



polimero



CHI SIAMO

La storia del riciclo a Rovigo ha inizio nel 1980.

Nacque la prima attività di promozione del riciclaggio di materie plastiche pre e post-consumo, nonché lo sviluppo di nuovi prodotti con materie prime seconde.

In questi anni gli sviluppi societari hanno portato alla costituzione di Polimero S.r.l. che nasce nel gennaio 2011, con l'obiettivo di effettuare il riciclaggio di materie plastiche derivate da imballaggi post-consumo.

Polimero S.r.l. vanta pertanto della consolidata esperienza che opera nel mondo del riciclo, utilizza le competenze e le tecnologie interne acquisite durante un'attività nel settore ininterrotta da oltre 30 anni.

Deriva da un'esperienza trentennale nel campo della rigenerazione delle materie plastiche.

La quale si fonda sull'avanzamento di tipo tecnologico dei macchinari utilizzati nella filiera produttiva, che ci permettono sia di adattarci alle nuove esigenze di mercato, sia alle esigenze dei nostri clienti.

**IL NOSTRO
KNOW-HOW**

DI COSA CI OCCUPIAMO



LAVORAZIONE DI
CASCAMI PLASTICI



TRASFORMAZIONE
INPUT IN GRANULI



VENDITA DELL'OUTPUT
PER IL RICICLO

IL NOSTRO PRODOTTO

L'attività dell'azienda consiste nella produzione di granulo PE-LD riciclato (low-density polyethylene).

In base alla tipologia di rifiuti rigenerati, Polimero S.r.l., produce diversi tipi di granulo di LdPE:

- R-PELD granulo Neutro ossidato**
- R-PELD granulo Floreale nero**
- R-PELD granulo Neutro termoretraibile**
- R-PELD granulo Trasparente gr 0.3 (termoretraibile)**
- R-PELD granulo Sacco**
- R-PELD granulo per stampaggio**
- R-PELD granulo compound/stampaggio**
- R-PELD Neutro ossidato +R-PELD neutro termoretraibile rigenerato**

LA NOSTRA PRODUZIONE

L'attività di rigenerazione si articola mediante un moderno processo produttivo, composto da **due** linee di trattamento foglia (macinazione, lavaggio, essiccazione) e **due** relativi estrusori.

Come **materia prima** sono utilizzati cascami plastici provenienti dagli imballaggi industriali post consumo. I granuli così ottenuti, vengono principalmente utilizzati dai nostri clienti per la trasformazione in sacchetti per la raccolta differenziata ed estrusione tubi.

Il prodotto ottenuto è un granulo realizzato in modo omogeneo rigenerato da LD-PE conforme alla **normativa UNI 10667/2010**.

LA NOSTRA PRODUZIONE

Il processo produttivo si può così riassumere:

1. Il materiale conferito dai centri di raccolta, dopo un attento esame qualitativo, viene stoccato in base alla tipologia del polietilene.
2. Il Responsabile assegna scorte di polietilene a ciascun turno, garantendo uniformità di colore, di spessore e percentuale di impurità.
3. Gli operatori selezionano ed eliminano il materiale estraneo prima di procedere ad alimentare le linee di lavaggio.
4. Durante questa fase il polietilene viene sensibilmente triturato per permettere una gestione migliore del materiale durante i processi seguenti.

LA NOSTRA PRODUZIONE

5. I nostri trituratori sono predisposti ad alimentare le linee di lavaggio in base alla tipologia di materiale in ingresso.
6. La foglia tritata entra in un impianto di prelavaggio e successivamente viene centrifugata e macinata nei mulini.
7. La foglia viene inviata alle vasche di lavaggio dove avviene un'ulteriore separazione dai corpi estranei residui.
8. Il lavaggio della foglia avviene ad opera di acqua che viene poi veicolata fino al depuratore dove, attraverso un processo fisico/chimico viene depurata e resa riutilizzabile sugli impianti di lavaggio.

LA NOSTRA PRODUZIONE

9. Dopo la fase di lavaggio la foglia presenta un'umidità elevata e viene disidratata tramite processo di torchiatura ed essiccazione.
10. Una volta asciugata, la foglia viene convogliata per tipologia all'interno degli estrusori.
11. Il processo di granulazione avviene attraverso il passaggio della foglia in estrusori in linea che garantiscono il degassaggio e la filtrazione garantendo una qualità del materiale costante ed uniforme.

LA NOSTRA ATTENZIONE PER L'AMBIENTE

Il Consorzio C.A.R.P.I (Consorzio Autonomo Riciclo Plastica Italia), ha attestato che Polimero S.r.l. ha prodotto il seguente risparmio di **CO2** rispetto al granulo vergine:

- Anno **2018**, risparmio pari a **1.100,71 t CO2 eq/t** per 6.879,45 t di Granulo plastico rigenerato.
- Anno **2019** (dal 01/01/19 al 30/09/19), risparmio pari a **792,29 t CO2 eq/t** per 4.669,47 t di Granulo plastico rigenerato.

ATTESTAZIONE RISPARMIO CO₂ DITTA POLIMERO SRL

Il Consorzio C.A.R.P.I (Consorzio Autonomo Riciclo Plastica Italia), dopo aver effettuato le opportune verifiche, attesta che la ditta POLIMERO SRL con sede in Via Martiri di Belfiore, 122 - Rovigo (Italia), per mezzo dell'impiego di granulo rigenerato ottenuto da rifiuti plastici riciclati meccanicamente dall'azienda stessa, produce il seguente risparmio di CO₂:

Emissioni di CO₂ risparmiate :

- Per l'anno **2018**, grazie al riciclo meccanico è stata prodotta una quantità di granulo plastico rigenerato pari a t 6.879,45, portando un risparmio di CO₂ pari a **1.100,71 t CO₂ eq/t** rispetto alla produzione di granulo plastico vergine.
- Per l'anno **2019**, con dati dal 01/01/2019 al 30/09/2019, grazie al riciclo meccanico è stata prodotta una quantità di granulo plastico rigenerato pari a t 4.669,47, portando un risparmio di CO₂ pari a **792,28 t CO₂ eq/t** rispetto alla produzione di granulo plastico vergine.

| Anno | Q.tà rifiuti riciclati (t) | Q.tà granulo prodotto (t) | Risparmio CO ₂ (t CO ₂ eq/t)** |
|------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| 2018 | 8.562,77 | 6.879,45 | 1.100,71 |

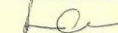
| Anno | Q.tà rifiuti riciclati (t) | Q.tà granulo prodotto (t) | Risparmio CO ₂ (t CO ₂ eq/t)** |
|-------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| 2019* | 4.669,47 | 4.951,72 | 792,28 |

*Dato 2019 per il periodo dal 01/01/2019 al 30/09/2019

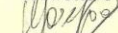
**Fonte dati per il calcolo: Resource savings and CO₂ reduction potential in waste management in Europe and the possible contribution to the CO₂ reduction target in 2020 (Prognos, Ifeu, Infu 2008)

Mestre-Venezia, 18/11/2019

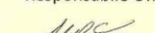
Il Presidente



Il Direttore



Responsabile Ufficio Tecnico



Sede operativa:
 Via Moglianese G., 92 30037 Gardigliano di Scorzè (VE)
 Tel. e Fax, 041/449055
 info@consorziocarpi.com
 Sede legale:
 Piazzetta G. Bruno 23, 30174 Mestre-Venezia – Italia

Codice Fiscale / P. IVA: IT 09613911008
 R.E.A. n. VE-378076

LA NOSTRA ATTENZIONE PER L'AMBIENTE



La nostra attenzione nella Gestione dei processi e nella ricerca della Qualità dei prodotti e del lavoro ha permesso a Polimero S.r.l. di ottenere la certificazione **PSV** (Il marchio Plastica Seconda Vita al servizio degli Acquisti Pubblici Verdi).

Il **GPP (Green Public Procurement - Acquisti Pubblici Verdi)** è l'approccio in base al quale le Amministrazioni Pubbliche integrano i criteri ambientali in tutte le fasi del processo di acquisto di beni e servizi, incoraggiando la diffusione di tecnologie ambientali e lo sviluppo di prodotti validi sotto il profilo ambientale, attraverso la ricerca e la scelta dei risultati e delle soluzioni che hanno il minore impatto possibile sull'ambiente lungo l'intero ciclo di vita.

Al fine di massimizzare la diffusione del GPP – già normato dal DM 203/2003 - presso gli enti pubblici, il Ministero dell'Ambiente ha elaborato un Piano di Azione Nazionale (PAN GPP) che definisce gli obiettivi nazionali, rinviando ad appositi decreti l'individuazione di un set di criteri ambientali "minimi" per ciascuna delle diverse tipologie di acquisto. Il marchio **Plastica Seconda Vita** è stato inserito nel Decreto Ministeriale 22 febbraio 2011 – "Criteri minimi per gli appalti verdi della Pubblica Amministrazione per l'acquisto di prodotti tessili, arredi per ufficio, illuminazione pubblica, apparecchiature informatiche" con riferimento ai requisiti degli imballaggi (primario, secondario e terziario). Il marchio **Plastica Seconda Vita** è quindi strumento utile al riconoscimento delle soluzioni ambientalmente sostenibili.

PSV da raccolta differenziata: per materiali e prodotti 30 al 100% polimeri derivati da raccolta differenziata le cui specifiche sono definite dal DM 203/03 sugli Acquisti Pubblici Verdi (GPP) nonché dalla circolare del Ministero dell'Ambiente 4 agosto 2004. Per le sole materie prime post-consumo è richiesta la certificazione di conformità alle norme UNI della serie 10667 come applicabili.

LA NOSTRA ATTENZIONE AL CLIENTE

L'obbligo di pagare la **Plastic Tax** deve essere effettuato dal produttore per gli articoli realizzati in Italia, dal distributore (o acquirente) per quelli provenienti da altri paesi dell'Unione Europea, oppure dal cedente nel caso i MACSI (imposta sul consumo dei manufatti con singolo impiego) siano destinati a un consumatore privato.

Il comma 642 dell'articolo 1, esprime un'eccezione al pagamento dell'imposta, riguardante la materia plastica proveniente da processi di riciclo.

I nostri Clienti saranno esentati dal pagamento dell'Imposta, utilizzando i Nostri prodotti riciclati.

CERTIFICAZIONE I.P.P.R.

Certificato n° 005/2021

Scopo
Scope **Materiali ottenuti mediante l'impiego di materie plastiche di riciclo da raccolta differenziata (RD) nella quantità minima del 60%**
Materials obtained using plastic materials from separate collection (RD) with minimum quantity of 60%

Gamma di prodotti
Range of products **vedere allegato / see annex**

Nome commerciale
Trade name **Granuli**

Produttore
Manufacturer **POLIMERO SRL**

Sede legale
Head office **VIA GEN. PIVA 12/A — ROVIGO**

Sito produttivo
Production site **VIA MARTIRI BELFIORE, 122 — 45100 ROVIGO (RO)**

IIP Srl certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impiego di materiali da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3 del 09/2018. Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di IIP Srl, è quindi autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/RD con numero distintivo ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del Regolamento per l'uso del marchio PSV Ed. 1 rev. 3 del 09/2018.

Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al 22/01/2023.

IIP Srl certifies that the above listed products comply with the requirements specified in the "Rules for the PSV certification" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.

The Manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by IIP Srl, is so entitled to put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PSV/RD mark with the distinctive number and to use it in compliance with the "Rules for the use of PSV mark" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.

This certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until 22/01/2023.

Prima emissione 23/01/2020 Emissione corrente 22/01/2021 Scadenza 22/01/2023
First issue Current issue Expiry



Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



PRO N° 3086
Ministero degli Affari di Milano
Riconoscimento EA, IAF e SAC

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL SOCIO UNICO
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciocera)



Allegato al certificato n° 005 / 2021 - Prodotti certificati Annex to certificate of conformity

Pag. 1 / 1

| Articoli Articles | Prodotti Certificati Certified products | Gamma dei Prodotti Certificati Range of the Certified Products | Contenuto di riciclato Recycled plastic content |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Granulo | 5009 RPE NEUTRO cappuccio rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/trasparente | 100% |
| Granulo | 5010 RPE NEUTRO ossidato rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/trasparente | 100% |
| Granulo | 5019 RPE NEUTRO ossidato più neutro cappuccio rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/trasparente | 100% |
| Granulo | 5005 RPE TRASPARENTE rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/trasparente | 100% |
| Granulo | 5002 RPE FLOREALE SCURO rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/floresale scuro | 100% |
| Granulo | 5051 RPE FUSTELLA L rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/grigio | 100% |
| Granulo | 5054 RPE FUSTELLA SACCO rigenerato | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/ghiaccio | 100% |
| Granulo | 5017 PELD granulo per stampaggio | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/nero | 100% |
| Granulo | 50170 RPE granulo compound/stamp | a forma di lenticchia, circa 4 mm di lunghezza/nero | 100% |

Prima emissione 23/01/2020 Emissione corrente 22/01/2021 Scadenza 22/01/2023
First issue Current issue Expiry



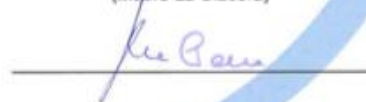
ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. Socio Unico
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it



PRO N° 3086
Ministero degli Affari di Milano
Riconoscimento EA, IAF e SAC

seconda vita

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. Socio Unico
L'Amministratore Delegato
(Mauro La Ciocera)



I NOSTRI OBIETTIVI

QUALITÀ

ATTENZIONE AL CLIENTE

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

SVILUPPO DEL PRODOTTO

RISPETTO PER L'AMBIENTE



GRAZIE



commerciale@polimerosrl.it
polimerosrl@gmail.com



+39 0425 474601
+39 0425 475043



Via Martiri di Belfiore, 122
(Incrocio Viale Don Milani) -
45100 Rovigo (RO) Italia



[http://www.polimerosrl.it/index.p
hp/it/](http://www.polimerosrl.it/index.php/it/)

