenibilità del settore privato per progredire su uno o più target degli SDGs.



I PRINCIPI BASE di VinylPlus

Nell'implementare il suo programma 2030, VinylPlus si impegna a rispettare i seguenti principi guida:

► **Obiettivi e scadenze misurabili**

Garantire obiettivi responsabili che tutte le industrie che hanno sottoscritto l'Impegno cercheranno di raggiungere insieme.

► **Trasparenza e responsabilità**

Garantire apertura, trasparenza e responsabilità attraverso il coinvolgimento di terzi esterni nel monitoraggio e verifica di progressi e risultati.

► **Dialogo e collaborazione**

Lavorare insieme come una filiera del PVC unita e collaborare con le parti interessate per trovare soluzioni che un singolo attore non potrebbe attuare da solo.

► **Soluzioni e ricerca basate sulla scienza**

Assicurarsi che le tecnologie, i processi e i materiali siano valutati secondo indicatori di sostenibilità solidi, credibili e basati sulla scienza.

► **Priorità all'innovazione per la sostenibilità**

Dare la priorità alla ricerca, al design e all'innovazione che migliorino il potenziale di sostenibilità del PVC.

► **Etichettatura e tracciabilità**

Garantire che i consumatori, gli utenti e i committenti pubblici ricevano informazioni chiare e corrette, facilitando il riconoscimento di prodotti sostenibili e riciclati.

► **Azione globale e trasferimento di conoscenze**

Svolgere un ruolo attivo nel sostenere una filiera del PVC integrata, transnazionale, sostenibile e circolare, anche attraverso la condivisione delle migliori pratiche e la cooperazione con altri attori regionali del PVC a livello globale.

VinylPlus®

Avenue de Cortenbergh 71

B-1000 Bruxelles, Belgio

Tel. +32 (0)2 329 51 05

info@vinylplus.eu

www.vinylplus.eu

 @VinylPlus_EU

 VinylPlus

 VinylPlus

© VinylPlus® – Giugno 2021

vinyl  **plus**®
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT