



TUBI DI POLIETILENE
POLYETHYLENE PIPES
ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

Listino Prezzi
L2005



UNIDELTA



DELT ONE

SISTEMA UNIDELTA

INDICE - INDEX - УКАЗАТЕЛЬ

Certificazioni di qualità	p.1
Quality certification	
Сертификаты качества	
Informazioni generali	p.2
General specifications	p.3
Общая информация	p.4
Tubi di polietilene PE 100 alta densita' per fognatura	p.5
High density polyethylene pipes PE 100 for sewer system	
Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности	
Tubi di polietilene PE 80 alta densita'	p.6
High density polyethylene pipes PE 80	
Трубы из полиэтилена PE 80 высокой плотности	
Tubi di polietilene PE 100 alta densita'	p.7
High density polyethylene pipes PE 100	
Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности	
Tubi di polietilene PE 40 bassa densita'	p.10
Low density polyethylene pipes PE 40	
Трубы из полиэтилена PE 40 низкой плотности	
Tubi di polietilene PE 80 alta densita' per gas combustibili	p.12
High density polyethylene pipes PE 80 for gaseous fuel	
Трубы из полиэтилена PE 80 высокой плотности для горючего газа	

CERTIFICAZIONI DI QUALITA' - QUALITY CERTIFICATIONS - СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА



ITALIA



RUSSIA



UKRAINE



INFORMAZIONI GENERALI

Il polietilene risulta essere un'alternativa estremamente valida alle condotte realizzate con i materiali tradizionali quali la ghisa, l'acciaio o il cemento per motivi tecnici ed economici. Il notevole sviluppo e l'ampia diffusione delle condotte di polietilene è attribuibile alle particolari caratteristiche del materiale.

Abrasione.

Il polietilene ha una resistenza all'abrasione superiore a quella dell'acciaio e del cemento; tale caratteristica lo rende idoneo al trasporto di sostanze solide in acqua (fanghi) e a operazioni di dragatura di sabbia e di ghiaia.

Flessibilità.

L'elevata flessibilità del polietilene e la sua capacità di riprendere la forma originaria in seguito a deformazione lo rendono idoneo ad assorbire vibrazioni, urti e sollecitazioni dovute al movimento del suolo e quindi adatto ad essere installato in aree instabili.

Leggerezza.

Le condotte di polietilene hanno un basso peso specifico e sono pertanto facili da trasportare e da installare consentendo notevoli riduzioni dei costi.

Corrosione.

Il polietilene è chimicamente inerte alle temperature normali di utilizzo; per tale motivo non si fessura, non corrode o non riduce lo spessore di parete in seguito a reazioni elettrochimiche con il terreno circostante. Non favorisce la crescita di alghe, batteri o funghi.

Effetti chimici.

Il polietilene ha una buona resistenza ad un'ampia gamma di sostanze chimiche.

Stabilità termica.

L'esposizione del polietilene alle normali variazioni ambientali di temperatura non ne causa la degradazione.

Basse temperature.

Le proprietà meccaniche del polietilene consentono alle condotte di poter operare anche a temperature molto basse.

Resistenza ai raggi UV.

Per evitare la degradazione del polietilene (invecchiamento) dovuta all'esposizione ai raggi ultravioletti (luce del sole) viene aggiunto il carbon black, opportuno stabilizzante che consente di immagazzinare i tubi anche all'aperto per lunghi periodi di tempo.

Conduzione termica ed elettrica.

Il polietilene ha una conducibilità termica molto bassa ed è un povero conduttore di elettricità.

Atossicità.

Il polietilene è un materiale completamente atossico e quindi adatto al trasporto di acqua potabile o da potabilizzare, è infatti conforme alla normativa igienico sanitaria del Ministero della Sanità (Decreto Ministeriale n°174 del 06/04/2004).

NB. La gamma dei prodotti certificati è visionabile sul sito www.unidelta.com e/o www.iip.it.

	PE 80		PE 100	
	UNITA'	VALORE	UNITA'	VALORE
PROPRIETA' FISICHE				
Massa volumica a +23°C	kg/m ³	957	kg/m ³	959
Indice di Staudinger	cm ³ /g	310	cm ³ /g	380
Indice di fluidità a 190°C peso 5 Kg (MFR 190/5)	g/10 min	0,43	g/10 min	0,23
Indice di fluidità a 190°C peso 21,6 Kg (MFR 190/21,6)	g/10 min	9,0	g/10 min	6,4
PROPRIETA' MECCANICHE				
Carico di snervamento a 23°C	MPa	22	MPa	23
Allungamento a snervamento a 23°C	%	8	%	9
Allungamento a rottura	%	≥350	%	≥350
Modulo di elasticità a trazione a 23°C	MPa	1000	MPa	1000
Modulo di Creep a flessione (1 min)	MPa	1000	MPa	1100
Durezza SHORE D (3 sec)	-	59	-	63
PROPRIETA' TERMICHE				
Temperatura di rammolimento VICAT (VST/B/50 K/h 50N)	°C	70	°C	74
Conducibilità termica a 23°C	W/mK	0,45	W/mK	0,45
Coefficiente di dilatazione lineare	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴
Calore specifico	J/KgK	1850	J/KgK	1850
PROPRIETA' ELETTRICHE				
Resistenza di isolamento superficiale	Ohm	>10 ¹⁴	Ohm	>10 ¹⁴
Resistività di volume	Ohm·cm	>10 ¹⁶	Ohm·cm	>10 ¹⁶
Rigidità dielettrica	kV/mm	20	kV/mm	20

Legenda

Simboli	Descrizione
d_e	Diametro esterno
e	Spessore
d_i	Diametro interno
F	Formato
•	Non esiste norma su questo diametro
°	Diametro prodotto secondo EN 12201-2 a marchio IIP
••	Diametro prodotto secondo EN 12201-2 NON a marchio IIP
*	Prodotti su ordinazione

	Formato
B6	barra da 6 m
B12	barra da 12 m
R50	rotolo da 50 m
R100	rotolo da 100 m
R200	rotolo da 200 m
R500	rotolo da 500 m



GENERAL SPECIFICATIONS

Polyethylene is an extremely effective alternative to pipes made from traditional materials such as cast iron, steel, concrete, etc for technical and economic reasons. The big development and widespread use of polyethylene pipes is due to its special properties.

Abrasion.

Polyethylene's resistance to abrasion is greater than that of steel and concrete. This makes it ideal for conveying solid particles suspended in water (sludge) and for sand and gravel dredging operations.

Flexibility.

Polyethylene's high flexibility and its ability to regain its original shape after deformation make it readily absorb vibrations, collisions and stress due to ground movement. As a result it is suitable for installation in unstable areas.

Lightness.

Le condotte di polietilene hanno un basso peso specifico e sono pertanto facili da trasportare e da installare consentendo notevoli riduzioni dei costi.

Corrosion.

Polyethylene is chemically inert within its normal temperature range of use. For this reason, it does not crack or corrode and the wall thickness is not reduced after electrochemical reactions with the surrounding terrain. It does not encourage the growth of algae, bacteria and fungi.

Chemical effects.

Polyethylene has good resistance to a wide range of chemicals (look at Technical Manual T2001).

Heat stability.

Exposing polyethylene to normal environmental temperature variations does not make it deteriorate.

Low temperatures.

Polyethylene's mechanical properties allow the pipes to work at low temperatures.

Resistant to UV rays.

To prevent polyethylene from deteriorating (ageing) through exposure to ultraviolet light (sunlight), carbon black is added to it. This stabiliser enables the pipes to be stored outdoors for a long time.

Poor conductor of heat and electricity.

Polyethylene is a poor conductor of heat and a poor conductor of electricity.

Non-toxic.

Polyethylene is a completely non-toxic material and is therefore suitable for conveying drinking water or water that is to be made potable. In fact it complies to the Hygiene and Health Standards of the Italian Ministry of Health (D.M. n°174 of 06/04/2004).

	PE 80		PE 100	
	UNIT	VALUE	UNIT	VALUE
PHYSICAL PROPERTIES				
Density at +23°C	kg/m ³	957	kg/m ³	959
Staudinger Index	cm ³ /g	310	cm ³ /g	380
Fluidity index at 190°C weight 5 Kg (MFR 190/5)	g/10 min	0,43	g/10 min	0,23
Fluidity index at 190°C weight 21.6 Kg (MFR 190/21.6)	g/10 min	9,0	g/10 min	6,4
MECHANICAL PROPERTIES				
Yield strength at 23°C	MPa	22	MPa	23
Yield elongation at 23°C	%	8	%	9
Ultimate elongation	%	≥350	%	≥350
Modulus of tensile elasticity at 23°C	MPa	1000	MPa	1000
Modulus of Creep bending (min. 1)	MPa	1000	MPa	1100
Hardness SHORE D (3 sec)	-	59	-	63
THERMAL PROPERTIES				
Softening point temperature VICAT (VST1B/50 K/h 50N)	°C	70	°C	74
Thermal conductivity at 23°C	W/mk	0,45	W/mk	0,45
Linear expansion coefficient	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴
Specific heat capacity	J/KgK	1850	J/KgK	1850
ELECTRICAL PROPERTIES				
Surface insulation resistance	Ohm	>10 ¹⁴	Ohm	>10 ¹⁴
Specific volume resistivity	Ohm·cm	>10 ¹⁶	Ohm·cm	>10 ¹⁶
Dielectric constant strength	kV/mm	20	kV/mm	20

NB. The range of certified products can be consulted in the www.unidelta.com and/or www.iip.it website

Legend

Symbols	Description
d _e	External diameter
e	Thickness
d _i	Internal diameter
F	Format
•	This diameter is not prescribed by any standard
°	Manufactured according to EN 12201-2 - IIP approved
••	Manufactured according to EN 12201-2 - NO IIP approved
*	Produced on order

	SIZE
B6	6 m straight length
B12	12 m straight length
R50	50 m coil
R100	100 m coil
R200	200 m coil
R500	500 m coil



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полиэтилен является очень интересной альтернативой традиционным материалам для труб - чугуна, стали или цементу - по ряду технических или экономических причин. Широкое распространение и техническое развитие полиэтиленовых труб объясняются особенными характеристиками материала.

Истирание.

Полиэтилен имеет более высокую устойчивость к истиранию в сравнении со сталью и цементом; это свойство обеспечивает возможность его использования для перекачки воды с содержанием твердых частиц (шлам, раствор) и для драгирования песка и щебня.

Гибкость.

Повышенная гибкость полиэтилена и способность возврата к исходной форме после деформации позволяют материалу амортизировать вибрацию, удары и нагрузки, возникающие при движении почвы и, следовательно, такие трубы могут устанавливаться на нестабильной почве.

Легкость.

Трубы из полиэтилена имеют низкий удельный вес и, следовательно, их транспортировка и установка простая и очень экономичная.

Коррозия.

Полиэтилен химически инертен при нормальной рабочей температуре; по этой причине в нем не образуется трещин, коррозии, толщина стенок не уменьшается при электрохимической реакции с почвой. Материал не стимулирует роста водорослей, бактерий или грибов.

Химический эффект.

Полиэтилен имеет высокую устойчивость ко многим химическим веществам.

Теплостойкость.

При воздействии нормальных изменений температуры окружающего воздуха полиэтилен не портится.

Низкая температура.

Механические свойства полиэтилена позволяют эксплуатировать трубы даже при очень низких температурах.

Устойчивость к ультрафиолетовым лучам.

Во избежание порчи полиэтилена (старения) при воздействии ультрафиолетовых лучей (солнечный свет) в материал добавляется каменный уголь, подходящий стабилизатор, позволяющий хранить трубы даже на открытом воздухе в течение долгого времени.

Тепловая и электрическая проводимость.

Полиэтилен имеет очень низкую теплопроводимость и плохо проводит электрический ток.

Нетоксичность.

Полиэтилен является абсолютно нетоксичным материалом и, следовательно, годным для перекачки питьевой воды или водопроводной воды; материал отвечает гигиеническо-санитарным требованиям Министерства здравоохранения (Министерском Указе № 174 от 06/04/2004).

Гамму сертифицированной продукции можно увидеть на сайтах www.unidelta.com и/или www.iip.it

	PE 80		PE 100	
	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Объемная масса при +23°C	kg/m ³	957	kg/m ³	959
Указатель Положения	cm ³ /g	310	cm ³ /g	380
Коэффициент текучести при 190°C вес 5 кг (MFR 190/5)	g/10 min	0,43	g/10 min	0,23
Коэффициент текучести при 190°C вес 21,6 кг (MFR 190/21,6)	g/10 min	9,0	g/10 min	6,4
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Предел текучести при 23°C	MPa	22	MPa	23
Удлинение при текучести при 23°C	%	8	%	9
Удлинение при разрыве	%	≥ 350	%	≥ 350
Модуль упругости при растяжении при 23°C	MPa	1000	MPa	1000
Модуль Деформации изгиба	MPa	1000	MPa	1100
Твердость SHORE D (3 sec)	-	59	-	63
ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА				
Температура размягчения VICAT (VST/B/50 K/h 50N)	°C	70	°C	74
Теплопроводимость при 23°C	W/mK	0,45	W/mK	0,45
Коэффициент линейного расширения	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴	K ⁻¹	0,2·10 ⁻⁴
Теплоемкость	J/KgK	1850	J/KgK	1850
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Поверхностное сопротивление изоляции	Ohm	> 10 ¹⁴	Ohm	> 10 ¹⁴
Сопротивляемость объёму	Ohm cm	> 10 ¹⁶	Ohm cm	> 10 ¹⁶
Электрическая прочность	kV/mm	20	kV/mm	20

Условные обозначения

Условные обозначения	Описания
d_e	внешний диаметр
e	толщина
d_i	внутренний диаметр
F	Формат
•	По данному диаметру отсутствуют стандарты
°	Диаметр изготовлен по стандарту EN 12201-2 для марки IIP
••	Диаметр изготовлен по стандарту EN 12201-2 без марки IIP
*	Товары по заказу в минимальном количестве

	Описания
B6	Прямой длиной 6 м
B12	Прямой длиной 12 м
R50	Рулон длиной 50 м
R100	Рулон длиной 100 м
R200	Рулон длиной 200 м
R500	Рулон длиной 500 м

COD 2020: PE 100 ALTA DENSITA'

Tubi di polietilene PE 100 alta densità per fognatura
High density polyethylene pipes PE 100 for sewer system
 Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности

Condotte di scarico interrate a norma UNI EN 12666-1 Tipo "u".

Realizzate con polietilene PE 100 alta densità e destinate alla realizzazione di condotte interrate non in pressione per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali.

Pipes for non-pressure underground drainage and sewerage according to UNI EN 12666-1 Type "u".

Manufactured with high density polyethylene PE 100. Used in non pressure underground drainage and sewerage.

Подземные сливные каналы согласно норме UNI EN 12666-1 Вид "u".

Выполнены из высоко плотного полиэтилена PE 100, предназначенного для выполнения подземных каналов для вывода сливных вод гражданских и промышленных объектов.

SN 2 - SDR 33						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
110*	3,4	B6	26	156	2020002110006	6,06
		B12		312	2020002110012	
125*	3,9	B6	23	138	2020002125006	7,65
		B12		276	2020002125012	
140*	•4,4	B6	20	120	2020002140006	9,65
		B12		240	2020002140012	
160*	4,9	B6	17	102	2020002160006	12,57
		B12		204	2020002160012	
180*	•5,6	B6	14	84	2020002180006	15,80
		B12		168	2020002180012	
200*	6,2	B6	14	84	2020002200006	19,43
		B12		168	2020002200012	
225*	•7,0	B6	8	48	2020002225006	24,66
		B12		96	2020002225012	
250*	7,7	B6	8	48	2020002250006	30,54
		B12		96	2020002250012	
280*	•8,7	B6	6	36	2020002280006	38,13
		B12		72	2020002280012	
315*	9,7	B6	6	36	2020002315006	48,32
		B12		72	2020002315012	
355*	10,9	B6	-	-	2020002355006	61,13
		B12		-	-	
400*	12,3	B6	-	-	2020002400006	77,64
		B12		-	-	
450*	13,8	B6	-	-	2020002450006	98,52
		B12		-	-	
500*	15,3	B6	-	-	2020002500006	121,22
		B12		-	-	
560*	17,4	B6	-	-	2020002560006	152,43
		B12		-	-	
630*	19,3	B6	-	-	2020002630006	193,10
		B12		-	-	

* prodotti su ordinazione per q.tà minime

* on request for minimum quantities

* Товары по заказу в минимальном количестве

COD 2030: PE 80 ALTA DENSITA'

Tubi di polietilene PE 80 alta densità (sigma 63)
High density polyethylene pipes PE 80 (sigma 63)
 Трубы из полиэтилена PE 80 высокой плотности (sigma 63)

PN 8 - SDR 17

d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
20	•1,6	R100	-	-	2030008020100	0,54
25	•1,6	R100	-	-	2030008025100	0,66
32	°2,0	R100	-	-	2030008032100	1,04
40	°2,4	R100	-	-	2030008040100	1,59
50	3,0	R100	-	-	2030008050100	2,33
63	3,8	R100	-	-	2030008063100	3,68
75	4,5	R50	-	-	2030008075050	5,16
		R100			2030008075100	
90	5,4	R50	-	-	2030008090050	7,41
		R100			2030008090100	
110	6,6	R50	-	-	2030008110050	11,07



Condotte per fluidi in pressione a norma UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494 (PN 8)

Realizzate con polietilene PE80 alta densità certificato.

Destinate al convogliamento di acqua potabile in quanto conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale n°174 del 06/04/2004 e conformi ai requisiti organolettici verificati secondo EN 1622.

Marchio IIP secondo UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 e EN 1622 dal diametro 32 mm al 110 mm.

Pipes for conveying fluids under pressure according to UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494

(PN 8)

Produced with approved high density polyethylene PE 80

Used to convey drinking water as complying with hygienic-sanitary regulations of D.M. n° 174 dated 06.04.2006 and in accordance with organoleptics principles stated in EN 1622 standard.

IIP approved to UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 and EN 1622 from diameter 32 mm to 110 mm.

Трубы для жидкостей под давлением по стандарту UNI EN 12201, EN 1622, UNI EN ISO 15494

(PN 8)

Изготовлены из сертифицированного полиэтилена PE80 высокой плотности.

Предназначены для перекачки питьевой воды, так как соответствуют гигиеническо-санитарным нормам, определенным в Министерском Указе № 174 от 06/04/2004 и отвечают органолептическим требованиям стандарта EN 1622.

Марка IIP по стандарту UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 и EN 1622 диаметром от 32 до 110 мм.

COD 2050: PE 100 ALTA DENSITA'...

Tubi di polietilene PE 100 alta densità (sigma 80)
High density polyethylene pipes PE 100 (sigma 80)
 Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности (sigma 80)



Condotte per fluidi in pressione a norma UNI EN 12201, EN 12201, EN 1622 e UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 12,5, PN 16, PN 25).

Realizzate con polietilene PE100 alta densità certificato. Destinate al convogliamento di acqua potabile in quanto conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale n°174 del 06/04/2004 e conformi ai requisiti organolettici verificati secondo EN 1622. Marchio IIP secondo UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 e EN 1622 dal diametro 20 mm al 630 mm.

Pipes for conveying of fluids under pressure according to UNI EN 12201, EN 12201, EN 1622 e UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 12,5, PN 16, PN 25).

Manufactured with approved high density polyethylene PE 100. Used to convey drinking water as complying with hygenic-sanitary regulations of D.M. n° 174 dated 06.04.2006 and in accordance with organoleptics principles stated in EN 1622 standard. IIP approved to UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 and EN 1622 from diameter 20 mm to 630 mm.

Трубы для жидкостей под давлением по стандарту UNI EN 12201, EN 12201, EN 1622 e UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 12,5, PN 16, PN 25)

Изготовлены из сертифицированного полиэтилена PE100 высокой плотности. Предназначены для перекачки питьевой воды, так как соответствуют гигиеническо-санитарным нормам, определенным в Министерском Указе № 174 от 06/04/2004 и отвечают органолептическим требованиям стандарта EN 1622. Марка IIP по стандарту UNI EN 12201, EN 12201, UNI EN ISO 15494 и EN 1622 диаметром от 20 до 630 мм.

PN 6 - SDR 26

d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio n°	m	cod	€/m
160*	6,2	B6 B12	17	102 204	2050006160006 2050006160012	17,37
180*	6,9	B6 B12	14	84 168	2050006180006 2050006180012	21,63
200*	7,7	B6 B12	14	84 168	2050006200006 2050006200012	26,82
225*	8,6	B6 B12	8	48 96	2050006225006 2050006225012	33,71
250*	9,6	B6 B12	8	48 96	2050006250006 2050006250012	38,15
280*	10,7	B6 B12	6	36 72	2050006280006 2050006280012	47,66
315*	12,1	B6 B12	6	36 72	2050006315006 2050006315012	60,60
355*	13,6	B6 B12	-	-	2050006355006 2050006355012	79,55
400*	15,3	B6 B12	-	-	2050006400006 2050006400012	100,80
450*	17,2	B6 B12	-	-	2050006450006 2050006450012	127,52
500*	19,1	B6 B12	-	-	2050006500006 2050006500012	157,34
560*	21,4	B6 B12	-	-	2050006560006 2050006560012	197,40
630*	24,1	B6 B12	-	-	2050006630006 2050006630012	250,11

* prodotti su ordinazione per q.tà minime

* on request for minimum quantities

* Товары по заказу в минимальном количестве

...COD 2050: PE 100 ALTA DENSITA'...

Tubi di polietilene PE 100 alta densità (sigma 80)
High density polyethylene pipes PE 100 (sigma 80)
 Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности (sigma 80)

PN 10 - SDR 17						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
new 20	•1,6	R100	-	-	2050010020100	0,57
new 25	•1,6	R100	-	-	2050010025100	0,69
32	°2,0	R100	-	-	2050010032100	1,08
40	°2,4	R100	-	-	2050010040100	1,64
50	3,0	R100 B6	- 105	- 630	2050010050100 2050010050006	2,36
63	3,8	R50 R100 B6	- 58	- 348	2050010063050 2050010063100 2050010063006	3,77
75	4,5	R50 R100 B6 B12	- 50 50	- 300 600	2050010075050 2050010075100 2050010075006 2050010075012	5,28
90	5,4	R50 R100 B6 B12	- 42 42	- 252 504	2050010090050 2050010090100 2050010090006 2050010090012	7,58
110	6,6	R50 B6 B12	- 26 26	- 156 312	2050010110050 2050010110006 2050010110012	11,34
125	7,4	B6 B12	23	138 276	2050010125006 2050010125012	13,88
140	8,3	B6 B12	20	120 240	2050010140006 2050010140012	17,46
160	9,5	B6 B12	17	102 204	2050010160006 2050010160012	22,77
180	10,7	B6 B12	14	84 168	2050010180006 2050010180012	28,88
200	11,9	B6 B12	14	84 168	2050010200006 2050010200012	35,66
225	13,4	B6 B12	8	48 96	2050010225006 2050010225012	45,17
250	14,8	B6 B12	8	48 96	2050010250006 2050010250012	55,47
280	16,6	B6 B12	6	36 72	2050010280006 2050010280012	69,65
315	18,7	B6 B12	6	36 72	2050010315006 2050010315012	88,26
355	21,1	B6 B12	-	-	2050010355006 2050010355012	120,71
400	23,7	B6 B12	-	-	2050010400006 2050010400012	152,78
450	26,7	B6 B12	-	-	2050010450006 2050010450012	193,61
500	29,7	B6 B12	-	-	2050010500006 2050010500012	239,25
560	33,2	B6 B12	-	-	2050010560006 2050010560012	299,55
630	37,4	B6 B12	-	-	2050010630006 2050010630012	379,59

PN 12,5 - SDR 13,6						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
new 20	•1,8	R100	-	-	2050012020100	0,60
new 25	•2,0	R100	-	-	2050012025100	0,83
new 32	•2,4	R100	-	-	2050012032100	1,26
new 40	•3,0	R100	-	-	2050012040100	1,98
new 50	•3,7	R100	-	-	2050012050100	2,90
63	•4,7	R100 B6	- 58	- 348	2050012063100 2050012063006	4,58
75	•5,6	R50 R100 B6	- 50	- 300	2050012075050 2050012075100 2050012075006	6,51
90	•6,7	R50 R100 B6 B12	- 42 42	- 252 504	2050012090050 2050012090100 2050012090006 2050012090012	10,16
110	•8,1	R50 B6 B12	- 26 26	- 156 312	2050012110050 2050012110006 2050012110012	15,00
new 125*	•9,2	B6 B12	23	138 276	2050012125006 2050012125012	17,81
new 140*	•10,3	B6 B12	20	120 240	2050012140006 2050012140012	22,26
new 160*	•11,8	B6 B12	17	102 204	2050012160006 2050012160012	29,09
new 180*	•13,3	B6 B12	14	84 168	2050012180006 2050012180012	36,92
new 200*	•14,7	B6 B12	14	84 168	2050012200006 2050012200012	45,26
new 225*	•16,6	B6 B12	8	48 96	2050012225006 2050012225012	57,50
new 250*	•18,4	B6 B12	8	48 96	2050012250006 2050012250012	70,83
new 280*	•20,6	B6 B12	6	36 72	2050012280006 2050012280012	88,73
new 315*	•23,2	B6 B12	6	36 72	2050012315006 2050012315012	112,52
new 355*	•26,1	B6 B12	-	-	2050012355006 2050012355012	142,59
new 400*	•29,4	B6 B12	-	-	2050012400006 2050012400012	180,87
new 450*	•33,1	B6 B12	-	-	2050012450006 2050012450012	229,07
new 500*	•36,8	B6 B12	-	-	2050012500006 2050012500012	282,66
new 560*	•41,2	B6 B12	-	-	2050012560006 2050012560012	354,65
new 630*	•46,3	B6 B12	-	-	2050012630006 2050012630012	448,25

* prodotti su ordinazione per q.tà minime
 * on request for minimum quantities
 * Товары по заказу в минимальном количестве

...COD 2050: PE 100 ALTA DENSITA'

Tubi di polietilene PE 100 alta densità (sigma 80)
High density polyethylene pipes PE 100 (sigma 80)

Трубы из полиэтилена PE 100 высокой плотности (sigma 80)

PN 16 - SDR 11						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
20	2,0	R100	-	-	2050016020100	0,66
25	2,3	R100	-	-	2050016025100	0,98
32	3,0	R100 B6	- 20	- 120	2050016032100 2050016032006	1,53
40	3,7	R100 B6	- 20	- 120	2050016040100 2050016040006	2,34
50	4,6	R100 B6	- 105	- 630	2050016050100 2050016050006	3,50
63	5,8	R50 R100 B6	- - 58	- - 348	2050016063050 2050016063100 2050016063006	5,55
75	6,8	R50 R100 B6 B12	- - 50 50	- - 300 600	2050016075050 2050016075100 2050016075006 2050016075012	7,68
90	8,2	R50 R100 B6 B12	- - 42 42	- - 252 504	2050016090050 2050016090100 2050016090006 2050016090012	11,13
110	10,0	R50 B6 B12	- 26 26	- 156 312	2050016110050 2050016110006 2050016110012	16,56
125	11,4	B6 B12	23	138 276	2050016125006 2050016125012	20,67
140	12,7	B6 B12	20	120 240	2050016140006 2050016140012	25,76
160	14,6	B6 B12	17	102 204	2050016160006 2050016160012	33,84
180	16,4	B6 B12	14	84 168	2050016180006 2050016180012	42,77
200	18,2	B6 B12	14	84 168	2050016200006 2050016200012	52,70
225	20,5	B6 B12	8	48 96	2050016225006 2050016225012	66,78
250	22,7	B6 B12	8	48 96	2050016250006 2050016250012	82,17
280	25,4	B6 B12	6	36 72	2050016280006 2050016280012	102,99
315	28,6	B6 B12	6	36 72	2050016315006 2050016315012	130,44
355	32,2	B6 B12	-	-	2050016355006 2050016355012	171,80
400	36,3	B6 B12	-	-	2050016400006 2050016400012	218,18
450	40,9	B6 B12	-	-	2050016450006 2050016450012	276,51
500	45,4	B6 B12	-	-	2050016500006 2050016500012	341,07

PN 25 - SDR 7,4						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
20	3,0	R100	-	-	2050025020100	0,92
25	3,5	R100	-	-	2050025025100	1,31
32	4,4	R100 B6	- 20	- 120	2050025032100 2050025032006	2,12
40	5,5	R100 B6	- 20	- 120	2050025040100 2050025040006	3,32
50	6,9	R100 B6	- 105	- 630	2050025050100 2050025050006	4,97
63	8,6	R50 R100 B6	- - 58	- - 348	2050025063050 2050025063100 2050025063006	7,79
75	10,3	R50 R100 B6 B12	- - 50 50	- - 300 600	2050025075050 2050025075100 2050025075006 2050025075012	11,07
90	12,3	R50 R100 B6 B12	- - 42 42	- - 252 504	2050025090050 2050025090100 2050025090006 2050025090012	15,81
110	15,1	R50 B6 B12	- 26 26	- 156 312	2050025110050 2050025110006 2050025110012	23,70
125	17,1	B6 B12	23	138 276	2050025125006 2050025125012	30,54
140	19,2	B6 B12	20	120 240	2050025140006 2050025140012	38,36
160	21,9	B6 B12	17	102 204	2050025160006 2050025160012	50,01
180	24,6	B6 B12	14	84 168	2050025180006 2050025180012	63,20
200	27,4	B6 B12	14	84 168	2050025200006 2050025200012	78,18
225	30,8	B6 B12	8	48 96	2050025225006 2050025225012	98,88
250	34,2	B6 B12	8	48 96	2050025250006 2050025250012	122,01

COD 2010: PE 40 BASSA DENSITA'...

Tubi di polietilene PE 40 bassa densità (sigma 32)

Low density polyethylene pipes PE 40 (sigma 32)

Трубы из полиэтилена PE 40 низкой плотности (sigma 32)



UNI 7990:2004

Condotte per fluidi in pressione a norma UNI 7990:2004 (PN 4, PN 6 e PN 10)

Marchio IIP-UNI dal diametro 16 mm al 110 mm per PN 4, PN 6 e PN 10.

Pipes for conveying pressurised fluids manufactured to UNI 7990:2004 (PN 4, PN 6 and PN 10)

IIP-UNI approved from diameter 16 mm to 110 mm for PN 4, PN 6 and PN 10.

Трубы для жидкостей под давлением по стандарту UNI 7990:2004 (PN 4, PN 6 и PN 10)

Марка IIP-UNI диаметром от 16 до 110 мм для PN 4, PN 6 и PN 10.



...COD 2010: PE 40 BASSA DENSITA'

Tubi di polietilene PE 40 bassa densità (sigma 32)

Low density polyethylene pipes PE 40 (sigma 32)

Трубы из полиэтилена PE 40 низкой плотности (sigma 32)

PN 4 - SDR 17

d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
16	1,4	R500	-	-	2010004016500	0,36
20	1,6	R200	-	-	2010004020200	0,53
25	1,7	R200	-	-	2010004025200	0,65
32	1,9	R200	-	-	2010004032200	0,92
40	2,4	R100	-	-	2010004040100	1,44
50	3,0	R100	-	-	2010004050100	2,09
63	3,7	R100	-	-	2010004063100	3,24
75	4,5	R50 R100	-	-	2010004075050 2010004075100	4,91
90	5,3	R50 R100	-	-	2010004090050 2010004090100	7,49
110	6,5	R50	-	-	2010004110050	11,04

PN 6 - SDR 11,6

d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
16	1,6	R500	-	-	2010006016500	0,41
20	1,7	R200	-	-	2010006020200	0,54
25	2,2	R100	-	-	2010006025100	0,81
32	2,8	R100	-	-	2010006032100	1,32
40	3,5	R100	-	-	2010006040100	2,01
50	4,3	R100	-	-	2010006050100	2,90
63	5,4	R100	-	-	2010006063100	4,55
75	6,5	R50 R100	-	-	2010006075050 2010006075100	6,48
90	7,8	R50 R100	-	-	2010006090050 2010006090100	10,19
110	9,5	R50	-	-	2010006110050	13,83

PN 10 - SDR 7,4

d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
16	2,2	R200 R500	-	-	2010010016200 2010010016500	0,53
20	2,7	R100	-	-	2010010020100	0,78
25	3,4	R100	-	-	2010010025100	1,16
32	4,4	R100	-	-	2010010032100	1,89
40	5,4	R100	-	-	2010010040100	2,90
50	6,8	R100	-	-	2010010050100	4,25
63	8,6	R50 R100	-	-	2010010063050 2010010063100	6,75
75	10,2	R50 R100	-	-	2010010075050 2010010075100	10,02

COD 2040: PE 80 ALTA DENSITA' PER GAS COMBUSTIBILI...

Tubi di polietilene PE 80 alta densità per gas combustibile (fattore di sicurezza 3,25)
High density polyethylene pipes PE 80 for gaseous fuel (safety factor 3,25)
 Трубы из полиэтилена PE 80 высокой плотности для горючего газа (коэффициент безопасности 3,25)

S 8 - SDR 17,6						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod	€/m
			n°	m		
90*	5,2	B6	42	252	2040008090006	7,52
		B12	42	504	2040008090012	
110*	6,3	B6	26	156	2040008110006	11,15
		B12	26	312	2040008110012	
125*	7,1	B6	23	138	2040008125006	14,00
		B12	23	276	2040008125012	
140*	8,0	B6	20	120	2040008140006	17,39
		B12	20	240	2040008140012	
160*	9,1	B6	17	102	2040008160006	22,89
		B12	17	204	2040008160012	
180*	10,3	B6	14	84	2040008180006	28,76
		B12	14	168	2040008180012	
200*	11,4	B6	14	84	2040008200006	35,64
		B12	14	168	2040008200012	
225*	12,8	B6	8	48	2040008225006	45,00
		B12	8	96	2040008225012	
250*	14,2	B6	8	48	2040008250006	55,80
		B12	8	96	2040008250012	
280*	15,9	B6	6	36	2040008280006	69,87
		B12	6	72	2040008280012	
315*	17,9	B6	6	36	2040008315006	88,35
		B12	6	72	2040008315012	
355*	20,2	B6	-	-	2040008355006	116,33
		B12	-	-	2040008355012	
400*	22,8	B6	-	-	2040008400006	147,75
		B12	-	-	2040008400012	
450*	25,6	B6	-	-	2040008450006	186,48
		B12	-	-	2040008450012	
500*	28,4	B6	-	-	2040008500006	230,49
		B12	-	-	2040008500012	
560*	31,9	B6	-	-	2040008560006	289,55
		B12	-	-	2040008560012	
630*	35,8	B6	-	-	2040008630006	366,23
		B12	-	-	2040008630012	

* prodotti su ordinazione per q.tà minime

* on request for minimum quantities

* Товары по заказу в минимальном количестве

S 5 - SDR 11						
d _e (mm)	e (mm)	F (m)	Fascio		cod.	€/m
			n°	m		
20	3,0	R100	-	-	2040005020100	0,92
25	3,0	R100	-	-	2040005025100	1,14
32	3,0	R100			2040005032100	1,53
		B6	20	120	2040005032006	
40	3,7	R100	-	-	2040005040100	2,34
		B6	20	120	2040005040006	
50	4,6	R100	-	-	2040005050100	3,47
		B6	105	630	2040005050006	
63	5,8	R50	-	-	2040005063050	5,49
		R100	-	-	2040005063100	
		B6	58	348	2040005063006	
75	6,8	R50	-	-	2040005075050	7,79
		R100	-	-	2040005075100	
		B6	50	300	2040005075006	
		B12	50	600	2040005075012	
90	8,2	R50	-	-	2040005090050	11,19
		R100	-	-	2040005090100	
		B6	42	252	2040005090006	
		B12	42	504	2040005090012	
110	10,0	R50	-	-	2040005110050	16,61
		B6	26	156	2040005110006	
		B12	26	312	2040005110012	
125	11,4	B6	23	138	2040005125006	20,73
		B12	23	276	2040005125012	
140	12,7	B6	20	120	2040005140006	26,01
		B12	20	240	2040005140012	
160	14,6	B6	17	102	2040005160006	34,05
		B12	17	204	2040005160012	
180	16,4	B6	14	84	2040005180006	43,01
		B12	14	168	2040005180012	
200	18,2	B6	14	84	2040005200006	52,95
		B12	14	168	2040005200012	
225	20,5	B6	8	48	2040005225006	67,02
		B12	8	96	2040005225012	
250	22,7	B6	8	48	2040005250006	82,73
		B12	8	96	2040005250012	
280	25,4	B6	6	36	2040005280006	103,95
		B12	6	72	2040005280012	
315*	28,6	B6	6	36	2040005315006	131,39
		B12	6	72	2040005315012	
355*	32,2	B6	-	-	2040005355006	179,61
		B12	-	-	2040005355012	
400*	36,3	B6	-	-	2040005400006	228,27
		B12	-	-	2040005400012	
450*	40,9	B6	-	-	2040005450006	288,84
		B12	-	-	2040005450012	
500*	45,4	B6	-	-	2040005500006	356,49
		B12	-	-	2040005500012	

...COD 2040: PE 80 ALTA DENSITA' PER GAS COMBUSTIBILI

Tubi di polietilene PE 80 alta densità per gas combustibile (fattore di sicurezza 3,25)

High density polyethylene pipes PE 80 for gaseous fuel (safety factor 3,25)

Трубы из полиэтилена PE 80 высокой плотности для горючего газа (коэффициент безопасности 3,25)

Condotte per il trasporto di gas a norma UNI 9034 e UNI EN 1555.

Prodotte in conformità al Decreto Ministeriale del 16/04/2008 con polietilene PE80 alta densità certificato. Destinate alla realizzazione di condotte interrate di distribuzione di gas combustibili. Marchio IIP dal diametro 20 mm al 630 mm per S 8 e S 5.

Pipes for conveying gaseous fuel according to UNI 9034 and UNI EN 1555.

Manufactured with approved high density polyethylene PE 80 according to D.M. of 16/04/2008. Used in buried drain for fuel distribution. IIP approved from diameter 20 mm to 630 mm for S 8 and S 5.

Трубы для перекачки газа по стандарту UNI 9034 и UNI EN 1555.

Отвечают требованиям Министерского Указа от 16.04.2008 с сертифицированным полиэтиленом PE80 высокой плотности. Предназначены для использования в подземных трубопроводах для распределения горючих газов. Марка IIP диаметром от 20 до 630 мм для S 8 и S 5.



UNI EN 1555



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le vendite sono effettuate da Unidelta Spa unicamente alle "condizioni" di seguito riportate. Ogni ordine accettato viene evaso a dette condizioni, in deroga espressa a qualsiasi altra norma, salvo accordo scritto e sottoscritto da Unidelta Spa.

1. Qualsiasi ordine è subordinato alla preventiva approvazione di Unidelta Spa, la quale potrà annullarlo e/o ridurlo e/o integrarlo nei quantitativi, senza che ciò costituisca motivo di contestazione o diritto a reclamo di sorta da parte del Cliente. Eventuali ordini evasi solo parzialmente saranno completati con forniture successive, salvo che il Cliente non comunichi per iscritto decisione diversa.

2. Unidelta Spa garantisce che i prodotti della stessa fabbricati sono esenti da difetti nei materiali e nelle lavorazioni. La presente Garanzia riguarda esclusivamente i prodotti che siano affetti da vizi originari di produzione. Non sono pertanto coperti da Garanzia i prodotti che presentano difetti causati da trasporto, incidenti, manomissioni, riparazioni, negligenza, abuso o utilizzo improprio, mancanza di manutenzione appropriata o ragionevole, manomissione o modifiche effettuate da persone non autorizzate, caso fortuito, normale usura, deterioramento dovuto all'uso e da ogni altra causa non riconducibile ad un difetto originario del prodotto. L'acquirente del prodotto decade dalla Garanzia qualora non provveda a contestare ad Unidelta Spa i vizi del prodotto, a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce o, in caso di vizi occulti, dalla data in cui siano stati, o avrebbero dovuto essere, scoperti. La Garanzia ha, in ogni caso, una validità di 1 anno dalla data della consegna del prodotto. La Garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella sede della Venditrice, con completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità e in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei prodotti della Venditrice, nei limiti delle leggi vigenti. La presente Garanzia rappresenta l'unica garanzia prestata da Unidelta Spa agli acquirenti dei propri prodotti, i quali pertanto, nei limiti consentiti dalla legge, non possono invocare nei confronti di Unidelta Spa nessun'altra Garanzia, espressa o tacita, legale o convenzionale, né pretendere il risarcimento di danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali, tanto in via contrattuale quanto extracontrattuale.

3. Al ricevimento dei prodotti il CLIENTE deve verificare immediatamente lo stato e la conformità dei prodotti. Tutti i reclami relativi alla conformità dei prodotti all'ordine, anche in relazione alla loro quantità e/o aspetto esteriore, devono essere formulate per iscritto all'atto del ricevimento della merce e comunicate alla Venditrice entro e non oltre 8 (otto) giorni dal ricevimento. In ogni caso la restituzione dei prodotti da parte del Cliente necessita del consenso scritto di Unidelta, restando fin d'ora inteso che in mancanza di un accordo in tal senso i prodotti restituiti saranno tenuti a disposizione dei Clienti a loro rischio e pericolo con spese di trasporto, deposito e custodia a carico degli stessi.

4. I termini di consegna non sono vincolanti né essenziali, ed hanno natura indicativa. Eventuali ritardi nella consegna non determinano diritto a penalità, annullamento o risoluzione del rapporto. Eventuali richieste di spostamento dei termini di consegna indicati, saranno accettate solo se preventivamente concordate per iscritto. Il ritardo nella spedizione non potrà mai costituire motivo di risarcimento danni. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente anche se resa franco destino. Ogni responsabilità della Venditrice cessa con la consegna al vettore. In mancanza di precise indicazioni il materiale verrà spedito col mezzo ritenuto più idoneo, senza nessuna responsabilità della Venditrice per la scelta.

5. Le spese di spedizione sono a carico del Cliente salvo espresso patto contrario.

6. La Venditrice potrà sospendere o annullare la fornitura, anche per la parte ancora da eseguire, nei casi di forza maggiore o di accertata modificazione della situazione giuridica, commerciale o patrimoniale del Cliente. In particolare nell'ipotesi di insolvenza anche parziale del Cliente, la Venditrice ha la facoltà di sospendere immediatamente la fornitura e di ritenere risolti di diritto il presente ordine ed anche eventuali ordini in corso con il medesimo Cliente.

7. Gli eventuali imballaggi sono da pagarsi o da restituirsi in ottimo stato in porto franco al domicilio della Venditrice.

8. Non si riconoscono pagamenti se non effettuati direttamente alla sede della Venditrice in Vestone. L'emissione di effetti pagabili al domicilio del Cliente non costituisce deroga alla clausola del pagamento in Vestone. In caso di mancato pagamento nei termini concordati decorreranno gli interessi di mora di cui al D.Lgs. 231/02. Eventuali contestazioni non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.

9. Le caratteristiche tecniche ed artistiche dei prodotti possono essere modificate senza preavviso per esigenze commerciali o di aggiornamento tecnico. Tutte le illustrazioni e i dati indicati nel presente catalogo sono descrittivi e non vincolanti. Le condizioni contenute nel presente documento potranno essere modificate senza preavviso e avranno validità dalla data di pubblicazione nel sito Internet www.unidelta.com.

10. Il Cliente riconosce espressamente che il nome di UNIDELTA, la sua composizione grafica ed il Know How relativo ai prodotti forniti costituiscono oggetto di proprietà intellettuale ed industriale della Venditrice. Il Cliente non potrà in alcun caso, senza la preventiva autorizzazione scritta di Unidelta, copiare, utilizzare, cancellare o rimuovere alcuna indicazione relativa a brevetti, marchi, denominazioni commerciali o di origine apposti da Unidelta sui prodotti forniti. Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai prodotti della Venditrice, anche se rimesso al Cliente, rimane sempre di esclusiva proprietà della Venditrice, e non può essere utilizzato dal Cliente, o copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta di Unidelta Spa.

11. Riservata proprietà: la merce rimane di proprietà della Venditrice fino al momento del totale pagamento della stessa.

12. Tutte le controversie derivanti dalle presenti Condizioni Generali e/o dagli ordini eseguiti in base alle stesse verranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Brescia, sezione distaccata di Salò (BS).

Il listino prezzi di Unidelta non costituisce alcuna offerta, è puramente indicativo e può essere modificato unilateralmente da Unidelta senza alcun preavviso.

Nessuna parte può essere copiata, tradotta, riprodotta anche in forma elettronica senza preventiva autorizzazione da parte di Unidelta Spa.

"L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso ai funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle norme".

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

The sales are made by Unidelta Spa solely under the "conditions" set out below. Each accepted order is processed under said conditions, exclusively, except in the case of an agreement written and undersigned by Unidelta Spa.

1. Any order is subordinate to the prior approval of Unidelta Spa, who shall have the right to cancel it and/or reduce it and/or integrate quantities, which will not constitute valid motivation for dispute or complaint by the customer. Any orders filled only partially shall be completed by later supplies, except where the Customer does not communicate a different decision in writing.

2. Unidelta Spa guarantees that the products of the same factory are free of faults in material and workmanship. This Guarantee deals exclusively with products affected by original production faults. Therefore, products which present defects caused by transport, accidents, tampering, repairs, negligence, abuse or improper use, failure of appropriate or reasonable maintenance, tampering or modifications made by unauthorised persons, fortuitous case, normal wear and tear, deterioration due to use and any other cause not traceable to an original fault of the product are not covered by the Guarantee. The purchaser of the product shall no longer be entitled to the Guarantee if he has not contested the defects of the product to Unidelta, by way of registered letter with return receipt, within 8 days of the goods receipt date, or in the case of latent faults, from the date in which they were, or could have been discovered. In any case, the Guarantee is valid for 1 year from the delivery date of the product. The Guarantee is limited to the replacement of the faulty products or their repair at the premises of the Seller, with total exclusion of any other responsibility and in particular with the exclusion of compensation or recognition for damage in any case caused by use of the Seller's products, within the limits of the laws in force. This Guarantee is the only guarantee granted by Unidelta Spa to purchasers of their products, who in consequence, within the limits allowed by law, cannot invoke any other Guarantee toward Unidelta Spa, expressed or tacit, legal or conventional, or claim compensation for direct, indirect, incidental or consequential damage, within or outside the terms of the contract,

3. Upon receipt of the products the CUSTOMER must check the state and conformity of the products immediately. All complaints relating to the conformity of the products with the order, even in relation to their quantity and/or exterior appearance, must be formulated in writing upon receipt of the goods, and communicated to the Seller, within and no later than 8 (eight) days from their receipt. In any case return of the products by the Customer requires the written consent of Unidelta, it remaining understood that without an agreement the products returned shall be kept available for the Customers at their own risk and peril with transport, deposit and safekeeping expenses payable by them.

4. The terms of delivery are not binding nor essential, and are of an indicative nature. Any delays in delivery shall not determine the right to penalties, cancellation or resolution of the relationship. Any requests to move the terms of delivery indicated, shall be accepted only if agreed beforehand in writing. Delay in delivery can never constitute reason for compensation. The goods travel at the risk and peril of the Customer even if returned carriage paid. All responsibilities of the Seller cease with delivery to the carrier. Without precise instructions the material will be delivered by the most appropriate means, without any responsibility of the Seller in the choice.

5. The delivery expenses are payable by the Customer except where expressly agreed.

6. The Seller shall have the right to suspend or cancel the supply, even for the part still to be provided, in cases of force majeure or certified modification of the legal, commercial, or financial situation of the Customer. In particular in the event of insolvency, even partial, of the Customer, the Seller has the power to immediately suspend the supply and to consider open orders, and any other orders placed by the same Customer, as cleared.

7. Any packaging is to be paid for or returned in excellent condition free port to the domicile of the Seller.

8. Payments will only be recognised if made directly to the premises of the Seller in Vestone. The issue of payable effects to the domicile of the Customer does not constitute exception to the clause of payment in Vestone. In case of failure of payment within the terms agreed the interest in arrears shall accrue pursuant to Leg. Dec. 231/02. Any contestation shall not give right to the suspension of the payments.

9. The technical and artistic features of the products can be modified without prior warning for commercial or technical updating reasons. All the illustrations and data indicated in this catalogue are descriptive and non binding. The conditions contained in this document can be modified without any prior warning and shall have the validity of the publication date on the internet site www.unidelta.com.

10. The Customer expressly recognises that the name of UNIDELTA, its graphic composition and the Know How relevant to the products provided are the intellectual and industrial property of the Seller. The Customer shall in no case, without prior written authorisation of Unidelta, copy, use, cancel or remove any indication relevant to patents, trademarks, commercial names, or of origin affixed by Unidelta on the products provided. Any drawing or technical document relating to the products of the Seller, even if returned to the Customer, always remains the exclusive property of the Seller, and cannot be used by the Customer, or copied, reproduced, transmitted or communicated to third parties without any prior written authorisation of Unidelta Spa.

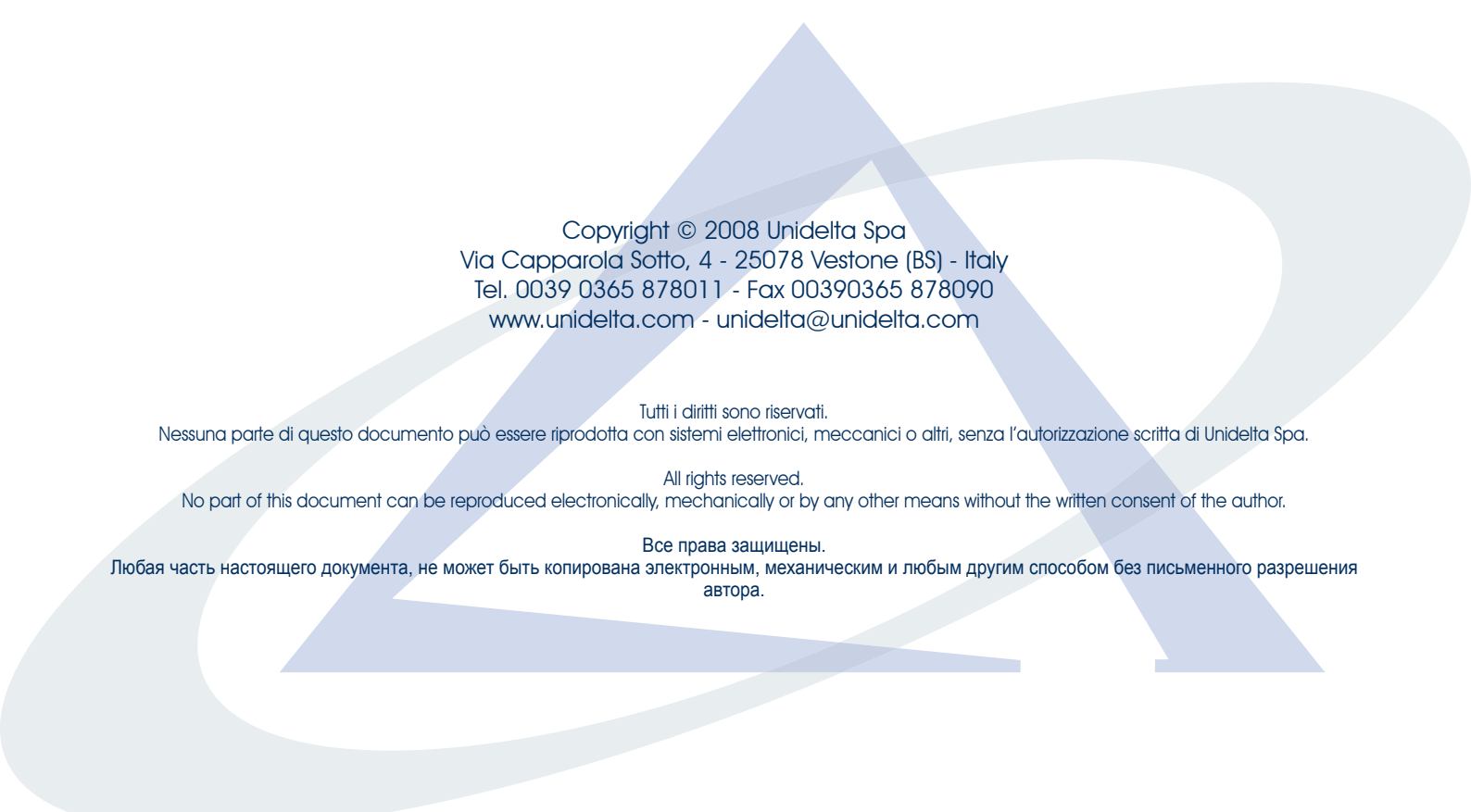
11. Private property: the goods remain the property of the Seller until the moment of total payment of the same.

12. All controversies deriving from these General Conditions and/or from orders made on the basis of the same shall be devolved to the exclusive competent court of Brescia, detached section of Salò (BS).

The price list of Unidelta does not constitute any offer, it is purely indicative and can be modified unilaterally by Unidelta without any prior warning.

No part can be copied, translated, reproduced even electronically without prior authorisation by Unidelta Spa.

"The purchaser, as regards branded products, must allow access to them by the officials of the Italian institute of Plastics for exams and verifications of conformity to standards".



Copyright © 2008 Unidelta Spa
Via Capparola Sotto, 4 - 25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. 0039 0365 878011 - Fax 00390365 878090
www.unidelta.com - unidelta@unidelta.com

Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o altri, senza l'autorizzazione scritta di Unidelta Spa.

All rights reserved.

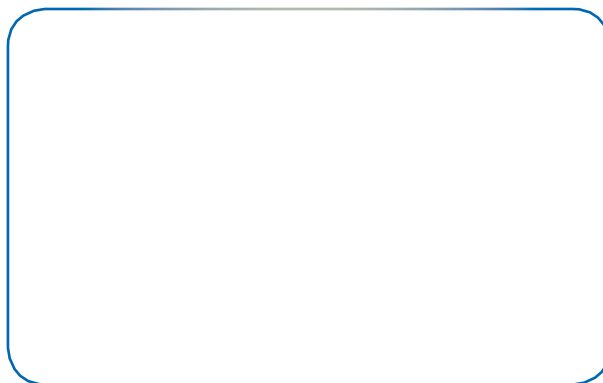
No part of this document can be reproduced electronically, mechanically or by any other means without the written consent of the author.

Все права защищены.

Любая часть настоящего документа, не может быть копирована электронным, механическим и любым другим способом без письменного разрешения автора.



Certificato n° 127
UNI EN ISO 9001:2008



UNIDELTA SpA

Via Capparola Sotto, 4 - 25078 Vestone (BS) - Italy

Tel. +39 0365 878011 - Fax Export+39 0365 878090 - Fax Italia +39 0365 878080

www.unidelta.com - e-mail: unidelta@unidelta.com