



Dalmine Resine



Made in Italy



Tubi pressione in PEAD (EN12201 – EN ISO 15494) (EN1555)  
*HDPE pressure pipes (EN12201 – EN ISO 15494) (EN1555)*

[www.coescompany.com](http://www.coescompany.com)

listino prezzi 1/2023



## Tubi Dalmine PE Press

### Tubi in PEAD per fluidi in pressione EN 12201 EN ISO 15494 e gas EN 1555

Tubi di PEAD per condotte di fluidi in pressione, distribuzione di gas combustibili, irrigazione e scarichi non in pressione.

### HDPE pipes for drinking water EN 12201 EN ISO 15494 and gas EN 1555 supply.

HDPE pipes for drinking fluids, gas supply, irrigation and drain water

Caratteristiche Fisiche   Physical characteristics	Unità Units	PE100	Metodo Method
Densità a 23 °C   Density at 23 °C	g/cm³	0,955-0,961	EN ISO 1183
Indice di fluidità 190 °C 5kg   Melt flow rate 190 °C 5kg	g/10min.	0,2÷1,5*	EN ISO 1133
Caratteristiche meccaniche   Mechanical characteristics	Unità Units	PE100	Metodo Method
Modulo elastico   Elasticity module	N/mm²	≈ 900	EN ISO 527
Carico a snervamento   Tensile strength	N/mm²	≥ 19	EN ISO 527
Allungamento a rottura   Elongation at break	%	≥ 500*	EN ISO 527
Resistenza alla pressione interna a 80 °C s 4,0MPa Resistance to internal pressure at 80 °C s 4,0MPa	ore/hours	≥ 165*	EN ISO 1167
Resistenza alla pressione interna a 80 °C s 2,8MPa Resistance to internal pressure at 80 °C s 2,8MPa	ore/hours	≥ 1000*	EN ISO 1167
Durezza Shore D a 20 °C   Shore D Hardness at 20 °C	-	57	EN ISO 868
Resilienza IZOD S.I. 23 °C   Resiliency IZOD S.I. 23 °C	J/m²	> 600	ASTM D 256
Caratteristiche termiche Thermal characteristics	Unità Units	PE100	Metodo Method
Stabilità alla ossidazione (OIT a 200 °C) Thermal stability (OIT at 200 °C)	min	≥ 20*	EN ISO 11357
Conducibilità termica a 23 °C   Thermal conductivity at 23 °C	W/m·K	0,38	ISO 8302
Coefficiente dilatazione termica lineare Coefficient of linear expansion	mm/m °C	0,13	DIN 53752
Temperatura di fragilità   Brittleness Temperature	°C	< -70	ASTM D 746

\* According to EN 12201 and EN 1555

## Tubi Dalmine PE Press

### Tubi di PE100 per trasporto di fluidi

Tubi PE100 per condotte di acqua potabile o da potabilizzare secondo EN 12201 e di fluidi industriali secondo EN ISO 15494 e tubi di PE100 secondo EN 12201 per condotte di scarichi fognari in pressione.

I tubi Dalmine PE per acqua potabile o da potabilizzare secondo la norma EN 12201 sono conformi alle prescrizioni igienicosanitarie del Decreto Legislativo n.ro 174 del 6 aprile 2004 (acqua potabile) e del Decreto Ministeriale 21 marzo 1973 (liquidi alimentari) e alle circolari francesi DGS/VS4 n° 99/217 del 12-04-1999 e DGS/VS4 n° 2000/232 del 27-04-2000.

Gli aggiornamenti normativi in seno alle commissioni europee hanno introdotto nella EN 12201 l'applicazione trasporto di acqua per usi generali, fognature e scarichi in pressione, inglobando di fatto l'applicazione di EN 13244, sistemi di tubazioni di materia plastica in pressione interrati e non per il trasporto di acqua per usi generali, per fognature e scarichi Polietilene (PE), ora ritirata. SERI PLAST ha quindi generato la gamma Tubi di PE100 per condotte scarichi e fognature in pressione, conformi a EN 12201, di colore nero con bande di riconoscimento marroni.

**Materia prima.** I polietileni impiegati sono conformi alla EN 12201 parte 1 (classe PE100). Come prevede la EN 12201 il PE utilizzato garantisce una resistenza minima richiesta (MRS) di 10 MPa a 50 anni, ed è dotato delle relative curve diregressione (elaborate secondo ISO/TR9080).

**Packaging barre PE100.** Per le confezioni dei tubi PE100 in barre, adottiamo il nuovo packaging con "geometria ad esagono" che dà i seguenti pratici vantaggi: struttura più compatta; facilità nello stoccaggio (base piana); barre sempre dritte in tutte le fasi di movimentazione e stoccaggio; eliminazione dei materiali di imballaggio (legname, chiodi e reggette metalliche) e dei relativi costi di smaltimento. Tutti i prodotti impiegati per le confezioni sono riciclabili (reggetta in plastica).

### Tubi di PE100 per Gas combustibile

Tubi PE100 per distribuzione di gas combustibile conformi alla norma EN 1555.

### PE100 pipes for fluids supply

*HDPE pipes for drinking fluids supply (EN 12201), industrial (EN ISO 15494) and pressure drain water (EN 12201).*

*Dalmine PE pipes for drinking fluids supply are produced according to EN 12201 and in compliance with the hygienical and sanitary requirements of Italian Legislative Decree 174 (6 April 2004) (drinking water) and Italian Ministerial Decree 21 March 1973 (drinking fluids), DGS/VS4 n°99/217 12/04/1999 and DGS/VS4 n° 2000/232 27/04/2000.*

*Following up the updates to the European standard introducing the conveying of water for any general purposes (incorporating the former norm EN 13244), SERI PLAST has developed the PE100 range pipes for the transport of pressure underground drain and sewer. The pipes can be produced in black color with brown stripes according to EN 12201.*

**Raw material.** *The polyethylene raw materials used in the fabrication are conforming with EN 12201 part 1 (class PE100). As required by the EN 12201 standard, the PE raw material guarantees a minimal resistance (MRS) of 10 MPa for 50 years; moreover the corresponding regression curves are at disposal (according to ISO/TR9080).*

**Packaging of PE100 straight lengths.** *For the packaging of PE100 straight pipes SERI PLAST has adopted the new hexagonal geometry packaging, with the following benefits: more compact structure; easy to stock (flat base); bars held straight throughout handling and storage; (flat base); reduced packaging materials (wood, nails and metal straps) and their scrapping costs. All products employed for the packaging are recyclable (plastic straps).*

### PE100 pipes for Gas combustible

*PE100 pipes for the combustible gas supply, in compliance with EN 1555.*

## Area di applicazione

- Trasporto di acqua potabile
- Reti in pressione per processi industriali
- Condotte per liquidi alimentari
- Reti di irrigazione
- Fognature in pressione
- Reti antincendio

## Condizioni operative

Temperatura lavorativa permanente di 20 °C. I seguenti parametri devono essere indicati in caso di temperature più elevate:

- Riduzione della pressione lavorativa (tab.1)
- Espansione lineare del tubo (proprietà meccaniche e fisiche)

## Application areas

- Potable water supply
- Industrial pressure pipeline
- Food fluids
- Irrigation system
- Pressure sewage and drain pipelines
- Fire extinguisher network

## Operating conditions

Permanent working temperature of 20 °C. The following parameters are to be referred to, in case of higher temperatures:

- Reduced work pressure (see table 1)
- Linear expansion of pipes (see physical and mechanical properties)

PE100					
TEMPERATURE (°C)	OPERATING PRESSURE (BAR)				
20	25	20	16	12,5	10
30	21,8	17,4	13,9	10,9	8,7
40	18,5	14,8	11,8	9,3	7,4

## Accessori | Accessories





## Tubi Dalmine PE Press

### Tubi di PEAD per fognature e scarichi interrati civili ed industriali non in pressione secondo EN 12666

I Tubi sono realizzati in polietilene alta densità e conformi alla EN 12666, serie SN 2 da impiegarsi nelle condotte di scarico interrate a gravità all'esterno dei fabbricati, industriali, civili e a mare. La rigidità nominale SN è pari a 2 kN/m<sup>2</sup>, essa è calcolata secondo EN ISO 9969 e data dalla geometria del tubo e dalle caratteristiche del materiale impiegato.

### HDPE pipes for unpressurised civil and industrial underground sewers and drains, compliant with EN 12666

The pipes are made of high density PE (HDPE) and are produced in compliance with EN 12666, SN2 series for gravity underground civil and industrial pipelines outside the buildings and from the sea water. Their nominal rigidity SN is 2 kN/m<sup>2</sup>, calculated according to EN ISO 9969 and given by the geometry of the pipes and the specifications of the materials employed.

Caratteristiche fisiche   <i>Physical characteristics</i>	Unità - Units	PE100	Metodo - Method
Densità a 23°C   <i>Density at 23°C</i>	g/cm <sup>3</sup>	0,955-0,961	EN ISO 1183
Indice di fluidità 190°C 5kg   <i>Melt flow rate 190°C 5kg</i>	g/10 min	0,2÷1,5*	EN ISO 1183
Caratteristiche meccaniche   <i>Mechanical characteristics</i>	Unità - Units	PE100	Metodo - Method
Modulo elastico   <i>Elasticity module</i>	N/mm <sup>2</sup>	≈ 900	EN ISO 527
Carico a snervamento   <i>Tensile strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 19	EN ISO 527
Allungamento a rottura   <i>Elongation at break</i>	%	≥ 500*	EN ISO 527
Resistenza alla pressione interna a 80°C s 4,0 MPa <i>Resistance to internal pressure at 80°C s 4,0 Mpa</i>	ore/hours	≥ 165*	EN ISO 1167
Resistenza alla pressione interna a 80°C s 2,8 MPa <i>Resistance to internal pressure at 80°C s 2,8 Mpa</i>	ore/hours	≥ 1000*	EN ISO 1167
Durezza Shore D a 20 °C   <i>Shore D Hardness at 20 °C</i>	-	57	EN ISO 868
Resilienza IZOD S.I. 23 °C   <i>Resiliency IZOD S.I. 23°C</i>	J/m2	> 600	ASTM D 256
Caratteristiche termiche   <i>Thermal characteristics</i>	Unità - Units	PE100	Metodo - Method
Stabilità alla ossidazione (OIT a 200°C) <i>Thermal stability (OIT at 200 °C)</i>	min	≥ 20*	EN ISO 11357
Conducibilità termica a 23 °C   <i>Thermal conductivity at 23 °C</i>	W/m·k	0,38	ISO 8302
Coefficiente dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear expansion</i>	mm/m°C	0,13	DIN 53752
Temperatura di fragilità   <i>Brittleness Temperature</i>	°C	< -70	ASTM D 746

### Tubi di PEBD per fluidi in pressione

I tubi sono realizzati in polietilene bassa densità (PE b.d.) e prodotti con caratteristiche rispondenti alla ex UNI 7990-79.

Garanzia di qualità: le caratteristiche dimensionali e meccaniche dei tubi sono verificate attraverso un piano di controllo qualità imposto dal sistema di gestione per la qualità aziendale conforme alla EN ISO 9001:2015.

### LDPE pipes for pressurized fluids

The pipes are made of low density polyethylene (PE b.d.) and produced with the characteristics complying with the former UNI 7990-79.

Quality guarantee: the dimensionality and mechanical characteristics of the sound verified by the quality control imposed by the quality management system according to EN ISO 9001:2015.

## Tubi di PEAD in barre per acque e fluidi in pressione MRS 10 (PE100 Sigma 80) EN 12201 e EN ISO 15494

HDPE Straight pipes form for pressurised water and fluids MRS 10 (PE100 Sigma 80) EN 12201 and EN ISO 15494



Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

**Aree di Applicazione**  
Acquedotti | Potable water supply  
Antincendio | Fire extinguisher network  
Irrigazione | Irrigation system

RAL 9004	TDIN	TDNI
BANDA BLU	TDAD	TDN1
BANDA ROSSA	TDAPC	TDN1C

TUBO DALMINE PE PRESS / PE100 / Barre   Straight pipes											
DN/OD (mm)	PN10 SDR 17		PN12,5 SDR 13,6		PN16 SDR 11		PN20 SDR 9		PN25 SDR 7,4		m
	✱	€/m	✱	€ su richiesta € on request	✱	€/m	✱	€ su richiesta € on request	✱	€/m	
20					2,0	1,11	3,0	-	3,00	1,57	6/12
25			2,0	-	2,3	1,67	3,0	-	3,50	2,31	6/12
32			2,4	-	3,0	2,59	3,6	-	4,40	3,61	6/12
40			3,0	-	3,7	4,07	4,5	-	5,50	5,64	6/12
50	3,0	4,26	3,7	-	4,6	6,20	5,6	-	6,90	8,79	6/12
63	3,8	6,66	4,7	-	5,8	9,81	7,1	-	8,60	13,89	6/12
75	4,5	8,67	5,6	-	6,8	12,58	8,4	-	10,30	18,02	6/12
90	5,4	12,50	6,7	-	8,2	18,28	10,1	-	12,30	25,84	6/12
110	6,6	18,53	8,1	-	10,0	27,03	12,3	-	15,10	38,68	6/12
125	7,4	23,72	9,2	-	11,4	35,02	14,0	-	17,10	49,73	6/12
140	8,3	28,35	10,3	-	12,7	41,63	15,7	-	19,20	59,54	6/12
160	9,5	37,02	11,8	-	14,6	54,59	17,9	-	21,90	77,44	6/12
180	10,7	46,74	13,3	-	16,4	69,01	20,1	-	24,60	97,93	6/12
200	11,9	57,67	14,7	-	18,2	85,13	22,4	-	27,40	121,1	6/12
225	13,4	73,14	16,6	-	20,5	107,73	25,2	-	30,80	153,01	6/12
250	14,8	89,67	18,4	-	22,7	132,52	27,9	-	34,20	188,89	6/12
280	16,6	112,59	20,6	-	25,4	166,05	31,3	-	38,30	236,84	6/12
315	18,7	142,64	23,2	-	28,6	210,20	35,2	-	43,10	299,86	6/12
355	21,1	181,52	26,1	-	32,2	266,90					6/12
400	23,7	229,39	29,4	-	36,3	338,82					6/12
450	26,7	290,55	33,1	-	40,9	428,98					6/12
500	29,7	359,07	36,8	-	45,4	529,34					6/12
560*	33,2	449,79			50,8	663,15					6
630*	37,4	569,67			57,2	840,21					6
710*	42,1	723,90									6
800*	47,4	917,97									6
900*	53,3	1161,14									6
1000*	59,3	1435,08									6

\*Su richiesta | On request

## Tubi PEAD in rotoli per acque e fluidi in pressione MRS 10 (PE100 Sigma 80) EN 12201 e EN ISO 15494

HDPE pipes in coils for pressurised water and fluids MRS 10 (PE100 Sigma 80) EN 12201 and EN ISO 15494










Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

**Aree di Applicazione**  
Acquedotti | Potable water supply  
Antincendio | Fire extinguisher network  
Irrigazione | Irrigation system

RAL 9004	TDIN	-
BANDA BLU	TDAD	TDN1
BANDA ROSSA	TDAPC	TDN1C

TUBO DALMINE PE PRESS / PE100 / Rotoli   Coils											
 DN/OD (mm)	PN10		PN12,5		PN16		PN20		PN25		 L. (m)
	SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4		
		€/m		€ su richiesta € on request		€/m		€ su richiesta € on request		€/m	
20					2,00	1,06	3,0	-	3,0	1,50	100/200
25			2,0	-	2,30	1,59	3,0	-	3,5	2,21	100
32	2,0	1,85	2,4	-	3,00	2,48	3,6	-	4,4	3,45	100
40	2,4	2,78	3,0	-	3,70	3,89	4,5	-	5,5	5,40	100
50	3,0	4,26	3,7	-	4,60	5,93	5,6	-	6,9	8,41	100
63	3,8	6,66	4,7	-	5,80	9,38	7,1	-	8,6	13,19	100
75	4,5	9,95	5,6	-	6,80	13,69	8,4	-	10,3	19,61	100
90	5,4	14,33	6,7	-	8,20	19,89			12,3	28,12	50
110	6,6	21,26	8,1	-	10,00	29,42			15,1	42,09	50



## TUBI PEBD per condotte di fluidi in pressione





LDPE pipes for pressurised fluids



Aree di Applicazione  
Irrigazione | Irrigation system

RAL 9004

TDB2

TUBO DALMINE PEBD / Rotoli   Coils					
 DN/OD (mm)	PN4		PN6		 L. (m)
		€/m		€/m	
16	1,3	0,53	1,6	0,60	300
20	1,6	0,77	1,7	0,81	300
25	1,7	0,96	2,2	1,20	200
32	1,9	1,36	2,8	1,95	200
40	2,4	2,18	3,5	3,00	100
50	3,0	3,29	4,3	4,57	100
63	3,7	5,12	5,4	7,19	100

## Tubi di PE MRS 10 (PE100 Sigma 80) in barre per condotte fognarie in pressione EN 12201

PE Pipes MRS 10 (PE100 – Sigma 80) in straight lengths for pressure sewage pipelines EN 12201



Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

Aree di Applicazione

Fognatura in pressione






Pressure sewage

RAL 9004

BANDA MARRONE TDAD\*\*NM TDN1\*\*NM



### TUBO DALMINE PE PRESS / PE100 / Barre | Straight pipes

 DN/OD (mm)	PN6		PN10		PN16		 m
	SDR 26		SDR 17		SDR 11		
		€/m		€/m		€/m	
90			5,4	12,50	8,2	18,28	6/12
110			6,6	18,53	10,0	27,03	6/12
125			7,4	23,72	11,4	35,02	6/12
140			8,3	28,35	12,7	41,63	6/12
160	6,2	27,17	9,5	37,02	14,6	54,59	6/12
180	6,9	33,81	10,7	46,74	16,4	69,01	6/12
200	7,7	41,95	11,9	57,67	18,2	85,13	6/12
225	8,6	52,66	13,4	73,14	20,5	107,73	6/12
250	9,6	65,22	14,8	89,67	22,7	132,52	6/12
280	10,7	81,33	16,6	112,59	25,4	166,05	6/12
315	12,1	103,63	18,7	142,64	28,6	210,20	6/12
355	13,6	130,98*	21,1	181,52	32,2	266,90	6/12
400	15,3	166,03*	23,7	229,39	36,3	338,82	6/12
450	17,2	209,92*	26,7	290,55	40,9	428,98	6/12
500	19,1	258,95*	29,7	359,07	45,4	529,34	6/12
560*	21,4	324,53	33,2	449,79			6/12
630*	24,1	411,26	37,4	569,67			6/12
710*	27,2	523,48	42,1	723,90			6/12
800*	30,6	663,04	47,4	917,97			6/12
900*	34,4	841,90	53,3	1161,14			6/12
1000*	38,2	1034,74	59,3	1435,08			6/12

\*Su richiesta | On request

## TUBI PEAD per fognature e scarichi interrati non in pressione EN 12666

HDPE pipes for underground sewer pipelines without pressure EN 12666



Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

Aree di Applicazione

Fognatura in gravità  
Gravity Sewage

RAL 9004

TDFG

### TUBO DALMINE PE PRESS – Fognatura in gravità | Gravity sewage

DN/OD (mm)	SN2 – SDR33		SN4 – SDR26		SN8 – SDR21		m
	+	€/m	+	€/m	+	€/m	
160	-		6,2	26,46	7,7	32,36	6/12
200	-		7,7	40,89	9,6	50,46	6/12
250	7,7	51,70	9,6	63,68	11,9	77,87	6/12
315	9,7	81,83	12,1	101,09	15,0	123,54	6/12
355	10,9	108,18*	13,6	133,59	16,9	164,07	6/12
400	12,3	131,66*	15,3	161,99	19,1	200,01	6/12
450	13,8	173,37*	17,2	214,21	21,5	264,54	6/12
500	15,3	213,74*	19,1	264,26	23,9	326,42	6/12
630*	19,3	347,18	24,1	419,78	30,0	516,06	6/12
800*	24,5	557,98	30,6	675,68	38,1	832,83	6/12
1000*	30,6	870,26	38,2	1054,69	47,7	1306,76	6/12

\* Su richiesta | On request

## Tubi di PE100 per distribuzione di gas combustibile EN 1555

PE100 pipes for the distribution of combustible gas EN 1555



Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

### Aree di Applicazione

Distribuzione Gas  
Gas distribution

MOP 3









MOP 5

RAL 9004

BANDA GIALLA

TDAG083

TDAG005

TUBO DALMINE PE PRESS / PE100 / Gas   PE100 Gas							
 DN/OD (mm)	S 8/SDR 17 MOP** 3 bar		S 5/SDR 11 MOP** 5 bar			 m	 m
		 €/m		 €/m	 €/m		
20			3,0		1,57		100/200
25			3,0	2,15	2,04	6/12	100
32			3,0	2,83	2,68	6/12	100
40			3,7	4,19	3,98	6/12	100
50			4,6	6,63	6,29	6/12	100
63			5,8	10,43	9,90	6/12	100
75			6,8	12,67	14,53	6/12	100
90	5,4	12,50	8,2	18,28	20,96	6/12	50
110	6,6	18,62	10,0	27,03	31,01	6/12	50
125	7,4	23,72	11,4	35,11		6/12	
140	8,3	29,75	12,7	43,69		6/12	
160	9,5	38,85	14,6	57,29		6/12	
180	10,7	49,05	16,4	72,42		6/12	
200	11,9	60,52	18,2	89,25		6/12	
225	13,4	76,76	20,5	112,88		6/12	
250	14,8	94,10	22,7	138,81		6/12	
280	16,6	118,15	25,4	174,00		6/12	
315	18,7	149,69	28,6	220,15		6/12	
355	21,1	190,49	32,2	280,16		6/12	
400	23,7	240,72	36,3	362,95		6/12	
450	26,7	304,90	40,9	459,77		6/12	
500	29,7	376,81	45,4	566,95		6/12	

\* Su richiesta | On request

MOP\*\* Massima pressione operativa | Maximum operating pressure

## DalmineTS

### Tubi DalmineTS PE100 RC EN 12201 per condotte di fluidi in pressione idonei a pose Trenchless System.

I tubi PE100 RC Dalmine TS sono realizzati con materia prima tale da garantire un'alta resistenza agli effetti da intagli e da carichi concentrati. PE100 RCDalmine TS è un tubo costruito con un polietilene PE100 RC ad elevata prestazione tale da renderlo idoneo e sicuro in tutte le condizioni di posa. Le caratteristiche di flessibilità, maneggevolezza, resistenza alle sollecitazioni, dei tubi di polietilene, hanno consentito nella posa di condotte, lo sviluppo di tecnologie di tipo trenchless (senza scavo) per la realizzazione di nuove reti idriche per il ripristino di quelle ammalorate.

### Dalmine TS PE100 RC EN 12201 pipes for fluid pressure pipelines suitable to trenchless laying system.

The Raw material of PE100 RC Dalmine TS pipes guarantees an high resistance against notch and loading effects.

The particular resin raw material makes PE100 RC Dalmine TS pipes suitable and safe in all laying conditions.

The high performance characteristics as flexibility, handiness and resistance of polythene pipes allow the development of laying technologies as trenchless system for the realization of new water pressure networks or the renewal of damaged pipelines.

Caratteristiche fisiche   <i>Physical characteristics</i>	Unità - Units	PE100 RC	Metodo - Method
Densità a 23°C   <i>Density at 23°C</i>	g/cm <sup>3</sup>	0,955÷0,961*	ISO 1183
Indice di fluidità 190°C 5kg   <i>Melt flow rate 190°C 5kg</i>	g/10 min	0,2÷1,4*	EN ISO 1133
Caratteristiche meccaniche   <i>Mechanical characteristics</i>	Unità - Units	PE100 RC	Metodo - Method
Resistenza minima a lungo termine (MRS)   <i>Minimum Required Strength (MRS)</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10*	ISO/TR 9080
Modulo elastico   <i>Elasticity module</i>	N/mm <sup>2</sup>	≈ 1.200	ISO 527
Carico a snervamento   <i>Tensile strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	≈ 23	ISO 527
Allungamento a rottura   <i>Elongation at break</i>	%	≥ 500*	ISO 527
Resistenza pressione interna a 20°C <i>Resistance to internal pressure at 20°C</i>	ore   hours	≥ 100*	ISO 1167
Resistenza pressione interna a 80°C <i>Resistance to internal pressure at 80°C</i>	ore/hours	≥ 165*	ISO 1167
Resistenza pressione interna a 80°C - PE100 α 12,0 MPa <i>Resistance to internal pressure at 80°C - PE100 α 12,0 Mpa</i>	ore/hours	≥ 1000*	ISO 1167
Resistenza alla crescita lenta della fessura (SCG) <i>Slow Crack Growth resistance (SCG)</i>	ore   hours	≥ 8760*	ISO 13479
Resistenza propagazione rapida della fessura (RCP-S4) at 0°C <i>Rapid Crack Propagation (RCP-S4) at 0°C</i>	bar	≥ 10*	ISO 13477
Scorrimento intaglio in soluzione Arkopal 2%(FNCT) <i>Full Notch Creep Test in Arkopal solution 2%(FNCT)</i>	ore   hours	≥ 8760	ISO 16770
Resistenza al carico puntuale in soluzione Arkopal 2%(PLT) <i>Point Loading Test in Arkopal solution 2%(PLT)</i>	ore   hours	≥ 8760	PAS 1075
Durezza Shore D a 20 °C   <i>Shore D Hardness at 20 °C</i>	-	59	ISO 868
Resilienza IZOD S.I. 23 °C   <i>Resiliency IZOD S.I. 23°C</i>	J/m <sup>2</sup>	> 600	ASTM D 256
Caratteristiche termiche   <i>Thermal characteristics</i>	Unità - Units	PE100 RC	Metodo - Method
Stabilità alla ossidazione (OIT a 200°C) <i>Thermal stability (OIT at 200 °C)</i>	min	≥ 50*	EN ISO 11357
Conducibilità termica a 23 °C   <i>Thermal conductivity at 23 °C</i>	W/m·k	0,38	DIN 52612
Coefficiente dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear expansion</i>	mm/m°C	0,13	DIN 53752
Temperatura di fragilità   <i>Brittleness Temperature</i>	°C	< -70	ASTM D 746
Altre proprietà   <i>Other properties</i>	Unità - Units	PE100 RC	Metodo - Method
Indice di dispersione nero fumo   <i>Carbon</i>	%	2,0÷2,5*	ISO 6964
Indice di dispersione nero fumo   <i>Carbon black dispersion</i>	-	≤ 3*	ISO 18553



# Dalmine Resine

## DalmineTS

### Tubi di PE100 RC (alte prestazioni) per condotte di fluidi in pressione EN 12201

PE100 RC (high performances) pipes for pressure fluids pipelines EN 12201



Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.

For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

#### Aree di Applicazione

Fognatura in pressione  
Pressure sewage

RAL 9004

BANDA BLU

TDTS

#### TUBI DALMINE TS / PE100 Barre | Straight pipes

DN/OD (mm)	PN10 – SDR17			PN16 – SDR11			PN25 – SDR7,4			m	m
			€/m			€/m			€/m		
20							3,0		1,58		100/200
25				2,3		1,67	3,5		2,33	6/12	100
32	2,0		-	3,0		2,60	4,4		3,63	6/12	100
40	2,4		-	3,7		4,09	5,5		5,67	6/12	100
50	3,0		-	4,6		6,23	6,9		8,84	6/12	100
63	3,8		-	5,8		9,86	8,6		13,86	6/12	100
75	4,5		-	6,8	13,17	14,36	10,3	18,86	20,56	6/12	100
90	5,4		-	8,2	19,14	20,86	12,3	27,06	29,49	6/12	50
110	6,6		-	10,0	28,30	30,85	15,1	40,50	44,14	6/12	
125	7,4	24,83		11,4	36,67		17,1	52,07		6/12	
140	8,3	29,75		12,7	43,69		19,2	62,48		6/12	
160	9,5	38,85		14,6	57,29		21,9	81,26		6/12	
180	10,7	49,05		16,4	72,42		24,6	102,77		6/12	
200	11,9	60,52		18,2	89,34		27,4	127,08		6/12	
225	13,4	76,76		20,5	113,05		30,8	160,57		6/12	
250	14,8	94,10		22,7	139,06		34,2	198,22		6/12	
280	16,6	118,15		25,4	174,25		38,3	248,54		6/12	
315	18,7	149,69		28,6	220,58		43,1	314,67		6/12	
355	21,1	190,49		32,2	280,08					6/12	
400	23,7	240,72		36,3	355,56					6/12	
450	26,7	304,90		40,9	450,16					6/12	
500	29,7	376,81		45,4	555,48					6/12	

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL TERMS OF SALES

### CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

#### 1 DISPOSIZIONI GENERALI

1. Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le Vendite di Prodotti SERI PLAST.
2. Nel caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti Condizioni di Vendita e le condizioni e i termini pattuiti nella singola Vendita, questi ultimi prevarranno se successivi e formalizzati mediante accordi scritti con l'Acquirente.

#### 2 Prezzi

1. I prezzi offerti sono comprensivi d'imballo standard e con resa franco fabbrica salvo che sia diversamente convenuto in forma scritta tra le Parti.
2. I prezzi non sono comprensivi dell'imposta sul valore aggiunto e di qualsiasi eventuale tipo di tassa, spese di bollo, dazi, interessi, costi questi ultimi che saranno a carico dell'Acquirente salvo che sia diversamente convenuto in forma scritta tra le Parti.

#### 3 Pagamento

1. Il pagamento sarà effettuato dall'Acquirente mediante Ricevuta Bancaria o Bonifico Bancario, in conformità alle intese intercorse tra SERI PLAST e l'Acquirente e comunque in accordo a quanto pattuito tra le Parti.
2. In caso di Ricevuta Bancaria l'Acquirente dovrà comunicare Codice Fiscale, Ragione Sociale e indirizzo completo della Filiale bancaria e relativo Codice IBAN.
3. L'importo minimo di emissione per singola ricevuta è di Euro 100,00 e nel caso di fatture con più scadenze di importo unitario inferiore a tale importo minimo, verrà emessa un'unica ricevuta alla prima scadenza codificata in ana grafica.
4. Il mancato o ritardato pagamento comporteranno l'addebito, con decorrenza dalla scadenza, degli interessi di mora calcolati ai sensi del D.Lgs. 231/2002, nonché la decadenza dell'Acquirente dal beneficio del termine per altre forniture eventualmente in corso, con conseguente facoltà di SERI PLAST di pretendere l'immediato pagamento o sospendere o intendere come risolti altri contratti di fornitura eventualmente non ancora eseguiti.
5. L'acquirente in pendenza di reclamo o per qualsiasi altro motivo, non potrà assolutamente ritardare o sospendere i pagamenti stabiliti, o muovere eccezioni sull'obbligo dei pagamenti stessi e neppure potrà, prima di averli compiuti, introdurre azioni giudiziali nei confronti di SERI PLAST, neppure in via riconvenzionale, né sotto forma di eventuali opposizioni ad ingiunzioni, a precetti, ad esecuzioni o ad atti esecutivi.
6. Eventuali pagamenti assistiti da effetti cambiari si intenderanno sempre "pro-solvendo" e non "pro-soluto".

#### 4 Consegna

1. La consegna s'intenderà effettuata mettendo la merce a disposizione dell'Acquirente nei propri locali (Franco fabbrica) o in altro luogo convenuto.
2. L'eventuale consegna della Merce presso lo Stabilimento dell'Acquirente o di diverso Destinataro indicato dallo stesso cliente sarà effettuata in porto assegnato o porto franco, in subordine agli accordi intercorsi tra le Parti.
3. La merce, anche se venduta "franco arrivo", o franco domicilio del compratore, viaggia a rischio e pericolo di quest'ultimo ed ogni responsabilità del venditore cessa con la consegna al vettore, nei confronti del quale il compratore-effettua le opportune verifiche-dovrà sporgere eventuali reclami.
4. Salvo particolari accordi, il termine di consegna deve di norma considerarsi puramente indicativo e non essenziale e pertanto eventuali ritardi sui termini di consegna da parte di SERI PLAST non produrranno a favore dell'acquirente alcun diritto al risarcimento dei danni diretti o indiretti o alla risoluzione del Contratto.

#### 5 Accettazione, Rischio, Possesso.

1. L'accettazione della Merce da parte dell'Acquirente, o di un diverso Destinataro dallo stesso comunicato, sarà eseguita all'atto della consegna.
2. Il Possesso della Merce si trasferisce all'Acquirente al momento della consegna e contestuale presa in carico del materiale.
3. La Proprietà della Merce si trasferisce all'Acquirente ad avvenuto pagamento.

#### 6 Riserva di proprietà

1. I prodotti forniti rimarranno di proprietà di SERI PLAST fino al completo pagamento del prezzo ai sensi dell'art. 1523 e ss del Codice Civile. e l'Acquirente, fino al passaggio di proprietà dei beni, non potrà alienare o comunque disporre di essi senza il consenso di SERI PLAST.
2. Il pagamento effettuato con effetti cambiari non modificano la riserva di proprietà in favore del venditore, intendendosi gli effetti cambiari dati e ricevuti "pro-solvendo" e non "pro-soluto".
3. L'Acquirente si impegna a mantenere i beni in perfetto stato e SERI PLAST potrà in qualsiasi momento ispezionare i beni per verificare lo stato di manutenzione e/o conservazione.
4. L'Acquirente si obbliga, infine, a tenere i beni vincolati a riserva di proprietà separati nel proprio magazzino al fine di consentirne una corretta individuazione.
5. Qualora i beni venduti siano dall'Acquirente trasformati e/o lavorati il patto di riservato dominio si estenderà ai prodotti finiti.

#### 7 Vizi e difetti

1. SERI PLAST non garantisce la rispondenza dei prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari, se non nella misura in cui tali caratteristiche siano state espressamente previste da schede tecniche, cataloghi SERI PLAST e/o convenute nel contratto o in documenti richiamati a tal fine dal contratto stesso.
2. Eventuali difformità della merce per quantità e qualità dovranno essere fatte valere entro e non oltre 3 gg a mezzo reclamo scritto.
3. Per eventuali vizi e difetti della Merce venduta si fa esplicito riferimento all'art. 1495 c.c..

#### 8 Cessione del credito

1. L'Acquirente, con la sottoscrizione del presente ordine di vendita, presta espresso consenso alla cessione dei crediti scaturenti dal presente contratto da parte di SERI PLAST ad eventuali Factor da quest'ultima individuati senza ulteriore consenso da parte del cliente.
2. Qualora i termini o le condizioni di acquisto del cliente siano in contrasto con la cessione del credito tale clausola è espressamente respinta ed esclusa da SERI PLAST.

**9 Garanzia**

1. La garanzia è di 12 (dodici) mesi dalla consegna e di 24 mesi dalla consegna per il Consumatore, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 206/2005. Periodi di garanzia diversi dovranno essere concordati per iscritto tra le Parti.
2. La garanzia non opererà con riferimento a quei Prodotti i cui difetti sono dovuti a:
  - (I) danni causati durante il trasporto, stoccaggio, installazione;
  - (II) installazione in maniera difforme rispetto al manuale di istruzioni, disegni e altri documenti forniti da SERI PLAST nonché a regolamenti e standard tecnici relativi all'installazione;
  - (III) assemblaggio di prodotti SERI PLAST con articoli compatibili di diversa provenienza, per i quali non sia stata riconosciuta da SERI PLAST opportuna compatibilità;
  - (IV) un uso negligente o improprio dei Prodotti;
  - (V) inosservanza delle istruzioni di SERI PLAST relative all'installazione, funzionamento, manutenzione ed alla conservazione dei Prodotti;
  - (VI) riparazioni o modifiche apportate dal Cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta di SERI PLAST.
3. A condizione che il reclamo del Cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini di cui al successivo articolo, SERI PLAST si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun Prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.
4. Il Cliente dovrà denunciare per iscritto a SERI PLAST, la presenza di vizi o difetti entro 8 giorni dalla consegna dei Prodotti se si tratta di vizi o difetti palesi, oppure, entro 8 giorni dalla scoperta in caso di vizi o difetti occulti o non rilevabili da una persona di media diligenza.
5. I Prodotti oggetto di denuncia dovranno essere immediatamente inviati presso la fabbrica di SERI PLAST, o in qualsiasi altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta, a costi e spese a carico del Cliente salvo diverso accordo tra le parti, al fine di consentire a SERI PLAST l'espletamento dei necessari controlli da parte di propri addetti o da parte di un terzo nominato di comune gradimento tra le parti.
6. Il parere tecnico del terzo nominato in sede controllo dei vizi o difetti sarà vincolante per le parti ed i relativi costi a carico della parte trovata in difetto.
7. La garanzia non copre danni e/o difetti dei Prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dall'Acquirente o dal consumatore finale.
8. In ogni caso l'Acquirente non potrà far valere i diritti di garanzia verso SERI PLAST qualora il prezzo dei Prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti, anche nel caso in cui la mancata corresponsione del prezzo alle condizioni e nei termini pattuiti si riferisca a Prodotti diversi da quelli per i quali l'Acquirente intende far valere la garanzia.
9. Senza pregiudizio a quanto indicato nel precedente art. 8,2 e salvo il caso di dolo o colpa grave, SERI PLAST non sarà responsabile per qualsivoglia danno derivante e/connesso ai vizi dei Prodotti, anche nei confronti di terzi. In ogni caso, SERI PLAST non sarà ritenuto responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura.
10. In ogni caso, il diritto dell'Acquirente al risarcimento dei danni sarà limitato ad un importo massimo pari al valore dei Prodotti che presentino difetti o vizi.

**9 Responsabilità Civile e Assicurazioni**

1. La Responsabilità Civile di SERI PLAST verso Terzi (RCT) e Prodotti (RCP) è da considerarsi per danni a persone e a cose provocate ed effettivamente imputabili a suoi dipendenti, a terzi dalla stessa incaricati, o da accertato difetto dei suoi prodotti, con esclusione dei danni consequenziali.

**10 Diritti di Proprietà Intellettuale e tutela del know how**

1. Tutti i diritti inerenti la proprietà intellettuale di proprietà di SERI PLAST inclusi progetti, brevetti, disegni, specifiche tecniche, stampi, software, documenti e quant'altro necessario per la produzione della Merce (quale elenco esplicativo ma non esaustivo) rimarranno di esclusiva proprietà di SERI PLAST e la loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo all'Acquirente.
2. L'Acquirente si obbliga a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità dei Diritti di Proprietà Intellettuale.
3. L'Acquirente dichiara altresì che:
  - (I) SERI PLAST è l'esclusiva titolare dei Marchi;
  - (II) si asterrà dall'utilizzare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con i Marchi di proprietà di SERI PLAST;
  - (III) utilizzerà i Marchi SERI PLAST esclusivamente per i fini di cui alle presenti Condizioni di Vendita e per fini diversi in ottemperanza alle istruzioni impartite da SERI PLAST;
  - (IV) si obbliga a non modificare, alterare, rimuovere, cancellare, coprire i marchi o gli altri segni distintivi di SERI PLAST apposti sui Prodotti né ad aggiungere a questi altri marchi o segni distintivi.
4. Tutte le informazioni alle quali l'Acquirente accede nel corso dell'esecuzione del presente Ordine o durante la valutazione di una proposta, saranno considerate riservate dallo stesso e rimarranno di proprietà di SERI PLAST.
5. L'Acquirente si impegna, per sé ed i propri collaboratori e/o dipendenti, a non divulgare informazioni inerenti al SERI PLAST, quali proposte di progetti, fotografie, relazioni, dati commerciali e quant'altro richiamato dal presente articolo Proprietà Intellettuale (quale elenco esplicativo ma non esaustivo) in qualunque formato, fatto salvo in caso di autorizzazione scritta di SERI PLAST.

**11 Legge applicabile e Foro competente**

1. Il presente Contratto, così come qualunque altro accordo ad esso connesso, sarà disciplinato dalla legge italiana e per eventuali controversie sarà competente in via esclusiva il Tribunale del Foro di Santa Maria Capua Vetere con esclusione di qualsiasi altro Foro concorrente.

**12 Annullamento**

1. Nessun Ordine accettato da SERI PLAST può essere annullato dall'Acquirente, salvo assenso scritto di SERI PLAST stesso e a condizione che l'Acquirente indennizzi interamente SERI PLAST di tutte le perdite (inclusa la perdita di utili), dei costi (incluso il costo della manodopera e dei materiali utilizzati) dei danni, degli oneri e delle spese sostenute da SERI PLAST in conseguenza dell'annullamento.

**13 Caso fortuito e cause di forza maggiore**

1. SERI PLAST declina ogni responsabilità per la mancata consegna della Merce a causa di circostanze al di fuori del suo diretto controllo quali, a scopo meramente indicativo e non esaustivo, scioperi nazionali e conseguenze generate dagli stessi, calamità naturali e gravi incidenti stradali con coinvolgimento del Trasportatore.

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL TERMS OF SALES

### 14 Informativa Privacy

1. Con l'ordine di acquisto l'Acquirente dichiara di aver preso visione dell'Informativa Privacy disponibile in versione estesa e liberamente consultabile sui siti web di SERI PLAST ed esprime con la sottoscrizione del presente ordine di acquisto il consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 GDPR Regolamento (UE) 2016/679. Di seguito gli indirizzi presso cui è consultabile la suddetta informativa privacy:

<http://seriplast.it/index.php/privacy-policy>

[http://www.ics-italy.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=77&Itemid=87](http://www.ics-italy.it/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=87) <http://coescompany.com/index.php/informativa-privacy>

2. Il trattamento, la conservazione, la trasmissione dei dati personali avviene con l'osservanza di ogni misura cautelativa, che ne garantisce la sicurezza e la riservatezza, in conformità ai principi previsti dal GDPR, al solo scopo di poter efficacemente adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge, civilistiche e fiscali connessi all'attività economica dell'azienda ivi compresa la gestione d'incassi e pagamenti derivanti dall'esecuzione del presente ordine e dei contratti.

3. Le parti dichiarano che i dati conferiti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

### 15 Clausola etica

1. L'Acquirente dichiara di essere a conoscenza del fatto che SERI PLAST SRL, controllata da Seri Industrial SpA, è soggetta al Modello di organizzazione e controllo ex D.Lgs. 231/01 unitamente al Codice Etico aziendale, disponibile sul sito <https://www.seri-industrial.it/index.php/sistema-di-controllo>, dichiara di aver compreso, al fine di promuovere la definizione di ulteriori e più efficaci strumenti di controllo;

2. L'Acquirente aderendo ai principi del suddetto Modello si impegna a far rispettare i contenuti ai membri della sua organizzazione e si impegna altresì ad astenersi da comportamenti che possano integrare uno dei tipi di reati contemplati nel Capitolo I (articoli 24-26) d. lgs. 231/2001 e riportati nel Modello sopra citato;

3. L'Acquirente dichiara che non vi sono conflitti di interesse che possano influenzarla nel corretto adempimento degli obblighi assunti dai membri della sua organizzazione, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore;

4. L'Acquirente, in caso di forniture continuative, si impegna a riferire tempestivamente e per iscritto a SERI PLAST SRL:

- a. qualsiasi procedimento penale avviato contro rappresentanti, collaboratori e/o dipendenti del Cliente, avviato dall'Autorità Giudiziaria;
- b. qualsiasi sentenza di condanna penale, emessa in primo grado, rilasciata in relazione ad un reato amministrativo dipendente da un reato;
- c. qualsiasi circostanza che possa dar luogo a un conflitto di interessi.

15.5 Laddove l'Acquirente o i membri di un'organizzazione a questi riconducibile non rispettino questo insieme di linee guida, SERI PLAST SRL potrà a sua discrezione risolvere il presente contratto e qualsiasi altro rapporto intercorrente tra le parti.

Timbro e Firma dell'Acquirente

**Si dichiara, inoltre, di approvare espressamente, ai sensi degli articoli 1341 e 1342 c.c., gli artt.: 3 (Pagamento), 6 (Riserva di proprietà); 7 (Vizi e difetti), 8 (Cessione del credito), 9 (Garanzia), 11 (Legge applicabile e Foro competente), 12 (Annullamento), 13 (Caso fortuito e cause di forza maggiore), 15 (Clausola etica).**

Per espressa accettazione

Timbro e Firma dell'Acquirente

## GENERAL CONDITIONS OF SALE

### 1 GENERAL PROVISIONS

1. These General Conditions of Sale apply to all Sales of SERI PLAST Products.

2. In the event of a conflict between the conditions and terms referred to in these Conditions of Sale and the conditions and terms agreed in the individual Sale, the latter will prevail if subsequent and formalized by means of written agreements with the Buyer.

### 2 Prices

1. Prices quoted include standard packaging.

2. Prices quoted are exclusive of VAT and any other kind of tax, such costs to be borne the Purchaser unless otherwise agreed in writing by the parties.

### 3 Payment

1. Payment will be made by Purchaser via Cash order or Bank Transfer, with the agreements between Supplier and Purchaser and as agreed between the Parties.

2. In case of Cash Order, Purchaser must supply its Italian tax code number, Company name and address of its banking branch and related IBAN code.

3. The minimum issue amount per single Cash order is Euro 100.00 and in the case of invoices with multiple deadlines of a unit amount lower than this minimum amount, a single Cash order will be issued at the first deadline coded in graphic format.

4. Omitted or late payment according to the European Directive 2000\35\CE acknowledged by D. Lgs. 231\2002 (Italian law), as well as the withdrawal of the Purchaser's benefit of such term for all future orders, shall entitle Supplier to demand immediate payment or to consider suspended or cancelled the fulfilment of all other pending orders.

5. In case of a pending complaint or for any other reason, the Buyer shall not delay or suspend the established payments, or make exceptions to the obligation of the payments themselves, nor shall he be able to take legal action against the seller before having carried them out, not even as a counterclaim, nor in the form of opposition to injunctions, precepts, executions or executive acts.

### 4 Delivery

1. Delivery will be considered to be made by placing the goods at the disposal of the buyer in its own premises (ex-works) or in another agreed place.
2. Any delivery of the Goods to the Buyer's factory or to another Addressee indicated by the same customer will be made through "CPT" carriage paid, or ex works or DDP delivery duty paid, depending on the agreements between the Parties.
3. The goods, even if sold in "CPT" (Carriage Paid to) or Free Port, travel at the risk and peril of the recipient and all responsibility of the Seller is meant to cease at the time of delivery of the goods to the Carrier.
4. Unless otherwise agreed, the delivery period should normally be considered as purely indicative and not essential and therefore any delay on the delivery conditions by the Seller will not produce any rights in favour of the Buyer for compensation for direct damage or for an indirect one or for the termination of the Contract.

### 5 Acceptance, risk, possession.

1. Acceptance of the goods by the Buyer or by a recipient or any different recipient indicated will be made upon delivery.
2. The possession of the goods is transferred to the Buyer at the time of delivery and simultaneous taking in charge of the goods.
3. The transfer of possession of the goods to the Buyer takes place upon delivery. The transfer of ownership of the goods takes place upon full payment of the amount due.

### 6 Retention of title

1. The products supplied will remain the property of SERI PLAST until full payment of the price in accordance with art. 1523 and following of the Civil Code. Until the transfer of ownership of the goods, the Customer cannot sell or dispose of them without the Supplier's consent.
- 2.6.2 The payment made with bills of exchange does not modify the retention of title in favor of the seller, meaning the bills of exchange given and received "with recourse" and not "without recourse".
3. The Customer undertakes to keep the goods in perfect condition and the Supplier can at any time inspect the goods to check the state of maintenance and / or conservation.
4. Finally, the customer undertakes to keep the linked assets in the retention of title separate in its warehouse in order to allow correct identification.
5. If the goods sold are processed and / or processed by the Customer, the confidentiality agreement will extend to the finished products.

### 7 Flaws and defects

1. SERI PLAST does not guarantee the compliance of the products with particular specifications or technical characteristics or their suitability for particular uses, except to the extent that these characteristics have been expressly provided for in technical data sheets, SERI PLAST catalogs and / or agreed in the contract or in documents referred to for this purpose by the contract itself.
2. Any discrepancy in the quantity and quality of the goods must be noted within 3 days and at the latest by written complaint.
3. For any flaws and defects in the goods sold, an explicit reference is made to art. 1495 c.c.

### 8 Credit transfer

1. By signing this Customer Order, the Customer expressly agrees to the allocation of credits resulting from this contract by SERI PLAST to any Factor identified by the latter without the customer's further consent.
2. If the client's terms and conditions result in conflict with the assignment of the credit, this clause will be expressly rejected and excluded by the Supplier.

### 9 Warranty

1. The warranty is 12 (twelve) months from delivery and 24 months from delivery for the Consumer, in accordance with the provisions of Legislative Decree N. 206/2005. Different warranty periods must be agreed in a written agreement between the parties.
2. The warranty will not work with reference to products whose defects are due to:
  - (I) damage caused during transportation, storage, installation;
  - (II) installation in a manner different from the instruction manual, drawings and other documents provided by SERI PLAST as well as regulations and technical standards relating to the installation;
  - (III) assembly of SERI PLAST products with compatible articles of different origins, for which appropriate compatibility has not been recognized by SERI PLAST;
  - (IV) negligent or inappropriate use of the Products;
  - (V) failure to comply with SERI PLAST instructions relating to the installation, operation, maintenance and storage of the Products;
  - (VI) repairs or modifications carried out by the Customer or by third parties without the prior written authorization of SERI PLAST.
3. Provided that the Customer's complaint is covered by the guarantee and notified in the terms referred to in the following article, SERI PLAST undertakes, at its discretion, to replace or repair each Product or its parts showing flaws or defects.
4. The Customer must notify SERI PLAST, by written notification, the presence of flaws or defects within 8 days of delivery of the Products if it is an obvious defect, or within 8 days of discovery in the event of hidden or undetectable flaws or defects by a person of average diligence.
5. The Products which are the subject of a complaint should be immediately sent to the SERI PLAST factory, or to any other place that will be indicated each time, at the costs and charges to be charged to the Customer unless otherwise agreed between the parties, in order to allow SERI PLAST to carry the necessary checks by its employees or by an agreed third party appointed by the parties on mutual reciprocal agreement.
6. The technical opinion of the appointed third party during the verification of flaws or defects will bind the parties and the related costs will be borne by the party found in default.
7. The warranty does not cover damage and / or defects in the Products resulting from anomalies caused by, or connected to, assembled parts / or added directly by the Customer or by the final consumer.
8. In any case, the Customer cannot claim the warranty rights against SERI PLAST if the price of the Products has not been paid according to the agreed terms and conditions, even if the non-payment of the price according to the terms and conditions agreed refers to Products other than those for which the Customer intends to claim for the warranty.
9. Without prejudice to what is indicated in the above art. 8.2 and except for the event of intentional fault or gross negligence, SERI PLAST will not be liable for any damage deriving from and / related to defects in the Products, also against third parties. In all cases, SERI PLAST will not be held as liable for indirect or consequential damages of any kind.
- 9.10 In any case, the Customer's right to compensation for damages will be limited to a maximum amount equal to the value of the Products showing flaws or defects.



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL TERMS OF SALES

### 10 Intellectual Property Rights and Patent Protection

1.All intellectual property rights held by SERI PLAST, including projects, patents, drawings, techniques, molds, software, documents and any other element necessary for the production of the Goods (as this explanatory list but not exhaustive) will remain the property exclusive of SERI PLAST and their communication or use within the framework of these General Conditions of Sale does not create, in their regard, any right or claim for the Customer.

2. The Client undertakes not to carry out any act incompatible with the ownership of Intellectual Property Rights.

3. The Client also declares that:

(I) SERI PLAST is the exclusive owner of the brands;

(II) will refrain from using and registering similar and / or confusing marks with the marks belonging to SERI PLAST;

(III) will use the SERI PLAST Marks exclusively for the purposes mentioned in these Conditions of Sale and for other purposes in accordance with the instructions given by SERI PLAST;

(IV) undertakes not to modify, alter, delete, cancel, cover the marks or other distinctive signs of SERI PLAST affixed to the Products nor to add to these other marks or distinctive signs.

4.All information which the Purchaser accesses during the execution of this Order or during the evaluation of a Proposal, will be considered confidential by them and will remain the property of the Supplier.

5.The Customer undertakes for himself and his collaborators and / or employees, not to disclose or reveal any information relating to the Supplier, such as project proposals, photographs, reports, commercial data and all other elements mentioned in this Intellectual Property Article (as it is an explanatory list but not exhaustive) in any form whatsoever, except with the written authorization of the SERI PLAST.

### 11 Applicable law and Competent Court

1.This agreement, like all other agreements related to it, will be governed by the Italian Law and for all disputes, the Civil and Criminal Court of Santa Maria Capua Vetere will have exclusive jurisdiction to the exclusion of any other competing court.

### 12 Cancellation

1.No Order accepted by SERI PLAST can be canceled by the Buyer, without the written consent of SERI PLAST itself and on condition that the Buyer fully indemnifies SERI PLAST for all losses (including loss of profits), costs (including the cost of labor and materials used) of damages, charges and expenses incurred by SERI PLAST as a result of the cancellation.

### 13 Accidental event and Force Majeure

1.SERI PLAST declines all responsibility for the non-delivery of the Goods due to circumstances beyond its control such as, for information and not exhaustive, national strikes and their generated consequences, natural disasters and serious road accidents involving the Carrier.

### 14 Privacy Policy

1.With the purchase order, the Purchaser declares to have read the Privacy Policy available in an extended version and freely available on the SERI PLAST websites and expresses by signing this purchase order the consent to the processing of personal data, pursuant to art. 13 GDPR Regulation (EU) 2016/679. Below are the addresses at which the aforementioned privacy policy can be consulted:

<http://serioplastsrl.it/index.php/privacy-policy>

[http://www.ics-italy.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=77&Itemid=87](http://www.ics-italy.it/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=87) <http://coescompany.com/index.php/informativa-privacy>

2.The processing, storage and transmission of personal data takes place with the observance of every precautionary measure, which guarantees its security and confidentiality, in accordance with the principles established by the GDPR, for the sole purpose of being able to effectively fulfill the obligations established by legal, civil and fiscal regulations connected to the economic activity of the company including the management of collections and payments deriving from the execution of this order and of the contracts.

3.The parties declare that the data provided are accurate and correspond to the truth, mutually exonerating each other from any responsibility for material errors of compilation or for errors deriving from an incorrect entry of the data in the electronic and paper archives.

### 15 Ethical clause

1.The Client declares to be aware of the fact that SERI PLAST SRL, controlled by Seri Industrial SpA, is subject to the organization and control model in accordance with Legislative Decree N. 231/01 as well as with the Code of Ethics of the company, available on the <https://www.seri-industrial.it/index.php/control-system> site which He declares to have understood, in order to favor the definition of additional and more effective control tools.

2.By adhering to the principles of the above mentioned Model, the Customer undertakes to ensure that the content of the members of his organization is respected and also undertakes to refrain from any behaviour which may include one of the types of offenses envisaged in Chapter I (Articles 24-26) d. lgs. 231/2001 and reported in the model mentioned above.

3.The Client declares that there are no conflicts of interest likely to influence him in the proper respect of the obligations assumed by the members of his organization, in compliance with the Laws and Regulations in force.

4. In the event of continuous supplies, the Customer undertakes to report without delay in writing to SERI PLAST SRL:

a. any criminal proceedings instituted against the representatives, collaborators and / or employees of the Client, initiated by the Judicial Authority;

b. all criminal convictions handed down at first instance in connection with an administrative offense linked to an offense;

c. any circumstances which may give rise to a conflict of interest.

15.5 If the Client or the members of an organization responsible for them do not comply with this set of directives, SERI PLAST SRL may, at its discretion, terminate this contract and any other relationship between the parties.

Stamp and signature of the buyer

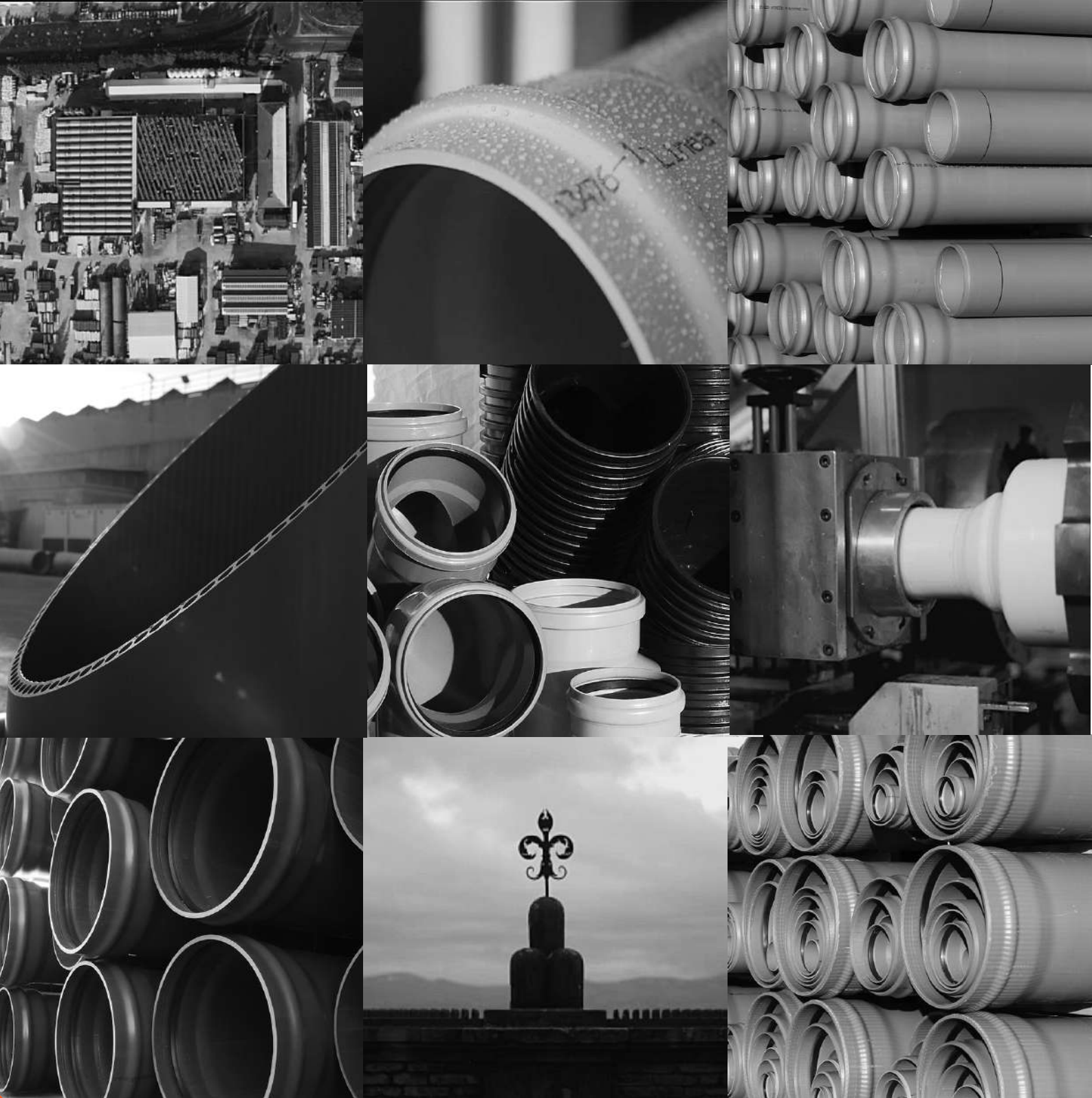
In addition, we declare that we expressly approve, in accordance with the articles 1341 and 1342 of the Italian Civil Code, the articles: 3 (Payment), 6 (Retention of title); 7 (Flaws and defects), 8 (Credit transfer), 9 (Warranty), 11 (Applicable law and jurisdiction), 12 (Cancellation), 13 (Unforeseeable circumstances and force majeure), 15 (Ethical clause).

We unconditionally accept all the above-mentioned terms of contract.

Stamp and Signature of the Purchaser







**SERI PLASTS.p.A.**

**Headquarter Office**

Strada Prov.le per Gioia  
Centro Aziendale Quercete  
81016 **SAN POTITO SANNITICO** (CE)  
CF/P. I.V.A. 03629690615

**Building Division Plant**

Via Caduti del Lavoro, 9/A  
20096 - **Pioltello** (MI) Italy  
tel. +39 02 921361 - fax +39 02 92136227

**Infrastructure Division Plant**

Via degli Artigiani, 27 località Padule  
06024 - **Gubbio** (PG) Italy  
tel. +39 075 6210501

**info@coes.it**