

Per maggiori informazioni
visitare
www.vinyloop.com
www.vinyl2010.org

Vinyloop Ferrara S.p.A.
via Marconi, 73
44100 Ferrara
Italia

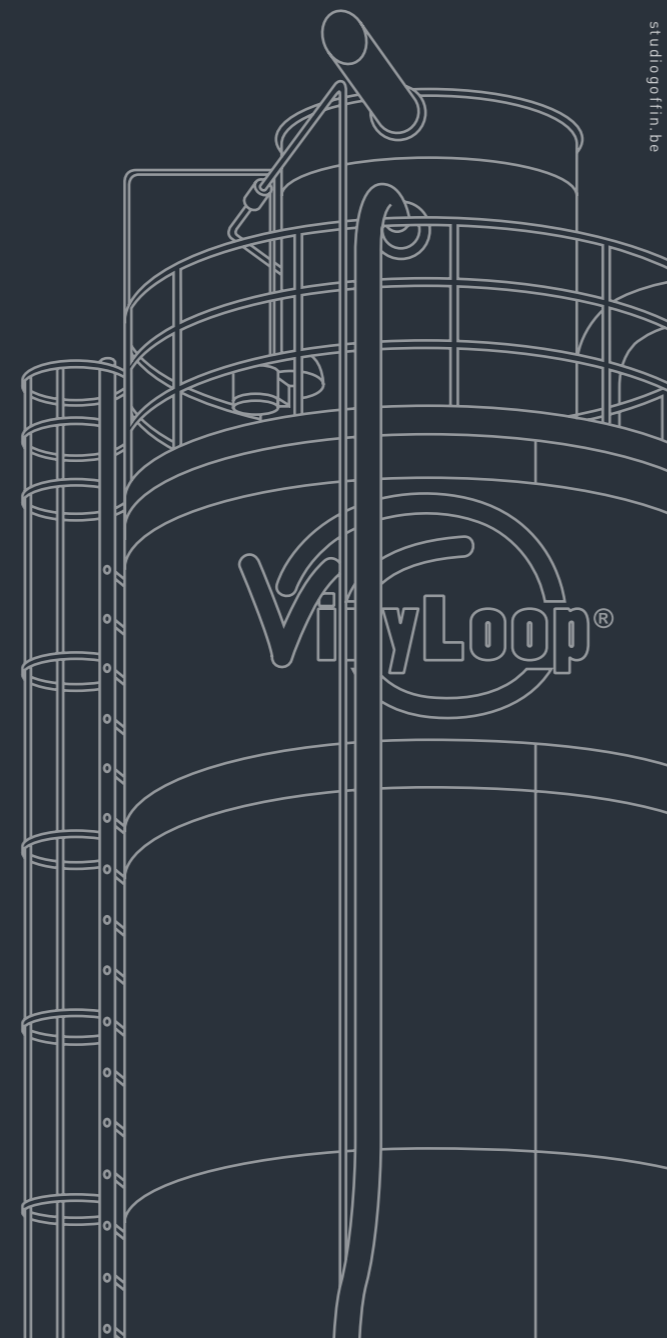
Tel: +39 0532 789411
Fax: +39 0532 56456



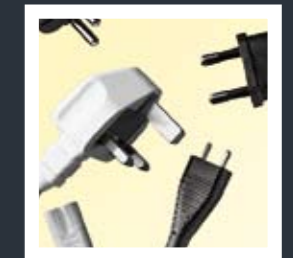
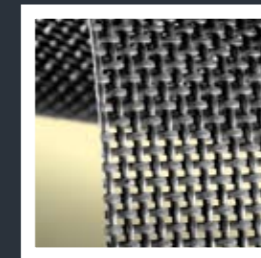
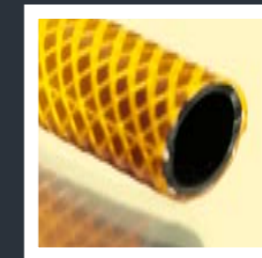
FERRARI

Stampato su carta riciclata
Tr 5454a-I-05-0507

studioofirn.be



VINYLOOP®



Innovazione
nel riciclaggio di PVC

→ Un ulteriore passo avanti verso lo sviluppo sostenibile



Sviluppo sostenibile

Sviluppo economico, benessere sociale e rispetto per l'ambiente sono i tre punti fondamentali per uno sviluppo sostenibile. Tra loro interdipendenti, lo sviluppo economico e l'innovazione portano benefici alla società riducendo l'impatto ambientale.

In questo contesto, il riciclaggio in generale e quello delle materie plastiche in particolare rappresentano una sfida che riguarda sempre più la filiera industriale e le strutture pubbliche.

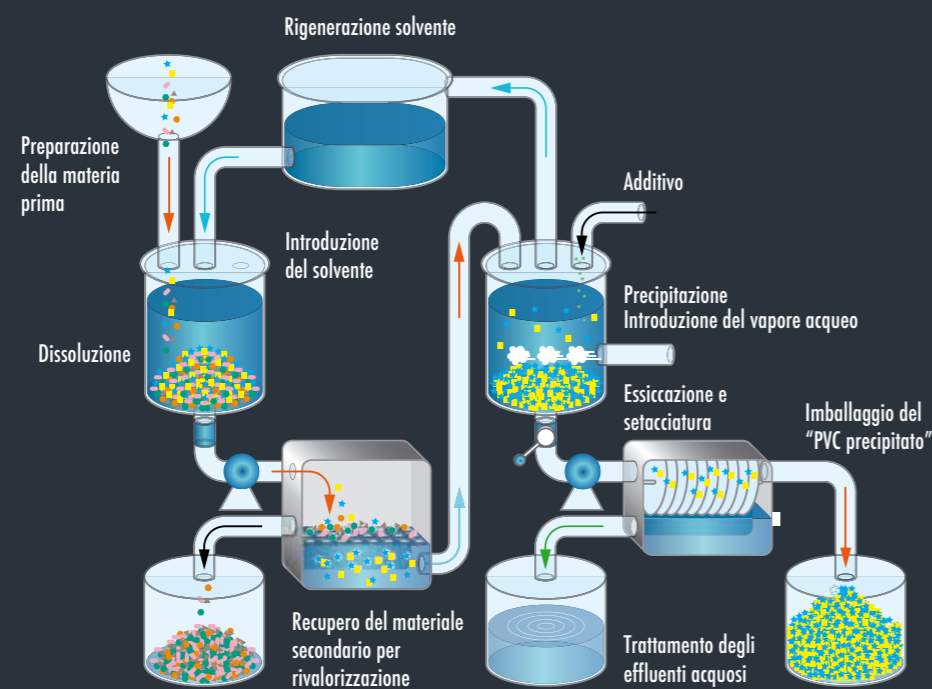
Riciclaggio: la nostra risposta

→ Il nuovo processo Vinyloop

Il processo Vinyloop rappresenta l'unico metodo di riciclaggio attualmente in grado di rigenerare il PVC contenuto nelle strutture composite fino ad ora impossibili da recuperare con i metodi tradizionali. Consente di isolare il compound di PVC dagli altri materiali, come le fibre di poliestere, i tessuti naturali, i metalli, la gomma, le poliolefine e altro ancora.

Questo riciclaggio si basa sul principio di dissoluzione selettiva del PVC con un solvente in circuito chiuso.

La percentuale media del compound di PVC negli scarti deve essere almeno pari al 70%.



Questa iniziativa si inserisce nell'ambito del programma volontario di Vinyl 2010, (l'associazione europea che rappresenta la filiera industriale del PVC), che si impegna ad attuare un deciso aumento del tasso di riciclaggio entro il 2010.

La portata dell'eco-efficacia

Uno studio ambientale condotto da un organismo europeo specializzato ha dimostrato che dal punto di vista delle emissioni, dell'impiego di energie fossili e del consumo di risorse naturali, è più eco-efficace ottenere il PVC con il processo Vinyloop che attraverso la sintesi del prodotto vergine. Il riciclaggio con Vinyloop® risparmia quindi risorse naturali non rinnovabili e provoca meno conseguenze nocive.

Solvin, grazie alla sua struttura di ricerca innovativa, contribuisce al mondo del riciclaggio grazie ad una profonda cultura industriale.


Vinyloop, un'attività in espansione



Oggi i materiali riciclati sono :

scarti di: cavi, infissi per finestre e avvolgibili, rivestimenti per uso agricolo

Investimento in corso di realizzazione a Ferrara per il trattamento degli scarti :

 teloni (in partnership con la società francese Ferrari® - processo Texyloop®)

In futuro potranno essere riciclati anche :

carta da parati, rivestimenti per pavimenti, membrane per tetti, blister...

Compound di PVC rigenerato Vinyloop®

1. Esistono più tipi di compounds di PVC rigenerato : FC, FW,... a seconda dell'origine degli scarti : cavi, finestre,...
2. Partendo da una selezione di scarti grezzi ed eterogenei, il processo Vinyloop® permette di produrre compound di PVC rigenerato omogeneo.
3. Grazie ad una serie di controlli lungo tutto il percorso di fabbricazione, è possibile garantire la qualità e la tracciabilità del PVC rigenerato.
4. Alcuni esempi di utilizzo di PVC rigenerato

