

Fognatura

REDI

Raccordi e pezzi speciali

EN 1401



Raccordi fognatura EN 1401

Linea fognatura a marchio REDI: una vasta gamma di raccordi e pezzi speciali in PVC per condotte di scarico interrate. La realizzazione della rete di smaltimento dei reflui urbani deve essere eseguita nel rispetto di requisiti tecnici e normativi, questo per salvaguardare la collettività preservando la qualità dell'ambiente in cui viviamo.

La normativa, in materia di esecuzione degli impianti, è sempre più stringente in termini di: garanzia della durata nel tempo, di tenuta idraulica, di caratteristiche di funzionamento dell'impianto.

Questo perché l'orientamento della società verso un modello di sviluppo più sostenibile è un tema sempre più urgente. Il cattivo funzionamento di un impianto può causare dispersioni accidentali ed arrecare danno all'ambiente, alle persone o cose. REDI risponde a questa esigenza con una gamma completa di prodotti che consente di realizzare la fognatura con estrema facilità grazie alla sua modularità e completezza, con funzionalità specifiche grazie a soluzioni certificate da Enti internazionalmente riconosciuti.

Settori di utilizzo

I raccordi fognatura in PVC a marchio REDI sono adatti alla realizzazione di condotte interrate per il convogliamento di:

- Scarichi di acque di rifiuto civili ed industriali (acque bianche, nere e miste).
- Scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite della resistenza chimica dei materiali.

Materie Prime

I raccordi fognatura a marchio REDI sono realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC \geq 85% della miscela totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

Dimensioni

Tutte le caratteristiche geometriche del raccordo diametro, spessore, bicchiere, imbocco sono conformi alla norma EN 1401.

Giunzione

La giunzione dei raccordi fognatura a marchio REDI è ad innesto, con guarnizione a labbro premontata e prelubrificata. La giunzione a innesto con guarnizione elastomerica dei raccordi Fognatura REDI permette di assorbire eventuali sollecitazioni o spostamenti del terreno (causati da carico statico, idrostatico e dinamico: es traffico) rendendo la condotta "elastica". Le condotte in PVC con sistema ad innesto permettono quindi un leggero disassamento dei vari componenti della condotta pur mantenendo la tenuta idraulica.

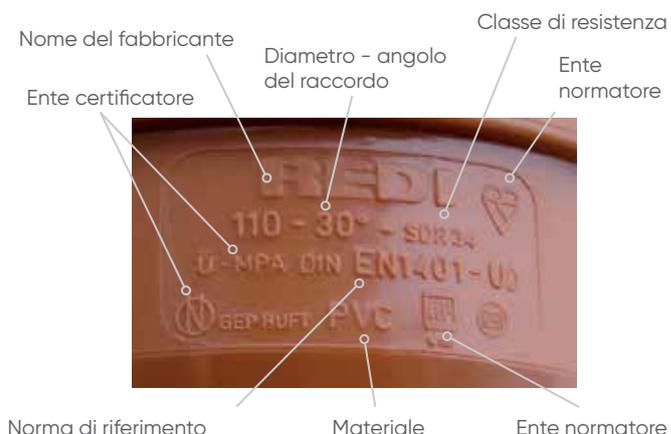
Sostenibilità	
 	<p>I raccordi in PVC REDI Fognatura sono certificati da OPRP secondo la norma italiana UNI 10667-1, il DM 264/2016, il DM 152/2006 e le Linee guida della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti della Commissione Europea del giugno 2012"</p>
	<p>I raccordi in PVC REDI Fognatura sono conformi ai criteri CAM in materia di appalti pubblici, EPD Type III disponibile.</p>
<p>Aliaxis Italia riduce i rifiuti plastici e migliora le proprie soluzioni per un'edilizia più sostenibile.</p>	

Cosa significa un raccordo a Marchio?

- che è stato costruito nel totale rispetto delle norme UNI.
- che è un prodotto certificato dai principali istituti italiani ed internazionali.
- che il raccordo è contrassegnato dal marchio di fabbrica e quindi rintracciabile.

Perché acquistare un raccordo a Marchio?

Perché un raccordo a Marchio offre la garanzia del materiale conforme alle norme e tutela rivenditore e installatore.



Certificati delle Guarnizioni

I certificati delle guarnizioni sono disponibili a richiesta.



Guida alla scelta dei raccordi EN 1401

Estratto della norma EN 1401-1
Appendice B, Capitolo B.3 Ring stiffness.

Rigidità anulare

La rigidità anulare dei tubi conformi alla presente norma, se determinata secondo la EN ISO 9969 è la seguente:

> 4 kN/m ²	per SDR 41	pari a SN4
> 8 kN/m ²	per SDR 34	pari a SN8

Quando un raccordo conforme alla presente norma ha il medesimo spessore di parete del tubo corrispondente, la rigidità di tale raccordo, a causa della sua configurazione geometrica, è uguale o maggiore alla rigidità del tubo. Di conseguenza, i raccordi sono classificati con la corrispondente del tubo.

Il valore effettivo della rigidità dei raccordi può essere determinata secondo la ISO/DIS 13967.

Guida all'accoppiamento tubo raccordo

La normativa EN 1401 ammette i seguenti abbinamenti:

Tubi	Raccordi		
		SDR 41	SDR 34
SN4	SDR 41	✓	
SN8	SDR 34	✓	✓

Legenda:

SDR: Rapporto tra \varnothing e Spessore

SN: Classe di resistenza dei tubi.

$$SDR = \frac{\varnothing}{S}$$

Voci di capitolato: Tubi e raccordi fognatura

Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi di PVC rigido, adatti alla realizzazione di condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico non in pressione, fognature civili, industriali e agricole.

Le caratteristiche tecniche dei raccordi sono conformi alla normativa EN 1401, la gamma dimensionale copre i diametri dal DN 110 al DN 630*.

Il sistema di giunzione è di tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta a labbro.

Le giunzioni sono realizzate con guarnizioni a labbro amovibili costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060.

Tubi e raccordi dovranno essere marcati riportando:

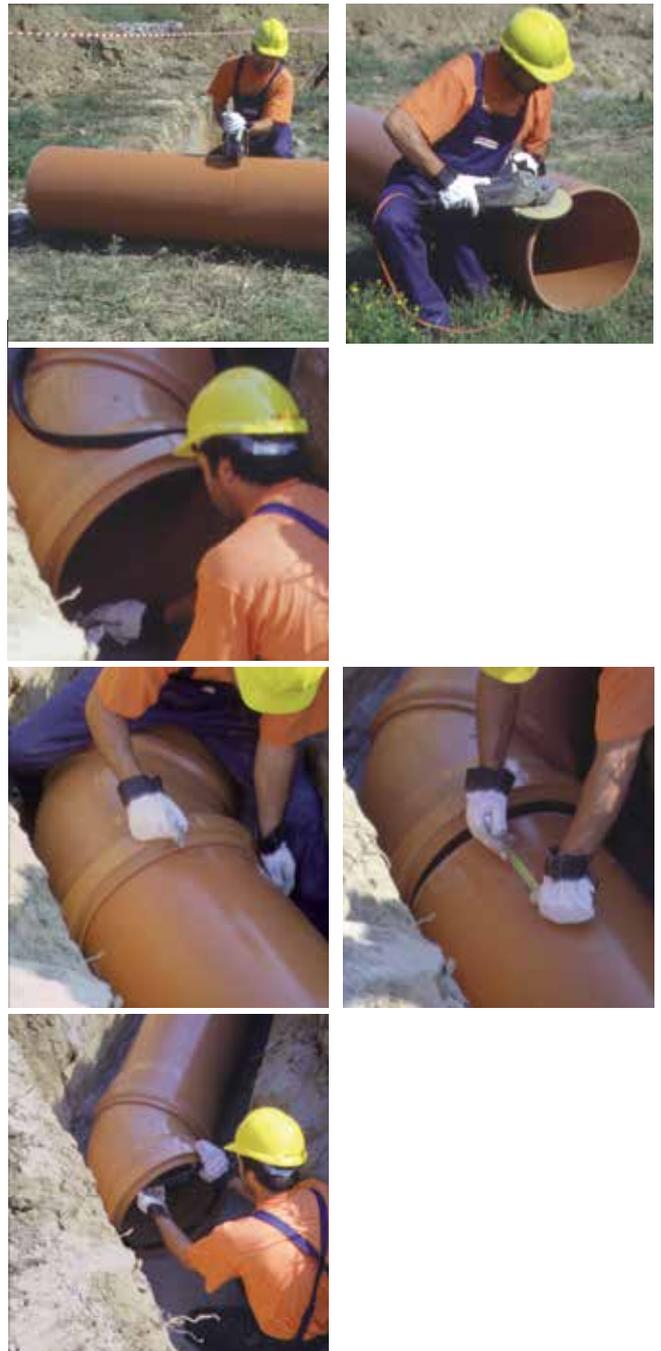
- identificazione del fabbricante
- l'organismo di certificazione del prodotto accreditato dal Sincert (es. IIP o equivalente)
- riferimento alla norma EN 1401
- codice di applicazione U o UD
- materiale
- dimensione nominale DN
- angolo nominale (sui raccordi)
- data di produzione

Il fabbricante delle tubazioni e dei raccordi dovrà, pena la non accettazione del materiale, essere certificato per lo standard UNI-EN-ISO 9001.

* Per le dimensioni dei raccordi vedi pagine seguenti

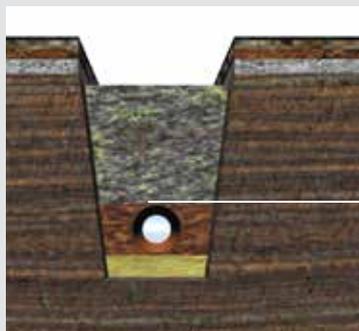
Consigli di installazione per una condotta interrata

- 1** Il tubo alla sua estremità liscia va tagliato normalmente al suo asse con una sega dai denti fini oppure con una fresa. L'estremità così ricavata, per essere introdotta nel rispettivo bicchiere, deve essere smussata secondo un'angolazione compresa fra 15° e 45°, mantenendo all'orlo uno spessore (crescente col diametro).
- 2** Provvedere ad un'accurata pulizia delle parti da congiungere, assicurandosi che siano integre.
- 3** Togliere provvisoriamente la guarnizione elastomerica qualora fosse presente nella sua sede.
- 4** Segnare sulla parete del codolo, una linea di riferimento in corrispondenza del bordo bicchiere. A tale scopo si introduce il codolo nel bicchiere fino a battuta, segnando la posizione raggiunta. Si consiglia di estrarre il tubo di 3 mm per ogni giunzione, così da consentire un margine di assestamento. Si segna sul tubo il nuovo riferimento, che costituisce la linea prima accennata.
- 5** Inserire in modo corretto la guarnizione elastomerica nella sede del bicchiere. Lubrificare la superficie interna della guarnizione e la superficie esterna del codolo con lubrificante REDI
- 6** Infilare il codolo nel bicchiere fino alla linea di riferimento facendo attenzione che la guarnizione non esca dalla sua sede. La perfetta riuscita di questa operazione dipende esclusivamente dal perfetto allineamento dei tubi e dall'accurata lubrificazione. Quando si oltrepassa il \varnothing 200 questa operazione può risultare faticosa: si consiglia di conficcare un paletto nel terreno come punto di appoggio per un martinetto idraulico.



Realizzazione di una condotta interrata:

In base alla tipologia della trincea (altezza e larghezza), e al tipo di carico a cui è sottoposta la condotta interrata, la norma UNI - EN 1401 prevede diverse Classi di rigidità anulare: SN2, SN4, SN8



Posa in trincea stretta è la migliore sistemazione per la condotta. La tubazione viene alleggerita perché il carico viene scaricato meglio al terreno circostante.

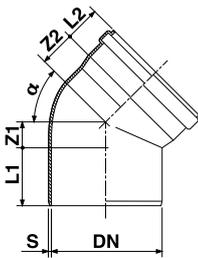


Trincea larga il carico sulla condotta è sempre maggiore rispetto alla trincea stretta.



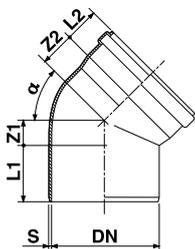
Curva 45° M/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	012115E	4,92	32	256	3,2	27	36	58	50	SN8 - SDR34
125	070125E	6,33	22	176	3,2	29	40	68	56	
160	070165E	13,06	9	72	4,0	37	51	80	66	
200	070205E	24,69	4	32	4,9	46	64	100	84	



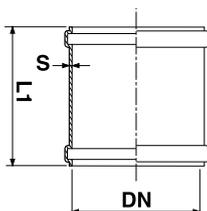
Curva 87° 30' M/F

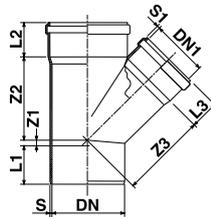
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	071115E	6,58	24	192	3,2	59	69	58	50	SN8 - SDR34
125	071125E	8,13	18	144	3,2	65	77	67	56	
160	071165E	16,27	8	64	4,0	84	96	80	66	
200	071205E	31,43	1	40	4,9	105	122	100	85	



Manicotto senza battente F/F

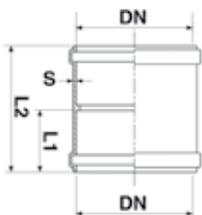
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	Note
110	061115E	5,25	48	384	2,9	122	
125	061125E	7,66	32	256	2,9	141	
160	061165E	11,89	18	144	3,6	151	
200	061205E	23,36	10	80	4,4	217	





Derivazione 45° M/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
110	030115E	11,07	13	104	3,2	-	25	140	140	60	50	50	SN8 - SDR34
125	080125E	14,44	8	64	3,2	-	25	160	160	70	64	64	
160	030165E	28,34	4	32	4,1	-	37	201	201	81	67	67	
200	0302051	50,16	1	20	4,9	-	45	256	256	100	81	81	

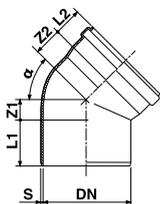


Manicotto con battente F/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	063115E	5,25	48	384	2,9	60	122	
125	063125E	7,66	32	256	2,9	68	141	
160	063165E	11,89	18	144	3,6	75	151	
200	063205E	23,36	10	80	4,4	106	217	



SN8 - SDR34



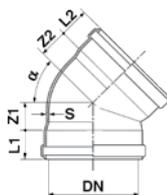
Curva M/F

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	€/pz			α	S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	TIPO
125	0702242*	14,55	25	200	45°	3,7	29	40	68	56	SN8 - SDR34
160	0101742	26,16	15	120	15°	4,7	14	28	82	72	SN8 - SDR34
160	0701542	26,98	10	80	45°	4,7	37	51	80	66	SN8 - SDR34

* su richiesta



SN8 - SDR34



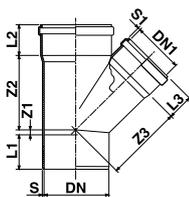
Curva F/F

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	€/pz			α	S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	TIPO
125	0232242	21,26	20	160	45°	3,7	43	43	62	62	SN8 - SDR34
160	0211742	31,36	12	96	15°	4,7	28	28	73	73	SN8 - SDR34
160	0231542	34,29	10	80	45°	4,7	49	49	73	73	SN8 - SDR34

Derivazione ridotta 45° M/F



SN8 - SDR34

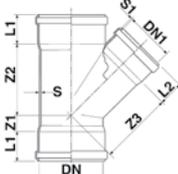


DN (mm)	DN1 (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	TIPO
160	125	0313442*	46,61	6	48	4,7	3,7	12	180	185	83	74	62	SN8 - SDR34

* su richiesta



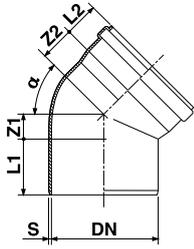
SN8 - SDR34



Derivazione ridotta 45° F/F

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	TIPO
160	125	0311932	53,91	6	48	4,7	3,7	41	180	185	74	62	SN8 - SDR34
200	125	0313932	86,61	4	32	5,9	3,7	54	228	232	86	74	SN8 - SDR34
200	160	0312232	91,49	1	25	5,9	3,7	54	228	232	86	74	SN8 - SDR34

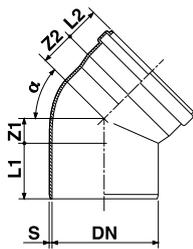
* Guarnizione a labbro bloccata - Guarnizione a labbro normale Fabbriato



Curva 15° M/F

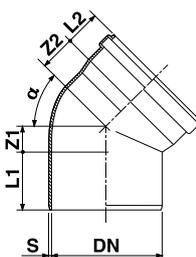
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	010115E	5,25	40	320	3,2	9	22	62	50	SN8 - SDR34
125	010125E	7,42	25	200	3,2	10	22	68	63	
160	010165E	13,19	13	104	4,0	14	28	82	72	
200	010205E	23,03	8	64	4,9	18	35	100	86	
250	0102591	61,90	1	36	6,2	19	40	134	103	
315	0103091	123,93	1	18	7,7	23	52	144	120	
400	1104091	288,79	1	10	9,8	83	80	175	175	
500	N105091*	570,73	1	3	12,2	150	160	160	250	◆
630	N106391*	1.792,46	1	1	-	-	-	-	-	◆

* su richiesta



Curva 30° M/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	011115E	5,25	40	320	3,2	17	29	61	50	SN8 - SDR34
125	011125E	7,42	25	200	3,2	19	29	68	62	
160	011165E	13,19	13	104	4,0	25	40	82	72	
200	011205E	23,03	1	60	4,9	30	49	100	86	
250	0112591	61,90	1	36	6,2	37	59	134	103	
315	0113091	123,93	1	18	7,7	47	74	144	118	
400	1114091	288,79	1	8	9,8	65	98	165	140	
500	N115091	570,73	1	2	12,2	165	230	160	250	◆
630	N116391	1.792,46	1	1	-	-	-	-	-	◆



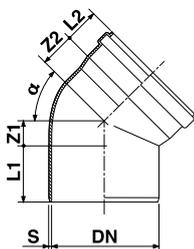
Curva 45° M/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
250	0122591	61,90	1	27	6,2	58	79	125	96	
315	0123091	123,93	1	14	7,7	73	100	144	118	
400	1124091	288,79	1	7	9,8	91	126	165	140	
500	1125091	570,73	1	4	9,8	103	152	160	150	
630	N126391	1.792,46	1	1	-	-	-	-	-	◆

◆ Guarnizione a labbro normale

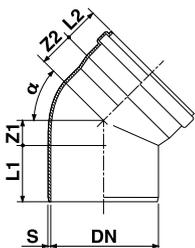
◆ Fabbricato

Curva 67° 30' M/F



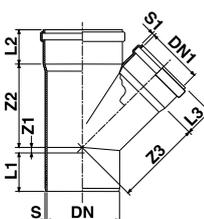
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	013115E	8,48	30	240	3,2	41	53	62	56	SN8 - SDR34
125	013125E	10,46	20	160	3,2	46	60	69	62	
160	013165E	20,92	10	80	4,0	60	74	82	74	
200	013205E	40,40	5	40	4,9	73	88	100	86	

Curva 87° 30' M/F

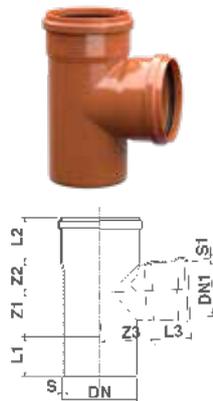


DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
250	0142591	75,04	1	20	6.2	132	154	136	103	
315	0143091	140,04	1	10	7.7	166	192	144	114	
400	1144091	415,33	1	6	9.8	211	244	160	140	
500	1145091	783,02	1	2	9.8	380	430	160	150	◆
630	N146391	2.254,67	1	1	-	-	-	-	-	◆

Derivazione 45° M/F

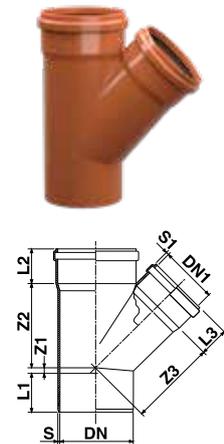


DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
250	0302591	117,54	1	12	6,2	-	57	311	311	134	101	101	
315	1303091	233,36	1	5	7,7	-	73	392	392	144	114	114	
400	N304091	651,03	1	2	9,8	-	170	510	535	165	175	170	◆
500	N305091	1.286,85	1	2	12,3	-	240	665	675	200	250	255	◆
630	N306391	3.478,53	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	◆



Derivazione 87° 30' M/F

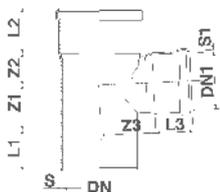
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
110	034115E	11,07	20	160	3,2	3,2	55	69	69	60	50	50	SN8 - SDR34
125	081125E	14,44	12	96	3,2	3,2	66	70	78	62	62	62	
160	081165E	28,34	5	40	4,0	-	76	98	98	88	74	74	
200	081205E	50,16	1	30	4,9	-	105	119	119	100	86	86	
250	0342591	117,54	1	18	6,2	-	120	152	152	135	101	101	
315	1343091	233,36	1	8	7,7	7,7	166	185	174	146	114	114	
400	1344051	651,03	1	2	9,8	9,8	250	270	230	215	175	175	▲
500	N345091	1.286,85	1	2	12,3	12,3	265	355	345	295	245	245	◆



Derivazione ridotta 45° M/F

DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
125-110	031925E	15,87	10	80	3.2	3.2	19	147	152	69	62	56	
160-110	031165E	25,33	7	56	4.0	3.2	2	168	176	82	74	56	
160-125	031365E	25,33	6	48	4.0	3.2	12	180	185	83	74	62	
200-110	031355E	43,59	4	32	4.9	3.2	17	191	200	100	86	56	
200-125	031375E	43,59	4	32	4.9	3.2	7	201	212	100	86	62	
200-160	031205E	43,59	3	24	4.9	4.0	18	228	232	100	86	74	
250-110	0313391	83,89	1	20	6.2	3.2	-47	251	271	175	103	56	◆
250-125	D313491	141,05	1	16	6.2	3.2	-27	217	236	196	98	56	◆
250-160	0314091	83,89	1	20	6.2	4.0	3	250	261	131	103	74	◆
250-200	0314191	121,06	1	14	6.2	4.9	24	275	280	134	103	86	◆
315-110	1318051	179,99	1	10	7.7	3.2	-79	287	315	190	117	55	◆
315-125	1318151	140,04	1	9	7.7	3.2	-69	287	310	180	117	62	◆
315-160	0314291	140,04	1	12	7.7	4.0	33	289	306	144	114	75	◆
315-200	0314391	177,93	1	10	7.7	4.9	5	317	337	144	114	85	◆
315-250	D314491	315,66	1	5	7.7	6.2	28	335	344	156	114	99	◆
400-110	1314451	347,23	1	4	9.8	3.2	-130	450	435	165	170	65	▲
400-160	1316651	347,23	1	4	9.8	4.0	69	319	385	165	170	95	▲
400-200	1317751	401,46	1	4	9.8	4.9	50	355	435	165	180	105	▲
400-250	D314691	691,79	1	3	9.8	6.2	35	440	445	165	180	130	◆
400-315	D314791	691,79	1	3	9.8	6.9	73	480	530	160	170	135	◆
500-160	1315351	836,85	1	2	10.5	4.0	-65	450	680	200	250	90	▲
500-200	1315451	651,03	1	2	10.5	4.9	87	400	575	200	250	110	▲
500-250	D314991	954,82	1	3	12.3	6.2	-10	510	530	200	250	110	◆
500-315	D315091	954,82	1	2	12.3	6.9	-45	475	503	200	250	135	◆
500-400	D315191	1.139,25	1	1	12.3	9.8	115	615	640	200	250	180	◆

* su richiesta

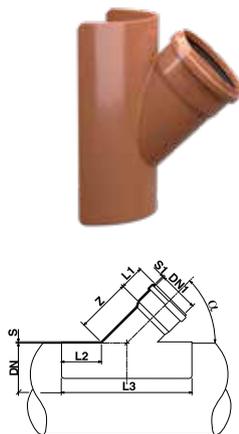


Derivazione ridotta 87° 30' M/F

DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
125-110	0357251	20,39	12	96	3.2	3.0	84	58	92	78	77	67	
160-110	035165E	32,56	10	80	4.0	3.2	59	69	87	81	74	57	
160-125	0353651	32,56	1	70	4.0	3.2	60	81	94	88	71	62	
200-110	035015E	56,01	4	32	4.9	3.2	50	110	120	135	86	59	
200-125	035025E	56,01	4	32	4.9	3.2	58	110	120	125	86	62	
200-160	035205E	56,01	4	32	4.9	4.0	75	110	132	110	86	74	
250-110	0353551	107,85	1	20	6.2	3.2	90	100	132	144	99	51	◆
250-160	0354051	83,89	1	18	6.2	4.0	90	100	134	117	126	85	◆
250-200	0353851	94,18	1	18	6.2	4.9	132	143	136	123	120	116	◆
315-110	1352251	179,99	1	10	7.7	3.2	50	150	176	180	116	56	◆
315-160	1354451	140,04	1	12	7.7	4.0	75	150	180	155	116	73	◆
315-200	1355551	177,93	1	12	7.7	4.9	95	150	185	135	116	87	◆
315-250	D354691	315,66	1	6	7.7	6.2	166	178	174	128	140	110	◆
400-110	1354151*	347,23	1	5	9.8	3.2	153	183	240	180	145	60	▲
400-160	1356651*	347,23	1	4	9.8	4.0	120	205	135	215	160	87	▲
400-200	1357751	516,05	1	4	9.8	4.9	145	240	145	215	175	104	▲
400-250	1358851	538,19	1	4	9.8	6.2	186	227	270	180	145	105	▲
400-315	1359951	538,19	1	4	9.8	6,9	186	227	260	180	145	125	▲
500-110	1355051*	477,44	1	-	10.5	3.2	163	205	290	210	170	60	▲
500-250	D354991	954,82	1	3	10.5	6.2	-	-	-	210	170	105	◆
500-315	D355091	954,82	1	2	10.5	6,9	-	-	-	210	170	125	◆
500-400	D355191	1.139,25	1	1	10.5	9.8	-	-	-	210	170	145	◆

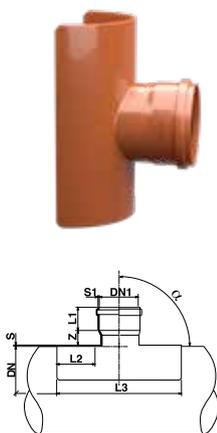
* su richiesta

Derivazione a morsa a incollaggio a 45°



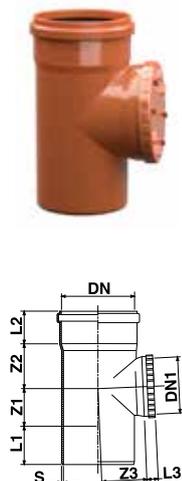
DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S1 (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
160-125	0438091	17,14	15	120	3.0	128	62	65	300	
200-125	0438291	30,86	10	80	3.0	128	62	85	340	
200-160	0438491	30,86	10	60	3.6	165	73	85	390	
250-125	0438691	45,86	10	70	3.0	128	62	92	350	
250-160	0438891	45,86	6	48	3.6	165	73	92	400	
315-125	1439091	55,49	5	40	3.0	128	62	92	350	
315-160	0439491	55,49	5	30	3.6	165	73	110	432	
400-125	1439191	74,40	5	40	3.0	128	62	92	350	
400-160	1439591	74,40	3	24	3.6	165	73	92	400	
400-200	D434291	186,87	1	15	-	-	-	-	-	◆
500-125	1439291	74,40	5	45	3.0	128	62	92	350	
500-160	1439691	74,40	3	24	3.6	165	73	92	400	

Derivazione a morsa a incollaggio a 90°



DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
200-160	0434351	30,86	10	80	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
250-160	1424251	55,70	8	64	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
315-160	142525E	55,49	8	64	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
400-160	vedi capitolo Easy Clip										

Derivazione con tappo F/M

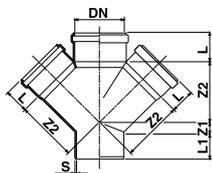


DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
110	182115E	17,46	20	160	3.0	59	69	69	60	55	36	
125	182125E	22,66	15	120	3.2	66	70	78	62	62	22	
160	182165E	53,06	1	65	4.0	83	99	99	85	72	24	
200	182205E	76,69	1	30	4.9	105	119	119	100	86	28	
250	1402591	161,42	1	16	6.2	120	152	152	135	101	70	
315	1403091	319,65	1	8	7.7	166	185	185	146	114	90	
400	1404351	390,64	1	4	9.8	227	227	260	180	145	30	▲



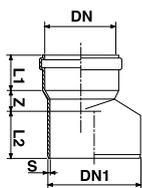
Derivazione doppia 45°

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Note
110	-	0361141	30,12	8	64	3.2	30	141	57	60	
125	0361242	-	59,77	5	40	3.2	30	157	64	65	
160	0361642	-	103,73	1	30	4.0	51	204	85	88	



Aumento conico eccentrico

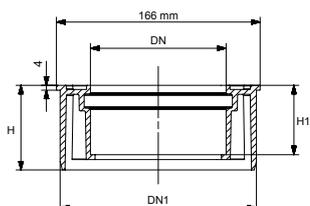
DN-DN1 (mm) F/M	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110-125	051325E	7,01	35	280	3.2	22	56	63	
110-160	051165E	11,89	30	240	4.0	43	56	82	
125-160	051365E	11,89	30	240	4.0	36	62	82	
125-200	051205E	20,15	15	120	4.9	53	62	100	
160-200	051405E	20,15	15	120	4.9	39	74	100	
160-250	0514651	36,62	1	85	6.2	66	73	125	
200-250	051255E	36,62	5	60	6.2	39	96	134	
200-315	051335E	78,36	4	32	7.7	85	86	145	
250-315	0513091	82,29	1	32	7.7	64	103	144	
315-400	0519291	155,08	1	18	9.8	88	118	156	
400-500	D519491**	371,11	1	6	-	-	-	-	**Concentrico



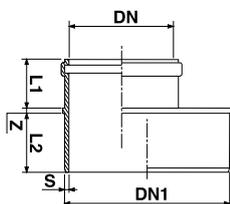
Aumento concentrico compatto

DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 (mm)	Codice (Nero)	€/pz			H (mm)	H1 (mm)	S (mm)	Note
110	160	166	0686348	~	16	384	69,5	57	4	

~ vedi capitolo Accessori e colle

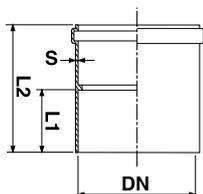


Aumento piatto eccentrico



DN-DN1 (mm) F/M	Codice (RAL 8023 Rosso) ↙	€/pz			S (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110-200	1533551	34,93	15	120	4,6	40	60	59	
110-250	0534151	44,91	10	80	6,1	7	56	90	
125-250	0534251	34,93	10	80	6,1	7	62	90a	
160-315	0534851	78,36	5	40	7,7	7	74	93	
160-400	1536051*	200,82	1	26	6,0	50	85	95	
200-400	1536551	200,82	1	26	6,0	50	95	95	
250-400	1537091	362,64	1	24	6,0	50	105	95	

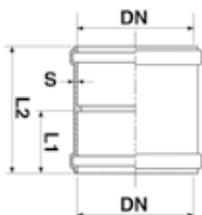
* su richiesta



Manicotto 1 O-Ring/incollaggio con battente F/F

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso) ↙	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	0631181	6,75	20	360	2,9	60	122	
125	0631281*	9,86	16	256	2,9	68	141	
160	0631681*	15,30	10	120	3,6	75	154	
200	0632081*	30,03	5	60	4,4	106	217	
250	0632581*	63,11	4	32	5,5	123	254	
315	0633081*	100,72	4	20	6,9	144	297	

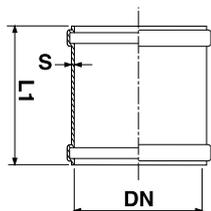
* su richiesta



Manicotto con battente F/F

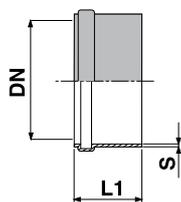
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso) ↙	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
250	0632591	49,08	1	36	5,5	123	254	
315	0633091	78,36	1	20	6,9	144	297	
400	0634091	147,33	1	12	8,8	160	325	
500	1635051	286,46	1	4	9,8	170	440	▲

Manicotto senza battente F/F



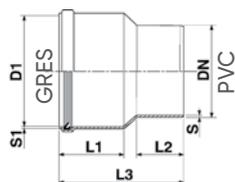
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	Note
250	0612591	49,08	1	36	5.5	254	
315	0613091	78,36	1	20	6.9	297	
400	0614091	147,33	1	12	8.8	325	
500	1615051	286,46	1	4	9.8	440	▲
630	D616391	1.896,61	1	2	-	-	◆

Manicotto sabbiato



DN (mm)	Codice (Sabbiato)	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	Note
160	0641642	34,69	12	288	3.6	74	Colore grigio RAL 7037

Collegamento Gres/PVC



DN-DN1 (mm) F/M	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
136-110	0621191	18,14	30	240	3.0	3.0	89	60	170	
160-125	0621291	20,61	18	144	3.4	3.0	98	67	190	
190-160	0621691	35,60	10	80	4.0	3.6	112	81	215	
242-200	0622091	81,46	1	60	5.5	4.5	125	100	255	

direzione del flusso →

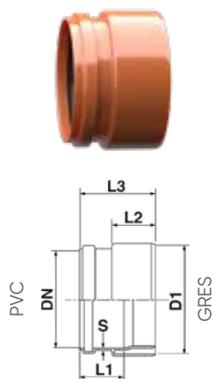
Collettore in Gres



Sistema fognario in PVC

Raccordo di Collegamento Gres-PVC REDI

Collegamento PVC/Gres

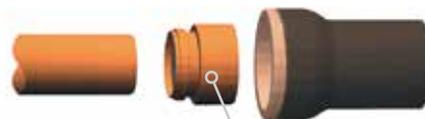


DN-DN1 (mm) F/M	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110-136	0621091	18,42	50	400	3.0	56	70	114	
160-190	0621791	35,60	20	160	3.6	72	70	123	

direzione
del flusso



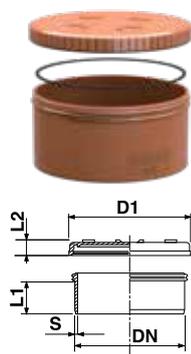
Sistema
fognario
in PVC



Collettore in Gres

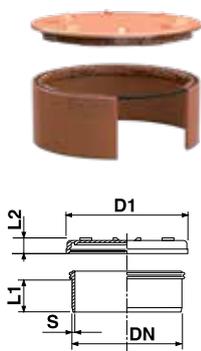
Raccordo di Collegamento PVC-Gres REDI

Tappo a vite per ispezione con guarnizione



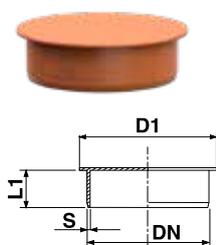
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			D1 (mm)	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	0651101	6,30	70	560	125	3.4	62	19	
125	0651201	7,93	50	400	141	3.0	60	25	
160	1651601	18,47	30	240	176	3.1	60	23	
200	1652001	20,46	15	120	216	3.4	80	23	

Tappo a baionetta con guarnizione (maschio/femmina)



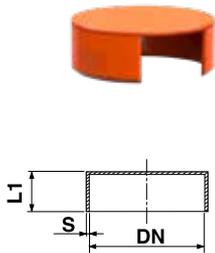
DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			D1 (mm)	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
250	-	1652501	45,75	5	100	262	6.1	90	18	
315	-	1653001	71,23	6	48	354	7.7	93	22	
250	16525F2	-	35,60	5	100	262	5.5	86	18	Codolo femmina
315	16530F2	-	71,23	5	50	330	6.9	89	22	Codolo femmina

Tappo di chiusura maschio



DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			D1 (mm)	S (mm)	L1 (mm)	Note
110	066110E	3,19	150	1.200	126	3.2	38	
125	066120E	3,74	100	800	142	3.2	42	
160	066160E	5,81	55	440	180	4.0	49	
200	066200E	10,25	25	200	223	4.9	59	
250	0662501	23,03	1	114	282	6.2	90	
315	0663001	45,86	1	67	350	7.7	93	
400	06640M1	91,06	1	50	440	9.8	95	
500	D665001	278,06	1	12	558	12.3	120	◆

Tappo di chiusura femmina



DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	L1 (mm)	Note
110	06613F1	3,39	30	1.560	2.0	32	
125	06615F1	4,37	20	1.040	2.5	32	
160	06617F1	6,72	30	720	2.7	35	
200	06621F1	11,86	60	480	2.9	35	
250	06628F1	27,74	30	240	3.5	40	
315	06634F1	53,98	15	120	4.0	52	
400	06640F1	117,04	1	50	4.0	52	

Guarnizioni a labbro



DN (mm)	Codice	€/pz			Note
110	6831100	~	1	5.220	
125	6831200	~	1	3.600	
160	6831600	~	1	1.904	
200	6832000	~	1	1.080	
250	6832500	~	1	1.000	
315	6833100	~	1	720	
400	6834000	~	1	400	
500	6835000	~	1	250	

~ vedi capitolo Accessori e colle

Riduzione conica concentrica



DN-DN1 (mm) F/M	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			Note
110 - 100	0521152	-	~	18	432	
125 - 100	-	0931211	~	15	360	
125 - 110	-	D931111	~	45	360	

~ vedi capitolo Piccolo scarico O-Ring

Curve ridotte Ø 110/100



α	Codice (RAL 7037 Grigio)	€/pz			Note
15°	01011R2	~	15	360	
45°	0041552	~	15	360	
87°	07111R2	~	10	240	

~ vedi capitolo Accessori e colle

Guarnizione a labbro normale



Curva a 45° O-Ring con tappo di ispezione a sinistra e destra

DN (mm)	Codice Sinistra (RAL 8023 Rosso)	€/pz	Codice Destra (RAL 8023 Rosso)	€/pz			Note
110	N1C88E1*	23,66	N1C87E1*	25,78	5	300	◆
125	11912S1*	27,60	11912D1*	27,60	5	100	◆
160	11916S1	51,35	11916D1	49,38	5	70	◆

* su richiesta



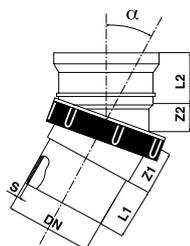
Derivazione 45° O-Ring con tappo di ispezione a sinistra e destra

DN (mm)	Codice Sinistra (RAL 8023 Rosso)	Codice Destra (RAL 8023 Rosso)	€/pz			Note
110	N1C86E1	N1C85E1	31,98	5	100	◆
125	1854451	1853351	33,44	5	50	◆
160	1856651	1855551	55,78	5	25	◆



Curva orientabile M/F

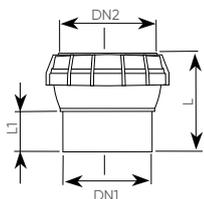
DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			α	S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	H999941	54,26	6	144	5° ÷ 30°	3.2	26	36	62	59	





Giunto snodato 160

DN2 (mm)	DN1 (mm)	Codice	€/pz			L (mm)	L1 (mm)	Note
160	160	1991658	92,10	1	96	180	85	Guarnizione labbro montata



Giunto snodato orientabile, per la compensazione degli assestamenti laterALI

Speciale rotula di compensazione la cui sede è ottenuta dall'accoppiamento di 2 semisfere. Il prodotto viene fornito da REDI montato, prelubrificato e pronto alla posa. La rotula consente di assorbire inclinazioni del tubo fino a +/-10°.

Campo di applicazione

Risolve i problemi di di assestamento che si possono verificare nella realizzazione di un sistema di scarico fognario.

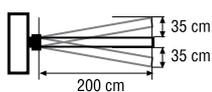
Installazione:

adatto sia a sistemi O-Ring con guarnizione che a sistemi ad incollaggio (il codolo in PVC si può incollare).

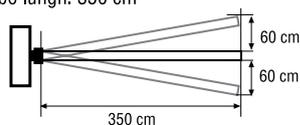
Vantaggi:

Il Giunto snodato permette al tubo una rotazione di 360° con una variante di inclinazione fino a +/-10°. Nella tabella potrete vedere i valori a cui corrisponde espresso in cm.

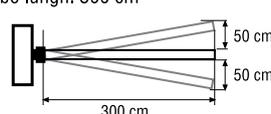
Tubo lungh. 200 cm



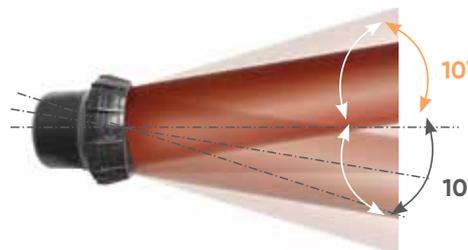
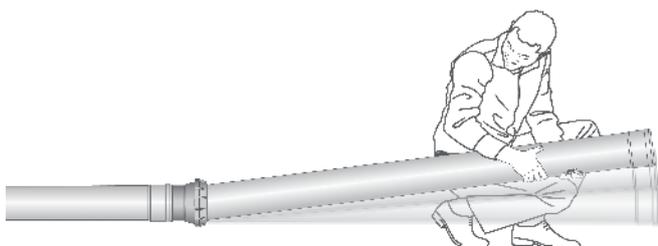
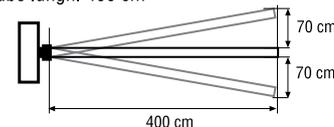
Tubo lungh. 350 cm

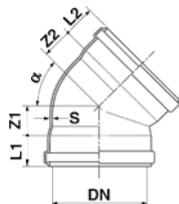


Tubo lungh. 300 cm



Tubo lungh. 400 cm

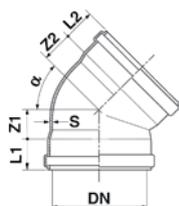




Curva 15° F/F

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	-	0211341	14,75	35	280	3.2	20	20	56	56	SN8 - SDR34
160	-	0211641	25,33	12	96	4.0	28	28	73	73	
200	-	1102141*	47,54	6	48	4.9	33	33	82	86	
250	1102242*	-	94,97	1	33	6.2	64	42	101	101	
315	-	1103341*	185,94	1	16	7.7	73	52	116	116	

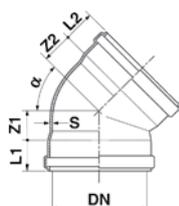
* su richiesta



Curva 30° F/F

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	-	0221341	14,75	30	240	3.2	27	27	56	56	SN8 - SDR34
160	-	0221641	32,56	10	80	4.0	40	40	74	74	
200	-	1112141*	47,54	5	40	4.9	48	48	82	86	
250	1112242	-	94,97	1	27	6.2	81	61	101	101	
315	1113342	-	185,94	1	12	7.7	88	75	116	116	
400	1114452*	-	471,24	1	6	9.8	80	100	133	142	

* su richiesta

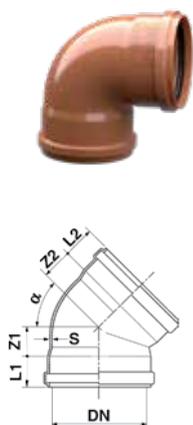


Curva 45° F/F

DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	-	023115E	14,75	30	240	3.2	37	37	50	50	SN8 - SDR34
125	0231242	-	24,51	20	160	3.7	43	43	62	62	
160	-	0231641	32,56	10	80	4.0	49	49	73	73	
200	-	0232041	61,12	5	40	4.9	65	65	85	85	
250	-	1232541	94,97	1	27	6.2	79	79	101	101	
315	-	1233041	185,94	1	12	7.7	100	100	116	116	
400	-	1234051*	471,24	1	6	9.8	110	125	133	142	

* su richiesta

Curva 87° F/F



DN (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Note
110	-	024135E	18,96	25	200	3.2	70	70	50	50	SN8 - SDR34
125	0241242	-	24,51	18	144	3.2	77	77	57	57	
160	-	0241641	32,56	8	64	4.0	124	124	78	78	
200	-	0242141	47,54	4	32	4.9	124	124	85	85	
250	-	1242541	122,08	1	20	6.2	154	154	101	101	
315	-	1243041	239,02	1	10	7.7	192	192	116	116	
400	-	1244051	471,24	1	5	9.8	220	245	133	142	

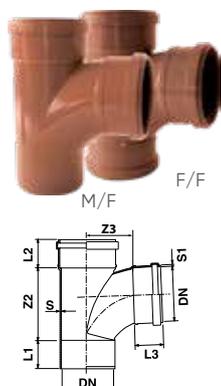
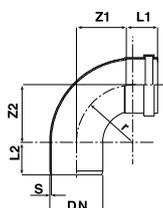
Guarnizione a labbro bloccata

Curva a largo raggio 87°30'



DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	r (mm)	Note
110 M/F	074115E	15,01	20	160	3.2	106	115	58	65	142	SN8 - SDR34
110 F/F	024115E	16,59	20	160	3.2	106	115	58	65	142	SN8 - SDR34

Guarnizione a labbro normale

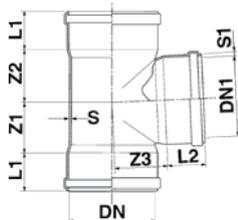


Derivazione a largo raggio 87°30'

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Note
110 M/F	089135E	22,27	15	120	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	SN8 - SDR34
110 F/F	045135E	24,61	15	120	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	SN8 - SDR34

Guarnizione a labbro normale

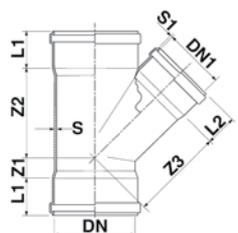
Derivazione 87°30' F/F



DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	Note
160/110	-	0351741	49,08	8	64	4.0	3.2	70	75	95	72	56	
160/160	-	0451641	52,22	5	40	4.0	4.0	95	99	99	72	72	
200/160	-	0460641	89,46	1	30	4.9	4.0	108	110	132	86	74	
200/200	-	1452041	89,46	1	28	4.9	4.9	120	120	120	86	86	
250/110	1461242	-	122,58	1	18	6.2	3.2	60	135	145	105	56	
250/200	1462042*	-	177,93	1	15	6.2	4.9	100	143	136	113	120	
250/250	-	1452541*	177,93	1	15	6.2	6.2	165	152	152	101	101	
315/110	1464142*	-	205,67	1	9	7.7	3.2	150	150	176	116	56	
315/125	1464342	-	205,67	1	10	7.7	3.2	150	150	176	116	65	
315/200	-	1464451	261,03	1	10	7.7	4.9	150	150	185	116	87	
315/315	-	1453041	348,10	1	6	7.7	7.7	211	185	185	117	117	
400/200	-	1467741	629,33	1	4	9.8	4.9	192	192	250	145	95	▲
400/250	1468842	-	846,34	1	4	9.8	6.2	227	227	270	145	105	▲
400/315	1469942	-	846,34	1	3	9.8	7.7	227	227	260	145	125	▲

* su richiesta

Derivazione 45° F/F



DN-DN1 (mm)	Codice (RAL 7037 Grigio)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	S1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	Note
110/110	-	0441141	24,61	12	96	3.2	3.2	37	137	137	60	60	SN8 - SDR34
125/125	-	0441241*	31,69	8	64	3.2	3.2	44	160	160	64	64	
160/110	-	0311741	49,08	6	48	4.0	3.2	19	169	176	73	56	
160/125	0311832	-	49,08	6	48	4.0	3.2	41	180	185	74	62	
160/160	-	0441641	52,22	4	32	4.0	-	52	203	203	72	72	
200/110	1443142	-	83,10	8	32	4.9	3.2	5	179	195	86	62	
200/125	0313832	-	83,89	4	32	5.9	3.7	54	228	232	86	74	
200/160	-	0312151	89,46	1	25	5.9	4.7	54	228	232	86	74	
200/200	-	1442041	89,46	1	20	4.9	4.9	66	256	256	181	81	
250/160	-	1444041	122,58	1	16	6.2	4.0	41	251	262	101	74	
250/250	-	1442551	177,93	1	10	6.2	6.2	101	311	311	101	101	
315/110	-	1443451	205,67	1	10	7.7	3.2	7	287	315	117	55	
315/125	1443542	-	205,67	1	10	7.7	3.2	7	287	315	117	55	
315/160	-	1444241	205,67	1	10	7.7	4.0	7	287	305	117	74	
315/315	-	1443041	348,10	1	4	7.7	7.7	113	392	392	117	117	
400/200	1447742*	-	629,33	1	4	9.8	3.2	30	450	430	145	100	▲

* su richiesta