



HDPE
recycling *and*
compound





Specialists in plastics materials



PRODOTTI

SIRENE	M.F.I. Metod ISO 1193 Unit g/10 min		DENSITY Method ISO 1183 Unit g/cm ³	COLOR	APPLICATION
	5kg/190°	2,16kg/190°			
HD E 150	0,45 - 0,70	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 100 PLUS IND	0,60 - 0,90	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 80 PLUS IND	1,00 - 1,60	0,30 - 0,50	0,945 - 0,960	black	extr / blow m.
HD E 100	0,70 - 1,00	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 90	1,00 - 1,30	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 90/10	1,00 - 1,30	-	1,000 - 1,050	black	extrusion
HD E 80	1,30 - 2,00	0,30 - 0,50	0,945 - 0,960	all color	extr / blow m.
HD E 80/10	1,30 - 2,00	0,30 - 0,50	1,000 - 1,050	all color	extrusion
HD E 60	2,00 - 3,00	0,40 - 0,70	0,945 - 0,960	all color	extrusion
HD E S1	-	0,50 - 1,50	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S2	-	1,50 - 2,50	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S4	-	2,50 - 4,00	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S5	-	4,00 - 5,00	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
LDPE E	-	0,30 - 0,50	0,920 - 0,935	black	extrusion
LDPE S	-	0,50 - 1,00	0,920 - 0,955	black	injection

Codice prodotto + S = additivi su richiesta: stabilizzante uv – carbon black – antiossidante – altro

AZIENDA

La S.I.R.E. SPA vanta una lunga esperienza nel settore delle materie plastiche, situata nella provincia di Pavia si è sviluppata sul territorio attraverso la produzione nei due stabilimenti di Arena Po e Bressana Bottarone. La filosofia basata su un approccio pragmatico nella produzione e nella ricerca di soluzioni tecniche a misura del cliente ha fatto della società uno degli attori principali nel comparto del riciclo delle resine poliolefiniche ed in modo particolare polietilene alta densità. I materiali sono anche disponibili per colore. La capacità produttiva totale è di **50.000 tonnellate/anno**.

QUALITÀ

La qualità delle nostre produzioni è garantita da un controllo costante in ogni singolo processo produttivo da nostri tecnici specializzati. Le fasi di processo per le produzioni di granulo garantiscono lotti minimi di 10 tonnellate. I materiali vengono sempre controllati in ingresso e vengono poi premiscelati prima della fase di estrusione. Ulteriori silos miscelatori del granulo garantiscono l'omogeneità del prodotto. I materiali vengono poi controllati in laboratorio prima di essere consegnati al cliente. Su richiesta sono disponibili: schede tecniche e di sicurezza e certificati di analisi. Certificazioni: **ISO 9001**, **ISO 14000** ed **eucertplast**.



MACINATI

Sono disponibili prodotti macinati provenienti da scarti di produzione e da recupero post consumo che hanno subito trattamento di macinazione e lavaggio. Le categorie principali sono costituite da: • Fusti lavati di HDPE • Tuniche lavate di HDPE • Tappi lavati di HDPE • Tappi lavati di PP • Casse lavate di HDPE • Cassette lavate di PP. Sono inoltre disponibili per la vendita: • HDPE • PP • PP/PE • FILM provenienti da scarti industriali. Possono essere colori misti o colore singolo a seconda delle disponibilità.

SERVIZI

L'azienda può inoltre fornire i seguenti servizi:

- Ritiro di scarti di produzione di materie plastiche tramite posizionamento di cassoni.

PRODOTTI “CIRCOLARI” PWP

Da rifiuti di imballaggi a nuovi prodotti

Offre un impatto aziendale positivo e segue il modello dell'economia circolare.

SIRENE HD E 80 PWP

M.F.I. 2,6kg/190° g/10' : 0,3 - 0,5
Density : 0,945-0,960 g/cm3

SIRENE HD E 150 PWP

M.F.I. 5kg/190° g/10' : 0,45 - 0,70
Density : 0,945-0,960 g/cm3

SIRENE HD E S4 PWP

M.F.I. 2,6kg/190° g/10' : 2,5 - 4,0
Density : 0,945-0,960 g/cm3

Proprietà: facile lavorabilità, eccellente rigidità, buona omogeneità, buona filtrazione

Applicazioni

Bottiglie
Contenitori
Taniche
Innaffiatoi

Applicazioni

Fusti
Taniche

Applicazioni

Bidoni
Casse
Giardinaggio
Scatole
Pallet

ECONOMIA CIRCOLARE

La nuova economia circolare è un fattore propulsivo e determinante di competitività. S.I.RE. opera valorizzando materiali plastici derivanti da operazioni di **recupero/riciclo** che possono essere utilizzati interamente per la produzione di manufatti in plastica, *in sostituzione del materiale vergine*.



QUALITÀ E RISPETTO PER L'AMBIENTE

S.I.RE. crede in un'industria della plastica **intelligente, innovativa e sostenibile**, in cui la progettazione e la produzione rispettano pienamente le esigenze di **riutilizzo, riparazione e riciclaggio**. Un'industria che genera **crescita e occupazione** e contribuisce a ridurre le emissioni nocive e la dipendenza dai combustibili fossili.

S.I.RE. adotta le soluzioni più avanzate per garantire un miglioramento costante in termini di sostenibilità ambientale preservando la qualità dei propri prodotti.

OBIETTIVI

I principali obiettivi produttivi di S.I.RE. sono: Risparmio energetico, risparmio idrico, uso più efficiente delle materie prime, riduzione della produzione di rifiuti, migliore gestione dei rifiuti prodotti.

PRODUCTS

SIRENE	M.F.I. Metod ISO 1193 Unit g/10 min		DENSITY Method ISO 1183 Unit g/cm ³	COLOR	APPLICATION
	5kg/190°	2,16kg/190°			
HD E 150	0,45 - 0,70	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 100 PLUS IND	0,60 - 0,90	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 80 PLUS IND	1,00 - 1,60	0,30 - 0,50	0,945 - 0,960	black	extr / blow m.
HD E 100	0,70 - 1,00	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 90	1,00 - 1,30	-	0,945 - 0,960	black	extrusion
HD E 90/10	1,00 - 1,30	-	1,000 - 1,050	black	extrusion
HD E 80	1,30 - 2,00	0,30 - 0,50	0,945 - 0,960	all color	extr / blow m.
HD E 80/10	1,30 - 2,00	0,30 - 0,50	1,000 - 1,050	all color	extrusion
HD E 60	2,00 - 3,00	0,40 - 0,70	0,945 - 0,960	all color	extrusion
HD E S1	-	0,50 - 1,50	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S2	-	1,50 - 2,50	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S4	-	2,50 - 4,00	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
HD E S5	-	4,00 - 5,00	0,945 - 0,960	green, gray, black	injection
LDPE E	-	0,30 - 0,50	0,920 - 0,935	black	extrusion
LDPE S	-	0,50 - 1,00	0,920 - 0,955	black	injection

Product code + S = additives upon request: uv stabilizer - carbon black - antioxidant - other

COMPANY

S.I.R.E. SPA boasts a long experience in the plastics industry. Located in the province of PAVIA, it has developed its production in the territory thanks to two factories in Arena Po and Bressana Bottarone.

The corporate philosophy, based on a pragmatic approach in production and the research of customised technical solutions, has made the company one of the protagonists in the field of polyolefin resins.

Products are available also colored. **Total capacity 50.000 mt.**

QUALITY

The quality of our production is assured by our skilled technicians who constantly monitor every single manufacturing process. The processing phases for the production of granules can guarantee lots of 10 tons minimum. Incoming materials are constantly checked and pre-mixed prior to the extrusion phase. The products are made homogeneous thanks to granule mixing silos. The materials are then checked in a lab before being delivered to the customer.

On request we can provide: safety and technical sheets, certificates of analysis.

Certifications: **ISO 9001**, **ISO 14000** and **euertplast**.



REGRIND PRODUCTS

We can provide regrind products originated by manufacturing rejections and salvaged materials which have undergone grinding and washing. The main categories of materials comprise: • HDPE washed bins • HDPE washed tanks • HDPE washed caps • PP washed caps • HDPE washed boxes • PP washed cases We can also sell: • HDPE • PP • PP/PE • FILMS originated by industrial waste. They can be of mixed colours or single-coloured according to availability.

SERVICES

The company can provide the following services:

- Collection of plastics manufacturing rejections in large containers.

“CIRCULAR” PRODUCTS PWP

From packaging waste to new products

Offers a positive business impact and follows the circular economy model.

SIRENE HD E 80 PWP

M.F.I. 2,6kg/190° g/10' : 0,3 - 0,5
Density : 0,945-0,960 g/cm3

SIRENE HD E 150 PWP

M.F.I. 5kg/190° g/10' : 0,45 - 0,70
Density : 0,945-0,960 g/cm3

SIRENE HD E S4 PWP

M.F.I. 2,6kg/190° g/10' : 2,5 - 4,0
Density : 0,945-0,960 g/cm3

Characteristics: easy workability, excellent rigidity, good homogeneity, good filtration

Applications

Bottles
Containers
Canisters
Watering cans

Applications

Drums
Canisters

Applications

Bins
Crates
Gardening
Boxes
Pallets

CIRCULAR ECONOMY

The new circular economy is a crucial driving force of competitiveness. S.I.RE. works by enhancing the value of plastic materials deriving from **recovery/recycling** operations that can be used in their entirety for the production of plastic products, in place of raw materials.



QUALITY AND RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

S.I.RE. believes in a **smart, innovative** and **sustainable** plastics industry, in which design and production fully respect the need to **reuse, repair, and recycle**. An industry that generates **growth and employment** and contributes to the reduction of harmful emissions and dependence on fossil fuels.

S.I.RE. adopts the most advanced solutions to guarantee constant improvement in terms of environmental sustainability while preserving the quality of its products.

GOALS

S.I.RE.'s principal production goals are: saving energy, saving water, more efficient use of raw materials, reduction of waste production, better management of waste products.



SEDE LEGALE

S.S. 10 KM 164,700
27040 Arena Po (PV)

Tel. 0385.263280
Tel. 0385.272371

www.sirespa.com
info@sirespa.com

STABILIMENTI

Stabilimento B1
Via 1° Maggio 35
27042 Bressana Bottarone (PV)

Stabilimento B2
Via 1° Maggio 31
27042 Bressana Bottarone (PV)

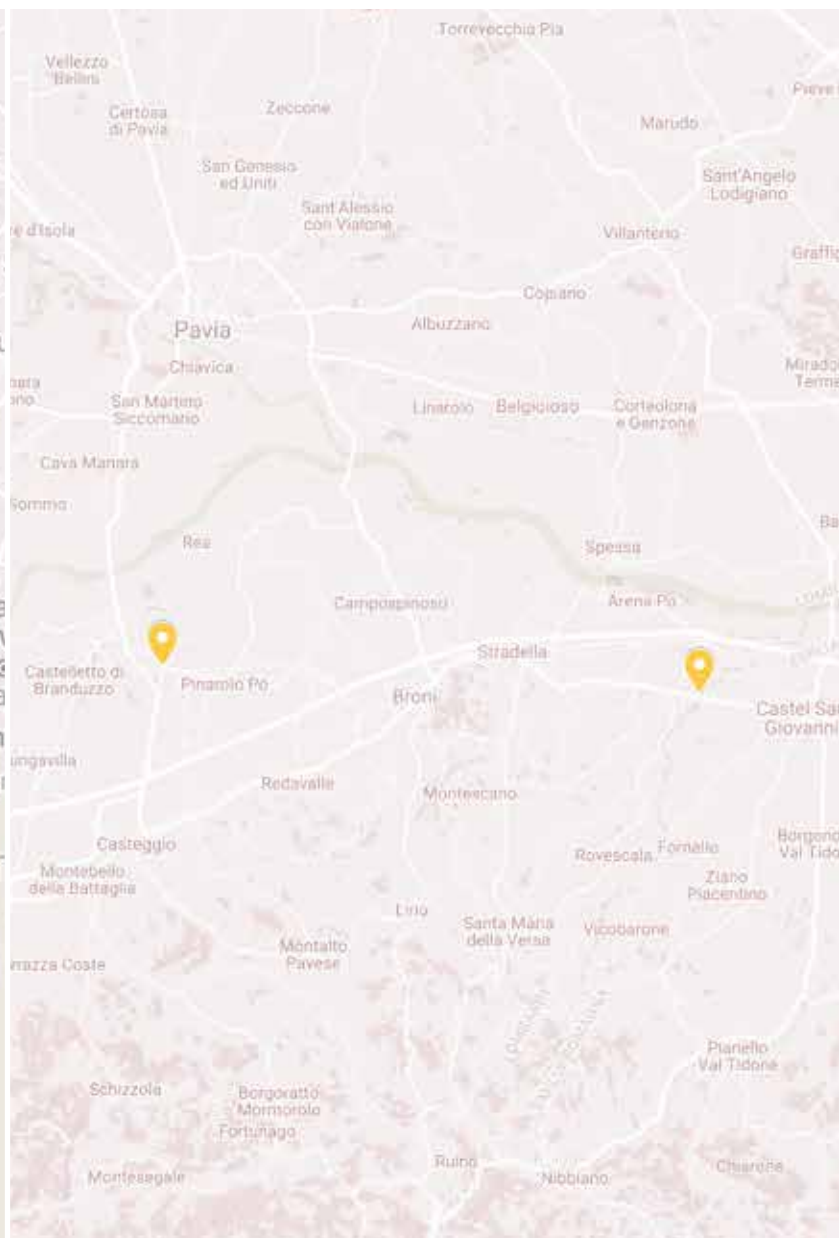
Tel. 0383.886537
Fax. 0385.811827

ADMINISTRATION

amministrazione@sirespa.com

SALES

sales@sirespa.com





S.I.RE. S.p.A.

☎ +39 0385/263280

✉ info@sirespa.com

📍 S.S. 10 KM 164,700 - 27040 Arena Po (PV)

🏢 Registered capital: 1.000.000,00 i.v.
C.F./P.IVA/iscrizione Registro Imprese
di Pavia 02011610181

🌐 www.sirespa.com