



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1547 / 2017 — Rev. 0

Prodotti <i>Products</i>	Raccordi di polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione. <i>Polyethylene fittings (PE) for piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure.</i>
Gamma di prodotti <i>Range of products</i>	vedere allegato / see annex
Norma <i>Standard</i>	UNI EN 12201-3 : 2013
Nome commerciale <i>Trade name</i>	FRIALEN
Produttore <i>Manufacturer</i>	FRIATEC AG
Sede legale <i>Head office</i>	STEINZEUGSTRASSE 50 — 68229 MANNHEIM — Germany
Sito produttivo <i>Production site</i>	STEINZEUGSTRASSE 50 — 68229 MANNHEIM — Germany

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili. Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio IIP-UNI con numero distintivo 186.

Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al **31/05/2020**.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.

The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the IIP-UNI conformity Mark with the distinctive number 186.

This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 31/05/2020.

Monza, 24/05/2017

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Velleia 2 - 20900 Monza (MB) - www.iip.it - info@iip.it
Il Direttore Generale
(Mauro La Ciamera)



ISO 9001
SGS N° 0143
SIR N° 0147

PIÙ N° 0008
11* N° 0042
LAB N° 0057

Member of the ACCREDIA Group of Mutual Recognition
IAF & ILAC

Signatory of EA 187 and ILAC
Regional Recognition Agreements

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1547 / 2017 — Rev. 0

Prodotti
Products **Raccordi di polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione.**
Polyethylene fittings (PE) for piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure.

Norma
Standard **UNI EN 12201-3 : 2013**

Produttore
Manufacturer **FRIATEC AG**

Codice dei compound utilizzati / code of usable compounds:
 010, E3, B9I per spessori / for wall thickness e ≤ 32 mm
 010, E3, B9I per spessori / for wall thickness e > 32 mm

Designazione <i>Designation</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	da D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	SDR <i>SDR</i>	S <i>S</i>	PN <i>PN</i>
PE 100	Gomito elettrico 30°/Electrofusione elbow 30°	GE 30	90	160	11	5	16
PE 100	Gomito elettrico a 45°/Electrofusione elbow 45°	GE 45	32	225	11	5	16
PE 100	Gomito elettrico a 90°/Electrofusione elbow 90°	GE 90	25	225	11	5	16
PE 100	Giunto a gomito a 90° filettato femmina/Female screwed elbow 90° joint	GMG 90 F	40x1/4"	63x2"	11	5	16
PE 100	Giunto a gomito a 90° filettato maschio/Male screw elbow 90° joint	GMG 90 M	40x1"1/4	63x2"	11	5	16
PE 100	Manicotto elettrico/Electrofusione coupler	ME	20	630	11	5	16
PE 100	Manicotto elettrico/Electrofusione coupler	ME	50	630	17	8	10
PE 100	Manicotto Elettrico con fermo/Electrical Coupling with stop	ME	20	160	11	5	16
PE 100	Manicotto Elettrico senza fermo/Electrical Coupling without stop	ME	20	225	11	5	16
PE 100	Manicotto elettrico ridotto/Reduced electrofusion coupler	MER	32x20	160x110	11	5	16
PE 100	Manicotto elettrico di transizione /Transition electrofusion coupler	MET	25x20	225x200	11	5	16
PE 100	Manicotto di transizione /Transition coupler	Mt	32x25	63x50	11	5	16
PE 100	Manicotto di transizione filettato femmina/Screwed female transition coupler	Mt FF	32x1"	63x2"	11	5	16
PE 100	Manicotto di transizione filettato maschio /Male screwed transition coupler	Mt FM	20x1/2"	63x2"	11	5	16
PE 100	Presa a collare con derivazione ortogonale /Vertical tapping tee saddle	PCOM	63x32	225x90	11	5	16
PE 100	Presa a collare con derivazione laterale /Lateral tapping tee saddle	PCLM	40x20	225x63	11	5	16

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1547 / 2017 — Rev. 0

Prodotti
Products **Raccordi di polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione.**
Polyethylene fittings (PE) for piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure.

Norma
Standard **UNI EN 12201-3 : 2013**

Produttore
Manufacturer **FRIATEC AG**

Codice dei compound utilizzati / code of usable compounds:
 010, E3, B9I per spessori / for wall thickness e ≤ 32 mm
 010, E3, B9I per spessori / for wall thickness e > 32 mm

Designazione <i>Designation</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	SDR <i>SDR</i>	S <i>S</i>	PN <i>PN</i>
PE 100	Presa a settore con derivazione laterale/Lateral branch saddle	PSLM	250x32	400x63	17	8	10
PE 100	Presa a settore con derivazione laterale/Lateral branch saddle	PSLM	250x32	400x63	11	5	16
PE 100	Presa a settore con derivazione ortogonale/Vertical branch saddle	PSOM	250x32	500x63	11	5	16
PE 100	Presa a settore con derivazione ortogonale/Vertical branch saddle	PSOM	250x32	500x63	17	8	10
PE 100	Presa a settore con derivazione ortogonale filettata/Screwed vertical branch saddle	PSOM fillet.	250x2"	400X2"	11	5	16
PE 100	Collare per flangia/Flange adaptor	Qt	63x50	225x200	11	5	16
PE 100	Ti elettrico a 90°/Electrofusion T1 90°	TE 90	32	225	11	5	16
PE 100	Calotta elettrica/electrofusion end cap	CLE	20	160	11	5	16

Monza, 24 maggio 2017

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
 (Maggio La Ciagera)

