



aquamat.it

Aquamat Consorzio Arl

M. +39 366 6256 906

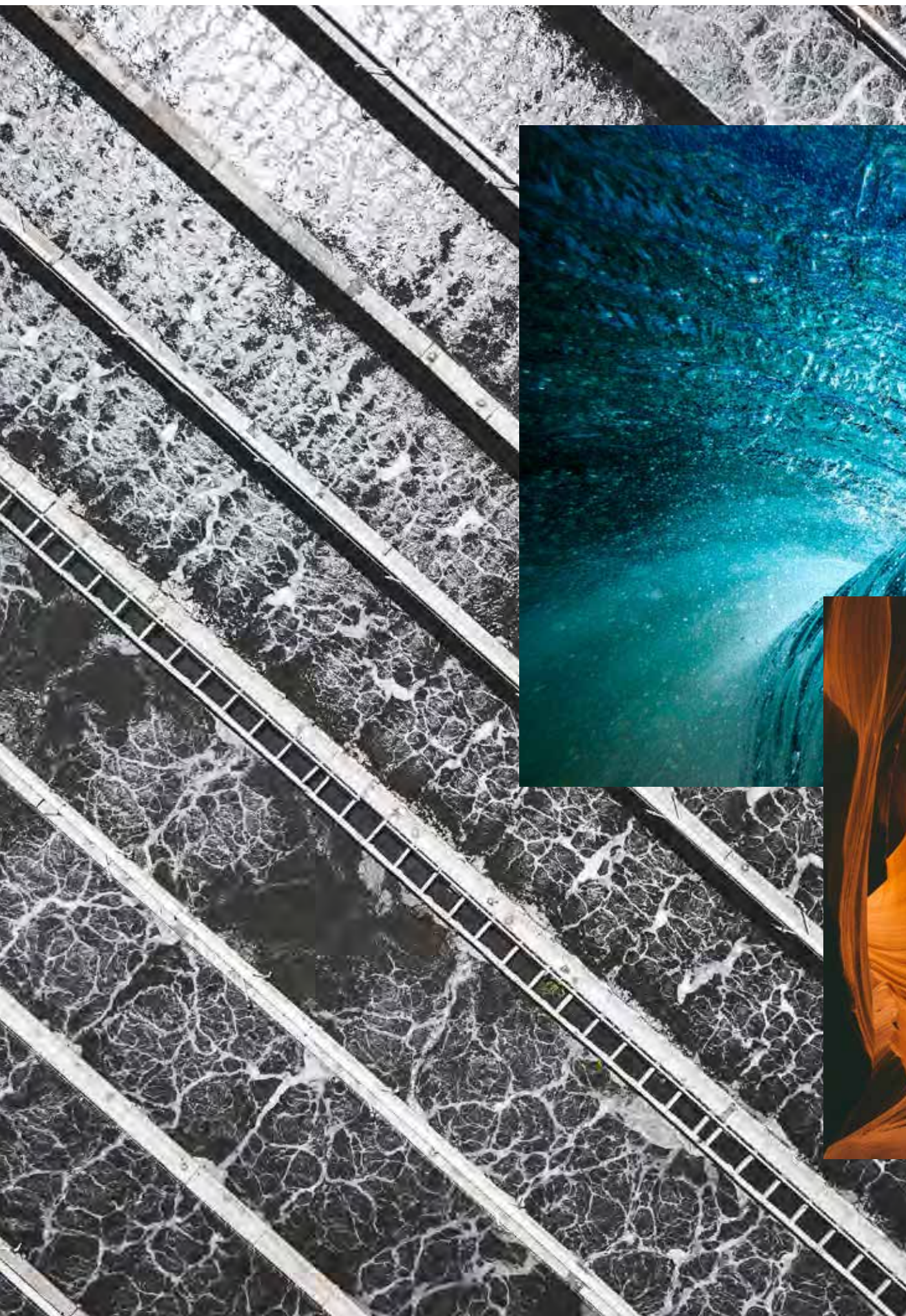
T. +39 0721 22882

email: info@aquamat.it



catalogo generale

Una gamma completa di soluzioni per enti, imprese e costruttori.



**pensare come
un gruppo,
collaborare
come squadra**

Il **Consorzio Aquamat**, con i suoi associati, copre gran parte del territorio nazionale, con un presenza commerciale su **13 regioni** italiane.

Aquamat è uno dei principali **consorzi di acquisto** in Italia per l'idraulica del sottosuolo. **Nato nel 2011** dall'unione di professionisti del settore, è un progetto comune che ha alla base principi di **cooperazione attiva tra rivenditori e fornitori**.

Uno dei principali obiettivi del Consorzio Aquamat è lasciare **una finestra di dialogo** sempre aperta tra tutti gli associati per confrontarsi su temi comuni, prendere esempio dalle best practice e **fare squadra**.

i vantaggi di essere soci del Consorzio Aquamat



La struttura consortile è **un laboratorio di idee e un sostegno continuo** per lo sviluppo del business dei consociati.

Crediamo che la vera forza del Consorzio Aquamat sia essere **un “gruppo” affiatato ed innovativo**, capace di ottenere condizioni commerciali vantaggiose, ma anche di porsi come **soggetto promotore di progetti e iniziative** in collaborazione con i propri fornitori e partner.

Condizioni contrattuali.

Contratti quadro nazionali con i maggiori fornitori leader del settore.

Espansione del proprio mercato.

Sinergie tra gli associati per fornire soluzioni complete sul mercato nazionale ed estero.

Formazione tecnica.

Possibilità di partecipare alla formazione tecnica e commerciale rivolta agli associati.

Vantaggi economici.

Ottenimento di premi sul fatturato d'acquisto sviluppato.

Piattaforma di relazioni.

Scambio continuo di know-how e possibilità di collaborare tra soci.

Progetti innovativi.

Supporto ai soci che fanno innovazione, attraverso il marketing e la promozione del consorzio.



Artis s.r.l. è un'azienda di commercio all'ingrosso di **tubazioni ed apparecchiature idrauliche per impianti civili e industriali a Salerno**. Nata dall'idea di un piccolo operatore del settore, oggi Artis riesce ad essere un valido supporto alle aziende del settore civile e delle costruzioni, grazie ad un'attenta selezione di partner qualificati.

In questi anni di attività il magazzino di Artis si è notevolmente allargato e oggi vanta una nuova ubicazione strategica in Zona Siano (SA). Tutto il team di Artis è giovane e altamente competente, e sempre pronto a mettere a disposizione del cliente tutta la sua capacità tecnica.

I punti di forza

Artis è specializzata nei settori dell'acquedottistica, delle fognature, della depurazione e della termoidraulica, per i quali propone una gamma ampia e in continua espansione, con un **mix di prodotti sia “tradizionali” che tecnici** per rispondere alle diverse esigenze dei cantieri.

Professionalità di tutto il personale e alta competenza nel servizio

Qualità della consulenza che avviene prima e dopo la vendita

Assistenza tecnica nelle varie fasi di gara

Corsi di saldatura con rilascio del patentino



100

clienti attivi sul territorio italiano

2.700

mq. superficie coperta e scoperta

indice

Acquedotti	pag 7	Acqua&gas	pag 62	Tubi corrugati	Pag 98	Trattamento primario delle acque	Pag 162	Edilizia e stradale	pag 226	Irrigazione	pag 310
Tubi in polietilene	Pag 8	Raccordi elettrosaldabili	Pag 64	Tubi corrugati pp	Pag 99	Fosse imhoff	Pag 163	Barriere stradali	Pag 228	Tubi	Pag 312
PE100	Pag 9	Manicotti	Pag 65	Tubi corrugati pehd	Pag 99	Fosse imhoff monoblocco	Pag 170				
PE100 RC tipo 1	Pag 9	Gomiti	Pag 65			Fosse imhoff componibili	Pag 170				
PE100 RC tipo 2	Pag 10	Ti 90°	Pag 67	Raccordi pvc	Pag 100	Fosse biologiche componibili	Pag 171	Pozzetti, prolunghe, altro	Pag 230	Valvole	Pag 317
Corrazzato	Pag 10	Riduzioni	Pag 67	Curve	Pag 101	Fosse biologiche monolitiche	Pag 171	Pozzetti leggeri	Pag 231		
Tubo a giunto standard	Pag 11	Fine linea	Pag 68	Derivazioni	Pag 102	Fosse settiche	Pag 172	Pozzetti rinforzati	Pag 231	Raccordi	Pag 321
Tubo antisfilamento	Pag 11	Collari di presa in carico	Pag 69	Braghe	Pag 105	Degrassatori	Pag 175	Prolunghe leggere	Pag 231		
				Aumenti	Pag 106			Mezze prolunghe	Pag 231		
Flange e guarnizioni	Pag 12	Raccordi testa a testa	Pag 71	Manicotti	Pag 107	Serbatoi	Pag 181	Prolunghe rinforzate	Pag 232		
Flange acciaio zincato	Pag 13	Ti 90°	Pag 72	Collegamenti	Pag 108	Serbatoi da esterno	Pag 182	Coperchi leggeri ispezionabili	Pag 232	Idranti a muro	Pag 332
Flange alluminio	Pag 13	Ti 90° ridotta	Pag 73	Tappi	Pag 109	Serbatoi da interro	Pag 184	Coperchi semi carrabili	Pag 233		
Flange acciaio e pp	Pag 14	Croce codolo	Pag 74	Curve	Pag 110	Serbatoi da interro modulari	Pag 185	Coperchi carrabili ispezionabili	Pag 233	Naspi	Pag 336
Guarnizioni epdm	Pag 15	Ti 90° ridotta assemblata	Pag 74	Giunti snodati	Pag 112	Vasca in cam	Pag 187	Tubi cemento	Pag 233		
		Y	Pag 75					Plinti palo luce	Pag 233	Idranti soprasuolo	Pag 338
Raccordi	Pag 16	Ti 45°	Pag 75	Raccordi per tubi corrugati	Pag 116					Idranti soprasuolo	Pag 338
Raccordi bicchierati ghisa	Pag 17	Gomito 90°	Pag 76			Impianti di recupero acque	Pag 188	Reggizolle	Pag 234	Piede per idrante	Pag 340
Raccordi flangiati in ghisa	Pag 20	Gomito 45°	Pag 76	Pozzetti	Pag 118	Impianti di riutilizzo acque grigie	Pag 193			Chiave di manovra	Pag 340
Raccordi a compressione	Pag 29	Riduzioni	Pag 77	Pozzetti d'ispezione	Pag 119	Impianti di riutilizzo da interro	Pag 195	Cunette, lastre, zanelle, caditoie	Pag 236		
		Adattatori per flange	Pag 78	Pozzetti	Pag 120	Impianti di riutilizzo da esterno	Pag 195			Cassette per idranti soprasuolo	Pag 341
Saracinesche e giunti	Pag 38			Tee bicchierati	Pag 123					Cassette corredo	Pag 342
Saracinesche a cuneo gommato	Pag 39	Raccordi di transizione	Pag 81	Pozzetti di linea	Pag 124	Filtri percolatori	Pag 196	Tubazioni multistrato e raccordi	Pag 240	Piantana	Pag 342
Giunti adattabili multidiametro	Pag 40	Raccordi di transizione	Pag 82	Pozzetti a 3 ingressi	Pag 125	Filtri percolatori anaerobici	Pag 197	Tubazioni multistrato	Pag 241	Cassette corredo in plastica	Pag 343
		PE/Acciaio rivestito PE		Pozzetto dissipatore	Pag 125	Filtri percolatori aerobici	Pag 200	Raccordi a pressare	Pag 243		
Accessori	Pag 42	Raccordi di transizione curvo PE/	Pag 82					Raccordi a stringere	Pag 253	Idranti sottosuolo	Pag 344
Valvole di derivazione	Pag 43	Acciaio rivestito PE		Valvole e sfiati	Pag 126	Depuratori fanghi	Pag 202	Accessori	Pag 256	Idranti sottosuolo	Pag 345
Collari di presa in carico	Pag 44	Raccordi di transizione	Pag 83	Versioni a innesto	Pag 127					Chiusini	Pag 345
Tubi in ghisa sferoidale	Pag 47	PE/Acciaio - acciaio zincato		Versioni a incollaggio	Pag 128	Drenaggio	pag 206	Tubi in Acciaio	Pag 258	Cassette per idranti sottosuolo	Pag 346
Valvole	Pag 49	Raccordi di transizione	Pag 84	Versioni maschio/maschio	Pag 129	Chiusini e caditoie in ghisa	Pag 208	Tubi e raccordi di scarico in PP	Pag 260	Cassette corredo	Pag 347
Sfiati	Pag 52	PE/Acciaio - acciaio nero		Valvole antiriflusso	Pag 130			Tubazioni multistrato	Pag 261	Colli a cigno	Pag 348
		Raccordi di transizione PE/Ottone	Pag 84	Valvole a clapet	Pag 133	Stoccaggio e laminazione acque	Pag 214	Curve e derivazioni	Pag 262	Chiave di manovra	Pag 348
Collari di riparazione	Pag 53			Valvole di sfiato	Pag 133					Attacchi di mandata	Pag 349
		Macchine e attrezzature	Pag 85			Canalette	Pag 216	Tubi e raccordi in PPR per adduzione acqua	Pag 277	Lance	Pag 351
		Saldatrici polivalenti	Pag 86	Depurazione	pag 134	Pozzetti	Pag 221				
Gasdotti	pag 56			Trattamento e riutilizzo	Pag 136	Griglie	Pag 222	Valvole serie acqua	Pag 283	Rubinetti	Pag 353
Tubi	Pag 58	Scarico e fognature	pag 88	acque meteoriche				Valvole serie gas	Pag 291	Riduzioni	Pag 355
PE80	Pag 59	Tubi pvc fognatura	Pag 90	Impianti di prima pioggia in accumulo	Pag 138	Tubi fessurati	Pag 223				
PE100	Pag 59	Tubi pvc con bicchiere ad anello	Pag 91	Impianti di prima pioggia in continuo	Pag 148	Tubi pvc con bicchiere ad anello	Pag 224	Ventilazione	Pag 298	Cavidotti	Pag 358
PE100 RC	Pag 60	Tubi pvc strutturato	Pag 91	Disoleatore a coalescenza in cam	Pag 153	Tubi corrugati	Pag 224	Prese d'aria	Pag 299	Cavidotto PEAD	Pag 359
Tubo acciaio	Pag 61					Tubi pead corrugati fessurati	Pag 225	Griglie	Pag 301	Cavidotto HDPE	Pag 360
		Fom	Pag 93	Stazioni di sollevamento	Pag 154			Aspiratori	Pag 309	Cavidotto di 2° vita (PSV)	Pag 360
				Stazioni di sollevamento mini	Pag 155	Impianti di ossidazione biologica	Pag 158			Minitubi	Pag 361
		Tubi polipropilene scarichi civili	Pag 95	Stazioni di sollevamento monoblocco	Pag 157					Monotubi e Tritubi	Pag 364
		Tubi pp alto modulo pphm	Pag 96								
		Tubi pp alto modulo pphm+psv	Pag 96								



L'acquedottistica è il complesso delle opere di presa, convogliamento e distribuzione dell'acqua necessarie ad una o più utilizzazioni: uso potabile, uso irriguo, uso industriale.

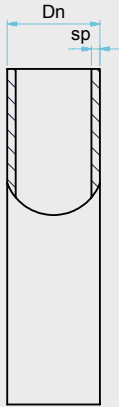
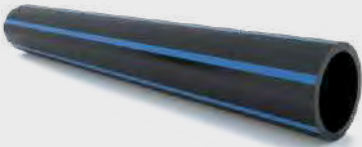
acquedotti

Tubi in polietilene Pag. 8 | **Flange e guarnizioni** Pag. 12 | **Raccordi** Pag. 16 | **Saracinesche e giunti** Pag. 38 | **Accessori** Pag. 42 | **Collari di riparazione** Pag. 53

tubi

PE100 Pag. 9 | PE100 RC tipo 1 Pag. 9 |
PE100 RC tipo 2 Pag. 10 | Corrazzato
Pag. 10 | Tubo a giunto standard Pag. 11 |
Tubo antisfilamento Pag. 11

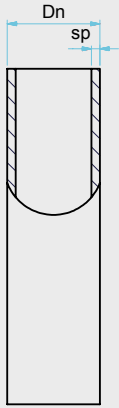
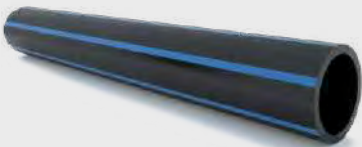
Disponibili anche TUBI PVC
Vedi Irrigazione Pag. 312



Tubo PE100

Tubo polietilene alta densità PE100
- A norme Uni en 12201 e Uni en
iso 15494 - Din 8074

Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
20	R100	-	1,6 •	2,0	3,0
25	R100	-	1,6 •	2,3	3,5
32	R100	-	2,0	3,0	4,4
40	R100	-	2,4	3,7	5,5
50	R100/B6	-	3,0	4,6	6,9
63	R100/B6	-	3,8	5,8	8,6
75	B6/B12/R100	-	4,5	6,8	10,3
90	B6/B12/R100/R50	-	5,4	8,2	12,3
110	B6/B12/R50	-	6,6	10,0	15,1
125	B6/B12	-	7,4	11,4	17,1
140	B6/B12	-	8,3	12,7	19,2
180	B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
200	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
225	B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
250	B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
280	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
315	B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
355	B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
400	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
450	B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
500	B6/B12	19,1	29,7	45,4	-
560	B6/B12	21,4	33,2	50,8	-
630	B6/B12	24,1	37,4	57,2	-
710	B6/B12	27,2	42,1	64,5	-
800	B6/B12	30,6	47,4	-	-
900	B6/B12	34,4	53,3	-	-
1000	B6/B12	38,2	59,3	-	-

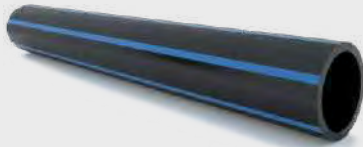


Tubo polietilene alta densità PE 100-RC (tipo 1)

Conforme alle norme UNI EN
12201, UNI EN ISO 15494, ISO
4427 e alla specifica tecnica
PAS 1075.

Tubo polietilene alta densità
pe 100-rc (tipo1).

Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
25	R100	-	1,6 •	2,3	3,5
32	R100	-	2,0	3,0	4,4
40	R100	-	2,4	3,7	5,5
50	R100/B6	-	3,0	4,6	6,9
63	R100/B6	-	3,8	5,8	8,6
75	B6/B12/R100	-	4,5	6,8	10,3
90	B6/B12/R100/R50	-	5,4	8,2	12,3
110	B6/B12/R50	-	6,6	10,0	15,1
125	B6/B12	-	7,4	11,4	17,1
140	B6/B12	-	8,3	12,7	19,2
180	B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
200	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
225	B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
250	B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
280	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
315	B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
355	B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
400	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
450	B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
500	B6/B12	19,1	29,7	45,4	-
560	B6/B12	21,4	33,2	50,8	-
630	B6/B12	24,1	37,4	57,2	-
710	B6/B12	27,2	42,1	-	-
800	B6/B12	30,6	47,4	-	-
900	B6/B12	34,4	53,3	-	-
1000	B6/B12	38,2	59,3	-	-

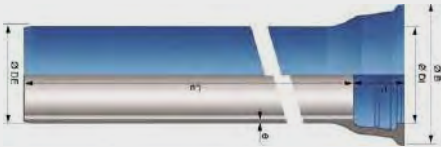
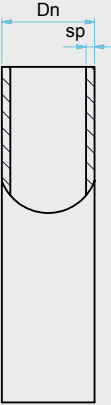


Tubo polietilene
alta densità bistrato
PE 100-RC
(tipo2)

Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
32	R50/R100/B6	-	2,0	3,0	4,4
40	R50/R100/B6	-	2,4	3,7	5,5
50	R50/R100/B6	-	3,0	4,6	6,9
63	R50/R100/B6	-	3,8	5,8	8,6
75	R50/R100/B6/B12	-	4,5	6,8	10,3
90	R50/R100/B6/B12	-	5,4	8,2	12,3
110	R50/R100/B6/B12	-	6,6	10,0	15,1
125	B6/B12	-	7,4	11,4	17,1
140	B6/B12	-	8,3	12,7	19,2
160	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
180	B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
200	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
225	B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
250	B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
280	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
315	B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
355	B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
400	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 e alla specifica tecnica PAS 1075

Tubo polietilene alta densità
pe 100-rc (tipo1).



Tubo a giunto
standard

Classe di pressione conforme
allo Standard EN 545-2010 e
ISO 2531-2009.

Rivestimento esterno: lega zinco-alluminio
(85/15, 400g/m²) + epoxy colore blu per uso
alimentare o altro equivalente.

Rivestimento interno: malta di cemento
d'altoforno. Giunto Standard in elastomero
EPDM conforme all'uso alimentare.

Sistema antisfilamento senza bulloni.

DN	Lu	Classe	e	ØDE	ØDI	P	ØB	Massa
60	6	C40	4,4	77	80,3	89,5	144,0	9,40
80	6	C40	4,4	98	101,4	92,5	167,0	12,20
100	6	C40	4,4	118	121,4	94,5	188,0	14,90
125	6	C40	4,4	144	147,4	97,5	215,0	18,30
150	6	C40	4,5	170	173,4	100,5	242,0	22,20
200	6	C40	4,7	222	225,2	106,5	295,0	30,20
250	6	C40	5,5	274	276,8	105,5	352,0	42,20
300	6	C40	6,2	326	328,8	107,5	409,2	55,50
350	6	C30	6,4	378	380,9	110,5	464,2	68,80
400	6	C30	6,5	429	431,9	112,5	516,2	79,40
450	6	C30	6,9	480	483,0	115,5	574,2	93,80
500	6	C30	7,5	532	535,0	117,5	629,2	111,20
600	6	C30	8,7	635	638,1	132,5	738,5	150,60
700	6,96	C25	8,8	736,60	741,70	192	863,00	173,82
800	6,95	C25	9,6	840,40	845,80	197	974,00	213,23
900	6,95	C25	10,6	943,20	948,90	200	1082,00	260,09
1000	6,96	C25	11,6	1046,00	1052,00	203	1191,00	311,48

Giunto antisfilamento

Rivestimento esterno: Zinco 200g/m2
secondo ÖNORM B2555- Poliuretano (pur) min.
120 µm secondo ÖNORM B2560.

Rivestimento interno: - Malta cementizia
secondo ISO 4179 e ÖNORM B2562.

Tubi da 5 m, altre lunghezze disponibili
4,5 m e 4 m.

Giunto antisfilamento meccanico con
cordone saldato.

DN	Press. d'esercizio	Forza di trazione	Angolazione amm.	Numero dei segmenti di bloccaggio	Peso Tubo 5 m
80	110	115	5	2/3 ³	81,5
100	100	150	5	2/3 ³	100
125	100	225	5	2/3 ³	128
150	100	240	5	2/3 ³	157,5
200	100	350	4	2/3 ³	204,5
250	100	375	4	2/3 ³	270,5
300	85	380	4	4	339,5
400	63	650	3	4	520
500	50	860	3	4	712

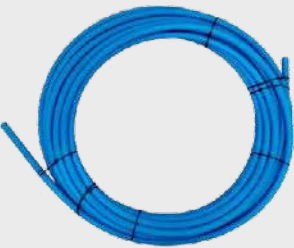
Tubo Corazzato
(tipo3)

Dimensioni disponibili:

Rotoli 100m:
SDR 11/13,6 /17/21
Ø63 ÷ Ø110

Certificato:
- EN 12201-2:2011 +A1:2013,
- PAS 1075

Barre 12m:
SDR 7,4/9/11/13,6/17/21/26/41
Ø63 ÷ Ø1200



Diametri	Spessore Minimo Strato PP	PN25 SDR7.4 Spessore	PN20 SDR9 Spessore	PN16 SDR11 Spessore	PN12.5 DR13.6 Spessore	PN10 SDR17 Spessore	PN8 SDR21 Spessore	PN6 SDR26 Spessore	PN4 SDR41 Spessore
63	0,6	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	
75	0,8	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	
90	0,8	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	
110	0,8	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	
125	0,8	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	
140	0,8	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	
160	0,8	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	
180	1,0	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	
200	1,0	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	
225	1,0	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	
250	1,0	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	
280	1,0	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	
315	1,2	43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	15	12,1	7,7
355	1,2	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	8,7
400	1,2	54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	9,8
450	1,2	61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	11,0
500	1,4		55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	12,3
560	1,4		62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	13,7
630	1,4		70,3	57,2	46,3	37,4	30	24,1	15,4
710	1,4		79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	17,4
800	1,6		89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	19,6
900	1,6			81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	22,0
1000	1,6			90,8	73,5	59,3	47,7	38,2	24,5

flange e guarnizioni

Flange acciaio zincato Pag. 13 |
Flange alluminio Pag. 13 | Flange
acciaio e pp Pag. 14 | Guarnizioni
epdm Pag. 15 |



Flangia in acciaio zincato per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
200	200	FZ200B	295	340	235	22,00	M20 8	6,93
225	200	FZ225B	295	340	238	22,00	M20 8	6,76
250	250	FZ250B	350	395	288	22,00	M20 12	9,08
280	250	FZ280B	350	395	294	22,00	M20 12	8,61
315	300	FZ315B	400	445	338	22,00	M20 12	10,53



Flangia in acciaio zincato per adattatori PN16

Forata PN16 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
25	20	FZ025C	75	105	34	14,00	M12 4	0,61
32	25	FZ032C	85	115	42	14,00	M12 4	0,72
40	32	FZ040C	100	140	51	18,00	M16 4	1,25
50	40	FZ050C	110	150	62	18,00	M16 4	1,38
63	50	FZ063C	125	165	78	18,00	M16 4	1,83
75	65	FZ075C	145	185	92	18	M16 4	2,25
90	80	FZ090C	160	200	108	18	M16 8	2,52
110	100	FZ110C	180	220	128	18	M16 8	3,24
125	100	FZ125C	180	220	135	18	M16 8	3,04
140	125	FZ140C	210	250	158	18	M16 8	3,85
160	150	FZ160C	240	285	178	22	M20 8	5,32
180	150	FZ180C	240	285	188	22	M20 8	4,89
200	200	FZ200C	295	340	235	22	M20 12	7,03
225	200	FZ225C	295	340	238	22	M20 12	6,84
250	250	FZ250C	355	405	288	26	M24 12	10,75
280	250	FZ280C	355	405	294	26	M24 12	10,24
315	300	FZ315C	410	460	338	26	M24 12	14,26



Flangia in alluminio per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
63	50	FA063B	125	165	78	18,00	M16 4	0,70
75	65	FA075B	145	185	92	18,00	M16 4	0,88
90	80	FA090B	160	200	108	18,00	M16 8	1,00
110	100	FA110B	180	220	128	18,00	M16 8	1,13
125	100	FA125B	180	220	135	18,00	M16 8	1,03
140	125	FA140B	210	250	158	18	M16 8	1,35
160	150	FA160B	240	285	178	22	M20 8	1,82
180	150	FA180B	240	285	188	22	M20 8	1,64
200	200	FA200B	295	340	235	22	M20 8	2,30
225	200	FA225B	295	340	238	22	M20 8	2,25
250	250	FA250B	350	395	288	22	M20 12	3,03
280	250	FA280B	350	395	294	22	M20 12	2,84
315	300	FA315B	400	445	338	22	M20 12	3,50
355	350	FA355B	460	505	376	22	M20 16	5,00
400	400	FA400B	515	565	430	26	M24 16	6,50

NOTA: Massima Pressione di Esercizio (PS) applicabile come segue:
da DN50 a DN200 = 10 bar; DN250 = 8 bar; DN300 = 6 bar;
DN350 = 2 bar e DN400 1,8 bar



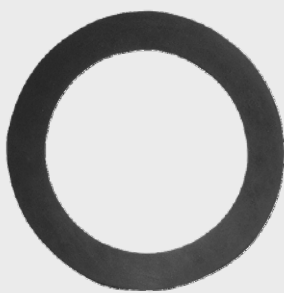
Flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
200	200	FR200B	295	340	235	22,00	M20 8	3,47
225	200	FR225B	295	340	238	22,00	M20 8	3,52
250	250	FR250B	350	395	288	22,00	M20 12	5,10
280	250	FR280B	350	395	294	22,00	M20 12	4,17
315	300	FR315B	400	445	338	22,00	M20 12	7,36
355	350	FR355B	460	505	376	22	M20 16	13,70
400	400	FR400B	515	565	430	26	M24 16	15,90
450	500	FR450B	620	670	517	26	M24 20	25,00
500	500	FR500B	620	670	535	26	M24 20	24,00
560	600	FR560B	725	784	618	30	M27 20	34,00
630	600	FR630B	729	784	645	30	M27 20	34,00

- Per DN<200 vedi flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN16

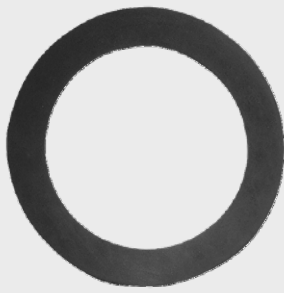


Flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN16

Forata PN16 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
50	40	FR050C	110	150	62	18,00	M16 4	0,82
63	50	FR063C	125	165	78	18,00	M16 4	1,09
75	65	FR075C	145	185	92	18,00	M16 4	1,38
90	80	FR090C	160	200	108	18,00	M16 8	1,31
110	100	FR110C	180	220	128	18,00	M16 8	1,37
125	100	FR125C	180	220	135	18	M16 8	1,37
140	125	FR140C	210	250	158	18	M16 8	2,06
160	150	FR160C	240	285	178	22	M20 8	2,84
180	150	FR180C	240	285	188	22	M20 8	2,80
200	200	FR200C	295	340	235	22	M20 12	3,35
225	200	FR225C	295	340	238	22	M20 12	3,20
250	250	FR250C	355	405	288	26	M24 12	4,78
280	250	FR280C	355	405	294	26	M24 12	4,7
315	300	FR315C	410	460	338	26	M24 12	8,15
355	350	FR355C	470	520	376	26	M24 16	17,75
400	400	FR400C	525	580	430	30	M27 16	21,85



Guarnizione EPDM per adattatori SDR17

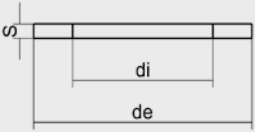
Spessore S = 3 mm
CE mark UNI hEN 681 -1 A1;
A2 E A3 (AVCP System 4)



dn	DN	Codice	di	de	Peso
25	20	GUA.025B	-	-	-
32	25	GUA.032B	30	71	-
40	32	GUA.040B	37	82	-
50	40	GUA.050B	46	92	-
63	50	GUA.063B	57	107	-
75	65	GUA.075B	68	127	-
90	80	GUA.090B	81	142	-
110	100	GUA.110B	99	162	-
125	100	GUA.125B	112	162	-
140	125	GUA.140B	125	192	-
160	150	GUA.160B	143	218	-
180	150	GUA.180B	161	218	-
200	200	GUA.200B	178	273	-
225	200	GUA.225B	200	273	-
250	250	GUA.250B	222	328	-
280	250	GUA.280B	249	328	-
315	300	GUA.315B	280	378	-

Guarnizione EPDM per adattatori SDR11

Spessore S = 3 mm
CE mark UNI hEN 681 -1 A1;
A2 E A3 (AVCP System 4)



dn	DN	Codice	di	de	Peso
25	20	GUA.025C	22	61	-
32	25	GUA.032C-H	28	71	-
40	32	GUA.040C-H	35	82	-
50	40	GUA.050C-H	43	92	-
63	50	GUA.063C-H	53	107	-
75	65	GUA.075C-H	63	127	-
90	80	GUA.090C	76	142	-
110	100	GUA.110C	92	162	-
125	100	GUA.125C	104	162	-
140	125	GUA.140C	117	192	-
160	150	GUA.160C	133	218	-
180	150	GUA.180C	149	218	-
200	200	GUA.200C	166	273	-
225	200	GUA.225C	186	273	-
250	250	GUA.250C	207	329	-
280	250	GUA.280C	231	329	-
315	300	GUA.315C	260	384	-

Guarnizione gomma con rinforzo in acciaio

I campi d'applicazione riguardano le situazioni in cui sia richiesta la sicura sigillatura da acqua, acque reflue, gas, aria, acidi, basi ed idrocarburi a bassa potenza e a temperature relativamente basse. Ideale per tutti i tipi di flange in acciaio, acciaio inox, GFK (vetroresina), PP, PVC, PE e per flange laminate.

DN	Pn	Φ ₁	Φ ₂	→←	DN	Pn	Φ ₁	Φ ₂	→←
25	10/40	35	70	3	400	10	420	490	7
32	10/40	43	82	3	400	16	420	497	7
40	10/40	49	92	3	400	25	420	514	7
50	10/40	61	107	4	450	10	470	540	7
65	10/40	61	127	4	500	10	520	595	7
80	10/40	90	142	4	500	16	520	618	7
100	10/16	115	162	5	500	25	520	625	7
100	25/40	115	168	5	600	10	620	695	7
125	10/16	141	192	5	600	16	620	735	7
125	25/40	141	192	5	600	25	620	731	7
150	10/16	169	218	5	700	10/16	720	810	8
150	25/40	169	225	5	700	25	720	833	8
200	10/16	220	273	6	800	1016	820	915	8
200	25	220	285	6	800	25	820	942	8
250	10/16	273	328	6	900	10/16	915	1017	8
250	25	273	340	6	900	25	915	1042	8
300	10	325	378	6	1000	10/16	1016	1124	8
300	16	325	385	6	1000	25	1016	1154	8
300	25	325	402	6	1200	10/16	1220	1341	8
350	10/16	368	438	7	1400	10	1420	1548	8
350	25	368	457	7	1600	10	1620	1772	8

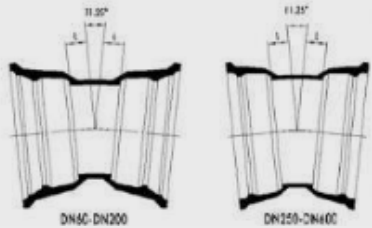
raccordi

Raccordi bicchierati ghisa
Pag. 17 | Raccordi flangiati
in ghisa Pag. 20 | Raccordi
a compressione Pag. 29



Curva 11°15'

Curva 11°15' 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

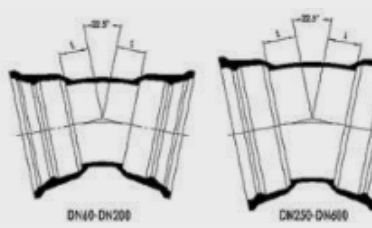


DN	L	Kg
80	30	15,6
100	30	17,0
125	35	20,0
150	35	24,0
200	40	33,0
250	50	48,0
300	55	64,0



Curva 22°30'

Curva 22°30' 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

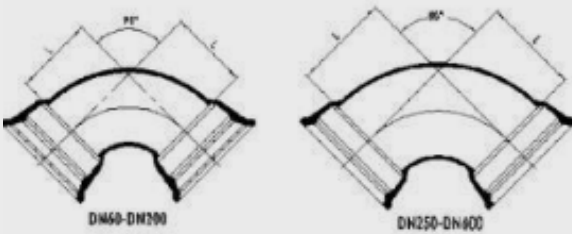


DN	L	Kg
80	40	15,6
100	40	17,8
125	50	20,0
150	55	26,0
200	65	36,6
250	75	47,8
300	85	66,0



Curva a 90°

Curva a 90° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

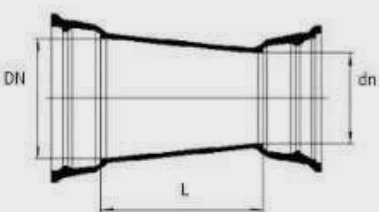
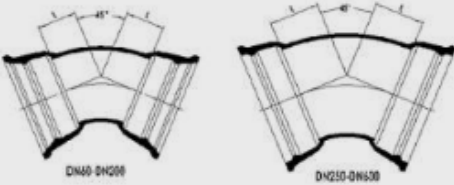


DN	L	Kg
60	80	12,0
80	100	17,0
100	120	19,7
125	145	22,0
150	170	30,7
200	220	45,0
250	270	60,0
300	320	90,0

Curva a 45°

Curva a 45° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	L	Kg
60	45	10,0
80	55	16,8
100	65	18,8
125	75	21,0
150	85	29,0
200	110	38,6
250	130	56,0
300	150	75,0



Riduzione 2 bicchieri

Riduzione 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	dn	L	Kg
100	80	90	12,3
150	100	150	18,4
200	150	150	26,8
250	200	150	39,5
300	250	150	53,4

Tee 2 Bicchieri/Flangia

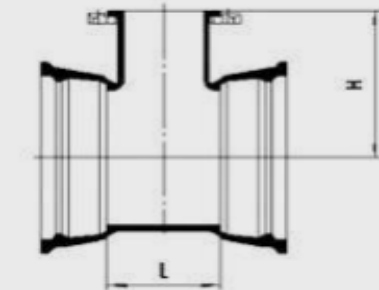
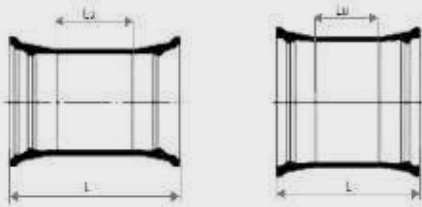
Tee 2 Bicchieri/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	dn	L	H	Kg
80	60	145	160	18,0
80	80	170	165	18,7
100	80	170	175	20,8
100	100	190	180	22,1
125	125	225	200	31,6
150	80	170	205	28,9
150	100	195	210	30,1
150	150	255	220	35,1
200	80	175	235	37,9
200	100	200	240	39,7
200	150	255	250	46,0
200	200	315	260	52,0
250	80	180	265	50,8
250	100	200	270	53,1
250	150	260	280	59,5
250	200	315	290	61,0
250	250	375	300	70,9
300	80	180	295	76,0
300	100	205	300	78,1
300	150	260	310	92,1
300	200	320	320	95,0
300	250	360	330	113,0
300	300	435	340	120,0

Manicotto 2 bicchieri

Manicotto 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

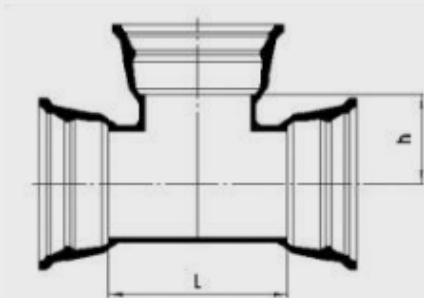
DN	L	Lu	Kg
80	301	160	17,0
100	305	160	20,0
125	316	165	22,0
150	322	165	29,0
200	339	170	41,0
250	338	175	48,0
300	343	180	60,0



Tee 3 Bicchieri

Tee 3 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

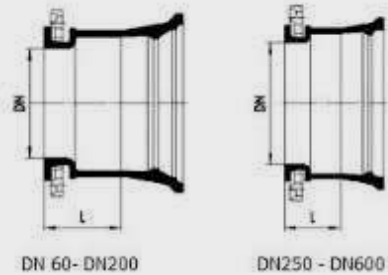
DN	dn	L	H	Kg
80	80	160	85	22,0
100	80	170	95	24,3
100	100	170	95	28,2
150	80	175	120	35,3
150	100	175	120	35,9
150	150	255	125	38,7
200	80	200	145	45,3
200	100	200	145	47,0
200	150	295	150	54,5
200	200	295	155	62,0





Tazza Bicchiere/Flangia

Tazza Bicchiere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

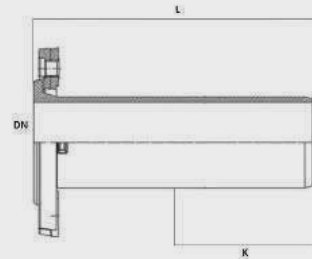


DN	L	Kg
60	100	9,0
80	105	12,0
100	110	13,0
125	115	15,0
150	120	24,0
200	120	28,7
250	125	38,0
300	130	51,0



Imbocco flangiato

Imbocco Bicchiere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

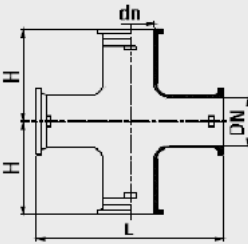


DN	L	Lu	Kg
60 /65	345	200	8,0
80	350	215	9,2
100	360	215	10,0
125	370	220	14,0
150	380	225	20,0
200	400	230	25,0
250	420	240	43,0
300	440	250	52,2



Croce 4 Flange

Croce 4 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

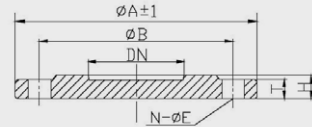


DN	L	Lu	Kg
65	330	165	16,0
80	330	165	20,0
100	360	180	24,0
150	440	220	48,0
200	520	260	58,0
250	700	350	100,0
300	800	400	132,0



Flangia cieca

Flangia cieca in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	3,2
80	200	160	19	16	8-19	3,8
100	220	180	19	16	8-19	4,5
125	250	210	19	16	8-19	4,9
150	285	240	19	16	8-23	5,9
200	340	295	20	17	12-23	11,6
250	400	355	22	19	12-28	17,0
300	455	410	24,5	20,5	12-28	25,8
400	580	525	28	24	16-31	44,0

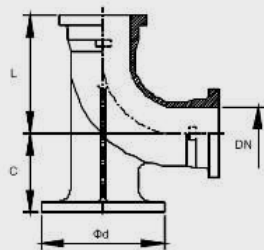
PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	3,2
80	200	160	19	16	8-19	3,8
100	220	180	19	16	8-19	4,5
125	250	210	19	16	8-19	4,9
150	285	240	19	16	8-23	5,9
200	340	295	20	17	8-23	11,6
250	400	350	22	19	12-23	17,0
300	455	400	24,5	20,5	12-23	25,8
400	565	515	24,5	20,5	16-28	44,0



Curva d'idrante

Curva d'idrante flangiata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

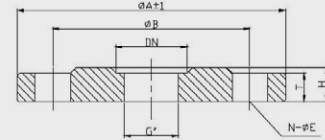


DN	L	C	Ød	Kg
65	165	105	165	11,6
80	165	110	180	13,4
100	180	125	200	14,0
125	200	140	225	22,0
150	220	160	250	29,5
200	260	190	300	45,5
250	350	225	350	72,5
300	400	255	400	103,0



Flangia cieca filettata

Flangia cieca filettata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	2,9
80	200	160	19	16	8-19	3,5
100	220	180	19	16	8-19	3,8
125	250	210	19	16	8-19	4,5
150	285	240	19	16	8-23	4,9
200	340	295	20	17	12-23	5,9
250	400	355	22	19	12-28	10,8
300	455	410	24,5	20,5	12-28	17,0

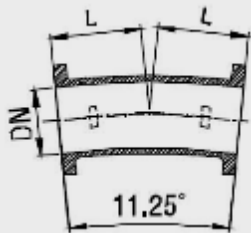
PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	2,9
80	200	160	19	16	8-19	3,5
100	220	180	19	16	8-19	3,8
125	250	210	19	16	8-19	4,5
150	285	240	19	16	8-23	4,9
200	340	295	20	17	8-23	5,9
250	400	350	22	19	12-23	10,8
300	455	400	24,5	20,5	12-23	17,0



Curva 11°15'

Curva 11°15' 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

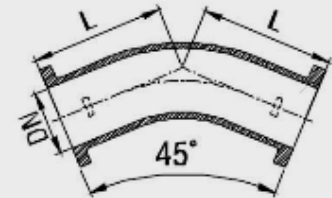


DN	L	Kg
65	124	8,0
80	113	9,7
100	115	12,6
125	111	16,0
150	113	19,6
200	132	27,0
250	165	39,0
300	175	52,0



Curva 45°

Curva 45° 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



DN	L	Kg
60/65	165	8,4
80	130	10,9
100	140	13,0
125	150	16,2
150	160	21,8
200	180	32,5
250	245	42,0
300	275	78,5

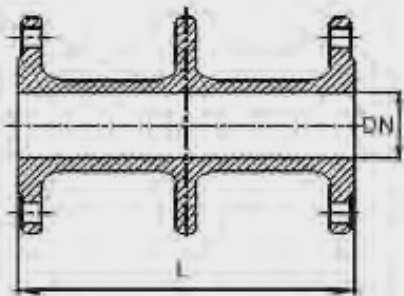


Curva 22°30'

Curva 22°30' 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



DN	L	Kg
80	105	9,0
100	110	12,0
125	105	16,0
150	109	19,0
200	131	30,0
250	190	38,0
300	210	52,0



Tronchetti flangiati

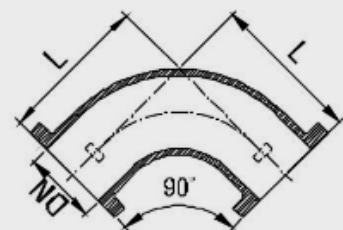
Tronchetti Flangiati passaparete in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

DN	L	Kg
80	800	21,5
100	800	22,3
150	800	35,8
200	800	45,5
250	800	72,4
300	800	110,2



Curva 90°

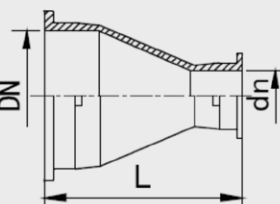
Curva 90° 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



DN	L	Kg
40	140	6,0
50	150	6,8
60/65	165	6,8
80	165	10,7
100	180	13,4
125	200	19,6
150	220	22,0
200	260	38,0
250	350	60,0
300	400	90,0

Riduzione 2 flange

Riduzione 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

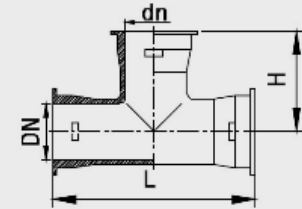


DN	dn	L	Kg
60/65	50	160	6,3
80	50	200	7,5
80	60/65	200	8,0
100	50	200	8,6
100	60/65	200	9,4
100	80	200	10,0
125	80	200	11,0
125	100	200	13,7
150	80	200	13,6
150	100	200	15,0
150	125	200	18,0
200	80	300	20,0
200	100	235	21,0
200	150	235	25,4
250	100	250	27,5
250	150	250	31,3
250	200	250	31,3
300	100	265	41,0
300	150	265	42,0
300	200	265	44,0
300	250	265	47,0



Tee 3 Flange

Tee 3 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

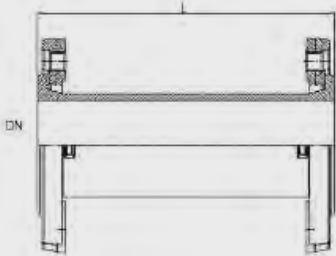


DN	dn	L	H	Kg
40	40	280	140	9,0
50	50	300	150	10,0
60/65	60/65	320	160	12,9
80	50	330	165	10,3
80	60/65	330	165	12,0
80	80	330	165	14,5
100	50	360	160	14,2
100	60/65	320	165	15,0
100	80	360	175	19,2
100	100	360	180	19,4
125	80	400	190	19,0
125	100	400	195	21,0
125	125	400	200	26,9
150	60/65	440	195	24,2
150	80	440	205	28,0
150	100	440	210	29,0
150	125	440	215	34,0
150	150	440	220	34,0
200	65	520	230	35,0
200	80	520	235	44,0
200	100	520	240	45,0
200	150	520	250	47,6
200	200	520	260	49,0



Tronchetti flangiati

Tronchetti Flangiati in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

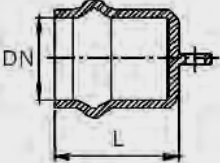


DN	L	Kg
60/65	500	10,0
80	100	7,0
80	150	8,0
80	200	8,0
80	250	9,0
80	300	10,0
80	400	11,0
80	500	14,0
80	1000	19,0
100	100	9,0
100	150	10,8
100	200	11,7
100	250	12,0
100	300	13,0
100	400	14,0
100	500	16,2
100	1000	24,0
150	100	13,0
150	200	17,5
150	250	20,0
150	300	18,0
150	500	28,7
150	1000	39,0
200	200	23,7
200	500	33,0
200	1000	53,0
250	500	41,4
250	1000	62,0
300	250	50,0
300	500	70,1
300	1000	97,0



Tappo

Tappo in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

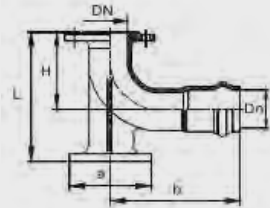


DN	L	Kg
90	130	3,0
110	140	4,0
160	160	6,0



Curva d'idrante

Curva d'idrante flangiata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

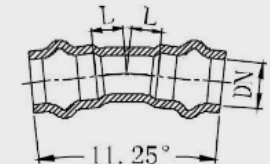


dn	DN	a	b	L	H	Kg
90	80	180	260	288	180	12,0
110	80	180	250	240	115	15,0
160	80	180	300	310	165	20,5



Curva 11°15'

Curva 11°15' 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

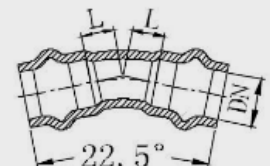


DN	L	Kg
63	20	2,5
75	25	3,7
90	25	4,5
110	30	5,9
125	30	7,5
160	30	11,0
200	30	17,5
225	40	23,5
250	45	27,0
315	55	49,0



Curva 22°30'

Curva 22°30' 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

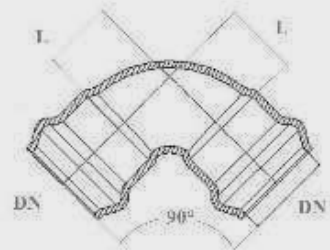


DN	L	Kg
63	20	2,7
75	25	3,8
90	25	4,8
110	30	6,3
125	30	6,5
160	35	11,6
200	40	16,2
225	45	23,7
250	50	34,0
315	85	51,0



Curva 90°

Curva 90° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

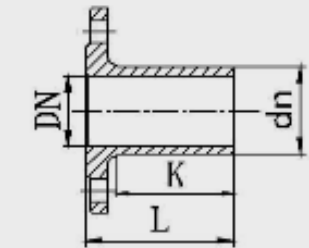


DN	L	Kg
63	85	3,3
75	90	4,5
90	90	6,0
110	95	8,2
125	125	11,0
140	135	14,0
160	145	16,8
200	160	27,2
225	165	42,0
250	190	42,0
280	195	48,0
315	220	66,0
400	-	80,0



Imbocco
Bicchere/Flangia

Imbocco Bicchere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

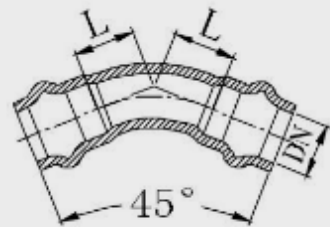


dn	DN	L	K	Kg
63	50	120	94	3,8
75	65	126	99	5,0
90	80	131	103	5,0
110	100	138	111	7,0
160	150	158	128	10,0
200	200	170	140	14,5
225	200	178	148	17,0
250	250	190	157	25,0
280	250	202	177	27,8
315	300	214	177	37,0



Curva 45°

Curva 45° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

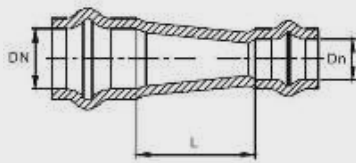


DN	L	Kg
63	40	3,0
75	40	4,2
90	50	4,8
110	60	7,1
125	65	8,3
140	65	10,7
160	70	12,9
200	70	18,5
225	80	24,2
250	110	39,0
280	130	52,0
315	135	58,0



Riduzione 2 bicchieri

Riduzione 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

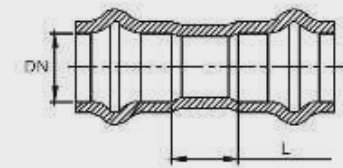


DN	Dn	L	Kg
110	75	35	4,5
160	110	50	8,0
200	110	90	13,0
225	160	70	17,0
250	160	95	21,4
250	225	-	27,8



Manicotto

Manicotto 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

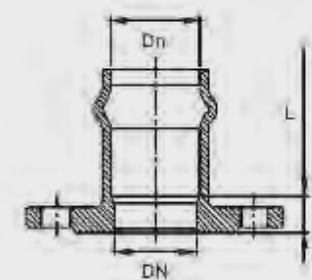


DN	L	Kg
90	234	7,0
110	251	10,0
160	334	16,0



Tazza Bicchiere/Flangia

Tazza Bicchiere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

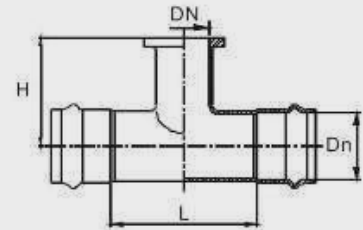


dn	DN	L	Kg
63	50	15	3,4
75	65	15	4,5
90	80	15	5,2
110	100	30	6,1
140	125	20	7,7
160	150	35	11,4
200	200	40	16,0
225	200	40	16,0
250	250	50	28,0
280	250	50	24,0
315	300	60	35,0
400	400	-	72,0



Tee 2 Bicchieri/Flangia

Tee 2 Bicchieri/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

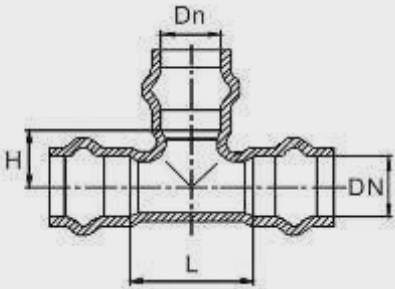


dn	DN	L	H	Kg
63	50	70	140	6,5
75	65	85	140	7,6
90	50	75	160	9,5
90	80	105	160	10,8
110	50	75	170	11,0
110	65	90	170	10,0
110	80	105	170	12,0
110	100	125	170	12,5
140	80	105	185	16,5
140	100	125	200	16,9
160	50	75	170	12,8
160	65	90	190	14,6
160	80	105	200	20,2
160	100	125	210	21,5
160	150	175	220	28,6
200	80	140	230	27,0
200	100	160	250	29,0
200	150	210	250	34,0
200	200	260	250	40,0
225	65	125	230	27,0
225	80	140	230	28,0
225	100	160	230	28,5
225	200	260	260	40,0
250	80	155	260	37,0
250	100	175	260	38,0
250	150	225	290	43,0
250	200	275	290	56,0
250	250	325	290	66,0
280	100	175	270	35,0
315	80	155	295	50,9
315	100	175	300	47,0
315	150	225	310	55,0
315	200	275	310	77,0
315	250	325	310	69,5
315	300	375	310	76,0



Tee 3 Bicchieri

Tee 3 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

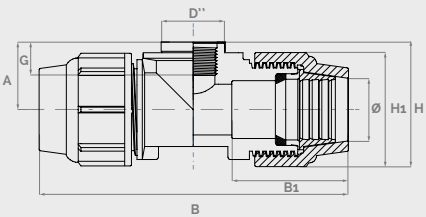


DN	Dn	L	H	Kg
75	75	85	45	5,5
90	90	105	50	6,5
110	63	75	60	7,0
110	75	90	60	7,7
110	90	105	60	8,0
110	110	125	60	9,0
140	110	125	75	14,0
140	140	150	75	17,0
160	63	75	85	11,0
160	75	90	85	11,2
160	90	105	85	12,0
160	110	125	85	14,0
160	160	175	85	17,0
200	110	160	105	20,3
200	160	210	105	23,1
200	200	240	105	24,0
225	75	125	120	24,0
225	110	160	120	26,9
225	160	210	120	32,0
225	225	260	120	40,0
250	160	225	130	52,0
250	200	250	130	54,0
250	225	270	130	49,2
250	250	300	130	51,0
315	110	175	165	38,0
315	160	225	165	43,0
315	315	375	165	63,0



Raccordo T a 90° filettato femmina

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



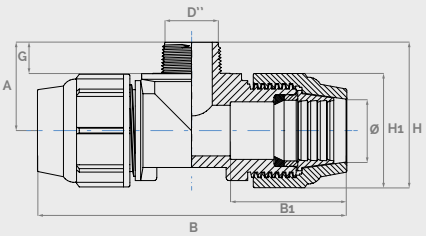
ØxD"x0	bar	B	H	G	B1	H1	A	gr
16x1/2"x16	16	120	57	19	47	39	37,5	54
16x3/4"x16	16	120	60	23	47	39	40,5	57
20x1/2"x20	16	142	61	19	56	47	36,5	90
20x3/4"x20	16	142	63	20	56	47	39,5	92
25x1/2"x25	16	145	62	19	54	54	35,0	115
25x3/4"x24	16	145	66	23	54	54	39,0	113
25x1"x25	16	145	80	19	54	54	53,0	124
32x1/2"x32	16	175	73	19	66	65	41,5	196
32x3/4"x32	16	175	72	23	66	65	40,5	215
32x1"x32	16	175	79	23	66	65	46,5	201
32x1"1/4x32	16	175	82	20	66	65	49,5	227
40x1"x40	16	205	90	19	75	83	48,5	390
40x1"1/4x40	16	205	92	25	75	83	49,5	385
40x1"1/2x40	16	205	106	25	75	83	64,5	412
50x1"1/4x50	16	236	104	21	85	97	55,5	566
50x1"1/2x50	16	236	105	27	85	97	56,5	580
50x2"x50	16	236	121	25	86	97	72,5	598
63x1"1/2x63	16	287	122	25	107	114	65,0	980
63x2"x63	16	287	122	25	107	114	65,0	980
63x2"1/2x63	10	287	143	27	107	114	86,0	1015
75x2"x75	10	336	143	24	120	133	76,5	1458
75x2"1/2x75	10	336	144	32	120	133	77,5	1422
75x3"x75	10	336	166	33	120	133	81,5	1518
90x2"1/2x90	10	402	186	31	145	154	109,0	2247
90x3"x90	10	402	178	36	145	154	101,0	2238
110x3"x110	10	498	208	33	189	184	116,0	3650
110x4"x110	10	498	214	38	189	184	122,0	354

* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo T a 90° filettato maschio

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

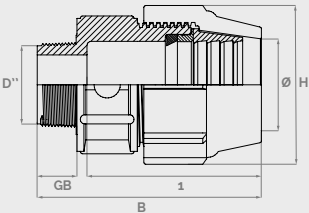


ØxD"x0	bar	B	H	G	B1	H1	A	gr
16x1/2"x16	16	116	54	15	43	39	34,5	52
16x3/4"x16	16	120	62	16	43	49	37,5	53
20x1/2"x20	16	142	62	15	52	47	38,5	87
20x3/4"x20	16	142	65	16	52	47	41,5	90
25x1/2"x25	16	145	69	15	54	50	44,0	110
25x3/4"x25	16	145	72	16	54	54	45,0	115
25x1"x25	16	145	74	19	54	54	47,0	134
32x1/2"x32	16	175	80	15	62	66	47,0	200
32x3/4"x32	16	175	81	16	62	66	48,0	200
32x1"x32	16	175	85	19	62	66	52,0	202
32x1"1/4x32	16	170	85	22	62	66	52,0	220
40x1"x40	16	210	101	20	72	83	59,5	396
40x1"1/4x40	16	210	103	22	72	83	61,5	388
40x1"1/2x40	16	210	103	22	72	83	61,5	390
50x1"1/4x50	16	236	117	22	85	97	68,5	575
50x1"1/2x50	16	236	117	23	85	97	68,5	573
50x2"x50	16	236	121	27	85	97	72,5	575
63x1"1/2x63	16	287	134	22	107	114	77,0	985
63x2"x63	16	287	139	27	107	114	82,0	990
63x2"1/2x63	16	287	142	30	107	114	85,0	976
75x2"1/2x75	10	328	161	30	120	133	94,5	1471
75x3"x75	10	328	165	34	120	133	98,5	1448
90x3"x90	10	397	188	33	145	154	111,0	2278
110x4"x110	10	489	226	38	189	184	134,0	3658

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring

Raccordo maschio

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

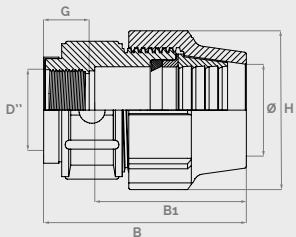


ØxD"xØ	bar	B	H	B1	G	gr
16 x 1/2"	16	69	39	48	15	27
16 x 3/4"	16	71	39	48	17	28
20 x 1/2"	16	76	47	57	15	43
20 x 3/4"	16	77	47	57	17	44
20 x 1"	16	81	47	57	20	46
25 x 1/2"	16	77	54	58	15	56
25 x 3/4"	16	79	54	58	17	57
25 x 1"	16	82	54	58	20	58
32 x 1/2"	16	86	65	68	15	90
32 x 3/4"	16	88	65	68	17	91
32 x 1"	16	92	65	68	20	94
32 x 1" 1/4	16	94	65	68	22	97
32 x 1" 1/2	16	92	65	68	21	100
40 x 1"	16	102	83	78	20	164
40 x 1" 1/4	16	105	83	78	22	168
40 x 1" 1/2	16	105	83	78	21	168
40 x 2"	16	126	83	92	26	211
50 x 1"	16	126	97	96	20	280
50 x 1" 1/4	16	128	97	96	22	280
50 x 1" 1/2	16	128	97	96	21	282
50 x 2"	16	134	97	97	26	292
63 x 1" 1/4	16	153	114	121	22	453
63 x 1" 1/2	16	153	114	121	21	457
63 x 2"	16	157	114	121	26	463
63 x 2" 1/2	16	161	114	121	30	477
75 x 2"	16	169	133	134	26	667
75 x 2" 1/2	16	173	133	134	30	676
75 x 3"	16	177	133	134	33	680
90 x 2"	16	188	154	147	26	1018
90 x 2" 1/2	16	192	154	147	30	1020
90 x 3"	16	194	154	147	33	1040
90 x 4"	16	201	154	147	39	1070
110 x 2"	16	241	184	186	39	1650
110 x 3"	16	234	184	186	33	1654
110 x 4"	16	242	184	187	39	1647

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring

Raccordo femmina

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



ØxD"xØ	bar	B	H	B1	G	gr
16 x 1/2"	16	68	39	48	15	30
16 x 3/4"	16	73	39	48	19	33
20 x 1/2"	16	74	47	56	15	45
20 x 3/4"	16	82	47	63	19	51
25 x 1/2"	16	75	54	60	15	56
25 x 3/4"	16	82	54	60	22	62
25 x 1"	16	82	54	60	20	65
32 x 1/2"	16	85	65	68	12	92
32 x 3/4"	16	85	65	68	19	94
32 x 1"	16	86	65	63	20	96
32 x 1" 1/4	16	95	65	63	22	106
40 x 1"	16	97	83	72	19	166
40 x 1" 1/4	16	100	83	72	22	168
40 x 1" 1/2	16	109	83	72	23	198
50 x 1" 1/4	16	117	97	89	24	280
50 x 1" 1/2	16	117	97	86	23	286
50 x 2"	16	131	97	86	25	309
63 x 1" 1/2	16	142	114	121	23	467
63 x 2"	16	142	114	113	26	463
63 x 2" 1/2	16	163	114	108	28	257
75 x 2"	10	154	133	120	25	674
75 x 2" 1/2	10	154	133	118	28	661
75 x 3"	10	178	133	120	33	746
90 x 2"	10	178	154	147	26	1010
90 x 2" 1/2	10	184	154	147	31	1030
90 x 3"	10	188	154	147	33	1020
90 x 4"	10	205	154	147	38	1122
110 x 2"	10	231	184	186	28	1640
110 x 3"	10	225	184	186	33	1643
110 x 4"	10	234	184	187	38	1650

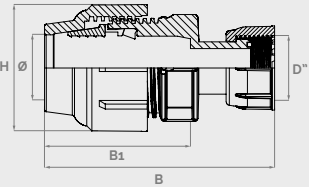
* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo femmina con ghiera folle

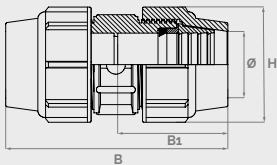
Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



ØxD"	bar	B	H	B1	gr
25x1"	16	89	54	58	70
32x1"	16	100	65	68	109

Manicotto

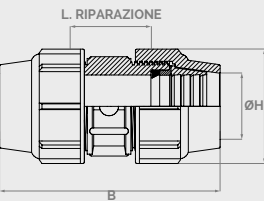
Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



Ø	bar	B	H	B1	gr
16	16	92	39	45	43
20	16	103	47	50	71
25	16	105	54	51	93
32	16	124	65	60	158
40	16	147	83	71	284
50	16	177	97	88	450
63	16	220	114	108	740
75	16	242	133	118	1098
90	16	281	154	134	1685
110	16	362	184	171	2782

Manicotto di riparazione senza battuta interna

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

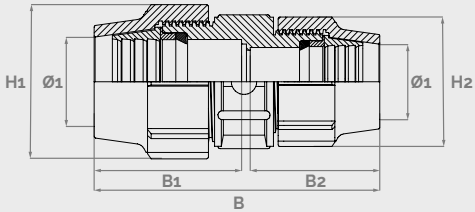


Ø	bar	B	H	gr
20	16	115	47	82
25	16	115	54	105
32	16	138	65	172
40	16	210	83	314
50	16	177	97	450
63	16	220	114	753
75	16	236	133	1090
90	16	282	154	1674
110	16	347	184	2757



Manicotto ridotto

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



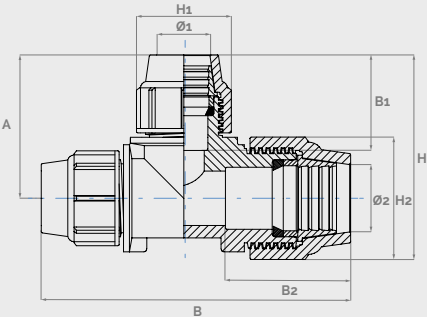
Ø1xØ2	bar	B	H1	B1	H2	B2	gr
20x16	16	99	47	50	39	45	59,0
25x16	16	109	54	56	39	45	85,0
25x20	16	105	54	52	47	50	84,0
32x20	16	115	65	67	47	45	118,0
32x25	16	115	65	60	54	48	128,0
40x25	16	126	83	72	54	51	202,0
40x32	16	136	83	72	65	62	230,0
50x32	16	158	97	95	65	59	344,3
50x40	16	171	97	95	83	72	400,0
63x25	16	174	114	121	54	51	497,0
63x32	16	184	114	121	65	60	517,0
63x40	16	195	114	121	83	72	569,0
63x50	16	204	114	115	97	88	633,0
75x50	16	214	133	120	97	88	850,0
75x63	16	231	133	120	114	106	950,0
90x63	16	249	154	141	114	105	1299,7
90x75	16	264	154	141	133	118	1451,0
110x63	16	289	184	176	114	107	1976,0
110x75	16	299	184	173	133	120	2115,0
110x90	16	322	184	178	154	132	2335,6

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



T a 90°
maggiorata 078

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

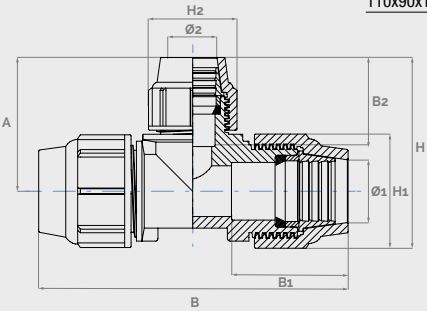


Ø1xØ2xØ1	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	gr
20x20x32	16	157	103	63	65	54	47	70,5	166



T a 90° ridotto

Raccordo a compressione.
Normative: UNI9561 | AS/
NZS4129 | BRL-K 17105
| DVGW GW 335-B3 |
ISO17885 | UNI EN 10226-1
(ISO 7/1).

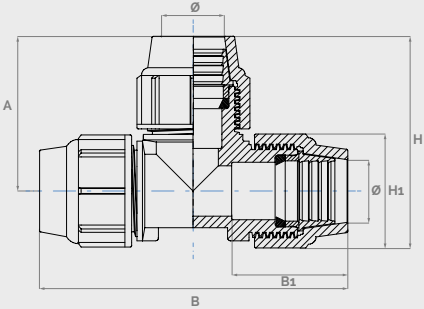


* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



T a 90°

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



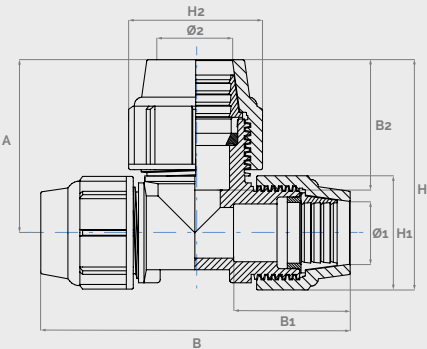
ØxØxØ	bar	B	H	B1	H1	A	gr
16x16x16	16	120	79	48	39	59,5	67
20x20x20	16	142	94	54	47	70,5	119
25x25x25	16	145	99	56	54	72,0	154
32x32x32	16	175	120	66	65	87,5	267
40x40x40	16	205	145	75	83	103,5	508
50x50x50	16	236	160	85	97	111,5	745
63x63x63	16	289	201	107	114	144,0	1247
75x75x75	10	336	238	120	133	171,5	1853
90x90x90x	10	397	272	147	154	195,0	2878
110x110x110	10	495	336	189	184	244,0	4665

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



T a 90°
maggiorata 076

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

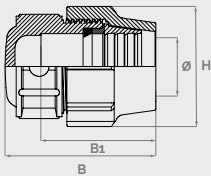


Ø1xØ2xØ1	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	gr
20x25x20	16	143	96	53	47	50	54	72,5	127
25x32x25	16	145	117	56	54	62	65	90,0	186



Tappo

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

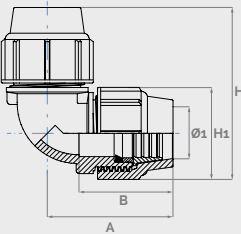


Ø	bar	B	H	B1	gr
16	16	55	39	51	24
20	16	65	47	61	42
25	16	65	54	61	55
32	16	76	65	70	90
40	16	88	83	81	161
50	16	111	97	100	277
63	16	138	114	125	457
75	16	149	133	132	675
90	16	170	154	134	1031
110	16	214	184	172	1668



Gomito a 90°

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



Ø	bar	B	H	H1	A	gr
16	16	47	76	49	51,5	45
20	16	50	91	47	67,5	78
25	16	52	99	54	72,0	101
32	16	62	119	65	86,5	175
40	16	73	150	83	108,5	340
50	16	85	173	97	124,5	508
63	16	107	207	114	150,0	834
75	16	120	235	133	168,5	127
90	16	145	278	154	201,0	1963
110	16	189	334	184	242,0	3250

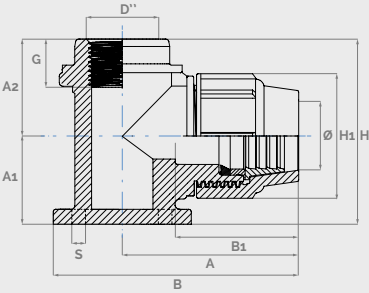
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito a 90° filettato femmina a muro

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

ØxD"	bar	B	H	B1	H1	A	A1	A2	G	S	gr
20 x 1/2"	16	93	66	53	47	78	42,5	23,5	16	4,5	75
25 x 1/2"	16	97	72	53	54	81	45,0	27,0	16	4,5	99
25 x 3/4"	16	97	72	53	54	78	46,0	27,0	18	4,5	98
32 x 1"	16	118	82	63	65	95	49,5	32,5	22	8,6	100

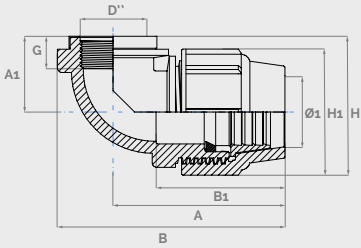


* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"



Gomito a 90° filettato femmina

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



Ø1 x D"	bar	B	H	B1	H1	G	A	A1	gr
16 x 1/2"	16	73	54	46	49	18	57,5	29,5	32
16 x 3/4"	16	75	59	46	49	19	56,5	34,5	36
20 x 1/2"	16	89	60	50	47	14	69,0	36,5	50
20 x 3/4"	16	89	67	50	47	18	68,5	43,5	55
25 x 1/2"	16	95	66	53	54	15	75,0	39,0	64
25 x 3/4"	16	95	66	53	54	19	72,5	39,0	66
25 x 1"	16	95	74	53	54	20	72,5	47,0	74
32 x 1/2"	16	106	76	63	65	15	87,0	43,5	100
32 x 3/4"	16	109	78	63	65	19	86,1	45,5	105
32 x 1"	16	113	80	63	65	19	85,5	47,5	113
32 x 1 1/4"	16	113	82	63	65	20	85,0	49,5	140
40 x 1"	16	140	101	72	83	22	111,0	59,5	198
40 x 1 1/4"	16	145	103	74	83	23	109,0	61,5	223
40 x 1 1/2"	16	140	106	72	83	24	104,0	64,5	250
50 x 1 1/4"	16	156	119	85	97	24	124,0	70,5	300
50 x 1 1/2"	16	163	118	85	97	25	124,0	69,5	334
50 x 2"	16	159	121	85	97	25	117,5	72,5	377
63 x 1 1/2"	16	193	135	106	114	25	153,5	78,0	524
63 x 2"	16	198	138	106	114	28	153,0	81,0	550
63 x 2 1/2"	10	193	143	106	114	29	144,0	86,0	648
75 x 2 1/2"	10	225	146	120	133	29	168,0	79,5	855
75 x 3"	10	225	170	120	133	33	167,5	103,5	940
90 x 3"	10	264	178	145	154	33	198,0	101,0	1337
90 x 4"	10	263	206	145	154	38	196,0	129,0	1407
110 x 4"	10	333	218	184	188	38	256,0	124,0	2110

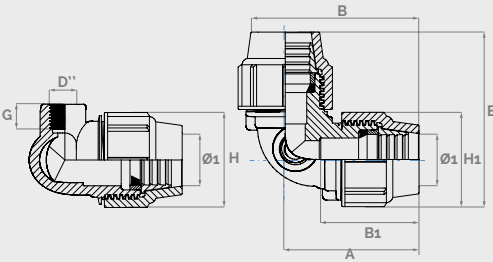
* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito con filetto femmina laterale

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

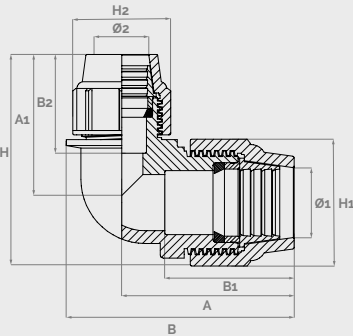
ØxD"	bar	B	H	B1	H1	A	G	gr
25 x 1/2"	16	99	56	53	54	72,0	16	105
32 x 1/2"	16	117	65	65	65	84,5	16	180
32 x 3/4"	16	117	67	65	65	84,5	18	183



Gomito a 90° ridotto

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

Ø1 x Ø2	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	A1	gr
25x20	16	97	99	54	54	53	47	73,5	72,0	110,0
32x25	16	107	112	63	65	55	54	80,0	79,5	164,9

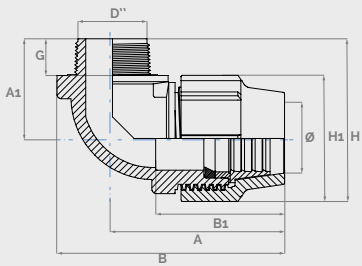


* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito a 90°
filettato maschio

Raccordo a compressione.
Normative: UNI9561 | AS/
NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885
| UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



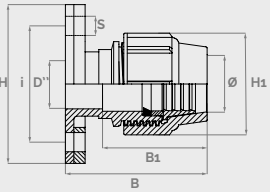
Ø x D"	bar	B	H	B1	H1	G	A	A1	gr
16x1/2"	16	73	52	46	49	15	57,5	27,5	29
16x3/4"	16	73	55	47	49	16	57,5	30,5	29
20x1/2"	16	84	62	50	47	14	68,0	38,5	45
20x3/4"	16	88	65	50	47	16	68,0	41,5	49
25x1/2"	16	90	70	53	54	14	73,5	43,0	61
25x3/4"	16	92	71	53	54	16	72,0	44,0	62
25x1"	16	95	74	53	54	19	78,2	47,0	68
32x1/2"	16	105	80	63	65	15	94,5	47,5	102
32x3/4"	16	105	81	63	65	16	87,0	48,5	100
32x1"	16	108	85	63	65	19	85,5	52,5	106
32x1"1/4	16	113	86	63	65	21	85,0	53,5	131
40x1"	16	138	105	72	83	19	109,0	63,5	206
40x1"1/4	16	139	108	74	83	22	110,0	66,5	201
40x1"1/2	16	138	103	72	83	22	103,0	61,5	223
50x1"1/4	16	156	122	85	97	22	124,0	73,5	305
50x1"1/2	16	156	122	85	97	22	124,0	73,5	301
50x2"	16	160	121	85	97	26	119,0	72,5	354
63x1"1/2	16	192	140	107	114	22	152,0	83,0	520
63x2"	16	192	145	107	114	27	152,0	88,0	507
63x2"1/2	16	193	143	108	114	29	144,0	86,0	601
75x 2"1/2	16	225	164	122	133	30	168,5	97,5	900
75x3"	16	224	169	120	133	33	112,0	102,5	873
90x3"	16	266	196	146	154	33	200,0	119,0	1406
90x4"	16	266	196	146	154	38	200,0	119,0	1310
110x4"	16	319	222	188	184	38	242,5	130,0	2253

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo
flangiato

Raccordo a compressione.
Normative: UNI9561 | AS/
NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885
| UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

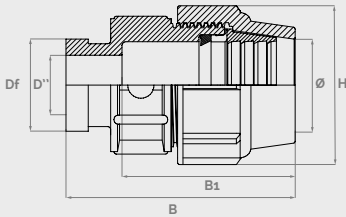


Ø x D"	bar	B	H	B1	H1	i	S	n'fori	gr
40x1" 1/2 (DN40)	16	99	153	81	83	106	18	4	1028
50x1 "1/2 (DN40)	16	119	153	98	97	110	18	4	1115
50x2" (DN50)	16	120	163	98	97	124	18	4	1168
63x2" (DN50)	16	135	163	121	114	122	18	4	1293
75x2"1/2 (DN65)	16	164	185	148	133	144	17	8	1825
75x3" (DN80)	16	158	200	142	133	158	17	8	2156
90x3" (DN80)	16	175	200	146	154	158	18	8	2487
90x4" (DN100)	16	190	220	146	154	178	17	8	2605
110x4" (DN100)	16	228	220	216	184	180	18	8	3150



Giunto victaulic

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

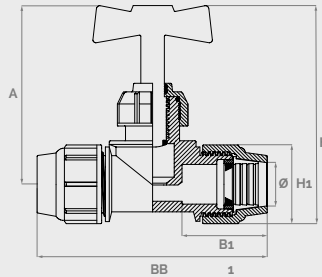


Ø x D"	bar	B	H	B1	Df	gr
50x2"	16	140	97	87	66	309
63x2"	16	165	114	121	67	490
110x4"	16	237	184	186	123	1688



Valvola Stop Cock

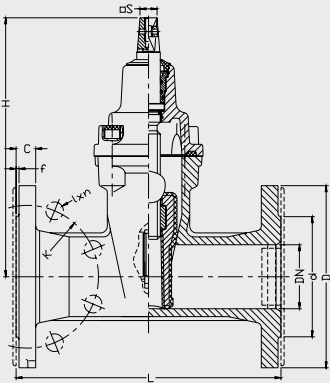
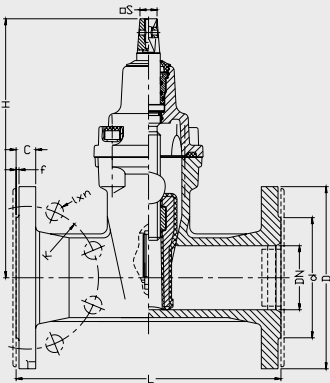
Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



Ø	bar	B	H	B1	H1	A	gr
20	10	133	121	49	47	97,5	155
25	10	138	127	51	54	100,0	176
32	10	168	131	64	65	98,5	262

saracineshe e giunti

Saracinesche a cuneo gommato
Pag. 39 | Giunti adattabili
multidiametro Pag. 40



Saracinesca a cuneo gommato Corpo Ovale

In ghisa grigia o ghisa sferoidale.
Scartamento secondo la norma EN 558-1 serie 15. Adatte per temperatura fino a 120°C. Certificate CE / PED. Certificato per uso con acqua potabile DM 174.
Installazioni: acqua, acqua potabile e altri fluidi inerti.

DN	L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Turns for full open	S	Weight Kg
32	-	145	76	140	100	19	18	3	4	9	12	-
40	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	10
50	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	11
65	270	265	118	185	145	19	19	3	4	14	17	16
80	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	17
100	300	325	156	220	180	19	19	3	8	21	19	23
125	325	365	184	250	210	19	19	3	8	26	19	39
150	350	457	211	285	240	23	19	3	8	26	19	48
200	400	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	34,5	24	77
250	450	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	42,5	27	106
300	500	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	51	27	148
350	550	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	60	27	254

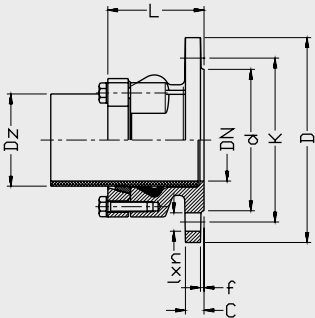
Saracinesca a cuneo gommato Corpo Piatto

In ghisa grigia o ghisa sferoidale.
Scartamento secondo la norma EN 558-1 serie 15. Adatte per temperatura fino a 120°C. Certificate CE / PED. Certificato per uso con acqua potabile DM 174.
Installazioni: acqua, acqua potabile e altri fluidi inerti.

DN	L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Turns for full open	S	Weight Kg
32	130	145	76	140	100	19	18	3	4	9	12	5
40	140	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	9
50	150	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	10
65	170	265	118	185	145	19	19	3	4	14	17	14
80	180	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	15
100	190	325	156	220	180	19	19	3	8	21	19	21
125	200	365	184	250	210	19	19	3	8	26	19	31
150	210	457	211	285	240	23	19	3	8	26	19	41
200	230	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	34,5	24	62
250	250	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	42,5	27	94
300	270	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	51	27	122
350	290	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	60	27	216



Adattatore flangiato per tubi PE/PVC

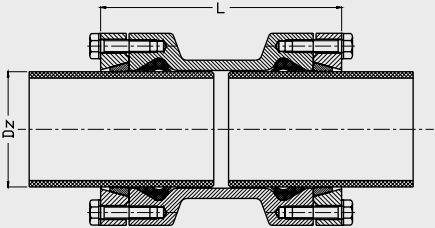


DN	Dz	D PN16	K PN16	d	l x n PN16	f	C	L	Weight kg
50	63	165	125	99	19x4	3	19	90	3,8
65	75	185	145	118	19x4	3	19	93	4,3
80	90	200	160	132	19x8(4)	3	19	95	5,5
100	110	220	180	156	19x8	3	19	95	6,5
100	125	220	180	156	19x8	3	19	102	7,2
125	125	250	210	184	19x8	3	19	100	8,3
150	160	285	240	211	23x8	3	19	115	11,6
200	200	340	295	266		3	20	139	14,5
200	225	340	295	266		3	20	141	15,8
250	250	400	355(350)	319	28(23)	3	22	156	22,0
250	280	400	355(350)	319	28(23)	3	22	161	23
300	315	455	410(400)	370	28(23)	4	25	180	33
300	355	455	410(400)	370	28(23)	4	25	285	55
400	400	580	525(515)	480	31(28)	4	25	245	53
400	450	580	525(515)	480	31(28)	4	25	315	71
500	500	715(670)	650(620)	609	34(28)	4	26	340	90
500	560	715(670)	650(620)	609	34(28)	4	26	410	105
600	630	840(760)	770(725)	720	37(31)	5	30	478	145

(...)PN10



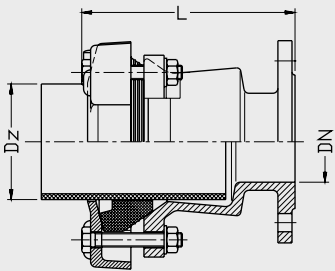
Giunto per tubi PE/PVC



DN	Dz	L	Weight kg
50	63	180	4,7
80	90	190	5,8
100	110	190	6,7
150	160	230	13,0
200	225	276	20,0
250	280	310	23,2
300	315	368	32,0



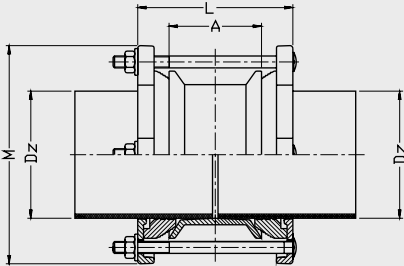
Adattatore flangiato multidiametro



DN	Dz	L	Weight kg
50	40-75	205	7,7
60 / 65	60-95	205	9,3
80	80-115	245	12,0
100	105-135	245	14,0
125	130-165	275	19,0
150	155-195	275	26,0
175	190-230	275	28,0
200	215-258	275	33,0
225	240-280	290	38,0
250	235-275/270-310	290	39,0/42,0
300	310-350/350-390	290/320	50,0/ 5,0
350	350-390/395-435	290/320	58,0/65,0
400	400-435/435-470/470-505	300/330/340	70,0/76,0/81,0
450	455-490/490-525	300	80,0/83,0
500	505-540/540-575/575-610	250/325/325	82,0/90,0/94,0
600	610-645/645-680/680-715	250/330/330	102,0/114,0/117,0
700	710-745	250	85,0
800	810-845	250	93,0



Giunto per tubo

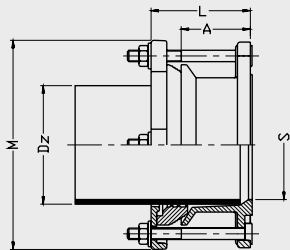


DN*	Dz	L	A	M	Weight kg
40	47-60	190	100	149,5	3,1
50	57-74	190	95	154,5	3,0
65	63-85	190	95	173,5	3,6
80	84-107	190	95	195,5	4,1
100	106-132	190	95	224,5	4,8
125	132-158	190	95	254,5	6,0
150	157-185	190	95	280,5	6,9
200	189-212	230	130	306,5	9,4
200	218-244	230	130	342,5	10,9
250	264-295	230	130	399,5	14,6
300	315-349	230	130	462,5	19,4

*DN350 fino a DN2000 Su richiesta.



Adattatore flangiato



DN*	S	Dz	L	A	M	Weight kg
50	59	57-74	124	75	164	2,7
65	75	63-85	124	75	197	3,5
80	101	84-107	124	75	203	3,7
100	121	106-132	134	75	228	4,4
125	150	132-158	134	75	282	5,6
150	173	157-185	134	75	283	6,0
200	202	189-212	134	75	337	8,3
200	225	218-244	134	75	338	8,3
250	277	264-295	146	85	402	11,4
300	329	315-349	155	100	458	14,8

*DN350 fino a DN2000 Su richiesta.

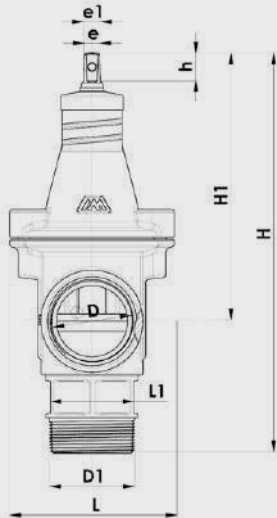
accessori

Valvole di derivazione Pag. 43 |
Collari di presa in carico Pag. 44 |
Tubi in ghisa sferoidale Pag. 47 |
Valvole Pag. 49 | Sfiati Pag. 52



Valvola di derivazione
a Squadra con tampone
gommato Pn 16

Valvola di derivazione PN 16, a squadra, con tampone gommato, con una estremità filettata femmina gas cilindrico e una filettata maschio gas conica a 90°, idonea all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

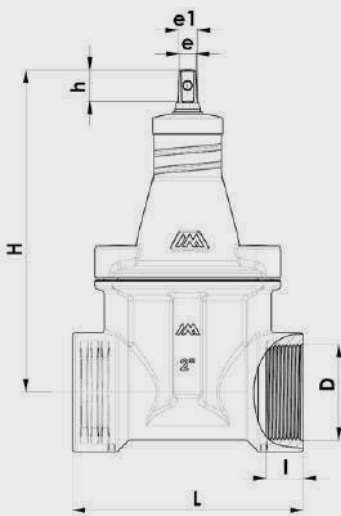


D	D1	L	L1	H	H1	e	e1	h	Kg
1"	1"	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,3
1"	1" ¼	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,4
1" ¼	1" ¼	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,4
1" ¼	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,5
1" ½	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,3
2"	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,3



Valvola di derivazione
filettata femmina/
femmina a cuneo
gommato pn 16

Valvola di derivazione PN 16, in linea, a cuneo gommato con una estremità filettata femmina gas cilindrico e una filettata maschio gas conica idonea all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

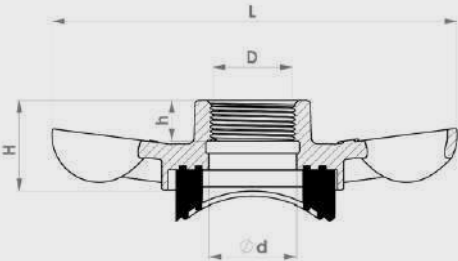


DN	D	L	H	L	e	e1	h	kg
20	3/4"	120	150	20	10,5	11,8	20	2,6
25	1"	120	150	20	10,5	11,8	20	2,6
32	1" ¼	120	150	25	10,5	11,8	20	2,6
32	1" ¼	150	203	25	10,5	11,8	20	5,0
40	1" ½	150	203	25	10,5	11,8	20	5,0
50	2"	150	203	25	10,5	11,8	20	4,9



Collare universale di presa filettato pn 16 per condotte di acciaio, ghisa e cemento amianto

Collare di presa PN16 per derivazioni di utenza con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile, GAS e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.



D	d	L	H	h	Kg
1"	45	198	48	20	0,9
1" ¼	45	198	48	24	0,9
1" ½	45	198	48	24	0,9
2"	45	198	48	25	0,9



Fascia inox con cerniere di estremita' per collari universali

Fascia in acciaio inox per il fissaggio dei collari di presa universali su tubi in acciaio, ghisa e cemento.

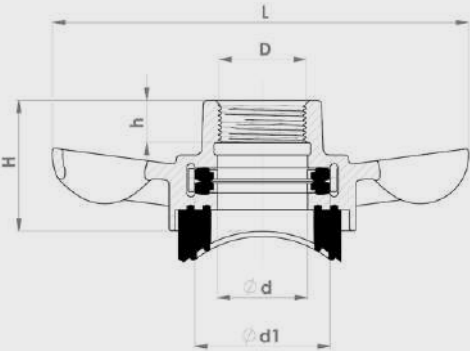


DN Tubo	Range	L	X	H*	S	Guarnizione a sella
50	55 -75	140	60	100	1,2	50-65
65	70-90	170	60	100	1,2	50-65
80	87-107	215	60	100	1,2	80
100	105-125	260	60	100	1,2	100-150
125	128-150	330	60	100	1,2	100-150
150	161-186	410	60	100	1,2	100-150
175	185-210	475	60	100	1,5	100-150
200	206-233	520	60	100	1,5	200-400
200	215-240	560	60	100	1,5	200-400
200	230-255	600	60	100	1,5	200-400
250	260-285	685	60	100	1,5	200-400
250	285-310	760	60	100	1,5	200-400
300	315-340	845	60	100	1,5	200-400
300	338-365	910	60	100	1,5	200-400
350	368-394	1005	60	100	1,5	200-400
400	394-420	1080	60	100	1,5	200-400
400	418-443	1160	60	100	1,5	200-400
400	478-495	1320	60	100	1,5	200-400



Collare universale filettato di presa in carico pn 16 per condotte di acciaio, ghisa e cemento amianto

Collare di presa in carico PN16 per derivazioni di utenza con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile, GAS e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

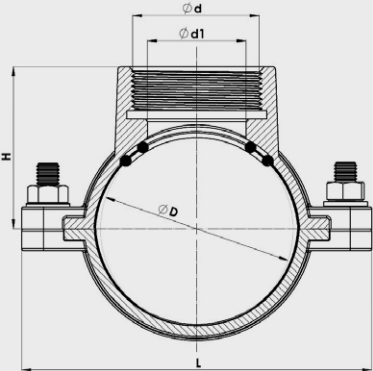


D	d	d1	L	H	h	Kg
1"	44	63	198	59	20	1,40
1" ¼	44	63	198	59	24	1,45
1" ½	44	63	198	59	24	1,50
2"	44	63	198	59	25	1,55

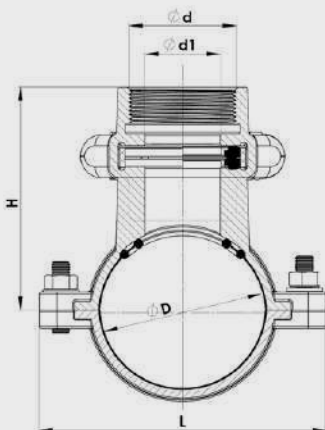


Collare di presa filettato pn 16 per tubi pe/pvc

Collare di presa PN16, per derivazioni di utenza su tubi in PE/PVC, con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.



DN	L	H				d1				Kg			
		1"	1" ¼	1" ½	2	1"	1" ¼	1" ½	2	1"	1" ¼	1" ½	2
40	100	45	-	-	-	26	-	-	-	1	-	-	-
50	125	57	57	-	-	30	35	-	-	1,5	1,5	-	-
63	130	63	63	67	67	30	35	50	50	2,2	2,2	2,6	2,6
75	140	70	70	74	74	30	35	50	50	2,8	2,8	3,2	3,2
90	155	75	75	80	80	30	35	50	50	3,2	3,2	3,6	3,6
110	175	85	85	90	90	30	35	50	50	4,4	4,4	4,8	4,8
125	195	95	95	96	96	30	35	50	50	5,1	5,1	5,5	5,5
140	210	100	100	105	105	30	35	50	50	5,5	5,5	5,9	5,9
160	235	110	110	115	115	30	35	50	50	6,8	6,8	7,2	7,2
180	265	125	125	130	130	30	35	50	50	7,2	7,2	7,6	7,6
200	285	140	140	142	142	30	35	50	50	9,5	9,5	9,9	9,9
225	315	150	150	152	152	30	35	50	50	11,5	11,5	11,9	11,9
250	350	165	165	167	167	30	35	50	50	12,0	12,0	12,4	12,4
280	360	180	180	180	180	30	35	50	50	12,5	12,5	12,9	12,9
315	405	200	200	200	200	30	35	50	50	15,0	15,0	15,4	15,4



**Collare di presa in carico
filettato pn 16 per tubi
pe/pvc**

Collare di presa in carico PN16, per derivazioni di utenza su tubi in PE/PVC, con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

DN	L	H				1"	d1				Kg			
		1"	1" ¼	1" ½	2		1" ¼	1" ½	2	1"	1" ¼	1" ½	2	
50	125	102	104	-	30	32	-	-	2,5	2,6	-	-		
63	130	108	110	112	112	30	35	42	42	3,6	3,7	4,2	4,2	
75	140	114	116	118	118	30	35	42	42	4,1	4,2	4,7	4,7	
90	155	121	123	125	125	30	35	42	42	4,3	4,4	4,9	4,9	
110	175	131	133	135	135	30	35	42	42	5,3	5,4	5,9	5,9	
125	195	139	141	143	143	30	35	42	42	6,0	6,1	6,6	6,6	
140	210	146	148	150	150	30	35	42	42	7,2	7,3	7,8	7,8	
160	235	156	158	160	160	30	35	42	42	8,6	8,7	9,2	9,2	
180	265	171	173	175	175	30	35	42	42	9,2	9,3	9,8	9,8	
200	285	183	185	187	187	30	35	42	42	12,5	12,6	13,1	13,1	
225	315	196	198	200	200	30	35	42	42	14,5	14,6	15,1	15,1	
250	350	211	213	215	215	30	35	42	42	15,2	15,3	15,8	15,8	
280	360	226	228	230	230	30	35	42	42	15,8	15,9	16,4	16,4	
315	405	246	248	250	250	30	35	42	42	17,2	17,3	17,8	17,8	

Asta di prolunga del tipo fisso per valvole di presa

Asta di prolunga del tipo fisso con tubo
riparatore e attacco filettato per valvole
di presa IM e compatibili.

Tubi in ghisa sferoidale giunto antisfilamento

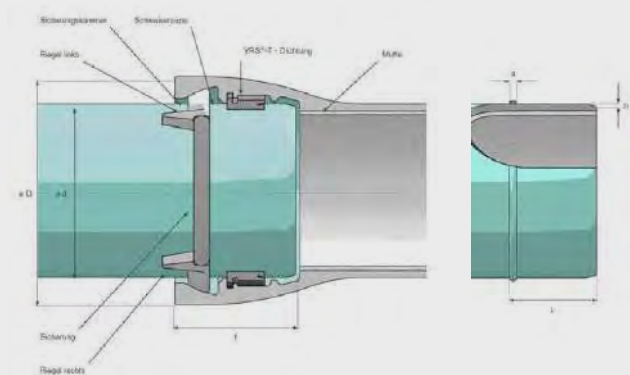
Secondo norme ISO 2531- Art.017 91
e UNI EN 545

Tubi e raccordi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 - Art.017 91 e UNI EN 545 dotati di giunto antisfilamento di tipo meccanico a doppia camera per elevate pressioni di funzionamento e applicazioni speciali quali:

- Metodi di posa senza scavi (T.O.C.)
- Condotte forzate per turbine idroelettriche
- Tubazioni antincendio FM Approval
- Attraversamento ponti / tubazioni aeree
- Posa in immersione o sotto alveo
- Utilizzo in zone a rischio sismico o s oggetti a cedimenti
- Impianti di innevamento



Giunto da DN 80 fino a DN 600



DN	PFA (bar)	s1 ductile iron (mm)	s2 cement mortar lining (mm)	Allowable tractive forces (kN)	Max. angular deflection (°)	Number of locks	Weight 5m pipe (kg)
80	100	4,7	4	115	5	2	81,6
100	75	4,7	4	150	5	2	100,0
125	63	4,8	4	225	5	2	128,2
150	63	4,7	4	240	5	2	157,3
200	40	4,8	4	350	4	2	204,5
250	40	5,2	4	375	4	2	268,9
300	40	5,6	4	380	4	4	339,5
400	30	6,4	5	650	3	4	519,9
500	25/30	7,2/8,2	5	860	3	4	711,8
600	35	8,0	5	1 525	2	9	909,5

DN	d1 Diameter spigot end	d1 Deviations	D	t	L	a	b
80	98	+1,0 -2,7	156	127	86 ±4	8 ±2	5 +0,5 -1
100	118	+1,0 -2,8	177	135	91 ±4	8 ±2	5 +0,5 -1
125	144	+1,0 -2,8	206	143	96 ±4	8 ±2	5 +0,5 -1
150	170	+1,0 -2,9	232	150	101 ±4	8 ±2	5 +0,5 -1
200	222	+1,0 -3,0	292	160	106 ±4	9 ±2	5,5 +0,5 -1
250	274	+1,0 -3,1	352	165	106 ±4	9 ±2	5,5 +0,5 -1
300	326	+1,0 -3,3	410	170	106 ±4	9 ±2	5,5 +0,5 -1
400	429	+1,0 -3,5	521	190	115 ±5	10 ±2	6 +0,5 -1
500	532	+1,0 -3,8	630	200	120 ±5	10 ±2	5 +0,5 -1
600	635	+1,0 -4,0	732	175	160 +0 -2	9 ±1	5 +0,5 -1

Giunto da DN 80 fino a DN 250



Il set di connessione è composto da:

- Guarnizione in EPDM secondo EN 681-1
- Set serratura: 1 serratura a destra, 1 serratura a sinistra e 1 fermo

Giunto DN 600



Il set di connessione è composto da:

- Guarnizione in EPDM secondo EN 681-1
- Set serratura : 9 segmenti di chiusura e 1 cinghia di bloccaggio

(Nei metodi di installazione senza scavo sono necessarie clip metalliche invece delle cinghie di fissaggio)

Giunto da DN 300 fino a DN 500



Il set di connessione è composto da:

- Guarnizione in EPDM secondo EN 681-1
- Set di serrature: 2 serrature a destra, 2 serrature a sinistra e 2 fermi

Raccordo da DN 80 fino a DN 500



Il set di connessione è composto da:

- Guarnizione in EPDM secondo EN 681-1
- * - Anello di bloccaggio: anello di bloccaggio diviso, viti esagonali e dadi con serraggio 60 Nm (M12)

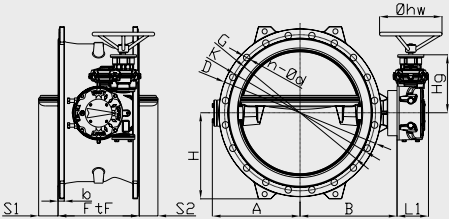


**Pezzi speciali
con giunto antisfilamento**

Secondo normativa EN 545 e EN 598.
Rivestimento: polvere epossidica min. 250 µm secondo ÖNORM EN 14 901 e secondo le specifiche RAL-GZ 662.



**Valvola a farfalla
doppio eccentrico
biflangiata**



Dispositivo progettato per essere installato lungo la condotta al fine di intercettare il fluido e limitarne parzialmente o completamente il passaggio.
In posizione di chiusura, la superficie del disco risulta essere perpendicolare alla direzione del flusso. Per aprire la valvola, il disco dovrà quindi essere ruotato di 90°. La tenuta idraulica viene garantita dalla guarnizione in gomma.

Pressione: PN10, PN16, PN25, PN40.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.

Manicotti



Manicotti (lungo)



Curva a bicchiere



Curva a doppio bicchiere



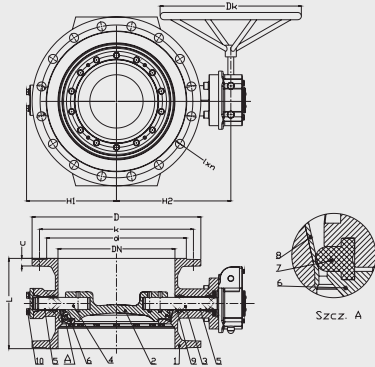
Ti a tre bicchiere 90°



**Ti a doppio bicchiere con
diramazione a flangia**



**Valvola a farfalla
doppio eccentrico
flangiata**



Corpo in ghisa sferoidale EN-GJS 500-7, EN -GJS 400-15. Lente eccentrica in ghisa sferoidale EN-GJS 500-7.
Anelli di tenuta idraulica e di pressione sul corpo in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) Tenuta in EPDM sulla lente, sostituibile senza doverla smontare.

Cuscinetti di scorrimento per il centraggio dell'albero. Connessioni a flangia secondo EN 1092-2, pressione PN10; PN16.

Prodotto secondo EN 1074-1; EN 1074-2; EN 593.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.

Riduzioni a doppio bicchiere



Con filettatura interna 2"



Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.



**Valvola a farfalla
centrica**



Wafer



Lug
(fori filettati)



Flangiata

Valvola a farfalla centrica con manichetta in elastomero per liquidi o gas, in ambiente industriale, impiantistica, trattamento delle acque.

Pressione: PN6, PN10, PN16.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.

Valvola a galleggiante a sede unica compensata



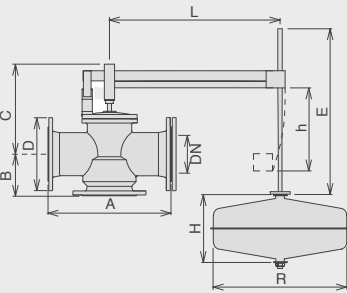
La valvola a galleggiante a sede unica compensata mantiene automaticamente il livello costante di un serbatoio o cisterna, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte, e si chiude al raggiungimento del livello massimo stabilito.

Corpo di ghisa sferoidale, pistone d'acciaio inossidabile, ghiera di scorrimento di bronzo, galleggiante e relativa asta sono d'acciaio inossidabile AISI 304.

Applicazioni principali:

- Reti di distribuzione.
- Serbatoi antincendio.
- Sistemi d'irrigazione.
- Ogni caso in cui è richiesta la regolazione di livello costante.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.

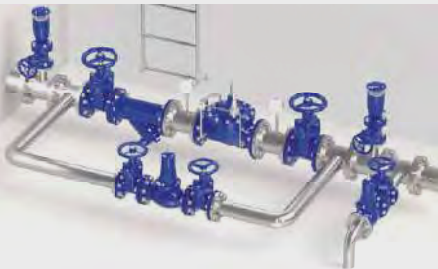


Valvole automatiche di controllo

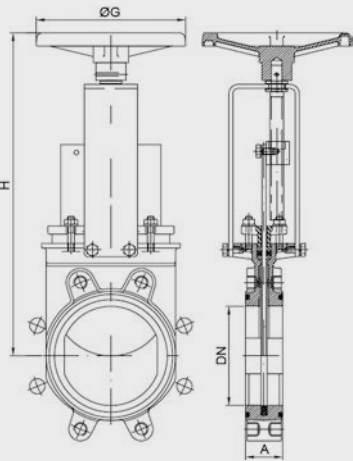


A disposizione una gamma completa di valvole automatiche di controllo a passaggio totale e a passaggio ridotto. Le valvole sono interamente realizzate in ghisa sferoidale con componenti interni in acciaio inossidabile.

Queste valvole a membrana, corredate da circuiti, piloti e altri accessori che sono variati a seconda della funzione, sono utilizzate in un'estesa serie di applicazioni che includono la riduzione della pressione, lo sfioro, il sostegno, il controllo di flusso, il controllo di livello ed altro ancora.



Valvola a ghigliottina bi-direzionale



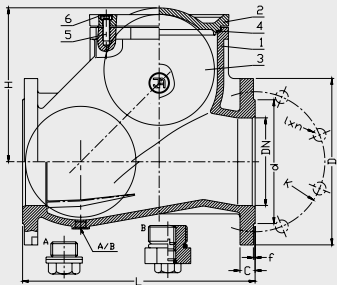
Queste valvole sono utilizzate per il trattamento acque, nel settore energetico, industriale, alimentare e delle bevande. Le valvole a ghigliottina soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative all'Appendice I delle Direttive Europee 97/23/EC (PED) per fluidi dei gruppi 1 e 2.

Questi sistemi vengono utilizzati in acquedottistica, ma anche per il trattamento e la depurazione delle acque.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.



Valvola di ritegno a palla



Le valvole di ritegno a palla sono valvole di non ritorno che funzionano automaticamente quando il flusso si ferma e la palla ritorna nel proprio alloggiamento, bloccando il riflusso. Le valvole di ritegno a palla garantiscono un passaggio totale grazie al movimento della palla, con basse perdite di carico.

L'azione automatica di queste valvole fa sì che il corpo interno della valvola non sia mai ostruito, rendendo possibile l'utilizzo di queste valvole nel caso di fluidi con particelle. Le valvole di non ritorno a palla non necessitano manutenzioni e si puliscono automaticamente.

Questi sistemi vengono utilizzati in acquedottistica, ma anche per il trattamento e la depurazione delle acque.

Sfiati

A disposizione un'ampia gamma di sfiati per acquedotto che hanno la funzione di espellere l'aria dalle condotte in pressione per garantire la regolarità del flusso idrico.



collari di riparazione



Collare di riparazione a un bullone

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Pollici	Ø	Kg
3/8"	16-18	0,25
-	18-20	0,25
1/2"	21-25	0,25
3/4"	26-30	0,25
-	29-33	0,30
1"	33-37	0,30
-	38-42	0,30
1 1/4"	42-45	0,30
-	44-48	0,30
1 1/2"	48-51	0,30
-	50-54	0,30
-	55-60	0,30
2"	60-64	0,45
-	65-69	0,45
-	69-73	0,45
2 1/2"	71-76	0,50

Pollici	Ø	Kg
-	76-82	0,50
-	82-87	0,55
-	87-93	0,60
3"	94-100	0,60
-	99-104	0,60
-	105-111	0,60
4"	112-118	0,60
-	120-126	0,60
-	126-131	0,70
-	131-136	0,70
5"	139-145	0,80
-	156-162	0,80
6"	167-173	0,80
-	173-179	0,80
8"	217-223	0,80
-	223-229	0,90



Collare di riparazione in due pezzi

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

D min - max	COD. 510 n° bulloni	COD. 514 n° bulloni	COD. 515 n° bulloni
88 - 110	6	8	16
108 - 128	6	8	16
114 - 137	6	8	16
138 - 160	6	8	16
160 - 182	6	8	16
182 - 202	6	8	16
202 - 224	6	8	16
217 - 240	6	8	16
240 - 262	6	8	16
262 - 284	6	8	16
273 - 296	6	8	16
296 - 319	6	8	16
324 - 346	6	8	16
346 - 368	6	8	16
365 - 387	6	8	16
387 - 410	6	8	16
410 - 432	6	8	16
428 - 450	6	8	16
450 - 474	6	8	16
470 - 492	6	8	16
492 - 516	6	8	16



Collare di riparazione a tre bulloni

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Ø	Kg
48-56	3,90
56-64	3,90
60-68	4,00
68-78	4,00
78-88	4,10
88-98	4,10
98-108	4,20
108-118	4,30
114-126	4,30
126-138	4,30
138-150	4,50
140-153	4,50
150-162	4,50
162-174	4,60
168-182	4,70
174-186	4,70

Ø	Kg
186-198	4,80
198-210	5,00
210-223	5,00
222-234	5,00
234-246	5,00
243-255	5,20
260-272	5,50
273-285	5,50
285-297	5,50
298-310	5,50
316-328	5,50
327-340	5,90
342-355	6,00
353-365	6,00
368-380	6,00
378-390	6,00



Collare di riparazione in tre pezzi

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

D min - max	COD. 516 n° bulloni	COD. 517 n° bulloni	COD. 518 n° bulloni
300 - 330	9	12	24
330 - 360	9	12	24
360 - 390	9	12	24
390 - 420	9	12	24
420 - 450	9	12	24
450 - 480	9	12	24
480 - 510	9	12	24
510 - 540	9	12	24
540 - 570	9	12	24
570 - 600	9	12	24
600 - 630	9	12	24
630 - 660	9	12	24
660 - 690	9	12	24
690 - 720	9	12	24
720 - 750	9	12	24



Collare di riparazione a quattro bulloni

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Ø	Kg
68-78	5,65
78-88	6,18
88-98	6,18
98-108	6,20
108-118	6,84
114-126	6,84
126-138	7,00
138-150	7,02
140-153	7,02
150-162	7,02
162-174	7,22
168-182	7,22
174-186	7,30
186-198	7,60
198-210	7,60
210-223	8,14

Ø	Kg
222-234	8,14
234-246	8,14
243-255	8,20
260-272	8,30
273-285	8,82
285-297	8,82
298-310	9,10
316-328	9,38
327-340	9,38
342-355	10,40
353-365	10,50
368-380	10,70
378-390	10,80

Il Consorzio Aquamat si affida a produttori di fiducia e riesce a fornire i migliori prodotti per la realizzazione di importanti gasdotti. Il gasdotto è una condotta utilizzata per il trasporto di gas – naturale o artificiale – dal luogo di produzione a quello di consumo.

La foratura di un gasdotto può causare danni ambientali oltre che economici come incendi, esplosioni, perdita di gas e interruzione del servizio di trasporto durante la riparazione.

E' per questo motivo che nella fase di realizzazione devono essere utilizzati sistemi di qualità e, successivamente, il monitoraggio deve essere attento e costante.

gasdotti



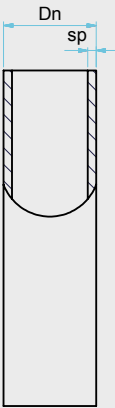
tubi



Tubo PE80

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437. Colore nero con righe gialle coestruse.

Su richiesta in colore GIALLO (richiedere quotazione).
Idoneo per il trasporto di gas combustibili o fluidi gassosi in pressione.



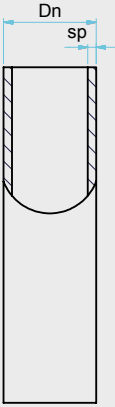
Dn	Imballo Packaging	MOP5 BAR SDR11/S5/sp	MOP3 BAR SDR17/S8/sp	MOP3 BAR SDR17,6/S8,6/
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100/B6	3,0	-	-
40	R100/B6	3,7	-	-
50	R100/B6	4,6	3,0	-
63	R100/B6	5,8	3,8	-
75	B6/B12/R100	6,8	4,5	-
90	B6/B12/R100/R50	8,2	5,4	5,2
110	B6/B12/R50	10,0	6,6	6,3
125	B6/B12	11,4	7,4	7,1
140	B6/B12	12,7	8,3	8,0
160	B6/B12	14,6	9,5	9,1
180	B6/B12	16,4	10,7	10,3
200	B6/B12	18,2	11,9	11,4
225	B6/B12	20,5	13,4	12,8
250	B6/B12	22,7	14,8	14,2
280	B6/B12	25,4	16,6	15,9
315	B6/B12	28,6	18,7	17,9
355	B6/B12	32,3	21,1	20,2
400	B6/B12	36,4	23,7	22,8
450	B6/B12	41,0	26,7	25,6
500	B6/B12	45,5	29,7	28,4
560	B6/B12	51,0	33,2	31,9
630	B6/B12	57,3	37,4	35,8



Tubo PE100 GAS

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437. Colore nero con righe arancio coestruse.

Su richiesta in colore ARANCIO (richiedere quotazione).
Idoneo per il trasporto di gas combustibili o fluidi gassosi in pressione.



Dn	Imballo Packaging	MOP10* BAR SDR11/S5/sp	MOP6* BAR SDR17/S8/sp	MOP6* BAR SDR17,6/S8,6/
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100	3,0	-	-
40	R100/B6	3,7	-	-
50	R100/B6	4,6	3,0	-
63	R100/B6	5,8	3,8	3,6
75	B6/B12/R100	6,8	4,5	4,3
90	B6/B12/R100	8,2	5,4	5,2
110	B6/B12/R50	10,0	6,6	6,3
125	B6/B12	11,4	7,4	7,1
140	B6/B12	12,7	8,3	8,0
160	B6/B12	14,6	9,5	9,1
180	B6/B12	16,4	10,7	10,3
200	B6/B12	18,2	11,9	11,4
225	B6/B12	20,5	13,4	12,8
250	B6/B12	22,7	14,8	14,2
280	B6/B12	25,4	16,6	15,9
315	B6/B12	28,6	18,7	17,9
355	B6/B12	20,2	21,1	32,3
400	B6/B12	22,8	23,7	36,4
450	B6/B12	25,6	26,7	41,0
500	B6/B12	28,4	29,7	45,5
560	B6/B12	31,9	33,2	51,0
630	B6/B12	35,8	37,4	57,3

* Riduzione del mop puo' essere prevista dall'adozione di ulteriori coefficienti di sicurezza a livello nazionale

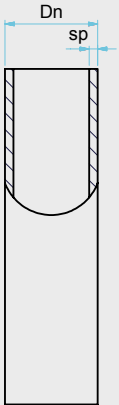
PE80 Pag. 59 | PE100 Pag. 59 |
PE100 RC Pag. 60 | Tubo acciaio
Pag. 61



Tubo PE 100RC

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa “alternative”).

Colore nero con righe arancio coestruse. Su richiesta in colore ARANCIO (richiedere quotazione). Idoneo per il trasporto di gas combustibili o fluidi gassosi in pressione.



Dn	Imballo Packaging	MOP10* BAR SDR11/S5/sp	MOP6* BAR SDR17/S8/sp	MOP6* BAR SDR17,6/S8,6/sp
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100	3,0	-	-
40	R100/B6	3,7	-	-
50	R100/B6	4,6	3,0	-
63	R100/B6	5,8	3,8	3,6
75	B6/B12/R100	6,8	4,5	4,3
90	B6/B12/R100	8,2	5,4	5,2
110	B6/B12/R50	10,0	6,6	6,3
125	B6/B12	11,4	7,4	7,1
140	B6/B12	12,7	8,3	8,0
160	B6/B12	14,6	9,5	9,1
180	B6/B12	16,4	10,7	10,3
200	B6/B12	18,2	11,9	11,4
225	B6/B12	20,5	13,4	12,8
250	B6/B12	22,7	14,8	14,2
280	B6/B12	25,4	16,6	15,9
315	B6/B12	28,6	18,7	17,9
355	B6/B12	20,2	21,1	32,3
400	B6/B12	22,8	23,7	36,4
450	B6/B12	25,6	26,7	41,0
500	B6/B12	28,4	29,7	45,5
560	B6/B12	31,9	33,2	51,0
630	B6/B12	35,8	37,4	57,3

* Riduzione del mop puo' essere prevista dall'adozione di ulteriori coefficienti di sicurezza a livello nazionale



Tubo acciaio grezzo
nero liscio

TUBI BOLLITORI SALDATI EN 10217-1 / SENZA SALDATURA EN 10216-1

DE Pollici	DN	DE	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16
1½	40	48,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	5,9	6,2	6,5	7,2	8,0	8,6	9,1	9,4	-	-	-	-
2	50	60,3	3,3	3,7	4,1	4,5	5,0	5,6	6,2	6,8	7,3	7,6	7,9	8,4	9,3	10,3	11,2	11,9	12,4	-	-	-	-
2½	65	76,1	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,9	8,8	9,4	9,7	10,2	10,8	12,1	13,4	14,6	15,6	16,3	-	-	-	-
3	80	88,9	4,9	5,5	6,2	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,1	11,5	12,1	12,8	14,3	16,0	17,4	18,6	19,5	-	-	-	-
3½	90	101,6	5,6	6,3	7,1	7,8	8,7	9,6	10,8	11,9	12,8	13,3	13,9	14,8	16,5	18,5	20,1	21,6	22,6	-	-	-	-
4	100	114,3	6,4	7,2	8,0	8,8	9,8	10,9	12,2	13,5	14,5	15,0	15,8	16,8	18,8	21,0	22,9	24,6	25,7	-	-	-	-
5	125	139,7	7,8	8,8	9,8	10,8	12,1	13,4	15,0	16,6	17,9	18,5	19,5	20,7	23,2	26,0	28,4	30,5	32,0	-	-	-	-
6	150	168,3	9,4	10,6	11,8	13,0	14,6	16,2	18,2	20,1	21,7	22,5	23,6	25,2	28,2	31,6	34,6	37,2	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1
8	200	219,1	12,3	13,9	15,5	17,0	19,1	21,2	23,8	26,4	28,5	29,5	31,0	33,1	37,1	41,6	45,6	49,1	51,6	56,5	63,7	71,8	80,1
10	250	273,0	15,4	17,3	19,3	21,3	23,9	26,5	29,8	33,0	35,6	36,9	38,9	41,4	46,6	52,3	57,3	61,7	64,9	71,1	80,3	90,6	101,4
12	300	323,9	-	20,6	23,0	25,3	28,4	31,6	35,4	39,3	42,4	44,0	46,3	49,3	55,5	62,3	68,4	73,7	77,4	84,9	96,0	108,5	121,5
14	350	355,6	-	22,6	25,2	27,8	31,3	34,7	39,0	43,2	46,6	48,3	50,9	54,3	61,0	68,6	75,3	81,1	85,2	93,5	105,8	119,6	134,0
16	400	406,4	-	25,9	28,9	31,8	35,8	39,7	44,6	49,5	53,4	55,4	58,3	62,2	69,9	78,6	86,3	93,0	97,8	107,3	121,4	137,3	154,0
18	450	457,2	-	-	-	35,8	40,3	44,7	50,2	55,8	60,2	62,4	65,7	70,1	78,8	88,6	97,3	104,9	110,3	121,0	137,1	155,1	174,1
20	500	508,0	-	-	-	39,8	44,8	49,7	55,9	62,0	66,9	69,4	73,1	77,9	87,7	98,6	108,3	116,8	122,8	134,8	152,7	172,9	194,1

TUBI SALDATI EN 10224

DE Pollici	DN	DE	5,0	5,4	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,1	13	14,2	15	16
24	600	609,6	74,6	80,5	83,4	87,8	93,7	105,5	118,7	130,4	140,6	147,9	162,4	178,3	191,3	208,5	220,0	234,2
26	650	660,4	80,8	87,2	90,4	95,2	101,6	114,4	128,7	141,4	152,5	160,4	176,2	193,5	207,6	226,3	238,7	254,3
28	700	711,2	87,1	94,0	97,4	102,6	109,5	123,3	138,7	152,4	164,4	172,9	189,9	208,6	223,8	244,1	257,5	274,3
30	750	762	93,3	100,8	104,5	110,0	117,5	132,2	148,8	163,5	176,3	185,5	203,7	223,8	240,1	261,9	276,3	294,4
32	800	812,8	99,6	107,5	111,5	117,4	125,3	141,1	158,8	174,5	188,2	198,0	217,5	238,9	256,4	279,7	295,1	314,4
34	850	863,6	105,9	114,3	118,5	124,8	133,2	150,0	168,8	185,5	200,1	210,5	231,3	254,1	272,7	297,5	313,9	334,4
36	900	914,4	112,1	121,1	125,5	132,2	141,1	158,9	178,8	196,5	212,0	223,0	245,1	269,3	289,0	315,2	332,7	354,5
38	950	965,2	118,4	127,8	132,5	139,6	149,0	167,8	188,8	207,6	223,9	235,6	258,9	284,4	305,3	333,0	351,5	374,5
40	1000	1016	124,7	134,6	139,5	147,0	156,9	176,7	198,9	218,6	235,8	248,1	272,6	299,6	321,6	350,8	370,3	394,6
42	1050	1066,8	130,9	141,3	146,6	154,4	164,8	185,5	208,9	229,6	247,7	260,6	286,4	314,7	337,8	368,6	389,1	414,6
44	1100	1117,6	137,2	148,1	153,6	161,8	172,7	194,4	218,9	240,6	259,6	273,2	300,2	329,9	354,1	386,4	407,9	434,7
48	1200	1219,2	149,7	161,6	167,6	176,5	188,4	212,2	239,0	262,7	283,4	298,2	327,8	360,2	386,7	422,0	445,5	474,8
52	1300	1320,8	-	-	181,6	191,3	204,2	230,0	259,0	284,7	307,2	323,3	355,3	390,5	419,3	457,6	483,0	514,9
56	1400	1422,4	-	-	195,7	206,1	220,0	247,8	279,0	306,8	331,0	348,3	382,9	420,8	451,9	493,1	520,6	554,9
60	1500	1524	-	-	-	220,9	235,8	265,6	299,1	328,8	354,8	373,4	410,4	451,2	484,4	528,7	558,2	595,0
64	1600	1625,6	-	-	-	235,7	251,6	283,4	319,1	350,9	378,6	398,4	438,0	481,5	517,0	564,3	595,8	635,1
68	1700	1727,2	-	-	-	-	-	301,2	399,2	372,9	402,4	423,5	465,6	511,8	549,6	599,9	633,4	675,2
72	1800	1828,8	-	-	-	-	-	319,0	359,2	395,0	426,2	448,5	493,1	542,1	582,1	635,5	671,0	715,3
76	1900	1930,4	-	-	-	-	-	-	379,3	417,0	450,0	473,6	520,7	572,4	614,7	671,0	708,5	755,4
80	2000	2032	-	-	-	-	-	-	399,3	439,1	473,8	498,7	548,2	602,7	647,3	706,6	746,1	795,5

Il Consorzio Aquamat si affida a produttori di fiducia e riesce a fornire i migliori prodotti per la realizzazione di importanti gasdotti. Il gasdotto è una condotta utilizzata per il trasporto di gas – naturale o artificiale – dal luogo di produzione a quello di consumo.

La foratura di un gasdotto può causare danni ambientali oltre che economici come incendi, esplosioni, perdita di gas e interruzione del servizio di trasporto durante la riparazione.

E' per questo motivo che nella fase di realizzazione devono essere utilizzati sistemi di qualità e, successivamente, il monitoraggio deve essere attento e costante.

acqua&gas

Raccordi elettrosaldabili

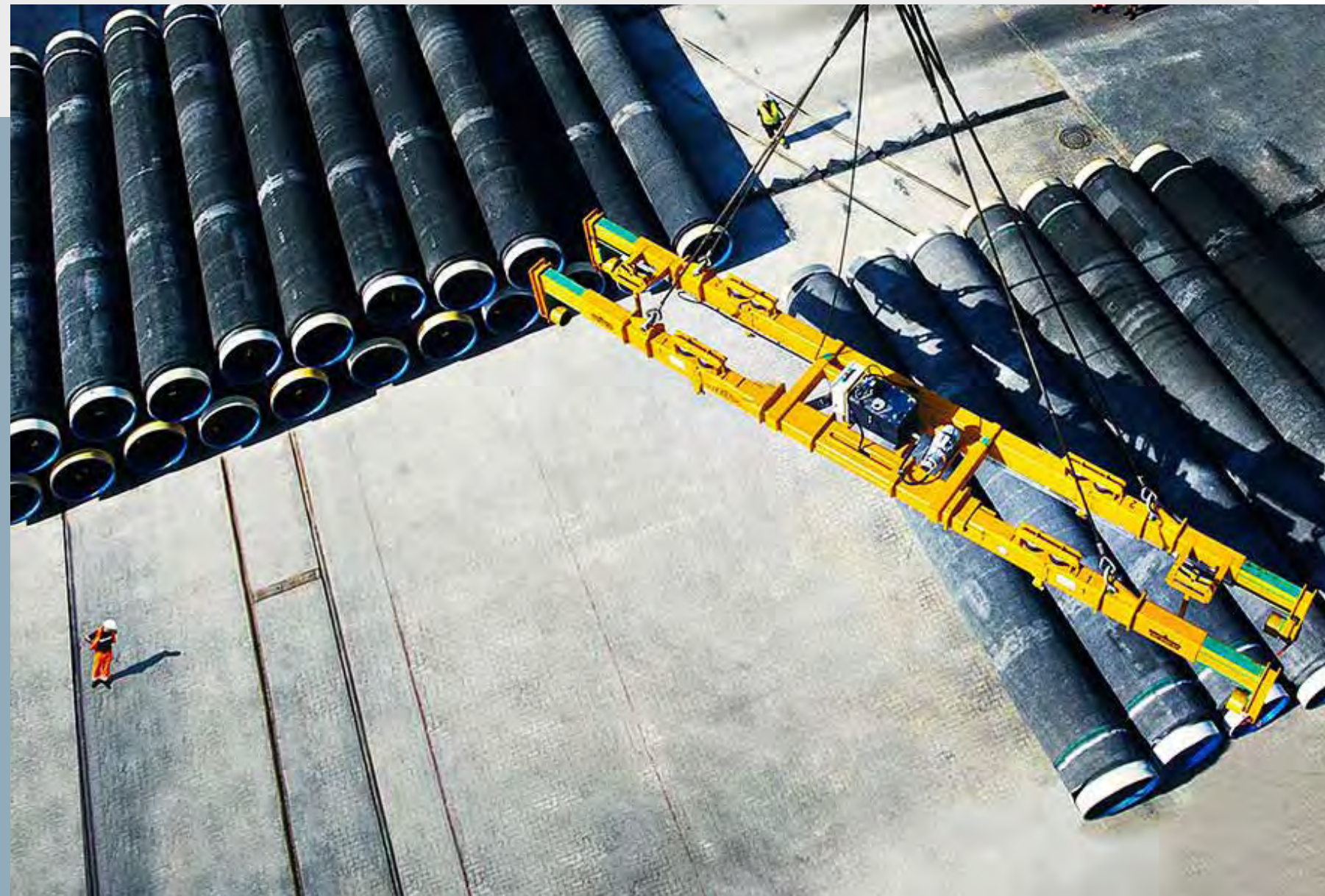
Pag. 64 | **Raccordi testa**

a testa Pag. 71 | **Raccordi**

di transizione Pag. 81 |

Macchine e attrezzature

Pag. 85



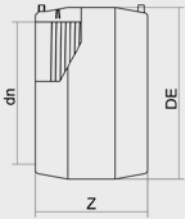
raccordi elettrosaldabili

Manicotti Pag. 65 | Gomiti Pag. 65 |
Ti 90° Pag. 67 | Riduzioni Pag. 67 |
Fine linea Pag. 68 | Collare di presa
in carico Pag. 69



Manicotto Sdr17 Pn10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

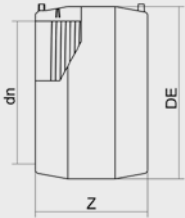


dn	DE	Z	Peso
90	106	130	0.29
110	129	150	0.48
125	155	156	0.88
140	173	172	1.14
160	185	184	1.00
180	220	190	2.02
200	229	209	1.73
225	259	226	2.37
250	288	246	3.32
280	323	231	3.57
315	360	251	5.04



Manicotto Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

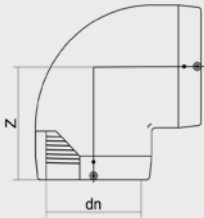


dn	DE	Z	Peso
20	29	70	0.03
25	34	77	0.04
32	44	85	0.07
40	54	92	0.10
50	66	97	0.14
63	78	113	0.18
75	95	120	0.27
90	112	129	0.39
110	136	150	0.62
125	155	160	0.88
140	173	170	1.14
160	197	185	1.52
180	220	190	2.02
200	246	210	2.79
225	277	226	3.57
250	310	245	4.85
280	345	250	6.85
315	390	265	8.79



Gomito 90° Sdr11 Pn16

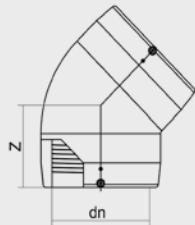
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	Z	Peso
20	62	0.15
25	60	0.06
32	61	0.1
40	65	0.12
50	78	0.2
63	94	0.31
75	103	0.49
90	116	0.75
110	141	1.36
125	155	1.81
140	167	2.54
160	182	3.67
180	219	5.7
200	241	7.8
225	259	10.28
250	316	12.59
315	383	23.46

Gomito 45° Sdr11 Pn16

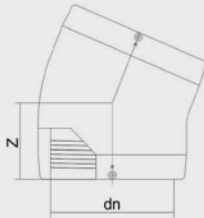
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	Z	Peso
20	52	0.04
25	53	0.05
32	49	0.08
40	52	0.10
50	57	0.13
63	65	0.22
75	71	0.33
90	82	0.53
110	115	1.09
125	120	1.53
140	127	2.25
160	137	2.85
180	160	4.05
200	182	5.55
225	203	7.75
250	237	10.96
315	275	18.72

Gomito 22,50° Sdr11 Pn16

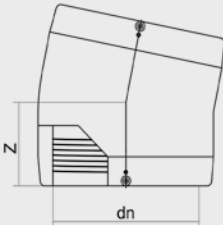
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	Z	Peso
90	95	0.66
125	110	1.46
180	140	3.84
250	160	6.16
315	185	12.06

Gomito 11,25° Sdr11 Pn16

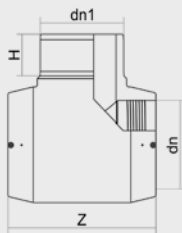
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	Z	Peso
90	86	0.66
125	110	1.46
180	140	3.64
250	160	5.09
315	185	9.95

Ti 90° Sdr11 Pn16

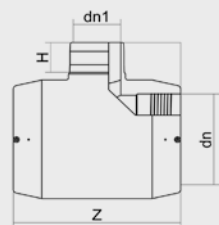
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn/dn1	H	Z	Peso
20	65	98	0.06
25	65	98	0.07
32	50	116	0.10
40	56	130	0.15
50	56	149	0.24
63	69	175	0.46
75	69	188	0.64
90	84	211	1.03
110	90	250	1.80
125	90	265	2.42
140	91	292	3.06
160	100	319	4.53
180	105	355	5.98
200	115	415	8.45
225	115	415	11.03
250	133	478	17.00
315	153	560	30.34

Ti 90° ridotta Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	dn1	DE	Z	Peso
90	63	65	211	0.92
90	75	67	211	0.98
110	63	67	249	1.48
125	63	65	265	2.08
125	90	81	265	2.18
140	110	84	292	2.82
160	110	88	319	4.17
180	90	85	336	5.38
180	125	93	336	5.48
200	90	83	415	7.56
200	125	88	415	7.73
200	180	107	415	7.96
225	110	89	415	10
225	160	100	415	10.38
250	125	93	478	14.95
250	180	110	478	15.58
315	125	93	560	25.72
315	180	110	560	27.42

Riduzione Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

dn	dn1	Z	Peso
25	20	77	0.04
32	20	77	0.06
32	25	77	0.06
40	20	120	0.09
40	25	109	0.11
40	32	92	0.09
50	25	120	0.14
50	32	92	0.10
50	40	92	0.10
63	25	145	0.20
63	32	102	0.15
63	40	102	0.21
63	50	102	0.15

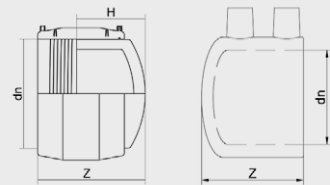
dn	dn1	Z	Peso
75	50	142	0.38
75	63	143	0.31
90	50	179	0.45
90	63	162	0.45
90	75	148	0.43
110	63	210	0.76
110	75	186	0.73
110	90	178	0.78
125	63	226	1.00
125	90	194	1.04
125	110	179	1.04
140	90	212	1.30
160	90	251	1.78

dn	dn1	Z	Peso
160	110	243	1.95
160	125	244	2.00
180	90	289	2.50
180	125	244	2.43
180	140	246	2.59
180	160	230	2.62
200	160	275	3.60
200	180	246	3.36
225	160	314	5.70
250	180	318	6.20
315	200	414	11.60
315	250	380	12.54

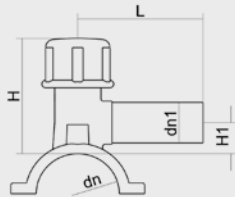


Fine linea Sdr11 Pn16
(Calotta)

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	H	Z	Peso
20	54	92	0.04
25	-	49	0.05
32	-	49	0.07
40	-	56	0.09
50	-	61	0.12
63	-	72	0.18
75	87	143	0.43
90	102	168	0.63
110	104	180	1.07
125	110	189	1.39
140	114	200	2.04
160	130	224	2.62
180	122	256	2.98
200	157	263	4.79
225	142	256	6.37
250	151	274	8.05
280	155	280	11.21
315	192	332	15.07



Collare di presa in carico
Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; stampato.

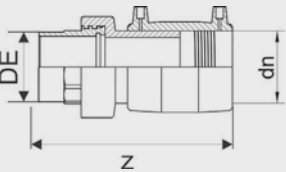
dn	dn1	H	H1	L	Peso
40	20	91	24	95	0.24
50	20	91	24	95	0.25
63	20	91	24	95	0.35
75	20	94	24	98	0.30
90	20	94	24	98	0.33
110	20	94	24	98	0.34
125	20	97	28	103	0.34
140	20	97	28	103	0.35
160	20	97	25	108	0.42
180	20	97	25	108	0.42
200	20	97	25	108	0.42
225	20	132	32	105	0.36
250	20	165	42	105	1.40
280	20	165	42	105	1.36
315	20	165	42	105	1.36
40	25	91	24	95	0.24
50	25	91	24	95	0.25
63	25	91	24	95	0.35
75	25	94	24	98	0.30
90	25	94	24	98	0.33
110	25	94	24	98	0.34
125	25	97	28	103	0.34
140	25	97	28	103	0.35
160	25	97	25	108	0.42
180	25	97	25	108	0.42
200	25	97	25	108	0.42
225	25	132	32	105	0.36
250	25	165	42	105	1.38
280	25	165	42	105	1.36
315	25	165	42	105	1.36
40	32	91	24	95	0.25
50	32	91	24	95	0.25
63	32	91	24	95	0.35
75	32	94	24	98	0.30
90	32	94	24	98	0.33
110	32	94	24	98	0.34
125	32	97	28	103	0.34
140	32	97	28	103	0.35
160	32	97	25	108	0.43
180	32	97	25	108	0.43
200	32	97	25	108	0.43
225	32	132	32	105	0.40

dn	dn1	H	H1	L	Peso
250	32	165	42	105	1.41
280	32	165	42	105	1.43
315	32	165	42	105	1.45
63	40	168	28	165	0.95
75	40	165	18	165	1.11
90	40	165	12	165	1.06
110	40	176	50	165	1.09
125	40	178	50	165	1.10
140	40	125	30	105	0.84
160	40	182	57	165	1.13
180	40	183	57	165	1.15
200	40	183	57	165	1.15
225	40	183	57	165	1.15
250	40	165	42	165	1.38
280	40	165	42	165	1.42
315	40	165	42	165	1.40
63	50	168	28	165	0.96
75	50	165	18	165	1.10
90	50	165	12	165	1.10
110	50	176	50	165	1.10
125	50	178	50	165	1.15
140	50	210	62	136	1.90
160	50	182	57	165	1.14
180	50	183	57	165	1.17
200	50	183	57	165	1.17
225	50	183	57	165	1.17
250	50	210	62	136	2.22
280	50	210	62	136	2.22
315	50	210	62	136	2.23
63	63	168	28	165	1.01
75	63	165	18	165	1.15
90	63	165	12	165	1.12
110	63	176	20	165	1.15
125	63	178	50	165	1.20
140	63	210	62	136	1.87
160	63	182	57	165	1.19
180	63	183	57	165	1.22
200	63	183	57	165	1.21
225	63	183	57	165	1.22
250	63	210	62	136	2.20
280	63	210	62	136	2.22
315	63	210	62	136	2.23



Manicotto di transizione
PE/Ottone Sdr11 Pn16
Filettato maschio

Il viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero ; 39,5-48 V; stampato; adattatore in ottone filettato maschio.

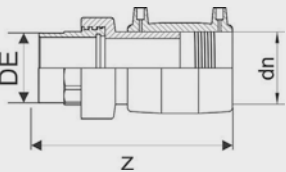


dn	DE	Z	Peso
20	½	133	0.14
25	¾	134	0.20
32	1	152	0.32
40	1 1/4	169	0.51
50	1 ½	174	0.69
63	2	202	0.99
75	2 ½	223	1.51
90	3	244	2.05
110	4	277	3.52



Manicotto di transizione
PE/Ottone Sdr11 Pn16
Filettato femmina

Il viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero ; 39,5-48 V; stampato; adattatore in ottone filettato maschio.

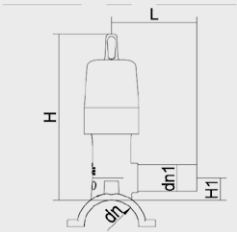


dn	DE	Z	Peso
20	½	119	0.10
25	¾	117	0.15
32	1	133	0.25
40	1 1/4	147	0.38
50	1 ½	152	0.52
63	2	180	0.77
75	2 ½	200	1.08
90	3	214	1.40
110	4	240	2.56



Collare di presa in carico con valvola Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; stampato.

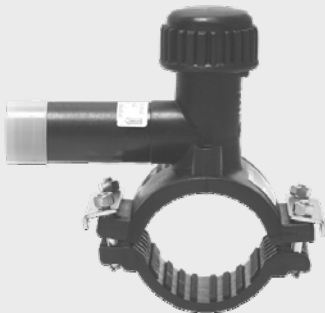


dn	dn1	H	H1	L	Peso
63	20	198	27	98	1.00
75	20	198	27	98	1.10
90	20	198	27	98	1.00
110	20	198	27	98	1.10
125	20	198	27	108	1.10
140	20	198	27	108	1.10
160	20	210	29	108	1.20
180	20	210	29	108	1.20
200	20	210	29	108	1.20
225	20	210	29	108	1.20
250	20	238	29	120	1.40
280	20	238	29	120	1.40
315	20	238	29	130	1.50
63	25	198	27	98	1.00
75	25	198	27	98	1.10
90	25	198	27	98	1.00
110	25	198	27	98	1.10
125	25	198	27	108	1.10
140	25	198	27	108	1.10
160	25	210	29	108	1.20
180	25	210	29	108	1.20
200	25	210	29	108	1.20
225	25	210	29	108	1.20
250	25	238	29	120	1.40
280	25	238	29	120	1.40
315	25	238	29	130	1.50
63	32	198	27	98	1.00
75	32	198	27	98	1.10
90	32	198	27	98	1.10
110	32	198	27	98	1.10
125	32	198	27	108	1.10
140	32	198	27	108	1.10
160	32	210	29	108	1.20
180	32	210	29	108	1.20
200	32	210	29	108	1.20
225	32	210	29	108	1.20

dn	dn1	H	H1	L	Peso
250	32	238	29	120	1.40
280	32	238	29	120	1.40
315	32	238	29	130	1.50
90	40	267	50	165	2.60
110	40	267	50	165	2.80
125	40	267	50	165	2.80
140	40	267	50	165	2.80
160	40	267	50	165	2.90
180	40	267	50	165	2.90
200	40	267	50	165	2.90
225	40	267	50	165	2.90
250	40	267	50	165	2.90
280	40	267	50	165	2.90
315	40	267	50	165	2.90
315	40	267	50	165	2.90
90	50	267	50	165	2.70
110	50	267	50	165	2.80
125	50	267	50	165	2.80
140	50	267	50	165	2.80
160	50	267	50	165	2.90
180	50	267	50	165	2.90
200	50	267	50	165	2.90
225	50	267	50	165	2.90
250	50	267	50	165	2.90
280	50	267	50	165	2.90
315	50	267	50	165	3.00
90	63	267	50	165	2.70
110	63	267	50	165	2.90
125	63	267	50	165	2.90
140	63	267	50	165	2.90
160	63	267	50	165	3.00
180	63	267	50	165	3.00
200	63	267	50	165	3.00
225	63	267	50	165	3.00
250	63	267	50	165	3.00
280	63	267	50	165	3.00
315	63	267	50	165	3.00

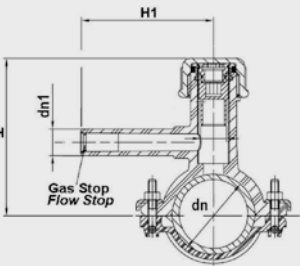
raccordi testa a testa

Ti 90° Pag. 72 | Ti 90° ridotta Pag. 73 | Croce codolo Pag. 74 | Ti 90° ridotta assemblata Pag. 74 | Y Pag. 75 | Ti 45° Pag. 75 | Gomito 90° Pag. 76 | Gomito 45° Pag. 76 | Riduzioni Pag. 77 | Adattatori per flange Pag. 78



Collare di presa in carico con valvola di sicurezza “Gas stop”

Con valvola di sicurezza viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; SDR 11; stampato.



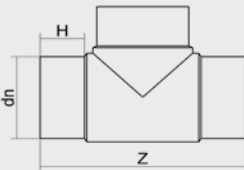
dn	dn1	H	Z	Peso
40	20	110	100	0.42
50	20	115	100	0.3
63	20	121	100	0.49
75	20	127	100	0.51
90	20	142	100	0.56
110	20	152	100	0.56
125	20	159	100	0.56
140	20	194	105	0.74
160	20	187	100	0.68
180	20	197	100	0.96
200	20	224	105	0.78
225	20	244	105	1.38
250	20	256	105	0.81
280	20	271	105	1.36
315	20	289	105	1.36

dn	dn1	H	Z	Peso
40	32	110	100	0.5
50	32	115	100	0.35
63	32	121	100	0.5
75	32	127	100	0.55
90	32	142	100	0.56
110	32	152	100	0.56
125	32	159	100	0.56
140	32	194	105	0.76
160	32	187	100	0.68
180	32	197	100	0.68
200	32	224	105	0.77
225	32	244	105	1.37
250	32	256	105	1.36
280	32	271	105	1.36
315	32	289	105	1.38

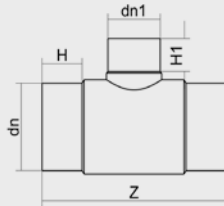


Ti 90° codolo lungo
SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	Peso
63	68	229	0.30
75	73	257	0.45
90	83	306	0.83
110	91	338	1.28
125	91	359	1.66
140	97	390	2.60
160	105	425	3.30
180	108	451	4.30
200	118	503	5.50
225	121	540	7.90
250	132	596	11.50
280	142	685	15.30
315	152	704	20.40



Ti 90° ridotta codolo lungo
SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

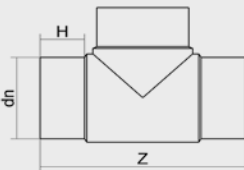
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
90	50	83	57	306	0.60
90	63	83	69	306	0.70
110	50	91	57	338	1.03
110	63	91	71	338	1.10
110	90	91	83	338	1.20
125	63	91	71	359	1.38
125	90	91	83	359	1.40
140	63	97	73	390	1.87
140	90	97	85	390	2.00
160	63	105	71	425	2.60
160	90	105	83	425	2.69
160	110	105	91	425	2.75
160	125	105	92	425	2.90
180	63	108	65	425	4.36
180	90	108	84	451	3.70
180	110	108	89	451	4.45
180	125	108	91	451	3.78
200	63	118	85	503	4.70
200	90	118	85	503	4.54
200	110	118	91	503	4.62
200	125	118	94	503	6.18

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	160	118	105	503	4.90
200	180	118	112	503	6.30
225	90	121	84	540	6.48
225	110	121	89	540	6.52
225	125	121	94	540	6.80
225	160	121	105	540	6.80
225	180	121	108	540	7.00
250	110	132	92	596	9.80
250	125	132	109	596	9.60
250	160	132	105	596	10.70
250	180	132	106	596	10.30
250	200	132	117	596	12.20
280	110	142	91	685	13.00
280	225	142	120	685	13.50
315	110	152	91	704	17.80
315	125	152	96	704	18.70
315	160	152	105	704	17.80
315	180	152	108	704	18.30
315	200	152	120	704	18.30
315	225	152	121	704	18.30

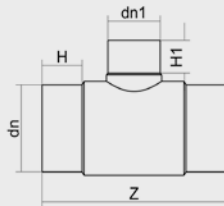


Ti 90° codolo lungo
SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	Peso
20	36	107	0.04
25	46	139	0.05
32	49	148	0.07
40	57	175	0.12
50	57	180	0.18
63	68	229	0.31
75	73	257	0.60
90	83	306	1.11
110	91	338	1.70
125	91	359	2.30
140	97	390	3.04
160	105	425	4.50
180	108	451	5.80
200	118	503	7.70
225	121	540	10.70
250	132	596	14.60
280	142	685	21.60
315	152	704	28.00



Ti 90° ridotta codolo lungo
SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

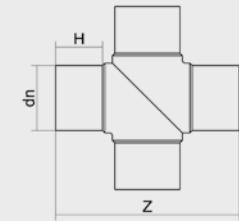
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
90	50	83	57	306	0.85
90	63	83	69	306	1.00
110	50	91	57	338	1.40
110	63	91	71	338	1.40
110	90	91	83	338	1.50
125	63	91	71	359	1.80
125	90	91	83	359	1.98
140	63	97	73	390	2.50
140	90	97	85	390	2.70
160	63	105	71	425	3.60
160	90	105	83	425	3.57
160	110	105	91	425	3.72
160	125	105	92	425	3.82
180	63	108	65	451	4.63
180	90	108	84	451	4.80
180	110	108	89	451	4.85
180	125	108	91	451	5.10
200	63	118	85	503	6.19
200	90	118	85	503	6.32
200	110	118	91	503	6.40
200	125	118	94	503	6.52

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	160	118	105	503	6.85
200	180	118	112	503	6.60
225	90	121	84	540	9.04
225	110	121	89	540	9.12
225	125	121	94	540	9.20
225	160	121	105	540	9.60
225	180	121	105	540	9.60
250	110	132	92	596	12.40
250	125	132	109	596	12.40
250	160	132	105	596	12.90
250	180	132	106	596	13.20
250	200	132	117	596	13.40
280	110	142	91	685	18.00
280	225	142	120	683	18.50
315	110	152	91	704	23.90
315	125	152	96	704	24.50
315	160	152	105	704	24.40
315	180	152	108	704	24.80
315	200	152	120	704	24.80
315	225	152	121	704	25.00



Croce codolo lungo
SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

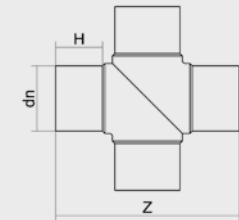


dn	H	Z	Peso
63	68	229	-
75	73	257	-
90	83	306	-
110	91	338	-
125	91	359	-
140	97	390	-
160	105	425	-
180	108	451	-
200	118	503	-
225	121	540	-
250	132	596	-
280	142	685	-
315	152	704	-



Croce codolo lungo
SDR 11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

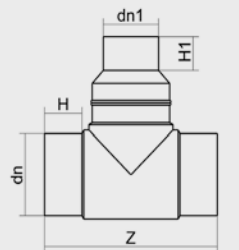


dn	H	Z	Peso
63	68	229	-
75	73	257	-
90	83	306	-
110	91	338	-
125	91	359	-
140	97	390	-
160	105	425	-
180	108	452	-
200	118	503	-
225	121	540	-
250	132	596	-
280	142	685	-
315	152	704	-



Ti 90° ridotta
assemblata codolo
lungo SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



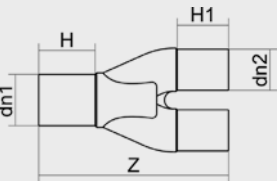
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
125	110	88	90	359	-
140	110	97	90	390	-
140	125	97	95	390	-
160	140	105	93	425	-
180	140	108	95	451	-
180	160	108	106	451	-
225	200	121	116	540	-
250	225	132	124	596	-
280	250 •	142	63	685	-
315	250 •	152	134	704	-
315	280 •	152	75	704	-

• Codolo lungo in linea, codolo corto in derivazione.



Y codolo lungo
SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

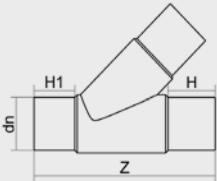


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
32	25	44	41	158	0.08
40	32	48	45	162	0.12
50	40	55	49	186	0.18



Ti 45° codolo lungo
SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

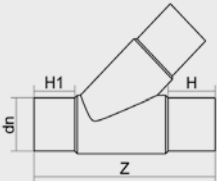


dn	H	H1	Z	Peso
63	80	68	284	0.50
75	90	70	311	0.75
90	91	82	357	1.20
110	104	90	400	1.72
125	121	90	453	2.50
140	112	100	498	3.80
160	118	108	525	5.10



Ti 45° codolo lungo
SDR 11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

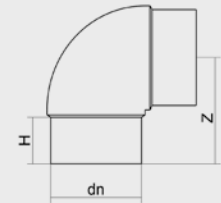


dn	H	H1	Z	Peso
63	80	68	284	0.58
75	90	70	311	0.87
90	91	82	357	1.42
110	104	90	400	2.31
125	121	90	453	3.39
140	112	100	498	4.88
160	118	108	525	6.60



Gomito 90° codolo lungo SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

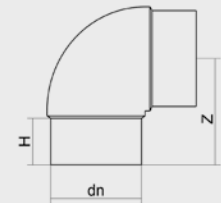


dn	H	Z	Peso
63	68	114	0.23
75	72	127	0.36
90	83	154	0.61
110	90	169	0.90
125	90	178	1.40
140	96	194	1.72
160	106	213	2.50
180	106	224	2.85
200	118	251	4.40
225	121	267	5.60
250	132	294	8.40
280	143	335	12.10
315	153	349	16.20



Gomito 90° codolo lungo SDR 11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

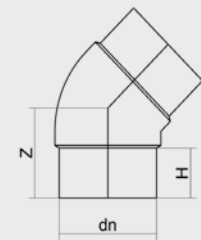


dn	H	Z	Peso
20	40	60	0.02
25	47	71	0.04
32	50	74	0.05
40	57	86	0.08
50	57	91	0.13
63	68	114	0.28
75	72	127	0.43
90	83	154	0.80
110	90	169	1.18
125	90	178	1.70
140	96	194	2.28
160	106	213	3.16
180	106	224	4.20
200	118	251	5.80
225	121	267	7.60
250	132	294	11.30
280	143	335	16.20
315	153	349	21.40

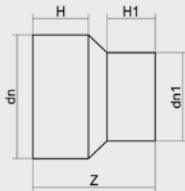


Gomito 45° codolo lungo SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	Peso
20	39	46	0.02
25	40	49	0.03
32	49	57	0.04
40	59	81	0.08
50	58	85	0.14
63	69	92	0.22
75	74	102	0.35
90	83	111	0.51
110	93	129	0.90
125	93	160	1.50
140	98	166	2.00
160	107	175	2.80
180	108	174	3.20
200	118	185	4.50
225	121	197	6.10
250	134	213	7.90
280	145	250	11.60
315	154	257	16.00

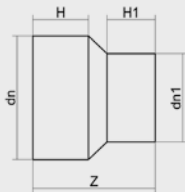


Riduzione codolo lungo Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
110	50	88	57	175	0.30
110	63	88	65	175	0.39
110	75	88	73	178	0.49
110	90	88	83	185	0.60
125	63	90	67	192	0.60
125	75	88	73	188	0.50
125	90	90	79	187	0.52
125	110	89	88	188	0.60
140	90	95	83	205	0.80
140	110	95	88	203	0.60
140	125	95	95	203	1.10
160	90	101	86	227	1.05
160	110	103	91	224	0.82
160	125	102	95	214	1.10
160	140	98	93	203	1.10
180	63	108	66	226	1.10
180	110	106	85	225	1.15

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
180	125	108	92	240	1.20
180	140	106	95	218	1.80
180	160	106	106	220	2.00
200	90	113	90	252	2.10
200	140	113	95	236	1.60
200	160	113	108	240	1.96
200	180	113	108	235	2.30
225	110	124	87	263	2.80
225	160	118	100	260	2.40
225	180	126	113	270	2.40
225	200	120	116	260	2.90
250	180	129	215	289	2.80
250	200	129	116	277	3.60
250	225	129	124	271	3.40
315	225	155	136	328	6.50
315	250	155	134	326	7.40



Riduzione codolo lungo Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

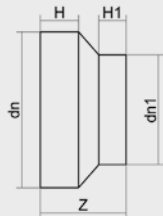
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	38	42	87	0.02
32	20	42	42	93	0.02
32	25	42	42	96	0.04
40	20	50	40	109	0.03
40	25	50	42	102	0.04
40	32	50	45	102	0.04
50	25	56	43	114	0.06
50	32	56	46	114	0.06
50	40	55	49	110	0.07
63	25	65	42	126	0.15
63	32	65	46	126	0.15
63	40	65	51	129	0.18
63	50	65	56	135	0.18
75	32	73	46	141	0.21
75	40	73	56	143	0.28
75	50	73	65	150	0.29
75	63	73	65	150	0.29
90	50	82	55	157	0.31
90	63	82	65	161	0.31
90	75	82	73	168	0.38
110	50	88	57	175	0.47
110	63	88	65	176	0.60
110	75	88	73	178	0.60
110	90	88	83	185	0.60
125	63	90	67	192	0.73
125	75	88	73	188	0.62
125	90	90	79	187	0.73

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
125	110	89	88	188	0.83
140	90	95	83	205	0.94
140	110	95	90	202	0.96
140	125	95	95	203	1.11
160	90	101	86	227	1.20
160	110	103	91	224	1.20
160	125	102	95	214	1.60
160	140	98	93	203	1.40
180	63	108	66	226	1.60
180	110	106	85	225	1.80
180	125	108	92	240	1.80
180	140	106	95	218	2.20
180	160	106	106	220	2.20
200	90	113	90	252	2.20
200	140	113	95	236	2.40
200	160	116	100	240	2.21
200	180	113	108	235	2.66
225	110	124	87	263	3.20
225	160	118	100	260	3.40
225	180	126	113	270	3.40
225	200	120	116	260	3.80
250	180	129	115	289	4.40
250	200	129	116	277	4.60
250	225	129	124	271	4.80
315	225	155	136	328	10.40
315	250	155	134	326	11.80



Riduzione codolo corto Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

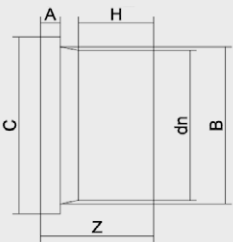


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
250	160	58	55	163	1.80
250	180	62	50	155	1.90
250	200	58	50	140	2.00
250	225	50	68	150	2.60
280	200	71	50	161	3.00
280	225	71	55	154	2.60
280	250	71	63	148	2.80
315	225	80	55	184	3.40
315	250	80	63	179	3.40
315	280	80	75	174	3.80



Adattatore per flange (cartella) codolo lungo Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



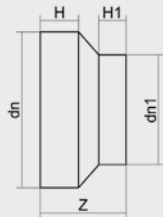
dn	H	Z	B	C	A	Peso
20	64	88	26	44	8	0.03
25	45	69	33	59	9	0.04
32	61	87	40	69	10	0.06
40	55	81	50	79	11	0.08
50	55	88	61	89	13	0.15
63	64	101	75	103	14	0.20
75	74	116	89	123	16	0.33
90	82	121	105	138	17	0.40
*110	91	142	125	159	18	0.68
*125	98	149	132	159	25	0.90
*140	102	158	155	189	25	1.27
*160	109	165	175	213	25	1.65
*180	114	172	183	213	30	2.00
*200	117	195	232	269	32	3.90
*225	113	189	235	269	32	4.20
*250	133	208	285	321	35	6.10
*280	150	208	291	321	35	6.20
*315	156	234	335	371	35	8.10

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Riduzione codolo corto Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

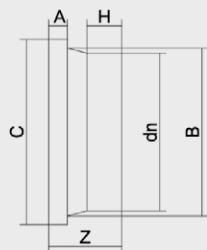


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
250	160	58	55	161	2.10
250	180	62	50	155	2.60
250	200	58	50	140	2.70
250	225	50	68	142	2.90
280	200	71	53	160	2.85
280	225	71	58	156	2.89
280	250	68	66	150	2.90
315	225	80	58	186	4.22
315	250	80	63	179	4.17
315	280	78	75	176	4.28



Adattatore per flange (cartella) codolo corto Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



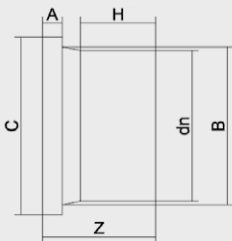
dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	27	64	75	103	14	0.13
75	27	67	89	123	16	0.22
90	26	69	105	139	17	0.26
*110	25	73	125	159	18	0.36
*125	30	76	132	159	18	0.41
*140	30	80	155	189	18	0.53
*160	25	75	175	213	18	0.65
*180	76	102	183	213	20	0.81
*200	50	120	232	269	24	2.20
*225	35	99	235	269	24	1.70
*250	41	105	285	321	25	2.60
*280	72	116	291	321	25	3.20
*315	74	134	335	371	25	4.60

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange (cartella) codolo lungo Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



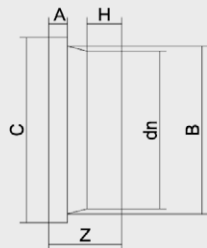
dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	64	99	75	103	14	0.20
75	75	111	89	123	16	0.30
90	87	122	105	139	17	0.36
*110	96	139	125	159	18	0.57
*125	100	142	132	159	18	0.60
*140	100	150	155	189	18	1.10
*160	107	158	175	214	19	1.10
*180	114	163	183	213	20	1.50
*200	121	183	232	269	24	2.30
*225	110	179	235	269	24	2.70
*250	129	189	285	321	25	4.00
*280	148	195	291	321	25	4.10
*315	152	215	335	371	25	5.70

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange (cartella) codolo corto Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	23	60	75	103	14	0.16
75	25	65	89	123	16	0.23
90	26	70	105	139	17	0.31
*110	32	75	125	159	18	0.44
*125	26	74	132	159	24	0.50
*140	30	86	155	189	25	0.77
*160	25	84	175	213	25	0.97
*180	65	97	183	213	30	1.15
*200	50	129	232	269	32	2.80
*225	28	104	235	269	32	2.70
*250	39	116	285	321	35	4.20
*280	68	128	291	321	35	4.26
*315	81	152	335	371	35	6.20

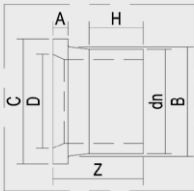
* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange
(cartella) codolo lungo
per valvola a farfalla
Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

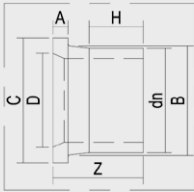
dn	H	Z	B	C	A	D	Peso
140	100	150	155	189	18	126	1.00
160	109	165	175	213	24	153	1.00
200	117	195	232	269	30	202	2.20
250	128	199	285	321	34	252	3.70
280	153	195	291	321	25	254	3.70
315	153	228	335	371	34	303	5.10



Adattatore per flange
(cartella) codolo lungo
per valvola a farfalla
Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

dn	H	Z	B	C	A	D	Peso
90	82	121	105	139	17	75	0.35
110	97	142	125	159	18	98	0.60
140	102	158	155	189	25	120	1.18
160	109	165	175	213	25	153	1.55
180	114	172	183	213	30	155	1.90
200	116	200	232	269	34	204	3.80
225	113	189	235	269	32	202	4.05
250	137	202	285	321	36	250	5.90
280	150	208	291	321	35	254	6.00
315	154	238	335	371	46	303	7.85



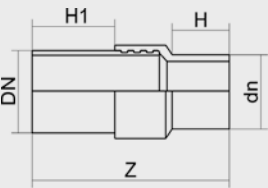
raccordi di transizione

Raccordo di transizione PE/Acciaio - rivestito in PE
Pag. 82 | Raccordo di transizione curvo PE/Acciaio
- rivestito in PE Pag. 82 | Raccordo di transizione
PE/Acciaio - acciaio zincato Pag. 83 | Raccordo di
transizione PE/Acciaio nero Pag. 84 | Raccordo di
transizione PE/Ottone Pag. 84



Raccordo di transizione
PE/Acciaio - terminale
a saldare

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale a saldare. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro DN100.



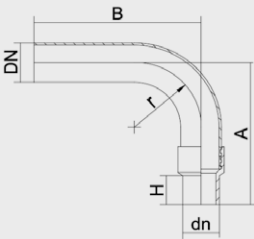
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	67	300	432	0.61
32	25	72	300	442	0.94
40	32	78	300	446	1.19
50	40	90	300	471	1.57
63	50	88	300	480	2.53
75	65	105	300	522	2.97
90	80	121	300	544	3.94
110	100	123	300	556	6.30
125*	100	135	300	585	7.01

*Per impianti civili con portata termica > 35Kw



Raccordo di transizione
curvo PE/Acciaio -
terminale filettato

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale filettato. Filetto idoneo per Gas. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro di filetto R' 4.

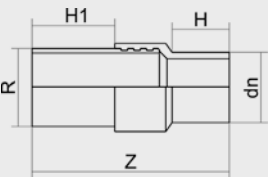


dn	dn1	H	H1	Z	r	Peso
25	¾	405	805	67	140	1.73
32	1	430	805	72	150	2.79
40	1 ¼	485	780	78	165	3.60
50	1 ½	575	775	90	225	4.46
63	2	650	795	90	250	6.56



Raccordo di transizione
PE/Acciaio - terminale
filettato

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale filettato. Filetto idoneo per Gas. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro di filetto R' 4.



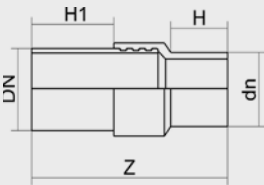
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	¾	67	300	432	0.64
32	1	72	300	442	0.88
40	1 ¼	78	300	446	1.18
50	1 ½	90	300	471	1.49
63	2	88	300	480	2.08
75	2 ½	105	300	522	3.01
90	3	121	300	544	3.94
110	4	123	300	556	5.91
125*	4	135	300	585	6.75

*Per impianti civili con portata termica > 35Kw



Raccordo di transizione
PE/Acciaio terminale a
saldare Sdr17 Pn10

Acciaio zincato e terminale a saldare
Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS
- 200 ≤ DN ≤ 300 UNI EN 10224.

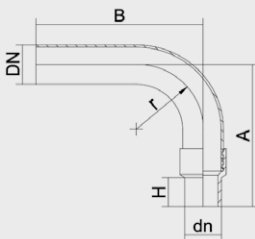


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	200	114	315	750	21.78
225	200	132	315	620	23.54
250	250	134	315	920	44.06
315	250	175	315	765	38.06
315	300	175	315	765	49.00



Raccordo di transizione
curvo PE/Acciaio -
terminale saldare

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale a saldare. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro DN100.

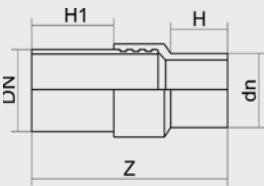


dn	dn1	H	H1	Z	r	Peso
25	20	405	805	67	140	1.73
32	25	430	805	72	150	2.79
40	32	485	780	78	165	3.60
50	40	575	775	90	225	4.46
63	50	650	795	90	250	6.56



Raccordo di transizione
PE/Acciaio terminale a
saldare Sdr11 Pn16

Acciaio zincato e terminale a saldare
Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS
- 200 ≤ DN ≤ 300 UNI EN 10224.

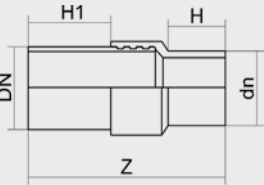


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
140	140	142	300	600	9.20
160	150	146	300	615	15.63
180	150	155	300	630	16.71
200	200	114	315	750	23.40
225	200	132	315	620	25.28
250	250	134	315	920	49.1
280	250	75	315	840	46
315	250	175	315	765	42.42



Raccordo di transizione
PE/Acciaio nero -
terminale a saldare
Sdr11

Acciaio “nero” e terminale a saldare. Tubo
acciaio: UNI EN ISO 3183 (o API5L 44th. ed.).



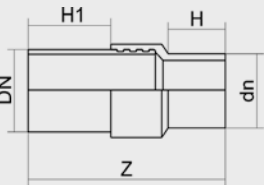
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
32	25	72	300	442	0.85
40	32	78	300	446	1.31
50	40	90	300	471	1.41
63	50	88	300	480	1.96
75	65	105	300	522	3.01
90	80	121	300	544	3.88
110	100	123	300	556	5.85
125*	100	135	300	585	6.88
140*	125	142	300	600	9.6
160*	150	146	300	615	15.62
180*	150	155	300	630	15.44
200*	200	114	315	750	19.3
225*	200	132	315	620	18.68
250*	250	134	315	920	20.77
280*	250	75	315	840	58.08
315*	250	175	315	765	56

* Per impianti civili con portata termica > 35Kw



Raccordo di transizione
PE/Acciaio nero rivestito -
terminale a saldare
Sdr11

Acciaio “nero”, rivestito in PE e terminale a
saldare. Prodotto omologato 2i Rete Gas.
Tubo acciaio: UNI EN ISO 3183 (o API5L 44th. ed.).

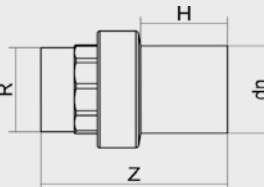


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	67	300	432	0.61
32	25	72	300	442	0.94
40	32	78	300	446	1.19
50	40	90	300	471	1.57
63	50	88	300	480	2.53
75	65	105	300	522	2.97



Raccordo di transizione
PE/Ottone - Filettato
Maschio Sdr11 Pn16

Il giunto filettato maschio viene utilizzato per
sistemi di tubazione per la distribuzione di
acqua, gas e applicazioni industriali.

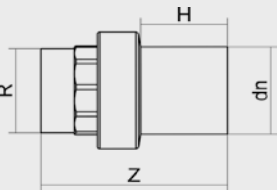


dn	R"	H	Z	Peso
20	½	44	90	0.11
25	¾	46	96	0.16
32	1	51	109	0.25
40	1 ¼	56	122	0.41
50	1 ½	56	125	0.55
63	2	68	145	0.81
75	2 ½	75	162	1.24
90	3	82	178	1.66
110	4	86	201	2.90



Raccordo di transizione
PE/Ottone - Filettato
Femmina Sdr11 Pn16

Il giunto filettato maschio viene utilizzato per
sistemi di tubazione per la distribuzione di
acqua, gas e applicazioni industriali.



dn	R"	H	Z	Peso
20	½	44	76	0.07
25	¾	46	79	0.11
32	1	51	90	0.18
40	1 ¼	56	100	0.28
50	1 ½	56	103	0.38
63	2	68	123	0.59
75	2 ½	75	139	0.81
90	3	82	149	1.00
110	4	86	164	1.94

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do
eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nostrum.

macchine e
attrezzature

Saldatrici polivalenti Pag. 86



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 1600 mm

Strumento di ultima generazione nato per rendere più sicura la realizzazione di **saldature di tubi e raccordi in polietilene per applicazioni in acqua e gas**. La saldatrice è stata progettata per tenere sotto controllo l'intero processo di saldatura ed eliminare i rischi connessi al lavoro, riducendo i compiti unicamente alla predisposizione dei materiali.

Punti di forza:

- In grado di saldare raccordi fino al diametro 1600 mm.
- In grado di erogare una potenza costante di 65 A per 6 ore oppure di 105 A per un tempo massimo di 1400 secondi.
- Circuito di erogazione corrente, al raccordo, di sicurezza, alimentato da un trasformatore a doppio isolamento con separazione galvanica per la massima sicurezza in cantiere.



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 400 mm

L'efficace sistema di controllo interno della macchina verifica costantemente tutti i parametri di saldatura, **assicurando l'ottimale esecuzione della giunzione anche lavorando di continuo** e senza far raffreddare i circuiti elettrici. Il circuito di erogazione, inoltre, è progettato per proteggere da eventuali rischi, permettendo di saldare in totale sicurezza.

Punti di forza:

- In grado di saldare raccordi fino al diametro 400mm.
- Duty cycle @20°C: 100%=50A / 60%=70A / 30%=90A.
- Grado di protezione IP54 con ventola di raffreddamento. Inoltre, la progettazione dell'involucro, eseguita con le più moderne tecnologie, garantisce un ottimale raffreddamento delle parti elettriche.



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 160 mm

Utilizzata per le saldature di raccordi elettrosaldabili di piccole dimensioni, **le sue dimensioni sono ridotte, ed è leggera**. Come le altre unità di controllo, Rappresenta il perfetto connubio tra un design moderno, pratico e l'elettronica più sofisticata. L'estrema minimizzazione delle componenti ed un uso intenso delle tecniche di elaborazione digitale hanno fornito come risultato un prodotto altamente tecnologico, sicuro sotto ogni aspetto e semplice nell'utilizzo. **È dotata di controlli elettronici che le permettono una rigorosa verifica dei processi di saldatura.**

Punti di forza:

- In grado di saldare raccordi fino al diametro 160 mm.
- Utilizzata nella costruzione di piccoli impianti per acqua, gas e fluidi di pressione.
- Fornita di adattatori universali e con borsa a tracolla per un facile trasporto. massima sicurezza in cantiere.

Dati tecnici	Fino al diametro 1600 mm	Fino al diametro 400 mm	Fino al diametro 160 mm
Classificazione CEI EN 60335 – 1	Dispositivo elettronico in Classe I	Dispositivo elettronico in Classe I	Dispositivo elettronico in Classe I
Classificazione ISO 12176-2	P2 4 U S2 V AK D X	P2 3 U S2 V AK D X	P2 1 U S2 V AK D X
Diametro max saldabile (raccordi Plastitalia)	1.600 mm	400 mm	160 mm
Materiali saldabili	PE / PEX / PP / PP-R	PE / PEX / PP / PP-R	PE / PEX / PP / PP-R
Trasferimento parametri saldatura	Scanner / manuale	Scanner / manuale	Scanner / manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (175 V – 275 V)	230 V CA, (175 V – 275 V)	230 V CA, (175 V – 275 V)
Corrente di alimentazione	16 A	16 A	16 A
Frequenza di alimentazione 125*	50 Hz (40 - 70 Hz)	50 Hz (40 - 70 Hz)	50 Hz (40 - 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8-48 V CA	8-48 V CA	8-48 V CA
Corrente ai raccordi (@ 20 °C)	65 A > 20000 sec. 105 A per 1400 sec.	100% = 50A 60% = 70A 30% = 90A	100% = 15 A 60% = 30 A 30 % = 40 A

Corrente di picco (limitata elettronicamente)	120 A	100 A	60 A
Potenza nominale	3600 W	2500 W	800 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10 °C + 50 °C	-10 °C + 50 °C	-10 °C + 50 °C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Peso inclusi i cavi	24 Kg	18,5 Kg	13 kg
Cavo di alimentazione (Lunghezza)	4,0 m	3,0 m	3,0 m
Spina	16 A (IEC 309 sovraccarico 22 A per 1/h)	16 A Schuko	16 A Schuko
Cavo di saldatura	3,0 m	3,0 m	2,5 m
Diametro spinotti	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)
Display	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato

Parametri controllati			
Ingresso	Tensione/Corrente/Frequenza	Tensione/Corrente/Frequenza	Tensione/Corrente/Frequenza
Uscita	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente
Altro	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione
Messaggi d'errore	Testo/Segnali acustici	Testo/Segnali acustici	Testo/Segnali acustici
Dotazioni	Manuale d'uso Memory drive USB, Cassa per il trasporto	Manuale d'uso Memory drive USB, Cassa per il trasporto	Manuale d'uso CD-ROM, Borsa a tracolla per il trasporto

Memoria	Fino al diametro 1600 mm	Fino al diametro 400 mm	Fino al diametro 160 mm
N° di report	7500	7500	7500
Interfaccia	USB/RS232/RADIO	USB/RS232/RADIO	USB/RS232/RADIO
Formato dei dati	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)

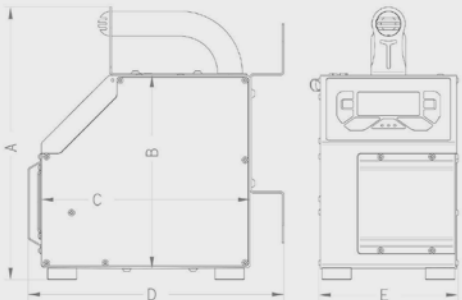
Informazioni memorizzate	
Dati saldatura	Tensione/Corrente/Tempo di fusione nominale e svolto/Modo/Resistenza/Messaggi d'errore
Dati dei raccordi	Informazioni dal codice a barre (ISO 13950)/Tipo/Dimensione/Produttore
Saldatrice	N. di serie/N. inventario/Data ultima revisione/Ore di lavoro/Software
Saldatore	Codice a barre (Plastitalia o ISO 12176-3) con controllo delle funzioni: Identificazione; Impostazione manuale; Configurazione del sistema

Funzioni per la rintracciabilità	
N. lavoro	Max. 40-digits (alfanumerico) a mezzo codice a barre
Codice saldatore	ISO-12176-3
Condizioni meteorologiche	DVS 2207 / 2208
Codice a barre per la saldatura	ISO 13950
Codice rintracciabilità raccordo	ISO 12176-4
Codice rintracciabilità 1° tubo	ISO 12176-4
Codice rintracciabilità 2° tubo	ISO 12176-4
Codice rintracciabilità 3° tubo / Infotext Spina	ISO 12176-4

Accessori	I Plast 105	I Plast 60	I Plast 30
Accessori in dotazione	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm
Accessori a richiesta	Spina da 32 A (IEC 309 40 A per 1/h) Spina da 16 A modello Schuko Penna	Spina da 16 A (IEC 309) Penna ottica	Penna ottica

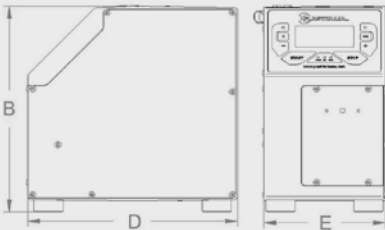
**I Plast 105 / I Plast 60
Dimensioni (mm)**

Dim.	I Plast 105	I Plast 60
A	329	329
B	233	233
C	252	252
D	309	309
E	165	165



**I Plast 30
Dimensioni (mm)**

Dim.	I Plast 30
A	-
B	248
C	252
D	-
E	145



Il Consorzio Aquamat ha una gamma completa di tubi e raccordi per fognature di grandi dimensioni, fino alle dimensioni richiesto per un impianto di scarico domestico.

L'infrastruttura fognaria è un complesso sotterraneo che raccoglie e convoglia le acque reflue domestiche, industriali e urbane.

Le acque reflue si distinguono in acque nere e acque bianche. Le acque nere sono acque di scarto provenienti da attività domestiche, industriali, dai servizi sanitari, caratterizzate all'elevata concentrazioni di sostanze dannose per l'uomo e l'ambiente; le acque bianche, invece, sono quelle meteoriche utilizzate per il lavaggio delle strade e quelle di raffreddamento provenienti da attività industriali.

scarico e fognature

Tubi pvc fognatura Pag. 90 | **Fom** Pag. 93 | **Tubi polipropilene scarichi civili** Pag. 95 | **Tubi corrugati** Pag. 98 | **Raccordi pvc** Pag. 100 | **Raccordi per tubi corrugati** Pag. 116 | **Pozzetti** Pag. 118 | **Valvole e sfiati** Pag. 126



tubi pvc fognatura

Tubi pvc con bicchiere ad
anello Pag. 91 | Tubi pvc
strutturato Pag. 91



Tubo PVC con bicchiere ad anello SN4

SDR 41 Applicazione UD.

Tubo in PVC con bicchiere ad anello elastomerico per fognature conforme alle norme UNI EN 1401 Campo di applicazione U-UD.



Ø esterno mm	spessore mm	Imballo bancale pz
110	3,2	105
125	3,2	85
160	4	52
200	4,9	30
250	6,2	20
315	7,7	12
400	9,8	9
500	12,3	4
630	15,4	-

Su richiesta diametri superiori fino a 1200.



Tubo PVC con bicchiere ad anello SN8

SDR 34 Applicazione UD.

Tubo in PVC con bicchiere ad anello elastomerico per fognature conforme alle norme UNI EN 1401 Campo di applicazione U-UD.



Ø esterno mm	spessore mm	Imballo bancale pz
160	4,7	39
200	5,9	25
250	7,3	16
315	9,2	9
400	11,7	6
500	14,6	4
630	18,4	-

Su richiesta diametri superiori fino a 800.



Tubo PVC strutturato 13476 SN4

SDR 34 Applicazione - U -
Rigidità conforme UNI EN 1401.

Tubazioni strutturate in PVC-U per sistemi di canalizzazione e fognature ad anello elastomerico secondo norma UNI EN 13476-2.



Ø esterno mm	spessore mm	Imballo bancale pz
110	3,2	105
125	3,2	85
160	4	52
200	4,9	30
250	6,2	20
315	7,7	12
400	9,8	9
500	12,3	-

Su richiesta diametri superiori fino a 630.



Tubo PVC strutturato
13476 SN8

SDR 34 Applicazione - U -
Rigidità conforme UNI EN 1401.

Tubazioni strutturate in PVC-U per sistemi
di canalizzazione e fognature ad anello
elastomerico secondo norma UNI EN 13476-2.

Ø esterno mm	spessore mm	Imballo bancale pz
110	3,2	105
125	3,7	85
160	4,7	52
200	5,9	30
250	7,3	20
315	9,2	12
400	11,7	9
500	14,6	-



I tubi pvc fognatura UNI EN 1401 e UNI
EN 13476 possono essere dotati di anello
elastomerico con guarnizione preinserita
inamovibile.



fom



Tubo PVC FOM

SN	D	L (m)
2	110	1.0
2	110	2.0
2	110	3.0
2	110	4.0
2	110	5.0
2	110	6.0
2	125	1.0
2	125	2.0
2	125	3.0
2	125	4.0
2	125	5.0
2	125	6.0
2	160	1.0
2	160	2.0
2	160	3.0
2	160	4.0
2	160	5.0
2	160	6.0
2	200	1.0
2	200	2.0
2	200	3.0
2	200	4.0
2	200	5.0
2	200	6.0
2	250	1.0
2	250	2.0
2	250	3.0
2	250	4.0
2	250	5.0
2	250	6.0
2	315	1.0
2	315	2.0
2	315	3.0
2	315	4.0
2	315	5.0
2	315	6.0
2	400	1.0
2	400	2.0
2	400	3.0
2	400	4.0
2	400	5.0
2	400	6.0
4	110	1.0
4	110	2.0
4	110	3.0
4	110	4.0
4	110	5.0
4	110	6.0
4	125	1.0
4	125	2.0
4	125	3.0
4	125	4.0
4	125	5.0
4	125	6.0
4	160	1.0
4	160	2.0
4	160	3.0
4	160	4.0
4	160	5.0
4	160	6.0
4	200	1.0
4	200	2.0
4	200	3.0

SN	D	L (m)
4	200	4.0
4	200	5.0
4	200	6.0
4	250	1.0
4	250	2.0
4	250	3.0
4	250	4.0
4	250	5.0
4	250	6.0
4	315	1.0
4	315	2.0
4	315	3.0
4	315	4.0
4	315	5.0
4	315	6.0
4	400	1.0
4	400	2.0
4	400	3.0
4	400	4.0
4	400	5.0
4	400	6.0
8	110	1.0
8	110	2.0
8	110	3.0
8	110	4.0
8	110	5.0
8	110	6.0
8	125	1.0
8	125	2.0
8	125	3.0
8	125	4.0
8	125	5.0
8	125	6.0
8	160	1.0
8	160	2.0
8	160	3.0
8	160	4.0
8	160	5.0
8	160	6.0
8	200	1.0
8	200	2.0
8	200	3.0
8	200	4.0
8	200	5.0
8	200	6.0
8	250	1.0
8	250	2.0
8	250	3.0
8	250	4.0
8	250	5.0
8	250	6.0
8	315	1.0
8	315	2.0
8	315	3.0
8	315	4.0
8	315	5.0
8	315	6.0
8	400	1.0
8	400	2.0
8	400	3.0
8	400	4.0
8	400	5.0
8	400	6.0

tubi pp
scarichi civili

Tubi pp alto modulo pphm Pag. 96 | Tubi pp alto
modulo pphm+psv Pag. 96



Tubo mono-parete in polipropilene alto modulo (PPHM) SN8

UNI EN 1852-1:2018.
Codice di applicazione: U.

Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.



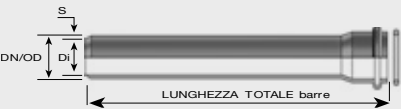
DN/OD (mm)	Di (mm)	S (mm)
125	115,0 – 116,8	4,3 – 5,0
160	147,4 – 149,5	5,5 – 6,3
200	184,4 – 186,8	6,9 – 7,8
250	230,6 – 233,6	8,6 – 9,7
315	290,8 – 294,4	10,8 – 12,1
400	369,4 – 376,2	13,7 – 15,3
500	461,8 – 470,3	17,1 – 19,1



Tubo a triplo strato in polipropilene alto modulo (PPHM)+PSV SN12

UNI EN 1852-1:2018.
Codice di applicazione: U.

Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.



DN/OD (mm)	Di (mm)	S (mm)
160	147,8	6,1
200	185,0	7,5
250	231,2	9,4
315	291,2	11,9
400	370,0	15,0
500	462,4	18,8



Tubo mono-parete in polipropilene alto modulo (PPHM) SN16

UNI EN 1852-1:2018.
Codice di applicazione: U.

Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.



DN/OD (mm)	Di (mm)	S (mm)
160	143,4 – 145,9	7,3 – 8,3
200	179,4 – 182,4	9,1 – 10,3
250	224,4 – 228,0	11,4 – 12,8
315	282,8 – 287,2	14,4 – 16,1
400	359,4 – 367,2	18,2 – 20,3
500	449,4 – 458,9	22,8 – 25,3
630*	566,4 – 578,3	28,7 – 31,8
800*	719,4 – 734,4	36,4 – 40,3

*giunzione a manicotto



Tubo a triplo strato in polipropilene alto modulo (PPHM)+PSV SN16

UNI EN 1852-1:2018.
Codice di applicazione: U.

Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.



DN/OD (mm)	Di (mm)	S (mm)
160*	146,2	6,9
200*	183,6	8,2
250*	229,6	10,2
315*	289,2	12,9
400*	367,2	16,4
500*	459,0	20,5

*a richiesta e per quantità minime determinate



Tubo a triplo strato in polipropilene alto modulo (PPHM)+PSV SN8

UNI EN 13476-2:2020, S.T. IIP MOD.1.1/1
Codice di applicazione: U.

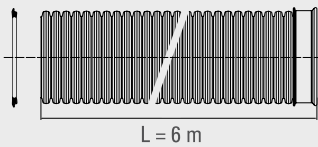
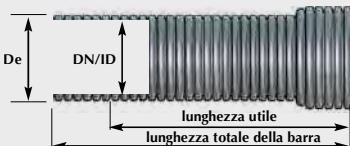
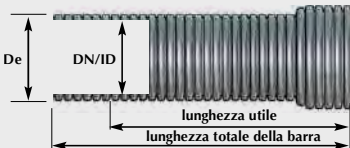
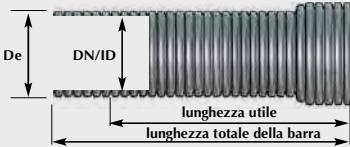
Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.



DN/OD (mm)	Di (mm)	S (mm)
125	116,4	4,3
160	149,2	5,4
200	186,4	6,8
250	232,8	8,6
315	293,6	10,7
400	373,0	13,5
500	466,2	16,9

tubi corrugati

Tubi corrugati pp Pag. 99 |
Tubi corrugati pehd Pag. 99



Tubo corrugato PP SN4

Norma UNI EN 13476-3.
Il nuovo tubo corrugato in PP (polipropilene) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla Norma UNI EN 13476-3 normalizzato sul diametro Interno.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Lunghezza bicchiere	Imballo n° barre
200	225,3	106	27
250	282,6	122	18
300	339,7	149	10
400	451,1	170	6
500	563,2	195	4
600	677	235	sfuso
800*	931	-	sfuso
1000*	1200	-	sfuso

*Con manicotto

Tubo corrugato PP SN8

Norma UNI EN 13476-3.
Il nuovo tubo corrugato in PP (polipropilene) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla Norma UNI EN 13476-3 normalizzato sul diametro Interno.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Lunghezza totale barre	Lunghezza utile
200	225,3	106	27
250	282,6	122	18
300	339,7	149	10
400	451,1	170	6
500	563,2	195	4
600	677	235	sfuso
800*	931	-	sfuso
1.000*	1200	-	sfuso

*Con manicotto

Tubo corrugato PP SN16

Norma UNI EN 13476-3.
Il nuovo tubo corrugato in PP (polipropilene) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla Norma UNI EN 13476-3 normalizzato sul diametro Interno.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Lunghezza totale barre	Lunghezza utile
200	225,3	106	27
250	282,6	122	18
300	339,7	149	10
400	451,1	170	6
500	563,2	195	4
600	677	235	sfuso
800*	931	-	sfuso
1.000*	1200	-	sfuso

*Con manicotto

Tubo PEHD

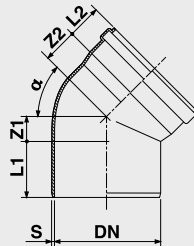
SN4/SN8/SN16
Tubo corrugato in polietilene ad alta intensità o polipropilene ad alto modulo elastico per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3.

*Prodotto non a marchio, testato in conformità ai metodi di prova della norma EN 13476-3

Interno DN/ID	Ø Esterno
250	218
315	273
350	300
400	344
465	400
500	427
580	500
630	533
700	600
800	691
930	800
1.000	855
1.200	1.024
1.395*	1.200

raccordi per tubi pvc

Curve Pag. 101 | **Derivazioni** Pag. 102 | **Braghe** Pag. 105 | **Aumenti** Pag. 106 | **Manicotti** Pag. 107 | **Collegamenti** Pag. 108 | **Tappi** Pag. 109 | **Curve** Pag. 110 | **Giunti snodati** Pag. 112

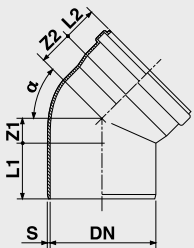


Curva 15° M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	40	320	3,2	9	22	62	50	SN8 - SDR34
125	25	200	3,2	10	22	68	63	
160	13	104	4	14	28	82	72	
200	8	64	4,9	18	35	100	86	
250	1	36	6,2	19	40	134	103	
315	1	18	7,7	23	52	144	120	
400	1	10	9,8	83	80	175	175	
500*	1	2	12,2	150	160	250	250	F
630*	1	1	-	-	-	-	-	F

*Fornibile su richiesta previa verifica disponibilità
F: Fabbricato

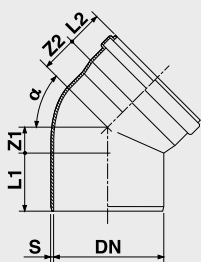


Curva 30° M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	40	320	3,2	17	29	61	50	SN8 - SDR34
125	25	200	3,2	19	29	68	62	
160	13	104	4	25	40	82	72	
200	1	60	4,9	30	49	100	86	
250	1	36	6,2	37	59	134	103	
315	1	18	7,7	47	74	144	118	
400	1	8	9,8	65	98	165	140	
500	1	2	12,2	165	230	160	250	F
630	1	1	-	-	-	-	-	F

F: Fabbricato



Curva 45° M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

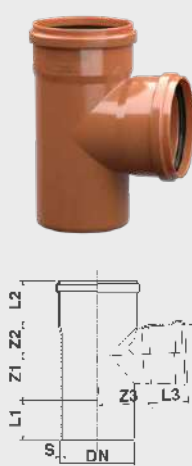
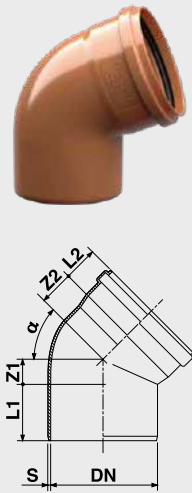
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	35	280	3,2	27	36	58	50	SN8 - SDR34
125	23	184	3,2	29	40	68	56	
160	10	80	4	37	51	80	66	
200	5	40	4,9	46	64	100	84	
250	1	27	6,2	58	79	125	96	
315	1	14	7,7	73	100	144	118	
400	1	7	9,8	91	126	165	140	
500	1	4	9,8	103	152	160	150	
630	1	1	-	-	-	-	-	F

F: Fabbricato

Curva 67° 30' M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	30	240	3,2	41	53	62	56	SN8 - SDR34
125	20	160	3,2	46	60	69	62	
160	10	80	4	60	74	82	74	
200	5	40	4,9	73	88	100	86	



Derivazione 87° 30' M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

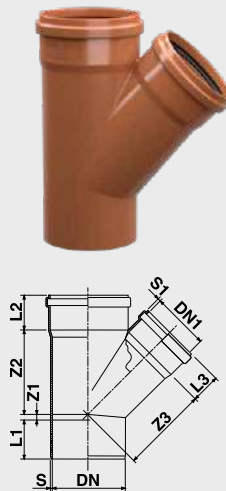
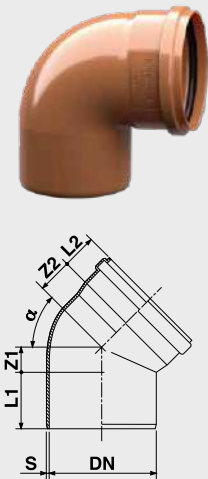
DN	Im. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TIPO
110	20	160	3,2	3,2	55	69	69	60	50	50	SN8 - SDR34
125	12	96	3,2	3,2	66	70	78	62	62		
160	5	40	4	-	76	98	98	88	74		
200	1	30	4,9	-	105	119	119	100	86		
250	1	18	6,2	-	120	152	152	135	101		
315	1	8	7,7	7,7	166	185	174	146	114		
400	1	2	9,8	9,8	250	270	230	215	175	175	T
500	1	1	12,3	12,3	265	355	345	295	245	245	F
630	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	F

T: Prodotto termoformato
F: Fabbricato

Curva 87° 30' M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	25	200	3,2	59	69	58	50	SN8 - SDR34
125	20	160	3,2	65	77	67	56	
160	10	80	4,0	84	96	80	66	
200	1	40	4,9	105	122	100	85	
250	1	20	6,2	132	154	136	103	
315	1	10	7,7	166	192	144	114	
400	1	6	9,8	211	244	160	140	
500	1	2	9,8	380	430	160	150	F
630	1	1	-	-	-	-	-	F



Derivazione ridotta 45° M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

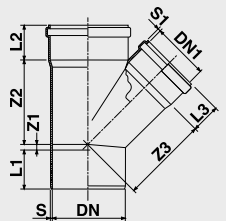
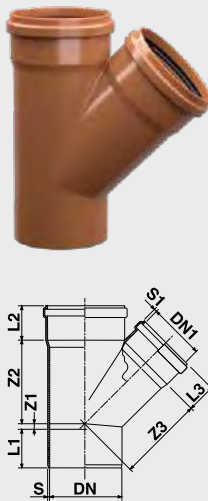
DN-DN1	Im. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TIPO
125-110	10	80	3,2	3,2	19	147	152	69	62	56	
160-110	7	56	4,0	3,2	2	168	176	82	74		
160-125	6	48	4,0	3,2	12	180	185	83	74		
200-110	4	32	4,9	3,2	17	191	200	100	86		
200-125	4	32	4,9	3,2	7	201	212	100	86		
200-160	3	24	4,9	4,0	18	228	232	100	86		
250-110	1	20	6,2	3,2	-47	251	271	175	103	56	F
250-125	1	16	6,2	3,2	-27	217	236	196	98	56	F
250-160	1	20	6,2	4,0	3	250	261	131	103	74	F
250-200	1	14	6,2	4,9	24	275	280	134	103	86	F
315-110	1	10	7,7	3,2	-79	287	315	190	117	55	F
315-125	1	9	7,7	3,2	-69	287	310	180	117	62	F
315-160	1	12	7,7	4,0	33	289	306	144	114	75	F
315-200	1	10	7,7	4,9	5	317	337	144	114	85	F
315-250	1	5	7,7	6,2	28	335	344	156	114	99	F
400-110	1	4	9,8	3,2	-130	450	435	165	170	65	T
400-125	1	4	9,8	3,2	-20	430	380	175	145	65	T
400-160	1	4	9,8	4,0	69	319	385	165	170	95	T
400-200	1	4	9,8	4,9	50	355	435	165	180	105	T
400-250	1	3	9,8	6,2	35	440	445	165	180	130	F
400-315	1	3	9,8	6,9	73	480	530	160	170	135	F
500-110	1	2	10,5	3,2	-185	360	420	180	250	65	T
500-125	1	-	10,5	3,2	-55	510	457	165	170	65	T
500-160	1	2	10,5	4,0	-65	450	680	200	250	90	T
500-200	1	2	10,5	4,9	87	400	575	200	250	110	T
500-250	1	3	12,3	6,2	-10	510	530	200	250	110	F
500-315	1	1	12,3	6,9	-45	475	503	200	250	135	F
500-400	1	1	12,3	9,8	115	615	640	200	250	180	F

T: Prodotto termoformato
F: Fabbricato

Derivazione 45° M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Im. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TIPO
110	15	120	3,2	-	25	140	140	60	50	50	SN8 - SDR34
125	10	80	3,2	-	25	160	160	70	64		
160	4	32	4,1	-	37	201	201	81	67		
200	1	20	4,9	-	45	256	256	100	81		
250	1	12	6,2	-	57	311	311	134	101		
315	1	5	7,7	-	73	392	392	144	114		
400	1	2	9,8	-	170	510	535	165	175	170	F
500	1	1	12,3	-	240	665	675	200	250	255	F
630	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	F



F: Fabbricato

Derivazione ridotta 87° 30' M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TIPO
125-110	12	96	3.2	3.0	84	58	92	78	77	67	
160-110	10	80	4.0	3.2	59	69	87	81	74		
160-125	1	70	4.0	3.2	60	81	94	88	71		
200-110	4	32	4.9	3.2	50	110	120	135	86		
200-125	4	32	4.9	3.2	58	110	120	125	86		
200-160	4	32	4.9	4.0	75	110	132	110	86		
250-110	1	20	6.2	3.2	90	100	132	144	99	51	F
250-160	1	18	6.2	4.0	90	100	134	117	126	85	F
250-200	1	18	6.2	4.9	132	143	136	123	120	116	F
315-110	1	10	7.7	3.2	50	150	176	180	116	56	F
315-125	1	10	7.7	3.2	55	150	176	174	116	65	F
315-160	1	12	7.7	4.0	75	150	180	155	116	73	F
315-200	1	12	7.7	4.9	95	150	185	135	116	87	F
315-250	1	6	7.7	6.2	166	178	174	128	140	110	F
400-110	1	5	9.8	3.2	153	183	240	180	145	60	T
400-125			9.8	3.2	153	183	240	180	145	65	T
400-160	1	4	9.8	4.0	120	205	135	215	160	87	T
400-200	1	4	9.8	4.9	145	240	145	215	175	104	T
400-250	1	4	9.8	6.2	186	227	270	180	145	105	T
400-315	1	4	9.8	6.9	186	227	260	180	145	125	T
500-110	1	-	10.5	3.2	163	205	290	210	170	60	T
500-125			10.5	3.2	163	205	290	210	170	65	T
500-160	1	4	10.5	4.0	163	205	300	210	170	85	T
500-200	1	2	10.5	4.9	163	205	300	210	170	95	T
500-250	1	3	10.5	6.2	-	-	-	210	170	105	F
500-315	1	2	10.5	6.9	-	-	-	210	170	125	F
500-400	1	1	10.5	9.8	-	-	-	210	170	145	F

T: Prodotto termoformato
F: Fabbricato

Derivazione a morsa a incollaggio a 45°

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S1	Z	L1	L2	L3	TIPO
160-125	15	120	3.0	128	62	65	300	
200-125	10	80	3.0	128	62	85	340	
200-160	10	60	3.6	165	73	85	390	
250-125	10	70	3.0	128	62	92	350	
250-160	6	48	3.6	165	73	92	400	
315-125	5	40	3.0	128	62	92	350	
315-160	5	30	3.6	165	73	110	432	
315-200	1	20	4.4	236	95	86	513	T
400-125	5	40	3.0	128	62	92	350	
400-160	3	24	3.6	165	73	92	400	
400-200	1	-	-	-	-	-	-	F
500-125	5	100	3.0	128	62	92	350	
500-160	3	24	3.6	165	73	92	400	

T: Prodotto termoformato
F: Fabbricato

Derivazione a morsa a incollaggio a 90°

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

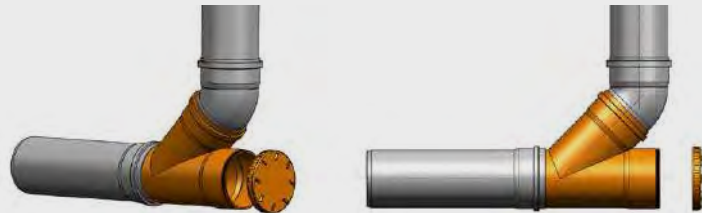
DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z	L1	L2	L3	TIPO
200-160	10	80	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
250-160	8	64	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
315-160	8	64	4.4	3.6	34	58.5	77	322	
315-200	1	26	6	4.4	45	86	75	390	T
400-160*									

*Vedi capitolo Easy Clip
T: Prodotto termoformato

Braga di ispezione con tappo a vite

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	DN1	L	H	TIPO
160	4	32	176,5	414	328	

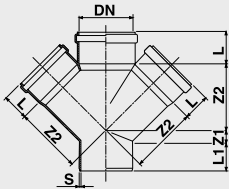


Derivazione con tappo F/M

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TIPO
110	20	160	3.0	59	69	69	60	55	36	
125	15	120	3.2	66	70	78	62	62	22	
160	1	65	4.0	83	99	99	85	72	24	
200	1	30	4.9	105	119	119	100	86	28	
250	1	16	6.2	120	152	152	135	101	70	
315	1	8	7.7	166	185	185	146	114	90	
400	1	4	9.8	227	227	260	180	145	30	T

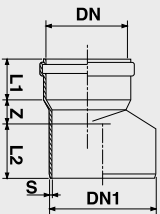
T: Prodotto termoformato



Derivazione doppia 45°

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L	L1	TIPO
110	8	64	3.2	30	141	57	60	
125	5	40	3.2	30	157	64	65	
160	1	30	4.0	51	204	85	88	

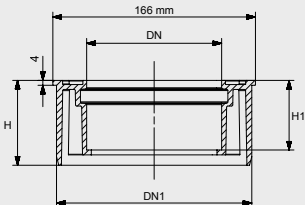


Aumento conico
eccentrico

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN -DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z	L1	L2	TIPO
110-125	35	280	3.2	22	56	63	
110-160	30	240	4.0	43	56	82	
125-160	30	240	4.0	36	62	82	
125-200	15	120	4.9	53	62	100	
160-200	15	120	4.9	39	74	100	
160-250	1	85	6.2	66	73	125	
200-250	5	60	6.2	39	96	134	
200-315	4	32	7.7	85	86	145	
250-315	1	32	7.7	64	103	144	
315-400	1	18	9.8	88	118	156	
400-500	1	4	-	-	-	-	Concentrico F

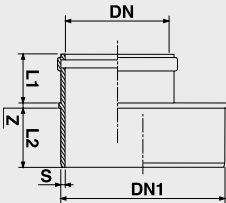
F: Fabbricato



Aumento concentrico
compatto

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

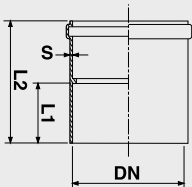
DN	DN1	DN2	Im. Scatola	Imb. Bancale	H	H1	S	TIPO
110	160	166	16	384	69.5	57	4	



Aumento piatto
eccentrico

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

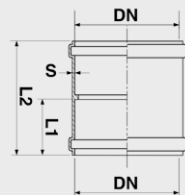
DN -DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z	L1	L2	TIPO
110-200	15	120	4.6	40	60	59	
110-250	10	80	6.1	7	56	90	
125-250	10	80	6.1	7	62	90a	
160-315	5	40	7.7	7	74	93	
160-400	1	26	6.0	50	85	95	
200-400	1	26	6.0	50	95	95	
250-400	1	24	6.0	50	105	95	



Manicotto 1 O-Ring
incollaggio con battente
F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	TIPO
110	20	360	2.9	60	122	
125	16	256	2.9	68	141	
160	10	120	3.6	75	154	
200	5	60	4.4	106	217	
250	4	32	5.5	123	254	
315	4	20	6.9	144	297	

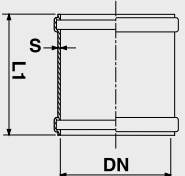


Manicotto con battente
F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	TIPO
110	45	360	2.9	60	122	
125	30	240	2.9	68	141	
160	18	144	3.6	75	151	
200	8	64	4.4	106	217	
250	1	36	5.5	123	254	
315	1	20	6.9	144	297	
400	1	12	8.8	160	325	
500	1	4	9.8	170	440	T

T: Prodotto termoformato

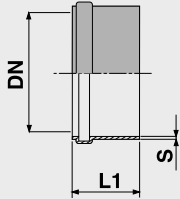


Manicotto senza
battente F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	TIPO
110	45	360	2.9	122	
125	30	240	2.9	141	
160	18	144	3.6	151	
200	8	64	4.4	217	
250	1	36	5.5	254	
315	1	20	6.9	297	
400	1	12	8.8	325	
500	1	4	9.8	440	T
630	1	2	-	-	F

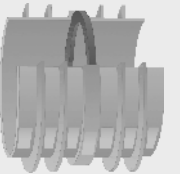
T: Prodotto termoformato
F: Fabbricato



Manicotto sabbaiato

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	TIPO
110	10	520	2.9	61	
125	18	432	2.9	69	
160	12	168	3.6	74	Colore grigio RAL
200	12	96	4.4	107	Colore grigio RAL
250	1	77	5.5	126	
315	1	36	6.9	146	
400	1	15	8.8	160	
500	1	8	9.8	214	

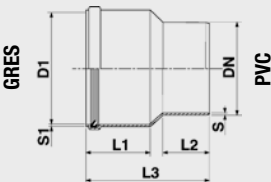


Manicotto di passaggio

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	TIPO
160	24	192	3,6	110	
200*	15	120	4,4	110	

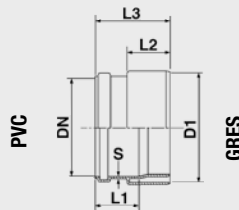
*Fornibile su richiesta previa verifica disponibilità



Collegamento Gres/PVC

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

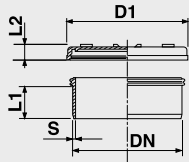
DN - DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	L1	L2	L3	TIPO
136-110	30	240	3.0	3.0	89	60	170	
160-125	18	144	3.4	3.0	98	67	190	
190-160	10	80	4.0	3.6	112	81	215	
242-200	1	60	5.5	4.5	125	100	255	



Collegamento PVC/Gres

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

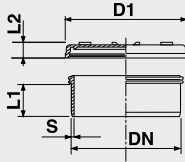
DN - DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	L1	L2	TIPO
110-136	50	400	3.0	56	70	114	
125-160	30	240	3.0	62	70	119	
160-190	20	160	3.6	72	70	123	



Tappo a vite per ispezione con guarnizione

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

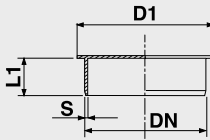
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	DN1	S	L1	L2	TIPO
110	70	560	125	3.4	62	19	
125	50	400	141	3.0	60	25	
160	30	240	176	3.1	60	23	
200	15	120	216	3.4	80	23	



Tappo a baionetta con guarnizione (maschio/femmina)

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	DN1	S	L1	L2	TIPO
250	10	100	262	6.1	90	18	
315	5	50	354	7.7	93	22	
250	10	100	262	5.5	86	18	Codolo femmina
315	6	48	330	6.9	89	22	Codolo femmina

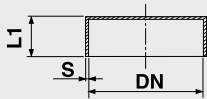


Tappo di chiusura maschio

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	DN1	S	L1	TIPO
110	150	1.200	126	3.2	38	
125	100	800	142	3.2	42	
160	55	440	180	4.0	49	
200	25	200	223	4.9	59	
250	1	114	282	6.2	90	
315	1	67	350	7.7	93	
400	1	50	440	9.8	95	
500	1	18	558	12.3	120	F

F: Fabbricato



Tappo di chiusura femmina

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	TIPO
110	30	1.560	2.0	32	
125	20	1.040	2.5	32	
160	30	720	2.7	35	
200	60	480	2.9	35	
250	30	240	3.5	40	
315	15	120	4.0	52	
400	1	50	4.0	52	



Guarnizioni a labbro

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
110	1	5.220	
125	1	3.600	
160	1	1.904	
200	1	1.080	
250	1	1.000	
315	1	720	
400	1	400	
500	1	250	



Riduzione conica concentrica

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
110 - 100	18	432	
125 - 100	15	360	
125 - 110	45	360	



Curve ridotte
Ø 110/110

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

α	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
15°	15	360	
30°	15	360	
45°	15	360	
67°	10	240	
87°	10	240	



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

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
110	5	300	F
125	5	100	F
160	5	70	F

F: Fabbricato



Curva a 87° 30' O-Ring
con tappo di ispezione
a sinistra e destra

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
110	5	-	F
125	5	-	F
160	5	-	F

F: Fabbricato



Curva a 87° 30' O-Ring
con tappo di ispezione
sul dorso

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
125	5	80	F
160	5	-	F
200	5	-	F

F: Fabbricato



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

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	TIPO
110	5	100	F
125	5	100	F
160	5	25	F

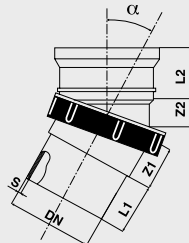
F: Fabbricato



Curva orientabile M/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della miscola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	α	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	6	144	5°÷ 30°	3.2	26	36	62	59	

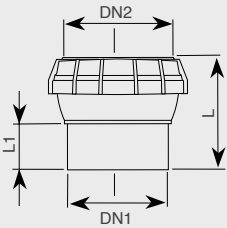


scarico e fognature

Giunto snodato 160

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	TIPO
160	160	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.

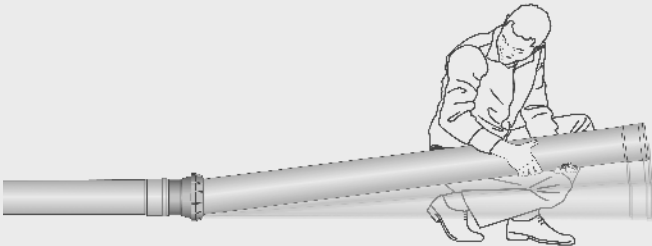
Installazione:

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

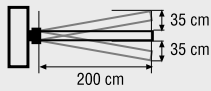
Vantaggi:

Il Giunto snodato permette al tubo una rotazione di 360° con una variante di inclinazione fino a +/-10°.

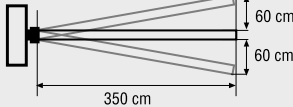
Nella tabella a fianco potrete vedere i valori a cui corrisponde espresso in cm.



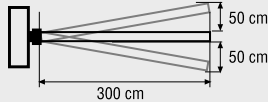
Tubo lungh. 200 cm



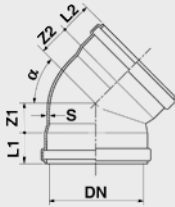
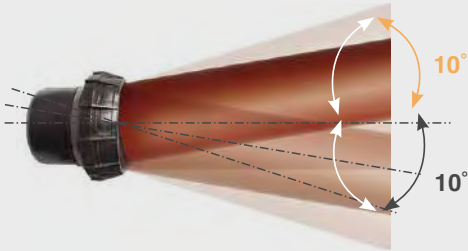
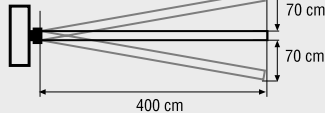
Tubo lungh. 350 cm



Tubo lungh. 300 cm



Tubo lungh. 400 cm

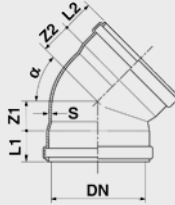


Curva 15° F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	35	280	3.2	20	20	56	56	SN8 - SDR34
160	12	96	4.0	28	28	73	73	
200	6	48	4.9	33	33	82	86	
250	1	33	6.2	64	42	101	101	
315*	1	16	7.7	73	52	116	116	

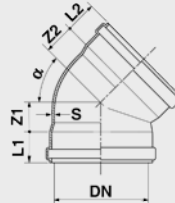
*Fornibile su richiesta previa verifica disponibilità



Curva 30° F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	30	240	3.2	27	27	56	56	SN8 - SDR34
160	10	80	4.0	40	40	74	74	
200	5	40	4.9	48	48	82	86	
250	1	27	6.2	81	61	101	101	
315	1	12	7.7	88	75	116	116	
400	1	6	9.8	80	100	133	142	



Curva 45° F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	30	240	3.2	37	37	50	50	SN8 - SDR34
125	20	160	3.7	43	43	62	62	
160	10	80	4.0	49	49	73	73	
200	5	40	4.9	65	65	85	85	
250	1	27	6.2	79	79	101	101	
315	1	12	7.7	100	100	116	116	
400	1	6	9.8	110	125	133	142	

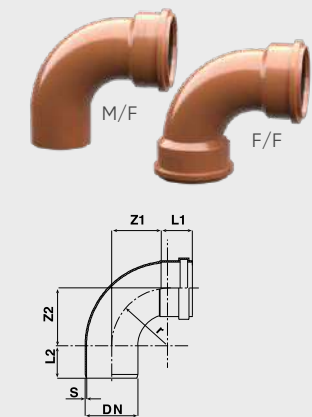
F: Fabbricato



Curva 87° F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

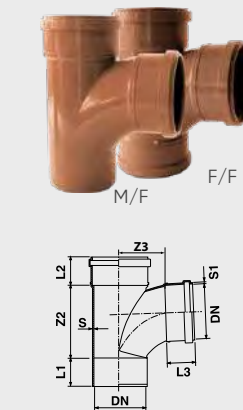
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	TIPO
110	25	200	3.2	70	70	50	50	SN8 - SDR34
125	18	144	3.2	77	77	57	57	
160	8	64	4.0	124	124	78	78	
200	4	32	4.9	124	124	85	85	
250	1	20	6.2	154	154	101	101	
315	1	10	7.7	192	192	116	116	
400	1	5	9.8	220	245	133	142	



Curva a largo raggio 87°30'

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

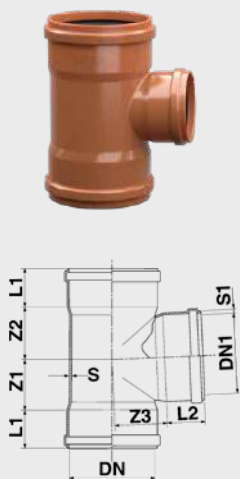
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	Z1	Z2	L1	L2	r	TIPO
110 M/F	20	160	3.2	106	115	58	65	142	SN8 - SDR34
110 F/F	20	160	3.2	106	115	58	65	142	SN8 - SDR34



Derivazione a largo raggio 87°30'

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z2	L1	L2	L3	TIPO
110 M/F	15	120	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	SN8 - SDR34
110 F/F	15	120	3.2	2.9	146	62	57.5	57.5	SN8 - SDR34



Derivazione 87°30' F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	TIPO
125/125	10	80	3.2	3.2	83	78	78	62	62	
160/110	8	64	4.0	3.2	70	75	95	72	56	
160/125*	6	48	4.0	3.2	85	81	94	72	62	
160/160	5	40	4.0	4.0	95	99	99	72	72	
200/125	4	32	4.9	4.0	108	110	120	86	62	
200/160	1	30	4.9	4.0	108	110	132	86	74	
200/200	1	28	4.9	4.9	120	120	120	86	86	
250/110	1	18	6.2	3.2	60	135	145	105	56	
250/125*	1	18	6.2	3.2	100	100	132	103	130	
250/160	1	18	6.2	4.0	100	100	134	107	126	
250/200	1	15	6.2	4.9	100	143	136	113	120	
250/250	1	15	6.2	6.2	165	152	152	101	101	
315/110	1	9	7.7	3.2	150	150	176	116	56	
315/125*	1	10	7.7	3.2	150	150	176	116	65	
315/160	1	10	7.7	4.0	150	150	180	116	73	
315/200	1	10	7.7	4.9	150	150	185	116	87	
315/315	1	6	7.7	7.7	211	185	185	117	117	
400/110*	1	5	9.8	3.2	192	192	240	145	60	T
400/160*	1	5	9.8	4.0	192	192	250	145	85	T
400/200	1	4	9.8	4.9	192	192	250	145	95	T
400/250	1	4	9.8	6.2	227	227	270	145	105	T
400/315	1	3	9.8	7.7	227	227	260	145	125	T

*Fornibile su richiesta previa verifica disponibilità
T: Prodotto termoformato



Derivazione 45° F/F

Raccordi fognatura realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC => 85% della mescola totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

DN-DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	TIPO
110/110	12	96	3.2	3.2	37	137	137	60	60	
125/125	8	64	3.2	3.2	44	160	160	64	64	
160/110	6	48	4.0	3.2	19	169	176	73	56	
160/125	6	48	4.0	3.2	41	180	185	74	62	
160/160	4	32	4.0	-	52	203	203	72	72	
200/110*	8	32	4.9	3.2	5	179	195	86	62	
200/125	4	32	5.9	3.7	54	228	232	86	74	
200/160	1	25	5.9	4.7	54	228	232	86	74	
200/200	1	20	4.9	4.9	66	256	256	181	81	
250/160	1	16	6.2	4.0	41	251	262	101	74	
250/200 *	1	12	6.2	4.9	68	278	302	101	86	
250/250	1	10	6.2	6.2	101	311	311	101	101	
315/110	1	10	7.7	3.2	7	287	315	117	55	
315/125	1	10	7.7	3.2	7	287	315	117	55	
315/160	1	10	7.7	4.0	7	287	305	117	74	
315/200	1	8	7.7	4.9	35	317	338	117	86	
315/315	1	4	7.7	7.7	113	392	392	117	117	
400/110*	1	5	9.8	3.2	30	450	380	145	60	T
400/200	1	4	9.8	3.2	30	450	430	145	100	T

*Fornibile su richiesta previa verifica disponibilità
T: Prodotto termoformato

raccordi per tubi corrugati

Raccordi corrugati in PEAD per fognatura:

- Raccordi stampati
- Materia prima di alta qualità
- Alta precisione nell'accoppiamento
- Superficie interna liscia



Curva 45°

D	Raccordo
160/200	M/M
200/250	M/M
200/315	F/M
250/315	F/M
250/400	F/M
315/400	F/M
315/500	M/M
400/500	M/M
500/630	M/M



Curva 87°

D	Raccordo
200	F/F
250	F/F
315	F/F
400	F/F
500	F/F
160	M/M
400	M/M



Derivazione 45°

D	Raccordo
200	F/F
250	F/F
315	F/F
400	F/F
500	F/F
160	M/M



Derivazione 87°

D	Raccordo
200	F/F
250	F/F
315	F/F
400	F/F
250	M/M
630	M/M



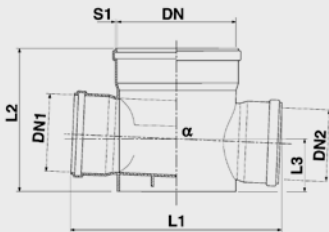
Manicotto

D	Raccordo
200	F/F
250	F/F
315	F/F
400	F/F
160	M/M
630	M/M

D	Raccordo
125	F/F
160	F/F
200	F/F
250	F/F
315	F/F
400	F/F
500	F/F
630	F/F

pozzetti

Pozzetti d’ispezione Pag. 119 |
Pozzetti Pag. 120 | Tee bicchierati
Pag. 123 | Pozzetti di linea Pag.
124 | Pozzetti a 3 ingressi Pag. 125
| Pozzetto dissipatore Pag. 125

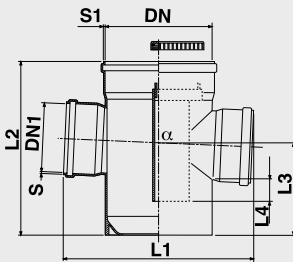


Pozzetto d’ispezione a passaggio diretto

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S1	L1	L2	L3	α
250	125	125	1	37	4.0	406	300	110	2°
315	125	125	1	26	5.0	459	320	115	2°
250	160	160	1	34	4.0	436	300	110	2°
315	160	160	1	23	5.0	491	320	115	2°
400	160	160	1	10	7	570	412	148	2°
400*	200	200	1	12	7	610	412	148	2°

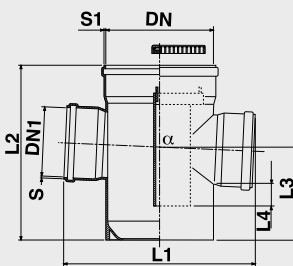
* Fornibile su richiesta previa verifica di fattibilità



Pozzetto d’ispezione sifonato

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

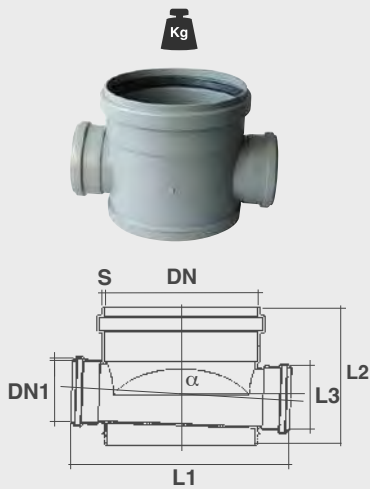
DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S1	L1	L2	L3	L4	α
250	125	1	19	4.0	406	405	215	67.5	2°
315	125	1	12	5.0	459	422	217	67.5	2°
250	160	1	17	4.0	436	405	215	50	2°
315	160	1	10	5.0	491	422	217	50	2°



Pozzetto d’ispezione rompiflusso

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S1	L1	L2	L3	L4	α
250	125	1	19	4.0	406	405	215	67.5	2°
315	125	1	12	5.0	459	422	217	67.5	2°
250	160	1	17	4.0	436	405	215	50	2°
315	160	1	10	5.0	491	422	217	50	2°



Pozzetto d'ispezione
passaggio diretto
appesantito

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

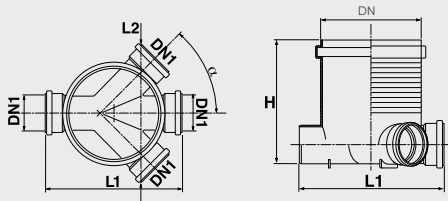
DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	S1	L1	L2	L3	α	Kg	Mat.
315	125	1	18	4,9	3,0	459	283,5	103	2°	7,5	PP
315	160	1	21	4,9	3,6	480	316,5	119	2°	7,7	PP
315	200	1	18	4,9	4,5	505	356,5	139	2°	8,2	PP



Pozzetto 4 vie 400x200 F/F
(giunzione ad anello
di tenuta)

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

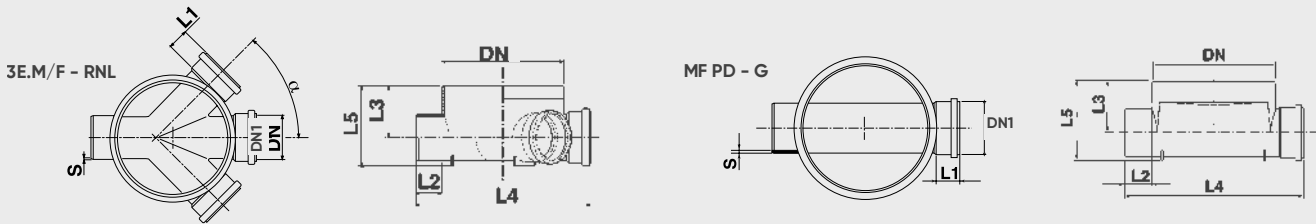
DN	DN1	Im. Scatola	Imb. Bancale	H	L1	α	Mat.	Note
400	200	1	8	457	630	45°	PP	3E.M/F - RNL



Pozzetto 400x160 M/F
(giunzione ad anello
di tenuta)

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

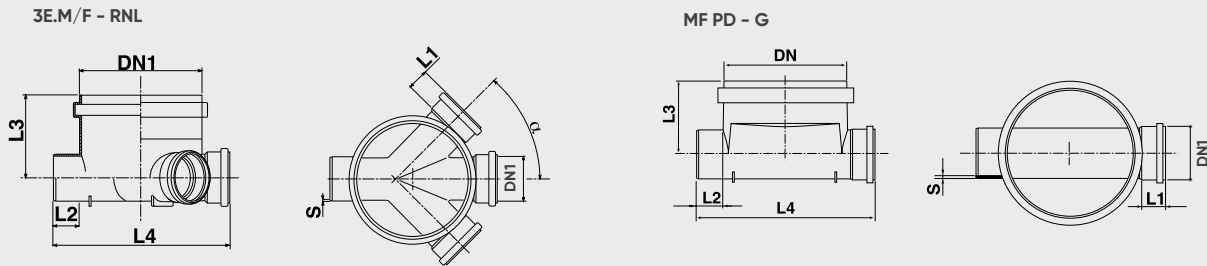
DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4	L5	α	Note
400	160	1	12	5	74	85	130	605	230	45°	3E.M/F - RNL
400	160	1	16	5	74	85	130	605	230	0°	MF PD - G



Pozzetto 400x160 M/F
(giunzione ad anello
di tenuta)

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4	α	Note
400	160	1	6	5	74	85	275	605	45°	3E.M/F - RNL
400	160	1	8	5	74	85	275	605	0°	MF PD - G



Pozzetto di prelievo
(tipo Milano)

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	A	B	C	Note
400	1	4	160	520	668	
400	1	4	200	500	695	

Impiego:
Dove richiesto dalle Norme Locali garantisce la possibilità di effettuare prelievi al piede di colonne acque bianche e nere. Il battente minimo é di 50 cm (quota B).

Caratteristiche:
Prodotto monolitico ottenuto per Termoformatura. Guarnizioni in dotazione.

Collaudo:
- Le caratteristiche meccaniche superano i più severi standard europei (EN 12256).
- La tenuta idraulica viene garantita dal collaudo svolto secondo la EN 1277.

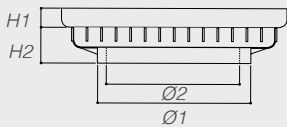


Sbloccaggio e apertura per ispezione e prelievo



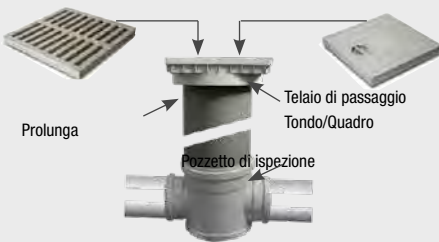
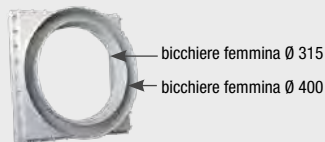
Telaio di passaggio
tondo/quadro

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.



DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Ø1	Ø2	H1	H2	Note
450x450 1		40	400	315	50	65	

Vedi capitolo Pozzetti e coperchi - Compatibile con tubi diametro 315 - 400. Avvitabile.



Il telaio di passaggio tondo/quadro è compatibile con:
- Coperchio pedonalePVC cod. E684504
- Coperchio pesante PVC cod. E256504
- Griglia pedonale PVC cod. E724504
- Griglia pesante PVC cod. E257504



Guarnizione telescopica

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

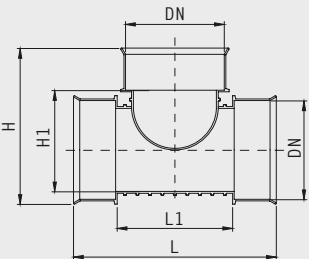
DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
315	400	1	66	



Elemento di prolunga

Pozzetto conforme alla norma EN 13598-1, consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	H	Note
400	1	8	820	



Tee bicchierati

Tee bicchierati in polietilene prodotti mediante stampaggio rotazionale.

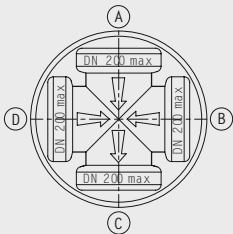
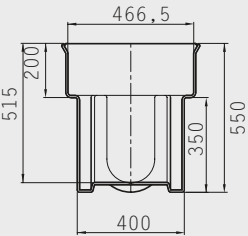


DE/OD	DI/ID	L	L1	H	H1
400	344	870	510	662	433
630	533	1300	760	1000	649
700	600	1280	830	1033	722
800	691	1414	834	1193	828
930	800	1617	987	1348	947
1000	855	1700	1040	1468	1010
1200	1024	1960	1160	1688	1215

E' possibile prevedere l'inserimento di diametri differenti in ingresso/uscita.

Pozzetto a 3 ingressi
DI 400

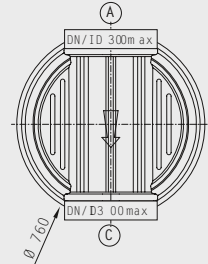
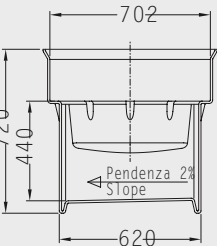
DE/OD	DI/ID
110 PVC	-
160	135
200	170



Pozzetto di linea
DI 600

pozzetti DI 600 sono certificati dal marchio "PIIP " vdell'Istituto Italiano Plastici in accordo alla norma EN 13598-1.

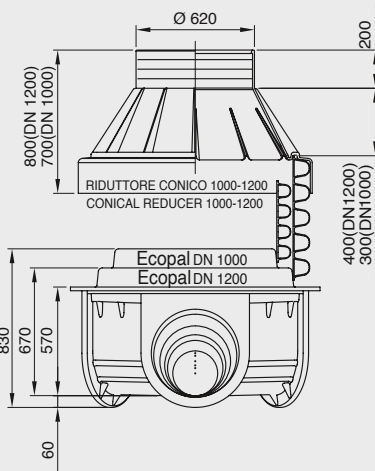
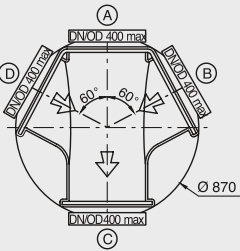
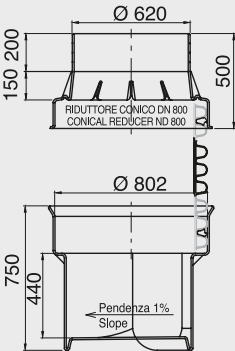
DE/OD	DI/ID
160	135
200	170
250	218
315	273
350	300



Pozzetto a 3 ingressi
DE 630 - DI 600 - DE 800

I pozzetti DE 630/800 - DI 600 sono certificati dal marchio “PIIP” dell’Istituto Italiano Plastici in accordo alla norma EN 13598-1.

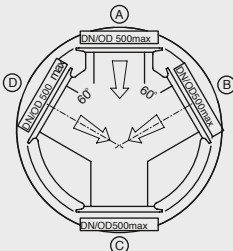
DE/OD	DI/ID
160	135
200	170
250	218
315	273
350	300
400	344



Pozzetto a 3 ingressi
DE 1000 - 1200

Altezza minima del pozzetto completo di riduttore: 1300 mm (DE 1000) e 1400 mm (DE 1200).

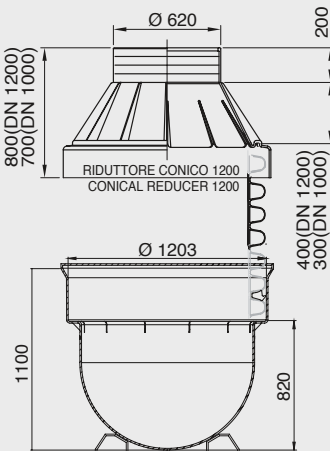
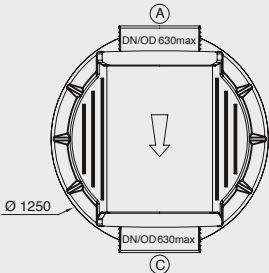
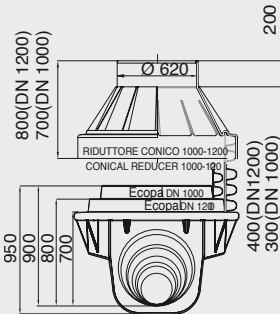
DE/OD	DI/ID
250	218
315	273
350	300
400	344
465	400
500	427



Pozzetto di linea
DE 1000 - 1200

Altezza minima del pozzetto completo di riduttore: 1450 mm (DE 1000) e 1550 mm (DE 1200).

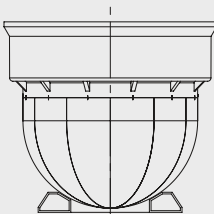
DE/OD	DI/ID
160	135
200	170
250	218
315	273
350	300
400	344



Pozzetto dissipatore di
energia DE 1000 - 1200

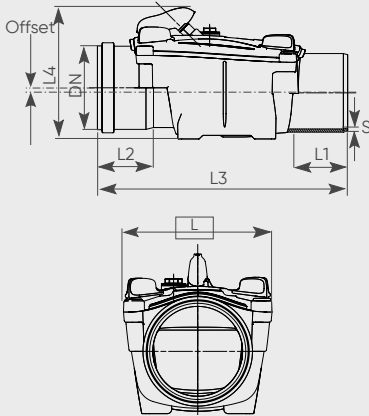
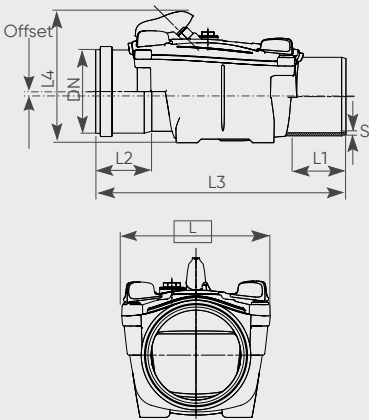
Altezza minima del pozzetto (ingresso DE 250) completo di riduttore 1700 mm. Altezza minima del pozzetto (ingresso DE 500) completo di riduttore 1900 mm.

DE/OD	DI/ID
250	218
315	273
350	300
400	344
465	400
500	427
580	500
630	533



valvole e sfiati

Versioni a innesto Pag. 127 |
Versioni a incollaggio Pag. 128 |
Versioni maschio/maschio Pag.
129 | Valvole antiriflusso Pag. 130 |
Valvole a clapet Pag. 133 | Valvole
di sfiato Pag. 133



Versione a innesto, 2 piattelli M/F

Versione O-Ring M/F.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate
presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA"
di Würzburg (D), secondo la norma
europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	57	338	184	7
110	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	1	24	4	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA

Versione a innesto, 1 piattello M/F

Versione O-Ring M/F.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate
presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA"
di Würzburg (D), secondo la norma
europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	57	338	184	7
110	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	1	24	4	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



Esempio di installazione con tubi ad innesto con guarnizione
si raccomanda di smussare e lubrificare il tubo prima dell'innesto

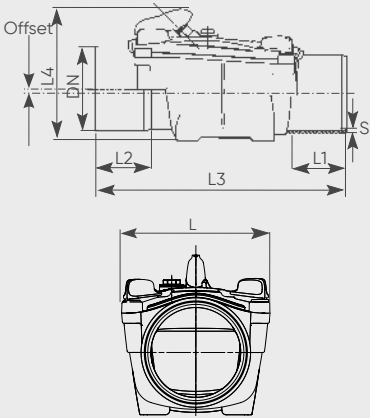


Versione a incollaggio,
2 piatti M/F

Versione a incollaggio M/F.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	53	334	184	7
110	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	1	24	4	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA

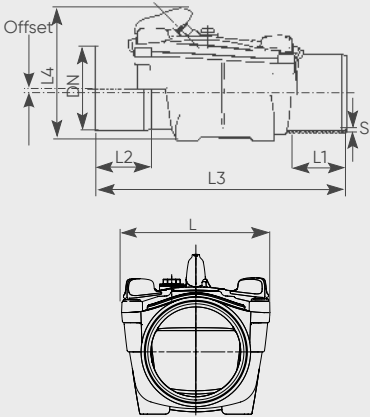


Versione a incollaggio,
1 piatto M/F

Versione a incollaggio M/F.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	53	334	184	7
110	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	1	24	4	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



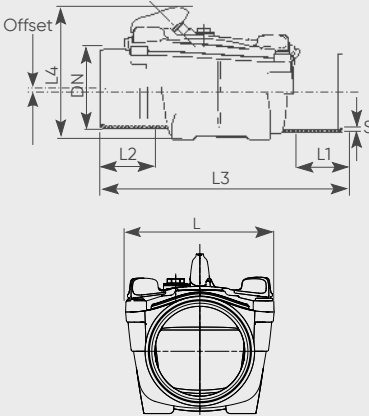
Esempio di installazione a incollaggio.



Versione Maschio/
Maschio 2 piatti

Versione Maschio/Maschio.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

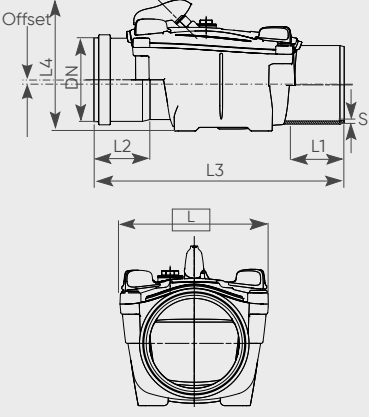
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	60	355	184	7
110	1	60	3,2	171	65	65	365	184	7
125	1	24	3,2	255	73	73	455	226	9
160	1	24	4	255	83	83	468	226	9



Versione Maschio/
Maschio 1 piatto

Versione Maschio/Maschio.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L	L1	L2	L3	L4	Offset
100	1	60	3	171	60	60	355	184	7
110	1	60	3,2	171	65	65	365	184	7
125	1	24	3,2	255	73	73	455	226	9
160	1	24	4	255	83	83	468	226	9



Ristrutturazione:
La versione Ottima Maschio/Maschio è perfetta in caso di ristrutturazione può essere installata anche su tubi di diversi materiali

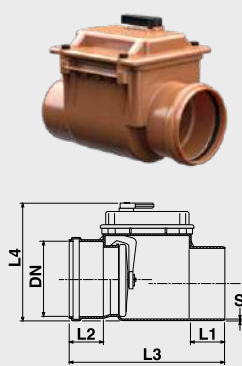
Esempio di installazione



Applicazione su materiali non plastici



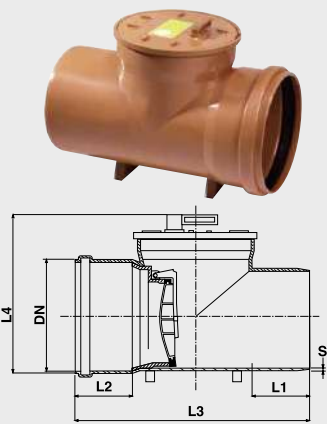
Applicazione su materiali plastici



Valvola antiriflusso
O-Ring

Versione a innesto.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

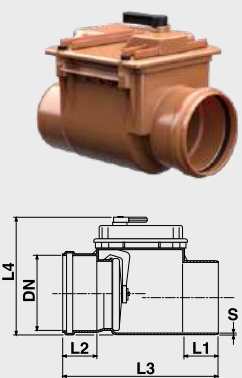
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Piattello	S	L1	L2	L3	L4
110	1	56	Plastica	4.0	61	61	307	230
125	1	56	Plastica	4.0	68	65	318	230
110	1	56	Inox	4.0	61	61	307	230
125	1	56	Inox	4.0	68	65	318	230



Valvola antiriflusso
O-Ring

Versione a innesto.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

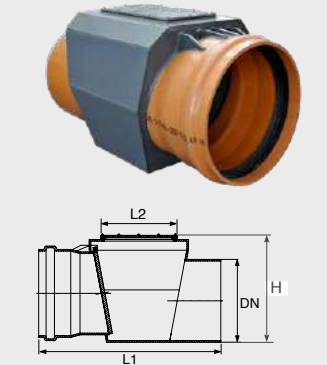
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4	Note
250	1	12	6.2	130	102	520	374	
315	1	8	7.7	160	125	615	440	
400	1	4	9.8	245	140	800	480	Senza leva di blocco



Valvola antiriflusso
O-Ring

Versione a innesto.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Piattello	S	L1	L2	L3	L4
160	1	30	Plastica	4.0	74	74	337	255
160	1	30	Inox	4.0	74	74	337	255

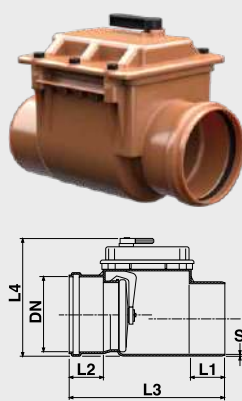


Valvola antiriflusso
O-Ring senza leva di blocco (assemblata SN4)

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	H	L1	L2 x L3
500*	1	1	645	1100	460 x
630*	1	1	775	1300	460

Versione a innesto.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

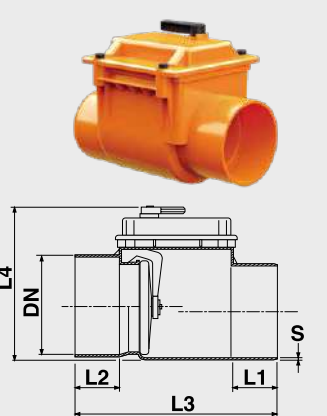
*Fabbricato
Il prodotto è fabbricato, realizzato utilizzando tubo SN4 a norma EN1401 (su richiesta versione M/M).



Valvola antiriflusso
O-Ring

Versione a innesto.
Guarnizione a labbro.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

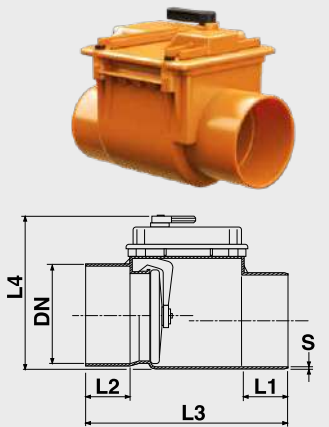
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4
200	1	24	4.5	100	86	451	300



Valvola antiriflusso

Versione a incollaggio.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

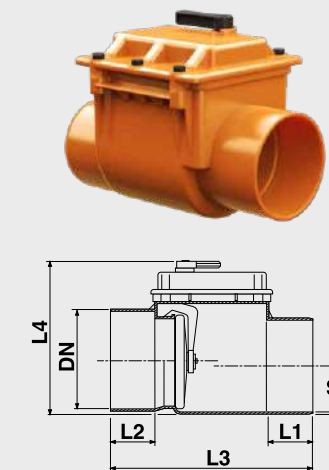
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Piattello	S	L1	L2	L3	L4
100	1	56	Plastica	4.0	58	56	300	230
100	1	56	Inox	4.0	58	56	300	230
110	1	56	Plastica	4.0	61	61	307	230
125	1	56	Plastica	4.0	68	65	318	230



Valvola antiriflusso

Versione a incollaggio.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

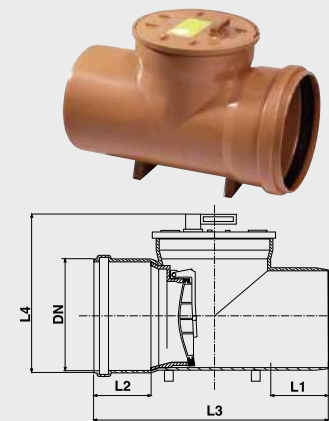
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Piattello	S	L1	L2	L3	L4
140	1	30	Plastica	4.0	69	65	325	255
140	1	30	Inox	4.0	69	65	325	255
160	1	30	Plastica	4.0	74	74	337	230



Valvola antiriflusso

Versione a incollaggio.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

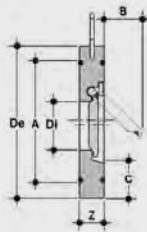
DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4
200	1	24	4.5	100	86	451	300



Valvola antiriflusso

Versione a incollaggio.
Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	S	L1	L2	L3	L4
250	1	12	6.2	130	102	520	374
315	1	8	7.7	160	125	615	440



Valvola a clapet

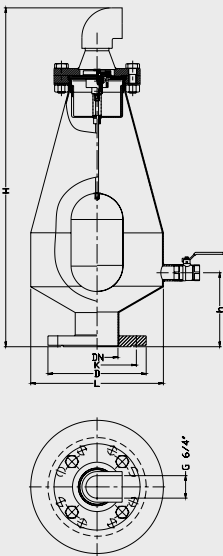
La valvola a clapet tipo CR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con lo standard ISO/DIN.

d	DN	A	B	C	De ISO/DIN	Di	OP	Z	g	*MOP (bar)
50	40	72	25	28	95	22	0-5	16	160	5
63	50	86	37	29	109	32	0-5	20	260	5
75	65	105	50	31	129	40	0-5	20	330	5
90	80	119	61	32	144	54	0-5	20	400	5
110	100	146	77	31	164	70	0-5	22	560	5
140	125	173	94	35	195	92	0-5	23	760	5
160	150	197	100	40	220	105	0-5	25	1120	5
225	200	255	152	38	275	154	0-5	35	2130	5
280	250	312	180	41	330	192	0-5	40	3540	5
315	300	363	215	41	380	227	0-5	45	5350	5

*Massima Pressione Operativa.

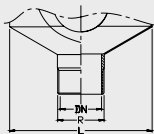
Valvola di sfiato per fognatura

In acciaio. Dimensioni secondo disegno PN-EN 1092-2:1999. Temperatura massima 70°C. Installazioni: acqua, acqua potabile e altri fluidi inerti. Assemblaggio: posizione orizzontale o verticale.



Collegamento a flangia.

DN	H	h	L	D	K	Weight (Kg)
50	690	150	270	165	125	16,0
80	690	150	270	200	160	17,0
100	690	150	270	220	180	18,0
150	690	150	270	285	240	21,0
200	690	150	270	340	295	23,0



Connessione filettata.

DN	H	h	L	R	Weight (Kg)
50	690	150	270	2"	15,0
80	690	150	270	3"	16,0



Il Consorzio Aquamat sviluppa e commercializza i migliori tipi di impianti in plastica e cemento e tecnologie finalizzati ad una corretta gestione delle acque.

Qualunque attività sociale, produttiva o ricreativa, richiede un utilizzo abbondante di acqua e, di conseguenza, produce notevoli scarichi. Mari, fiumi e laghi hanno già una propria capacità autodepurativa, ma prima che gli scarichi possano essere restituiti all'ambiente devono subire un processo di depurazione.

Oggi questo vale ancora di più se si pensa a quanti agenti chimici contiene in più l'acqua rispetto a un tempo. La depurazione delle acque consente di ridurre l'inquinamento idrico e permette che le risorse idriche possano essere riutilizzate.

depurazione

Trattamento e riutilizzo acque meteoriche Pag. 136 | **Stazioni di sollevamento** Pag. 154 | **Impianto di ossidazione biologica** Pag. 158 | **Trattamento primario delle acque** Pag. 162 | **Serbatoi** Pag. 181 | **Impianti di recupero acque** Pag. 188 | **Impianti di riutilizzo acque grigie** Pag. 193 | **Filtri percolatori** Pag. 196 | **Depuratore fanghi** Pag. 202

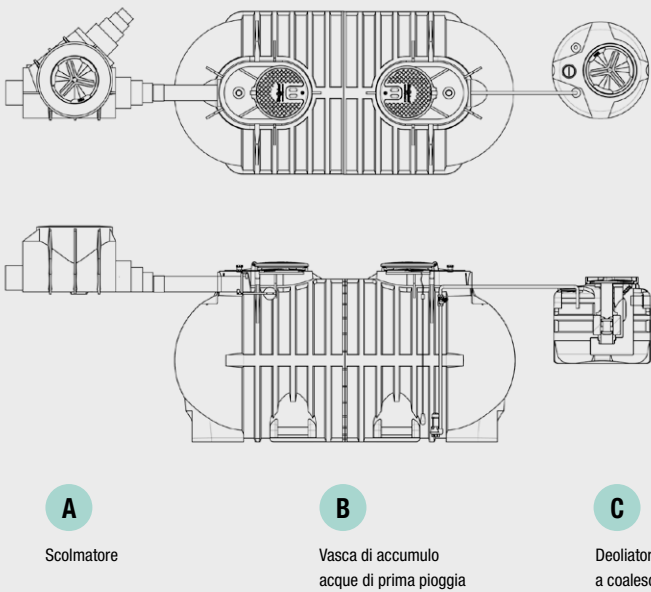
trattamento e riutilizzo acque meteoriche

**Impianto di prima pioggia in
accumulo** Pag. 138 | **Impianti
di prima pioggia in continuo** Pag.
148 | **Disoleatore a coalescenza
in cam** Pag. 153



Imp. prima pioggia
in accumulo scarico
in acque superficiali
IPP A

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.



Modello
IPP A..AS

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia viene utilizzato per la loro separazione da quelle di seconda pioggia e rilanciate all'unità di trattamento (Disoleatori).

(ESCLUSO EMILIA ROMAGNA, ABRUZZO)

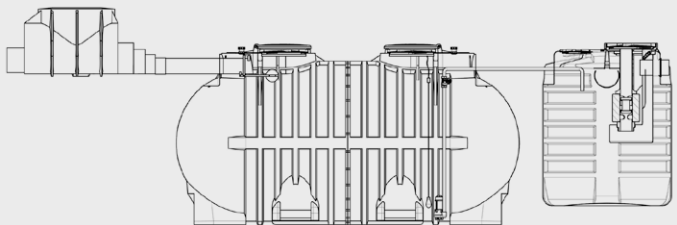
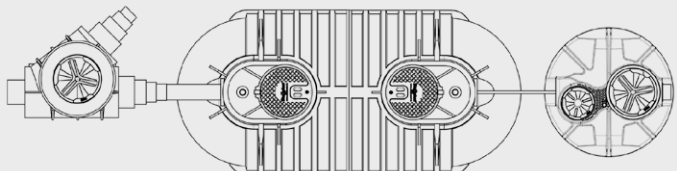
Modelli

Icona

Disegno tecnico

	hh	eh	uL	a	dimensioni
CC corrugato					
N nervato					
MM modulare medio					
M modulare					
MN modulare nervato					

icona	piazze scoperto m2	Lu x La x h cm	he cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	A		B	C		portata di travaso lt/m	pompa kW	tempo di svuot. min
								Ø tubi In/ by-pass mm	Ø tubi out mm	volume mm	volume mm	Ø tubi out mm			
	200	464 x 130 x 103	78	1	2	1	1	125 / 125	125	1.050	840	125	200	0,37	5
	400	464 x 130 x 200	175	1	2	1	1	160 / 160	160	2.150	840	125	200	0,37	11
	600	499 x 165 x 199	180	1	1	2	1	200 / 200	160	3.700	840	125	200	0,37	19
	1.100	644 x 186 x 193	168	-	1	-	3	250 / 250	160	5.870	840	125	200	0,37	26
	1.700	693 x 210 x 234	195	-	1	-	3	315 / 315	160	8.650	840	125	200	0,37	43
	2.000	853 x 176 x 186	157	-	1	2	4	315 / 315	200	10.000	840	125	200	0,37	50
	2.500	848 x 210 x 234	206	-	1	-	4	315 / 315	200	12.750	840	125	200	0,37	64
	2.900	873 x 210 x 234	195	-	1	-	4	315 / 315	200	14.880	840	125	200	0,37	74
	3.700	1.028 x 210 x 234	206	-	1	-	5	315 / 315	250	18.980	840	125	200	0,37	95
	4.200	1.053 x 210 x 234	195	-	1	-	5	315 / 315	250	21.110	840	125	200	0,37	106
	5.000	1.208 x 210 x 234	206	-	1	-	6	315 / 315	250	25.200	840	125	200	0,37	126
	5.400	1.233 x 210 x 234	195	-	1	-	6	400 / 400	250	27.340	840	125	200	0,37	137
	6.200	1.388 x 210 x 234	206	-	1	-	7	400 / 400	315	31.420	840	125	200	0,37	157
	6.700	1.413 x 210 x 234	195	-	1	-	7	400 / 400	315	33.580	840	125	200	0,37	168
	7.500	1.568 x 210 x 234	206	-	1	-	8	400 / 400	315	37.650	840	125	200	0,37	188
	8.000	1.593 x 210 x 234	195	-	1	-	8	400 / 400	315	40.100	840	125	200	0,37	201
	8.700	1.748 x 210 x 234	206	-	1	-	9	400 / 400	315	43.870	840	125	200	0,37	219



A

Scolmatore

B

Vasca di accumulo
acque di prima pioggia

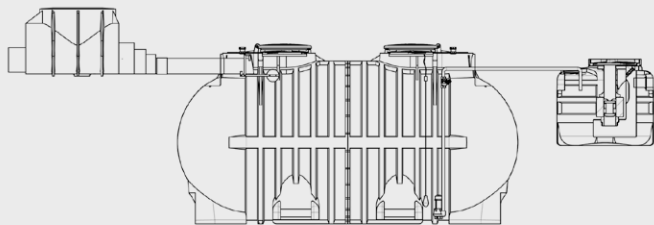
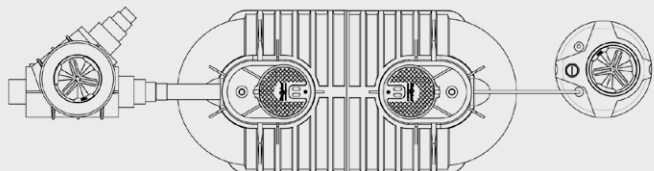
C

Deoliatore
a coalescenza

Modello
IPP A..NR
(EMILIA ROMAGNA)

D.G.R. 14 febbraio 2005 n° 286
Regione Emilia Romagna

L'impianto di trattamento acque
di prima pioggia viene utilizzato
per la loro separazione da quelle
di seconda pioggia e rilanciate
all'unità di trattamento (Disoleatori).



A

Scolmatore

B

Vasca di accumulo
acque di prima pioggia

C

Deoliatore
a coalescenza

Modello
IPP A..AB
(ABRUZZO)

L.R. 29 luglio 2010 n. 31
Regione Abruzzo

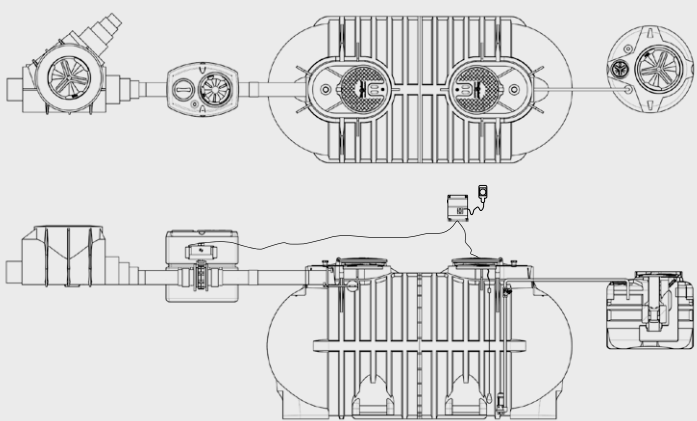
L'impianto di trattamento acque
di prima pioggia viene utilizzato
per la loro separazione da quelle
di seconda pioggia e rilanciate
all'unità di trattamento (Disoleatori).

icona									A		B		C		portata di travaso kW lt/m	pompa di svuot. kW	tempo di svuot. min
	piazzale scoperto Cf=100 m2	piazzale scoperto Cf=200 m2	piazzale scoperto Cf=300 m2	Lu x La x h cm	he cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	Ø tubi In/ by-pass mm	Ø tubi out mm	volume lt	volume lt	Ø tubi out mm			
	180	170	150	499 x 130 x 208	76	1	2	1	1	125 / 125	125	1.050	3.300	200	200	0,37	5
	380	350	320	499 x 130 x 208	173	1	2	1	1	160 / 160	160	2.150	3.300	200	200	0,37	11
	610	550	500	534 x 165 x 208	180	1	1	2	1	200 / 200	160	3.700	3.300	200	200	0,37	19
	1.050	950	870	679 x 186 x 208	166	-	1	-	3	200 / 200	160	5.870	3.300	200	200	0,37	26
	1.550	1.410	1.290	728 x 210 x 234	192	-	1	-	3	315 / 315	160	8.650	3.300	200	200	0,37	43
	1.790	1.630	1.490	888 x 176 x 208	154	-	1	2	4	315 / 315	200	10.000	3.300	200	200	0,37	50
	2.290	2.080	1.900	883 x 210 x 234	201	-	1	-	4	315 / 315	200	12.750	3.300	200	200	0,37	64
	2.670	2.430	2.220	908 x 210 x 234	192	-	1	-	4	315 / 315	200	14.880	3.300	200	200	0,37	74
	3.410	3.100	2.840	1.063 x 210 x 234	201	-	1	-	5	315 / 315	200	18.980	3.300	200	200	0,37	95
	3.790	3.440	3.160	1.088 x 210 x 234	192	-	1	-	5	315 / 315	250	21.110	3.300	200	200	0,37	106
	4.530	4.110	3.770	1.243 x 210 x 234	201	-	1	-	6	315 / 315	250	25.200	3.300	200	200	0,37	126
	4.910	4.460	4.090	1.268 x 210 x 234	192	-	1	-	6	400 / 400	250	27.340	3.300	200	200	0,37	137
	5.650	5.130	4.700	1.423 x 210 x 234	201	-	1	-	7	400 / 400	315	31.420	3.300	200	200	0,37	157
	6.030	5.480	5.020	1.448 x 210 x 234	192	-	1	-	7	400 / 400	315	33.580	3.300	200	200	0,37	168
	6.770	6.150	5.630	1.603 x 210 x 234	201	-	1	-	8	400 / 400	315	37.650	3.300	200	200	0,37	188
	7.210	6.550	6.000	1.628 x 210 x 234	192	-	1	-	8	400 / 400	315	40.100	3.300	200	200	0,37	201
	7.890	7.160	6.560	1.783 x 210 x 234	201	-	1	-	9	400 / 400	315	43.870	3.300	200	200	0,37	219

icona	piazzale scoperto m2	Lu x La x h cm	he cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi 40 cm cm n.	tappi 60 cm cm n.	A		B	C		portata di travaso lt/m	pompa kW	tempo di svuot. min
								Ø tubi In/ by-pass mm	Ø tubi out mm	volume mm	volume mm	Ø tubi out mm			
	200	464 x 130 x 103	78	1	2	1	1	125 / 125	125	1.050	840	125	200	0,37	5
	500	464 x 130 x 200	175	1	2	1	1	160 / 160	160	2.150	840	125	200	0,37	11
	900	499 x 165 x 177	180	1	1	2	1	200 / 200	160	3.700	840	125	200	0,37	19
	1.300	644 x 186 x 193	168	-	1	-	3	250 / 250	160	5.870	840	125	200	0,37	26
	2.100	693 x 210 x 234	195	-	1	-	3	315 / 315	160	8.650	840	125	200	0,37	43
	2.500	853 x 176 x 186	157	-	1	2	4	315 / 315	200	10.000	840	125	200	0,37	50
	3.100	848 x 210 x 234	206	-	1	-	4	315 / 315	200	12.750	840	125	200	0,37	64
	3.700	873 x 210 x 234	195	-	1	-	4	315 / 315	250	14.880	840	125	200	0,37	74
	4.700	1.028 x 210 x 234	206	-	1	-	5	315 / 315	250	18.980	840	125	200	0,37	95
	5.200	1.053 x 210 x 234	195	-	1	-	5	315 / 315	250	21.110	840	125	200	0,37	106
	6.300	1.208 x 210 x 234	206	-	1	-	6	315 / 315	250	25.200	840	125	200	0,37	126
	6.800	1.233 x 210 x 234	195	-	1	-	6	400 / 400	250	27.340	840	125	200	0,37	137
	7.800	1.388 x 210 x 234	206	-	1	-	7	400 / 400	315	31.420	840	125	200	0,37	157
	8.300	1.413 x 210 x 234	195	-	1	-	7	400 / 400	315	33.580	840	125	200	0,37	168
	9.400	1.568 x 210 x 234	206	-	1	-	8	400 / 400	315	37.650	840	125	200	0,37	188
	10.000	1.593 x 210 x 234	195	-	1	-	8	400 / 400	315	40.100	840	125	200	0,37	201
	10.900	1.748 x 210 x 234	206	-	1	-	9	400 / 400	315	43.870	840	125	200	0,37	219

Imp. prima pioggia
in accumulo con valvola
motorizzata IPP A-VF

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.



Modello
IPP A..VF

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia viene utilizzato per la loro separazione da quelle di seconda pioggia e rilanciate all'unità di trattamento (Disoleatori).

(ESCLUSO EMILIA ROMAGNA, ABRUZZO)

- A**
Scolmatore
- B**
Pozzetto con valvola a farfalla motorizzata
- C**
Vasca di accumulo acque di prima pioggia
- D**
Deoliatore a coalescenza

Modelli

Icona

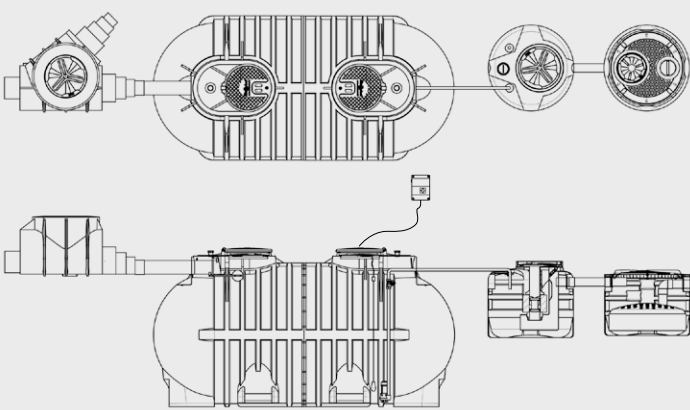
Disegno tecnico

	hh eh	uL a	dimensioni
CC corrugato			
N nervato			
MM modulare medio			
M modulare			
MN modulare nervato			

icona	piazzale scoperto m2	Lu x La x h * cm	he cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	Ø tubi in/by-pass mm	Ø tubi out mm	Ø mm	volume mm	volume mm	Ø tubi out mm	portata di travaso lt/m	pompa di kW	tempo di svuot. min
	400	618 x 130 x 200	175	1	2	2	1	160 / 160	160	160	2.150	840	125	200	0,37	11
	700	653 x 165 x 199	180	1	2	3	1	200 / 200	160	160	3.700	840	125	200	0,37	19
	1.000	798 x 186 x 193	168	-	2	1	3	250 / 250	160	160	5.780	840	125	200	0,37	26
	1.700	847 x 210 x 234	195	-	2	1	3	315 / 315	160	160	8.650	840	125	200	0,37	43
	2.000	1.007 x 176 x 186	157	-	2	3	4	315 / 315	200	200	10.000	840	125	200	0,37	50
	2.500	1.002 x 210 x 234	206	-	2	1	4	315 / 315	200	200	12.750	840	125	200	0,37	64
	2.900	1.027 x 210 x 234	195	-	2	1	4	315 / 315	200	200	14.880	840	125	200	0,37	74
	3.700	1.182 x 210 x 234	206	-	2	1	5	315 / 315	250	250	18.980	840	125	200	0,37	95
	4.200	1.207 x 210 x 234	195	-	2	1	5	315 / 315	250	250	21.110	840	125	200	0,37	106
	5.000	1.362 x 210 x 234	206	-	2	1	6	315 / 315	250	250	25.200	840	125	200	0,37	126
	5.400	1.387 x 210 x 234	195	-	2	1	6	400 / 400	250	250	27.340	840	125	200	0,37	137
	6.200	1.542 x 210 x 234	206	-	2	1	7	400 / 400	315	315	31.420	840	125	200	0,37	157
	6.700	1.567 x 210 x 234	195	-	2	1	7	400 / 400	315	315	33.580	840	125	200	0,37	168
	7.500	1.722 x 210 x 234	206	-	2	1	8	400 / 400	315	315	37.650	840	125	200	0,37	188
	8.000	1.747 x 210 x 234	195	-	2	1	8	400 / 400	315	315	40.100	840	125	200	0,37	201
	8.700	1.902 x 210 x 234	206	-	2	1	9	400 / 400	315	315	43.870	840	125	200	0,37	219

Imp. prima pioggia
in accumulo scarico
su suolo IPP A-T4

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.



Modello
IPP A-T4

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia viene utilizzato per la loro separazione da quelle di seconda pioggia e rilanciate all'unità di trattamento (Disoleatori).

(ESCLUSO EMILIA ROMAGNA, ABRUZZO)

- A
Scolmatore
- B
Vasca di accumulo
acque di prima pioggia
- C
Deoliatore
a coalescenza
- D
Vasca oleoassorbente

Modelli

Icona

Disegno tecnico

	hh eh	uL	a	dimensioni
CC corrugato				
N nervato				
MM modulare medio				
M modulare				
MN modulare nervato				

icona	piazzale scoperto m2	Lu x La x h cm	he cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	Ø tubi In/ by-pass mm	Ø tubi out mm	Ø mm	volume mm	Ø tubi out mm	volume mm	Ø tubi out mm	portata di travaso l/m	pompa di kW	tempo di svuot. min
	200	644 x 130 x 103	78	1	3	2	1	125 / 125	125	1.050	840	125	840	125	200	0,37	5
	400	644 x 130 x 200	175	1	3	2	1	160 / 160	160	2.150	840	125	840	125	200	0,37	11
	700	679 x 165 x 199	180	1	2	3	1	200 / 200	160	3.700	840	125	840	125	200	0,37	19
	1.000	750 x 186 x 193	168	1	2	1	2	250 / 250	160	5.780	840	125	840	125	200	0,37	26
	1.700	873 x 210 x 234	195	-	2	1	3	315 / 315	160	8.650	840	125	840	125	200	0,37	43
	2.000	1.033 x 176 x 186	157	-	2	3	4	315 / 315	200	10.000	840	125	840	125	200	0,37	50
	2.500	1.028 x 210 x 234	206	-	2	1	4	315 / 315	200	12.750	840	125	840	125	200	0,37	64
	2.900	1.053 x 210 x 234	195	-	2	1	4	315 / 315	200	14.880	840	125	840	125	200	0,37	74
	3.700	1.208 x 210 x 234	206	-	2	1	5	315 / 315	250	18.980	840	125	840	125	200	0,37	95
	4.200	1.233 x 210 x 234	195	-	2	1	5	315 / 315	250	21.110	840	125	840	125	200	0,37	106
	5.000	1.388 x 210 x 234	206	-	2	1	6	315 / 315	250	25.200	840	125	840	125	200	0,37	126
	5.400	1.413 x 210 x 234	195	-	2	1	6	400 / 400	250	27.340	840	125	840	125	200	0,37	137
	6.200	1.568 x 210 x 234	206	-	2	1	7	400 / 400	315	31.420	840	125	840	125	200	0,37	157
	6.700	1.593 x 210 x 234	195	-	2	1	7	400 / 400	315	33.580	840	125	840	125	200	0,37	168
	7.500	1.748 x 210 x 234	206	-	2	1	8	400 / 400	315	37.650	840	125	840	125	200	0,37	188
	8.000	1.773 x 210 x 234	195	-	2	1	8	400 / 400	315	40.100	840	125	840	125	200	0,37	201
	8.700	1.928 x 210 x 234	206	-	2	1	9	400 / 400	315	43.870	840	125	840	125	200	0,37	219

Impianti di trattamento acque di prima pioggia con accumulo



Applicazione

Le acque di prima pioggia hanno un alto carico inquinante dovuto alla presenza di oli di origine minerale ed altri agenti esterni; necessitano quindi di essere raccolte in apposite vasche e trattate in modo adeguato prima di essere inviate al corpo recettore.

Le acque di prima pioggia corrispondono ai primi 5 mm di pioggia caduta in ogni evento meteorico uniformemente distribuita su una superficie scolante servita dalla rete di raccolta.

Normative

Ai fini del calcolo delle portate si assume che la prima pioggia termini dopo un periodo di tempo di 15 minuti di durata del singolo evento meteorico. Ecco perché dietro ad un impianto di trattamento acque di prima pioggia con accumulo c'è un'attenta progettazione che segue le indicazioni dimensionali fornite dalle normative vigenti in materia, cioè il Decreto Legislativo n. 152 del 2006, la UNI EN 858/1 -2 e le normative regionali.

Funzionamento

Gli impianti di prima pioggia con accumulo Vibrocesano svolgono un ciclo di trattamento che si svolge attraverso diverse fasi:

- L'accumulo dell'acqua corrispondente ai primi 5 mm di pioggia.
 - La separazione delle particelle solide dal liquido, che avviene per gravità e grazie allo stato di calma che si crea all'interno della vasca, permettendo così il deposito sul fondo del materiale solido.
 - Il rilancio del liquido in uscita al disoleatore a coalescenza, in modo da consentire la separazione degli idrocarburi e oli. Quest'ultima fase viene effettuata con tempo secco, cioè quando l'evento meteorico è terminato.
- Questo sistema ha l'obiettivo di ridurre l'inquinamento verso i corpi idrici superficiali e consente di attenuare i picchi di piena provocati dalle piogge (bombe d'acqua).

Tipologie

L'impianto è costituito da:

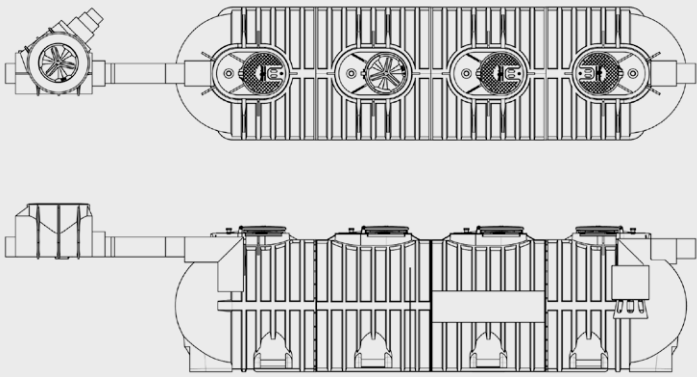
- Un pozzetto scolmatore in c.a.v. (o di bypass), che devia le acque in ingresso una volta raggiunto il volume di prima pioggia;
- Una vasca di accumulo in c.a.v. dotata di lastra di dissabbiatura, dimensionata secondo le normative vigenti in funzione della superficie scolante, in cui si raccoglie l'acqua corrispondente ai primi 5 mm di pioggia, e in cui avviene la decantazione;
- Un disoleatore a coalescenza in c.a.v.

E' consigliata l'installazione di un pozzetto di prelievo prima dell'arrivo al corpo recettore.

Completi di lastre di copertura per carichi pedonali, semicarrabili, carrabili, sulle quali sono presenti le opportune aperture di ispezione.

Imp. trattamento
acque meteoriche
in continuo IPC

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.



Modello
IPC - AS

L'impianto per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento in continuo viene utilizzato per la rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scorrimento superficiale delle aree urbanizzate, i quali sono le principali cause di alterazione della qualità dei corpi ricettori ed è dimensionato secondo quanto previsto dalle norme UNI-EN 858-1/2.

(ESCLUSO EMILIA ROMAGNA)

- A

Scolmatore
- B

Camera di dissabbiatura
- C

Camera di deoliazione
con sistema a coalescenza

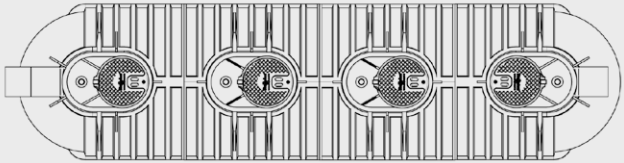
Modelli

Icona

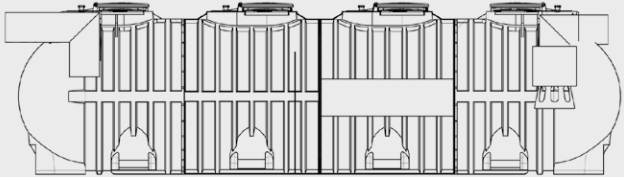
Disegno tecnico

	hh	eh	uL	a	dimensioni
CC corrugato					
MM modulare medio					
M modulare					

icona	piazzale scoperto m2	NS l/s	volume utile tot. lt	Lu x La x h cm	he/hu cm	tappi 50x50 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	Ø tubi In/ by-pass mm	Ø tubi out mm	volume inerti lt	volume oli lt
	360	2	1.680	464 x 130 x 110	78 / 76	1	2	1	1	160 / 160	125	200	20
	450	3	2.360	464 x 130 x 140	108 / 106	1	2	1	1	160 / 160	125	300	30
	720	4	3.360	464 x 130 x 185	153 / 151	1	2	1	1	200 / 200	125	400	40
	1.090	6	3.840	464 x 130 x 207	175 / 173	1	2	1	1	250 / 250	125	600	60
	1.450	8	4.200	504 x 150 x 172	137 / 135	1	2	1	1	250 / 250	160	800	80
	1.810	10	5.200	504 x 150 x 194	157 / 155	1	2	1	1	250 / 250	160	1.000	100
	2.180	12	6.040	608 x 165 x 186	161 / 159	-	1	2	2	315 / 315	200	1.200	120
	2.720	15	7.000	608 x 165 x 208	179 / 176	-	1	2	2	315 / 315	200	1.500	150
	3.630	20	8.000	668 x 195 x 166	130 / 127	-	-	3	2	315 / 315	200	2.000	200
	4.540	25	9.000	668 x 195 x 187	153 / 150	-	-	3	2	315 / 315	250	2.500	250
	5.450	30	10.200	668 x 195 x 208	172 / 169	-	-	3	2	400 / 400	250	3.000	300
	6.360	35	11.200	738 x 230 x 190	156 / 154	-	-	3	2	400 / 400	250	3.500	350
	7.270	40	14.000	738 x 230 x 227	186 / 184	-	-	3	2	400 / 400	250	4.000	400
	9.090	50	15.040	848 x 210 x 234	195 / 192	-	-	-	3	400 / 400	315	5.000	500
	10.900	60	17.650	848 x 210 x 234	206 / 201	-	-	-	4	400 / 400	315	6.000	600
	14.540	80	23.420	1.028 x 210 x 234	206 / 201	-	-	2	5	400 / 400	315	8.000	800
	18.180	100	29.220	1.208 x 210 x 234	206 / 201	-	-	3	6	400 / 400	315	10.000	1.000
	21.810	120	35.060	1.388 x 210 x 234	206 / 201	-	-	-	7	400 / 400	400	12.000	1.200
	25.450	140	40.730	1.568 x 210 x 234	206 / 201	-	-	-	8	400 / 400	400	14.000	1.400



Modello
IPC NR
(EMILIA ROMAGNA)



A Volume dei fanghi
B Volume di separazione

L'impianto per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento in continuo viene utilizzato per la rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scorrimento superficiale delle aree urbanizzate, i quali sono le principali cause di alterazione della qualità dei corpi ricettori ed è dimensionato secondo quanto previsto dalle norme UNI-EN 858-1/2.

icona	piazzale scoperto			NS			volume lt	Lu x La x h cm	he/hu cm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	Ø tubi in/out	A			B		
	Cf=100 m2	Cf=200 m2	Cf=300 m2	Cf=100 l/s	Cf=200 l/s	Cf=300 l/s								Cf=100	Cf=200	Cf=300	Cf=100	Cf=200	Cf=300
	300	270	250	1,6	1,5	1,4	1.680	310 x 130 x 110	78 / 76	2	1	1	125	160	150	140	16	15	14
	420	380	350	2,3	2,1	1,9	2.360	310 x 130 x 140	108 / 106	2	1	1	125	230	210	190	23	21	19
	600	540	500	3,3	3,0	2,8	3.360	310 x 130 x 185	153 / 151	2	1	1	125	330	300	280	33	30	28
	690	620	570	3,8	3,4	3,1	3.840	310 x 130 x 207	175 / 173	2	1	1	125	380	340	310	38	34	31
	750	680	620	4,2	3,8	3,4	4.200	350 x 150 x 172	137 / 135	2	1	1	125	420	380	340	42	38	34
	930	840	770	5,2	4,7	4,3	5.200	350 x 150 x 194	157 / 155	2	1	1	125	520	470	430	52	47	43
	1.080	980	900	6,0	5,4	5,0	6.040	380 x 165 x 186	161 / 159	1	2	1	160	600	540	500	60	54	50
	1.250	1.140	1.040	7,0	6,3	5,8	7.000	380 x 165 x 208	179 / 176	1	2	1	160	700	630	580	70	63	58
	1.430	1.300	1.190	8,0	7,2	6,6	8.000	440 x 165 x 166	130 / 127	-	3	1	160	800	720	660	80	72	66
	1.610	1.470	1.340	9,0	8,2	7,5	9.000	440 x 165 x 187	153 / 150	-	3	1	160	900	820	750	90	82	75
	1.830	1.660	1.520	10,2	9,2	8,5	10.200	440 x 165 x 208	172 / 169	-	3	1	200	1.020	920	850	102	92	85
	2.010	1.830	1.670	11,2	10,2	9,3	11.200	510 x 230 x 190	156 / 154	-	3	1	200	1.120	1.020	930	112	102	93
	2.510	2.280	2.090	14,0	12,7	11,7	14.000	510 x 230 x 227	186 / 184	-	3	1	200	1.400	1.270	1.170	140	127	117
	2.700	2.450	2.250	15,1	13,7	12,6	15.040	620 x 210 x 234	195 / 192	-	-	2	200	1.510	1.370	1.260	151	137	126
	2.130	1.940	1.770	11,9	10,8	9,9	11.880	440 x 210 x 234	206 / 201	-	-	2	200	1.190	1.080	990	119	108	99
	3.170	2.880	2.640	17,7	16,1	14,7	17.650	620 x 210 x 234	206 / 201	-	-	3	200	1.770	1.610	1.470	177	161	147
	4.210	3.820	3.500	23,5	21,3	19,6	23.420	800 x 210 x 234	206 / 201	-	-	4	250	2.350	2.130	1.960	235	213	196
	5.250	4.770	4.370	29,4	26,7	24,4	29.220	980 x 210 x 234	206 / 201	-	-	5	250	2.940	2.670	2.440	294	267	244
	6.300	5.720	5.240	35,2	32,0	29,3	35.060	1.160 x 210 x 234	206 / 201	-	-	6	315	3.520	3.200	2.930	352	320	293
	7.320	6.650	6.090	40,9	37,2	34,1	40.730	1.340 x 210 x 234	206 / 201	-	-	7	315	4.090	3.720	3.410	409	372	341

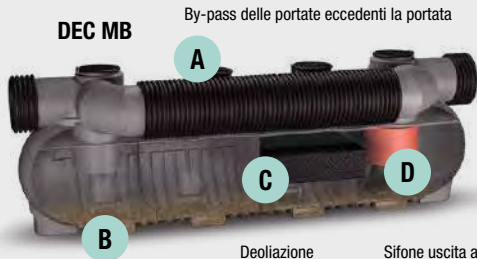
Trattamento continuo
acque meteoriche
deoliatore con by-pass
incorporato **DEC CB / MB**

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.

Il deoliatore con by-pass integrato viene utilizzato per la rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scorrimento superficiale di aree urbanizzate.



DEC CB

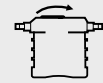


DEC MB

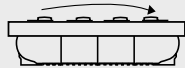
By-pass delle portate eccedenti la portata
A Deollazione
B Dissabbiatura
C
D Sifone uscita acqua depurata
in out Ø 600 ÷ Ø 800

Icona

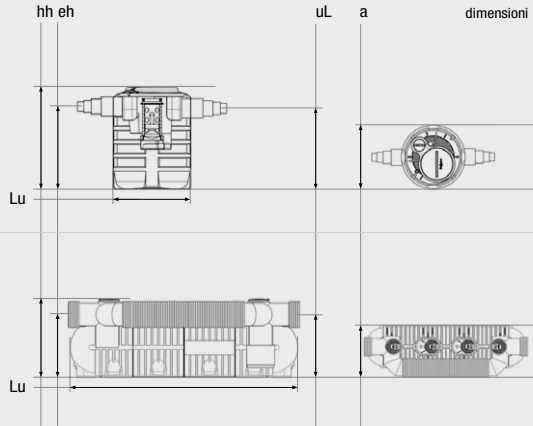
CB corrugato con by-pass



MB modulare con by-pass

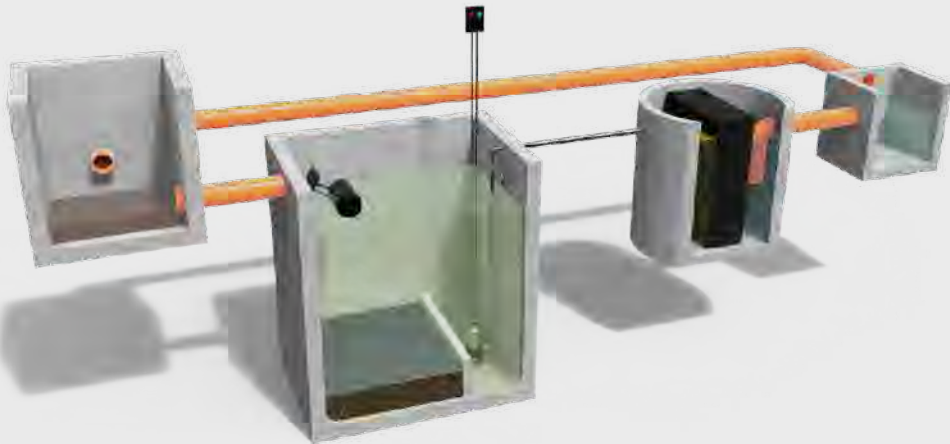


Disegno tecnico



icona	posti auto n.	piazzale scoperto m2	portata NS l/s	portata max di scolmo l/s	volume totale lt	volume inerti lt	volume oli lt	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubi out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
	30	720	4	20	980	400	40	130 x 130 x 132	98 / 95	160÷315	1	-	1
	50	1.090	6	30	1.500	600	60	130 x 130 x 176	142 / 139	160÷315	1	-	1
	60	1.270	7	35	1.730	700	70	130 x 130 x 198	164 / 161	160÷315	1	-	1
	70	1.450	8	40	2.100	800	80	150 x 150 x 163	122 / 120	160÷315	1	-	1
	90	1.810	10	50	2.600	1.000	100	150 x 150 x 185	152 / 150	160÷315	1	-	1
	100	2.180	12	60	3.100	1.200	120	165 x 165 x 173	148 / 145	160÷315	1	-	1
	130	2.720	15	75	3.600	1.500	150	165 x 165 x 196	170 / 167	160÷315	1	-	1
	180	3.630	20	100	4.060	2.000	200	195 x 195 x 157	114 / 111	160÷400	-	1	1
	220	4.540	25	125	4.560	2.500	250	195 x 195 x 178	137 / 134	160÷400	-	1	1
	270	5.450	30	150	5.100	3.000	300	195 x 195 x 199	158 / 155	160÷400	-	1	1
	310	6.360	35	175	5.600	3.500	350	230 x 230 x 188	142 / 139	160÷400	-	1	1
	400	8.180	45	225	7.000	4.500	450	230x 230 x 218	186 / 184	160÷400	-	1	1
	-	14.540	80	400	17.650	8.000	800	633 x 250 x 275	220 / 215	600	-	-	3
	-	18.180	100	500	23.420	10.000	1.000	813 x 250 x 275	220 / 215	600	-	-	4
	-	23.630	130	650	29.220	13.000	1.300	993 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	5
	-	29.090	160	800	35.060	16.000	1.600	1.173 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	6
	-	36.360	200	1.000	40.730	20.000	2.000	1.353 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	7

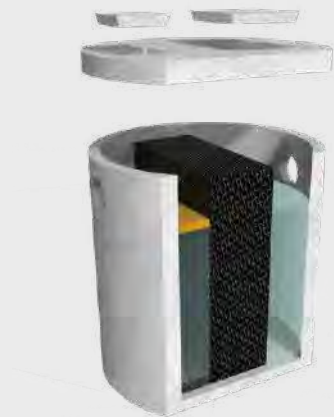
Impianto prima pioggia in continuo



Questa tipologia di impianto permette di trattare in continuo le acque di pioggia provenienti dal dilavamento di superfici impermeabili esterne nelle quali si svolgono attività produttive “sporcanti”, o che vengono utilizzate come deposito di rifiuti o di materiali, per esempio parcheggi per aree industriali, stazioni di servizio potenzialmente inquinate da oli minerali, idrocarburi, sabbie e ghiaia.

Per tali aree è necessario un trattamento in continuo di tutte le acque di pioggia poiché possono apportare elementi inquinanti al corpo recettore.

L'impianto può essere realizzato secondo le misure e le specifiche tecniche richieste dal cantiere



Disoleatore a coalescenza

UNI EN 858/1-2, e dal Decreto Legislativo n. 152 del 2006

Il trattamento di disoleazione consiste nella separazione degli idrocarburi e oli di origine minerale dalle acque meteoriche che derivano dalle piogge o dai lavaggi di aree pavimentate.

Ø	L	I	H	Volume (litri)	Peso totale (kg)
1000			1350	942	810
1250			1410	1545	1220
2000			1500	4019	2850
2000			2000	5589	3600
100			950	620	433
1500			1500	2200	660
	1600	1300	1800	2700	2800
	2000	1500	2000	4600	3800
	2500	2100	2000	8200	6500
	3200	2500	2200	14000	9700
	4200	2500	2200	18700	12500
	5200	2500	2500	26700	16500
	6500	2500	2500	33600	21500

stazioni di sollevamento

Stazioni di sollevamento mini Pag. 155 | Stazioni di sollevamento monoblocco Pag. 157



Stazione di sollevamento MINI

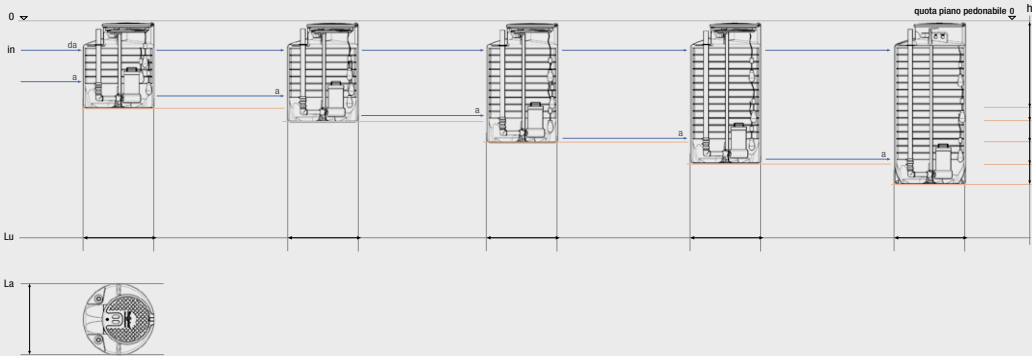
UNI EN 12050-01/02/03/04

La stazione di sollevamento è composta da una vasca in polietilene, con fondo sagomato per la raccolta e il rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue.

Icona



Disegno tecnico



icona	volume totale lt.	volume utile lt.	Lu x La x h cm	ispezioni vasca mm	ingresso tubo			alloggiamento pompe		
					Ø foro con guarn.	h da centro tubo a calpestio	h centro tubo da fondo vasca	quantità N.	mandata DN /"	aggancio pompa PA/PL
	650	500	Ø100 x 120	Ø 600	125 / 160	450	98 / 95	1 - 2	1"1/4 - 1"1/2 - 2" DN 50	PA / PL
	800	650	Ø100 x 140	Ø 600	125 / 160	450	142 / 139	1 - 2	1"1/4 - 1"1/2 - 2" DN 50	PA / PL
	1.000	890	Ø100 x 170	Ø 600	125 / 160	450	164 / 161	1 - 2	1"1/4 - 1"1/2 - 2" DN 50	PA / PL
	1.200	1.080	Ø100 x 200	Ø 600	125 / 160	450	122 / 120	1 - 2	1"1/4 - 1"1/2 - 2" DN 50	PA / PL
	1.450	1.300	Ø 100 x 230	Ø 600	125 / 160	450	152 / 150	1 - 2	1"1/4 - 1"1/2 - 2" DN 50	PA / PL

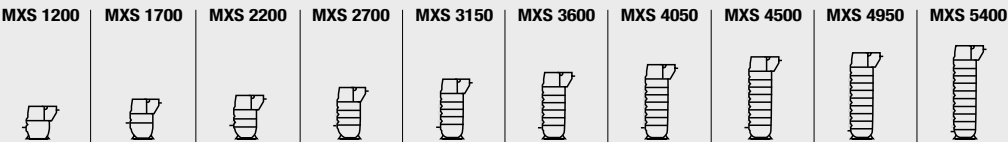


Stazione di sollevamento MINI

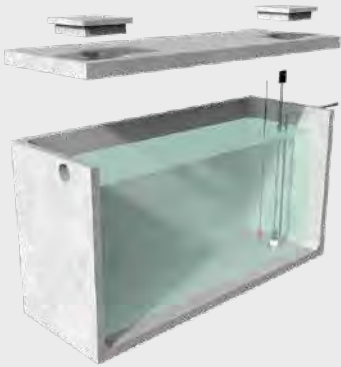
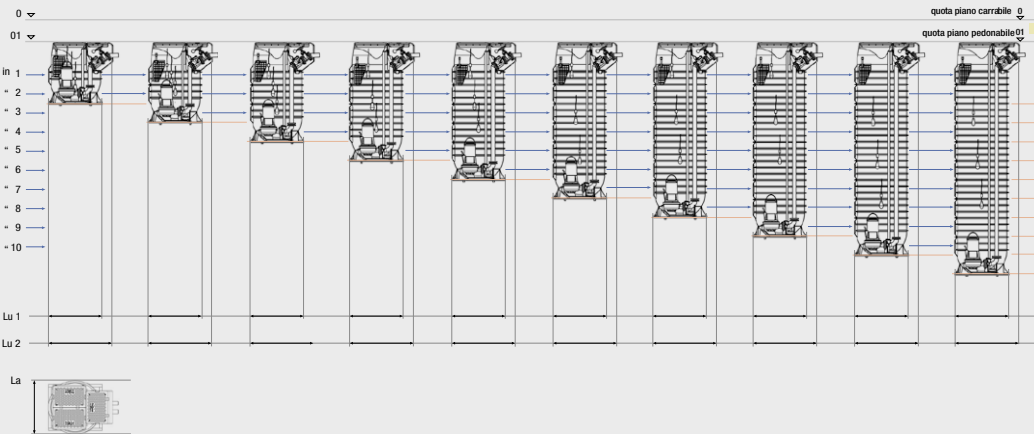
UNI EN 12050

La stazione di sollevamento è composta da una vasca in polietilene, con fondo sagomato per la raccolta e il rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue.

Icona



Disegno tecnico



Stazione di sollevamento monoblocco parallelepipedica

Le stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a.v. vengono utilizzate per il rilancio delle acque civili ed industriali. Servono a convogliare acque reflue, piovane, di dilavamento di superfici impermeabili, verso recapiti finali che si trovano a determinate altezze e distanze rispetto al punto di scarico.

L'impianto può essere realizzato secondo le misure e le specifiche tecniche richieste dal cantiere



Stazione di sollevamento monoblocco cilindrica

Le stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a.v. vengono utilizzate per il rilancio delle acque civili ed industriali. Servono a convogliare acque reflue, piovane, di dilavamento di superfici impermeabili, verso recapiti finali che si trovano a determinate altezze e distanze rispetto al punto di scarico.

L'impianto può essere realizzato secondo le misure e le specifiche tecniche richieste dal cantiere

icona	volume totale lt.	volume utile lt.	Lu1 x La x Lu2 x h cm	ispezioni		elevazione		ingresso tubo			alloggiamento pompe		
				vasca mm	camera valvole mm	h telescop. mm	h chiusino mm	Ø foro con guarn.	h centro tubo da piano pedonale mm	h centro tubo da piano pedonale n. rif.	quantità N.	mandata DN	aggancio pompa PA/PL
	1200	800	125 x 125 x 150 x 140	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	770	98 / 95	1/2	50/65/80	PA
	1700	1400	125 x 125 x 150 x 185	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	1220	142 / 139	1/2	50/65/80	PA
	2200	1900	125 x 125 x 150 x 230	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	1670	164 / 161	1/2	50/65/80	PA
	2700	2400	125 x 125 x 150 x 275	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	2120	122 / 120	1/2	50/65/80	PA
	3150	2900	125 x 125 x 150 x 320	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	2570	152 / 150	1/2	50/65/80	PA
	3600	3100	125 x 125 x 150 x 365	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	3020	148 / 145	1/2	50/65/80	PA
	4050	3600	125 x 125 x 150 x 410	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	3470	170 / 167	1/2	50/65/80	PA
	4500	4100	125 x 125 x 150 x 455	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	3920	114 / 111	1/2	50/65/80	PA
	4950	4600	125 x 125 x 150 x 500	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	4360	137 / 134	1/2	50/65/80	PA
	5400	5000	125 x 125 x 150 x 545	920 x 770	920 x 450	100/400	1200 x 1200 D400	125...250	4800	158 / 155	1/2	50/65/80	PA

impianto di ossidazione biologica

Impianto acque superficiali Pag. 5 |
Impianto suolo Pag. 5

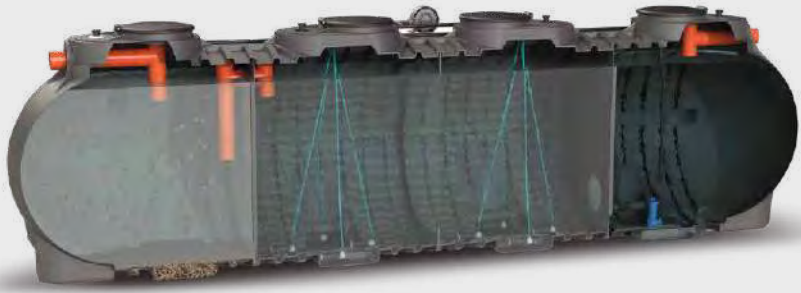
Impianti completi

UNI EN 12566-1/3
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte 3

L'impianto di ossidazione biologica ha la funzione di trattare in maniera completa il refluo; è composto da tre comparti.

Il primo ha la funzione di sedimentazione primaria, il secondo di trattamento biologico delle sostanze organiche tramite fanghi attivi sospesi da insufflazione di aria, mentre il terzo ha la funzione di sedimentatore secondario e chiarificazione del refluo.

Nel terzo comparto è generalmente presente un ricircolo dei fanghi in testa all'impianto. Le acque bionde e grigie vanno pretrattate in apposito degrassatore.



Modelli

Icona

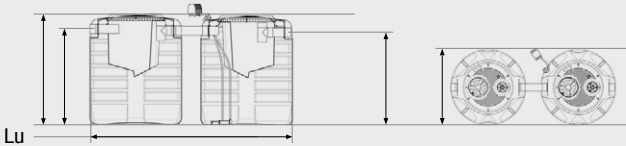
Disegno tecnico

C
CX
CS
CR

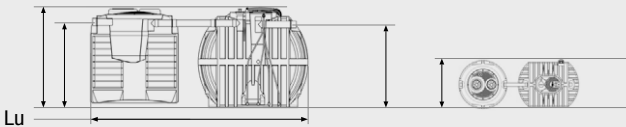
corrugata



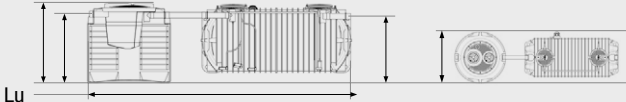
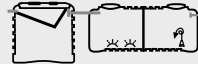
hh eh uL a dimensioni



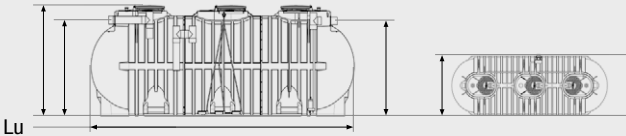
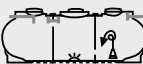
N nervato



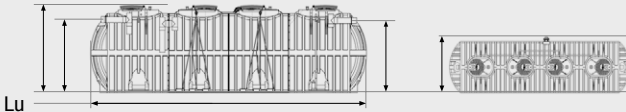
MM modulare medio



M modulare



MN modulare nervato



Impianto acque superficiali

- D.lgs 152/2006 tabella 3
- UNI EN 12566/1-3 UNI EN 12050

Impianto suolo

- D.lgs 152/2006 tabella 4
- UNI EN 12566/1-3

manufatti composti

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	trattamento primario volume - lt	trattamento secondario e affinamento ricircolo fanghi
	1.680	5	310 x 130 x 97	78 / 76	125	2	2	-	840	-
	2.360	8	310 x 130 x 128	108 / 106	125	2	2	-	1.180	-
	3.360	10	310 x 130 x 172	153 / 151	125	2	2	-	1.680	-
	3.840	12	310 x 130 x 194	175 / 173	125	2	2	-	1.920	-
	4.200	14	350 x 150 x 182	137 / 135	125	2	2	-	2.100	-
	5.200	16	350 x 150 x 160	159 / 157	125	2	2	-	2.600	-
	6.040	18	380 x 165 x 173	155/ 152	160	2	2	-	3.020	-
	7.000	20	380 x 165 x 196	175/ 172	160	2	2	-	3.500	-
	8.000	24	440 x 195 x 157	130/ 127	160	-	4	-	4.000	-
	9.000	28	440 x 195 x 178	153/ 150	160	-	4	-	4.500	-
	10.200	32	440 x 195 x 199	172/ 169	160	-	4	-	5.100	-
	11.200	36	510 x 230 x 188	157/ 154	160	-	4	-	5.600	-
	14.000	42	510 x 230 x 220	190 / 188	160	-	4	-	7.000	-
	14.520	44	565 x 230 x 234	190 / 192	160	-	2	1	7.000	POMPA 0,37 KW
	14.990	46	695 x 230 x 220	190 / 154	160	-	2	2	7.000	POMPA 0,37 KW
	17.600	52	940 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	4	8.800	POMPA 0,37 KW

manufatti modulari

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	trattamento primario sedim. lt	alloggiamento pompe		
										ossidazione lt	sedim. second. lt	ricircolo fanghi
	11.880	40	440 x 210 x 234	206/ 201	160	-	-	2	6.000	4.500	1.380	POMPA 0,37 KW
	17.650	60	620 x 210 x 234	206/ 201	160	-	-	3	8.000	7.800	1.850	POMPA 0,37 KW
	24.900	80	825 x 210 x 234	195/ 192	160	-	-	4	12.000	10.000	2.900	POMPA 0,37 KW
	29.220	90	980 x 210 x 234	206/ 201	160	-	-	5	12.000	12.000	5.220	POMPA 0,37 KW
	40.730	130	1.340 x 210 x 234	206/ 201	160	-	-	7	18.000	18.000	4.730	POMPA 0,37 KW

manufatti composti

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	trattamento primario volume - lt	trattamento secondario e affinamento ricircolo fanghi
	1.680	3	310 x 130 x 97	78 / 76	125	2	2	-	840	AIR-LIFT
	2.020	5	310 x 130 x 97	78 / 106	125	2	2	-	840	AIR-LIFT
	3.360	6	310 x 130 x 172	153 / 151	125	2	2	-	1.680	AIR-LIFT
	3.840	8	310 x 130 x 194	175 / 173	125	2	2	-	1.920	AIR-LIFT
	4.200	9	350 x 150 x 160	137 / 135	125	2	2	-	2.100	AIR-LIFT
	5.200	10	350 x 150 x 182	159 / 157	125	2	2	-	2.600	AIR-LIFT
	6.040	12	380 x 165 x 175	158 / 155	160	2	2	-	3.020	AIR-LIFT
	7.000	13	380 x 165 x 197	180 / 177	160	2	2	-	3.500	AIR-LIFT
	8.000	16	440 x 195 x 160	134 / 131	160	-	4	-	4.000	AIR-LIFT
	9.000	18	440 x 195 x 182	156 / 153	160	-	4	-	4.500	AIR-LIFT
	10.200	21	440 x 195 x 204	178 / 175	160	-	4	-	5.100	AIR-LIFT
	11.200	24	510 x 230 x 188	157 / 154	160	-	4	-	5.600	AIR-LIFT
	14.000	28	510 x 230 x 220	190 / 188	160	-	4	-	7.000	AIR-LIFT
	16.020	29	565 x 230 x 234	190 / 192	160	-	2	1	7.000	POMPA 0,37 KW
	14.990	30	695 x 230 x 220	190 / 154	160	-	2	2	7.000	POMPA 0,37 KW
	17.600	36	940 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	4	8.800	POMPA 0,37 KW

manufatti modulari

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	trattamento primario sedim. lt	alloggiamento pompe		
										ossidazione lt	sedim. second. lt	ricircolo fanghi
	11.880	34	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	4.500	5.800	1.580	POMPA 0,37 KW
	17.650	40	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	6.000	9.500	2.150	POMPA 0,37 KW
	23.420	60	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	9.000	11.500	2.920	POMPA 0,37 KW
	24.900	70	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	12.000	10.000	2.900	POMPA 0,37 KW
	29.220	80	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	11.500	13.000	4.720	POMPA 0,37 KW
	40.730	110	1.340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	17.500	17.500	5.730	POMPA 0,37 KW

trattamento primario delle acque

Fosse imhoff Pag. 163 | Fosse
imhoff monoblocco Pag. 170 |
Fosse imhoff componibili Pag. 170
| Fosse biologiche componibili Pag.
171 | Fosse biologiche monolitiche
Pag. 171 | Fosse settiche Pag. 172 |
Degrassatori Pag. 175

Fossa IMHOFF

UNI EN 12566-1: 2006
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte 3

La fossa imhoff è una vasca che ha la funzione di favorire la sedimentazione dei solidi grossolani presenti all'interno del liquame. È composta da due comparti idraulicamente comunicanti, il primo di sedimentazione e il secondo di digestione delle sostanze organiche.



Modelli	Icona	Disegno tecnico
		hh eh uL a dimensioni
L liscio		
S stretta		
C CX CS CR corrugata		
N nervata		
MM modulare medio		
M modulare		
MN modulare nervato		



Fossa IMHOFF Generica DS

(**ESCLUSO:** EMILIA ROMAGNA, UMBRIA,
MOLISE, FRIULI VENEZIA GIULIA,
MARCHE, VENETO, BOLZANO)

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977
per spurgo semestrale
- UNI EN 12566-1

La fossa imhoff è una vasca che ha la
funzione di favorire la sedimentazione
dei solidi grossolani presenti all'interno
del liquame. È composta da due comparti
idraulicamente comunicanti, il primo
di sedimentazione e il secondo
di digestione delle sostanze organiche.

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	3	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	300	150
	560	4	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	400	160
	710	5	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	500	200
	840	6	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	240
	1.180	8	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	800	320
	1.680	12	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.200	480
	1.920	13	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.300	520
	2.100	15	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.500	600
	2.600	18	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.800	720
	3.020	21	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.100	840
	3.500	25	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.500	1.000
	4.000	28	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	2.800	1.120
	4.500	32	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.200	1.280
	5.100	36	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.600	1.440
	5.600	40	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.000	1.600
	7.000	50	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.000	2.000
	7.520	53	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	5.300	2.120
	6.740	48	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	4.800	1.920
	8.800	62	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	6.200	2.480
	11.880	84	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	8.400	3.360
	13.360	95	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	9.500	3.800
	17.650	126	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	12.600	5.040
	19.130	136	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	13.600	5.440
	23.420	167	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	16.700	6.680
	24.900	177	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	17.700	7.080
	29.220	208	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	20.800	8.320
	35.060	250	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	25.000	10.000
	40.730	290	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	29.000	11.600



Fossa IMHOFF NR

(EMILIA ROMAGNA, UMBRIA, MOLISE,
FRIULI VENEZIA GIULIA)

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977 per spurgo annuale

Emilia Romagna
D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053

Umbria
D.G.R. 19 settembre 2018 n. 1024

Molise
D.G.R n. 68/2015

Friuli Venezia Giulia
D.P.G.R. n. 074 20/03/2018

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	1	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	200	50
	600	2	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	400	100
	750	3	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	400	100
	840	3	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	150
	1.180	4	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	840	340
	1.680	6	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.260	420
	1.920	7	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.460	460
	2.100	8	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.600	500
	2.600	10	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2.020	580
	3.020	12	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.400	620
	3.500	14	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.800	700
	4.000	16	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	3.200	800
	4.500	18	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.600	900
	5.100	20	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	4.000	1.000
	5.600	22	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.400	1.100
	7.000	28	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.600	1.400
	7.520	30	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	6.000	1.500
	6.740	26	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	5.200	1.300
	8.800	35	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	7.000	1.750
	11.880	47	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	9.400	2.350
	13.360	53	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	10.600	2.650
	17.650	70	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	14.000	3.500
	19.130	76	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	15.200	3.800
	23.420	93	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	18.600	4.650
	24.900	99	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	19.800	4.950
	29.220	116	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	23.200	5.800
	35.060	140	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	28.000	7.000
	40.730	162	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	32.400	8.100



Fossa IMHOFF
Marche MA1

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977 per spurgo annuale
Marche
D.G.R. 26 gennaio 2010 n.145
Spurgo annuale.

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	1	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	150	100
	560	2	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	300	200
	710	3	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	450	300
	840	3	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	450	300
	1.180	4	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	600	400
	1.680	6	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	900	600
	1.920	7	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.050	700
	2.100	8	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.200	800
	2.600	10	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.500	1.000
	3.020	12	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	1.800	1.200
	3.500	14	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.100	1.400
	4.000	16	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	2.400	1.600
	4.500	18	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	2.700	1.800
	5.100	20	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.000	2.000
	5.600	22	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	3.300	2.200
	7.000	28	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	4.200	2.800
	7.520	30	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	4.500	3.000
	6.740	26	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	3.900	2.600
	8.800	35	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	5.250	3.500
	11.880	47	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	7.050	4.700
	13.360	53	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	7.950	5.300
	17.650	70	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	10.500	7.000
	19.130	76	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	11.400	7.600
	23.420	93	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	13.950	9.300
	24.900	99	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	14.850	9.900
	29.220	116	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	17.400	11.600
	35.060	140	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	21.000	14.000
	40.730	162	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	24.300	16.200



Fossa IMHOFF
Marche MA2

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977 per spurgo semestrale
Marche
D.G.R. 26 gennaio 2010 n.145
Spurgo annuale.

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	1	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	270	100
	600	2	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	405	150
	750	3	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	540	200
	840	3	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	540	200
	1.180	4	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	810	300
	1.680	6	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.215	450
	1.920	7	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.350	500
	2.100	8	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.485	550
	2.600	10	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.890	700
	3.020	12	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.160	800
	3.500	14	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.430	900
	4.000	16	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	2.835	1.050
	4.500	18	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.240	1.200
	5.100	20	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.645	1.350
	5.600	22	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.050	1.500
	7.000	28	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	4.995	1.850
	7.520	30	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	5.400	2.000
	6.740	26	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	4.860	1.800
	8.800	35	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	6.345	2.350
	11.880	47	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	8.640	3.200
	13.360	53	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	9.720	3.600
	17.650	70	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	12.825	4.750
	19.130	76	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	13.905	5.150
	23.420	93	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	17.010	6.300
	24.900	99	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	18.090	6.700
	29.220	116	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	21.195	7.850
	35.060	140	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	25.515	9.450
	40.730	162	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	29.700	11.000



Fossa IMHOFF
Veneto VE

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977
Veneto
D.G.R. 5 novembre 2009 n.107

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	2	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	300	100
	560	3	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	450	150
	710	3	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	450	150
	840	4	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	200
	1.180	5	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	750	250
	1.680	8	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.200	400
	1.920	9	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.350	450
	2.100	10	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.500	500
	2.600	13	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.950	650
	3.020	15	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.250	750
	3.500	17	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.550	850
	4.000	20	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	3.000	1.000
	4.500	22	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.300	1.100
	5.100	25	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.750	1.250
	5.600	28	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.200	1.400
	7.000	35	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.250	1.750
	7.520	37	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	5.550	1.850
	6.740	33	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	4.950	1.650
	8.800	44	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	6.600	2.200
	11.880	59	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	8.850	2.950
	13.360	66	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	9.900	3.300
	17.650	88	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	13.200	4.400
	19.130	95	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	14.250	4.750
	23.420	117	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	17.550	5.850
	24.900	124	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	18.600	6.200
	29.220	146	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	21.900	7.300
	35.060	175	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	26.250	8.750
	40.730	203	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	30.450	10.150



Fossa IMHOFF
Bolzano BZ

Rispettano le delibere:
- C.I. per la tutela delle acque
del 04/02/1977
Bolzano (Alto Adige)
Circolare n.3 del 2008 - Uff. tutela acque

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	digest. lt.	sedim. lt
	450	1	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	250	50
	600	2	104 x 78 x 105	88 / 86	125	1	1	-	500	100
	750	2	104 x 78 x 130	115 / 113	125	1	1	-	500	100
	840	2	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	500	100
	1.180	3	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	750	150
	1.680	5	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.250	250
	1.920	6	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.500	300
	2.100	7	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.750	350
	2.600	8	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2.000	400
	3.020	10	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.500	500
	3.500	11	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.750	550
	4.000	13	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	3.250	650
	4.500	15	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.750	750
	5.100	17	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	4.250	850
	5.600	18	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.500	900
	7.000	23	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.750	1.150
	7.520	25	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1	6.250	1.250
	6.740	22	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	5.500	1.100
	8.800	29	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	7.250	1.450
	11.880	39	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	9.750	1.950
	13.360	44	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	11.000	2.200
	17.650	58	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	14.500	2.900
	19.130	63	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	15.750	3.150
	23.420	78	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	19.500	3.900
	24.900	83	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	20.750	4.150
	29.220	97	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	24.250	4.850
	35.060	116	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	29.000	5.800
	40.730	135	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	33.750	6.750



Fossa IMHOFF monoblocco

Fosse imhoff in c.a.v. dimensionate nel rispetto delle prescrizioni vigenti in materia di trattamento delle acque reflue seguendo le disposizioni della **UNI EN 12566 – 1** , del **DL n. 152 del 2006** e del **D.C.M. del 4/02/1977** a livello nazionale, a livello locale in base alle diverse normative regionali.

Ø	L	I	H	Vol. sedimentazione (litri)	Vol. digestione (litri)	Peso totale (kg)
1500	1050	1400	300		780	1700
1500	1050	1800	300		1280	2100
1600	1300	1800	500		1600	2700
1600	1300	2000	500		2000	3000
2000	1500	2000	750		3000	3800
2000	1500	2200	850		3400	4100
2500	2100	1800	1250		3300	6000
2500	2100	2200	1250		5000	7000
2500	2100	2500	1650		6500	7700
3200	2500	2200	2000		8000	10100
3200	2500	2500	2500		10000	11000
4200	2500	2200	2750		10800	13000
4200	2500	2700	3500		14000	14900
4200	2500	3000	4000		16000	16000
5200	2500	2200	3400		13600	16400
5200	2500	2700	4500		18000	18600
5200	2500	3000	5000		20000	19900
6500	2500	2500	5000		20000	21800
6500	2500	2900	6000		24000	24100
8200	2500	2500	6500		25000	27000
8200	2500	2900	7600		30900	30000



Fossa biologica componibile

Il dimensionamento delle fosse biologiche tiene in considerazione il volume di refluo prodotto, considerando un adeguato tempo di decantazione e la capacità di sedimentazione delle fosse biologiche, secondo quanto indicato dalle normative nazionali **Decreto Legislativo n. 152 del 2006** e la **Delibera 04/02/1977** , a meno di diverse prescrizioni locali.

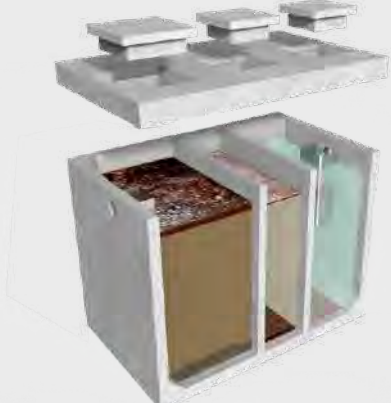
Ø	H	Volume (litri)	Peso totale (kg)
800	1100	482	552
800	1600	734	747
1000	1000	667	625
1000	1500	1060	910
1250	1000	1043	890
1250	1500	1656	1155
1250	2000	2269	1420
1250	2500	2882	1685
1250	3000	3469	1950
800	1310	588	625
800	2070	970	895
800	2830	1351	1165
1000	1350	942	810
1000	2200	1609	1206
1000	3050	2277	1602
1250	1410	1545	1220
1250	2320	2660	1820
1250	3230	3776	2420
2000	1500	3517	2850
2000	2000	5087	3600
2000	2500	6657	4350
2000	3000	8227	5070



Fossa IMHOFF componibile

Fosse imhoff in c.a.v. dimensionate nel rispetto delle prescrizioni vigenti in materia di trattamento delle acque reflue seguendo le disposizioni della **UNI EN 12566 – 1** , del **DL n. 152 del 2006** e del **D.C.M. del 4/02/1977** a livello nazionale, a livello locale in base alle diverse normative regionali.

Ø	H	Vol. sedimentazione (litri)	Vol. digestione (litri)	Peso totale (kg)
800	1460	181	469	660
800	2220	181	763	930
1000	1700	358	661	1050
1000	2550	358	1328	1446
1250	1890	728	1128	1700
1250	2800	728	2244	2300
2000	1500	1568	1452	3620
2000	2000	1568	3022	4370
2000	2500	1568	4586	5120
2000	3000	2968	4726	5840
2000	3500	2968	6302	6590
2000	4000	2968	7872	7340



Fossa biologica monolitica

Il dimensionamento delle fosse biologiche tiene in considerazione il volume di refluo prodotto, considerando un adeguato tempo di decantazione e la capacità di sedimentazione delle fosse biologiche, secondo quanto indicato dalle normative nazionali **Decreto Legislativo n. 152 del 2006** e la **Delibera 04/02/1977** , a meno di diverse prescrizioni locali.

Ø	L	I	H	Volume (litri)	Peso totale (kg)
800			950	402	403
800			950	418	540
1000			950	620	510
1000			950	620	660
1500			1500	2200	2100
	1500	1050	1000	850	1200
	1500	1050	1200	1000	1400
	1500	1050	1400	1500	1600
	1500	1050	1800	1800	2200
	1600	1300	1400	1800	2300
	1600	1300	1800	2400	2600
	1600	1300	2000	2750	2800
	2000	1500	1500	2800	3200
	2000	1500	1800	3600	3800
	2500	2100	1500	4800	5500
	2500	2100	1800	6100	6000

Fossa SETTICA



UNI EN 12566-1
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i.
Comitato Interministeriale per la tutela
delle acque del 04/02/1977

La fossa settica è una vasca di calma che ha la funzione di far sedimentare i solidi grossolani presenti all'interno del liquame. Sul fondo della vasca sarà quindi presente un'aliquota di fanghi di tipo anaerobico deputati alla digestione delle sostanze organiche presenti nel refluo da trattare.



Fossa Settica
monocamerale SM

(ESCLUSO: EMILIA ROMAGNA)

Dimensionamento secondo:
- Delibera 4/02/1977
- UNI EN 12566-1

Modelli

Icona

Disegno tecnico

		hh	eh	uL	a	dimensioni
L liscia						
C CX corrugata CS CR						
N nervato						
M modulare						
MN modulare nervato						

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
	450	3	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	1	-
	840	6	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-
	1.180	8	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-
	1.680	12	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-
	1.920	13	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-
	2.100	14	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-
	2.600	17	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-
	3.020	20	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-
	3.500	24	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-
	4.000	26	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-
	4.500	30	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-
	5.100	34	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-
	5.600	37	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-
	7.000	46	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-
	7.520	50	285 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	1
	11.880	80	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2
	13.360	90	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2
	17.650	118	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3

Fossa Settica
bicamerale SB

(ESCLUSO: EMILIA ROMAGNA)

Dimensionamento secondo:
- Delibera 4/02/1977
- UNI EN 12566-1

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
	900	6	210 x 80 x 116	99 / 97	125	-	2	-
	1.680	11	310 x 130 x 97	78 / 76	125	2	2	-
	2.360	15	310 x 130 x 128	108 / 106	125	2	2	-
	3.360	22	310 x 130 x 172	153 / 151	125	2	2	-
	3.840	26	310 x 130 x 194	175 / 173	125	2	2	-
	4.200	28	350 x 150 x 160	137 / 135	125	2	2	-
	5.200	34	350 x 150 x 182	159 / 157	125	2	2	-
	6.040	40	380 x 165 x 173	155 / 152	160	2	2	-
	7.000	47	380 x 165 x 196	175 / 172	160	2	2	-
	8.000	52	440 x 195 x 157	130 / 127	160	-	4	-
	9.000	60	440 x 195 x 178	153 / 150	160	-	4	-
	10.200	68	440 x 195 x 199	172 / 169	160	-	4	-
	11.200	75	510 x 230 x 188	155 / 153	160	-	4	-
	14.000	93	510 x 230 x 218	181 / 179	160	-	4	-
	11.880	80	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2
	13.360	90	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2
	23.420	156	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4

Fossa Settica
tricamerale ST

(ESCLUSO: EMILIA ROMAGNA)

Dimensionamento secondo:
- Delibera 4/02/1977
- UNI EN 12566-1

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
	1.350	9	340 x 80 x 116	99 / 97	125	-	3	-
	2.520	16	490 x 130 x 97	78 / 76	125	3	3	-
	3.540	24	490 x 130 x 128	108 / 106	125	3	3	-
	5.040	34	490 x 130 x 172	153 / 151	125	3	3	-
	5.760	38	490 x 130 x 194	175 / 173	125	3	3	-
	6.300	42	550 x 150 x 160	137 / 135	125	3	3	-
	7.800	52	550 x 150 x 182	159 / 157	125	3	3	-
	9.060	60	595 x 165 x 173	154 / 152	160	3	3	-
	10.500	70	595 x 165 x 196	175 / 172	160	3	3	-
	12.000	80	685 x 195 x 157	130 / 127	160	-	6	-
	13.500	90	685 x 195 x 178	153 / 150	160	-	6	-
	15.300	102	685 x 195 x 199	172 / 169	160	-	6	-
	16.800	112	790 x 230 x 188	155 / 153	160	-	6	-
	21.000	140	790 x 230 x 218	181 / 179	160	-	6	-
	17.650	118	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3
	35.060	234	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6

Degrassatore



UNI EN 1825 1:2005 e 1825-2:2003
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte 3

Il degrassatore è una vasca che separa i liquidi e solidi leggeri immiscibili in acqua e non emulsionati di origine vegetale e animale.

Pertanto all'interno della vasca, in superficie avverrà la separazione dei liquidi e solidi galleggianti e al suo fondo l'accumulo dei fanghi. Viene utilizzato per la depurazione primaria degli scarichi di acque bionde e grigie.

Modelli

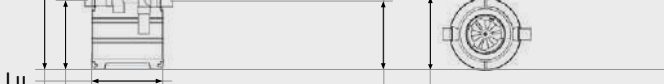
Icona

Disegno tecnico

K compatto



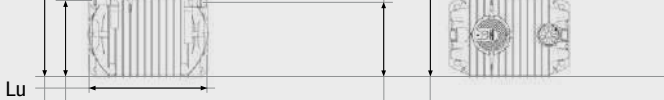
L liscio



C
CX
CS
CR
corrugata



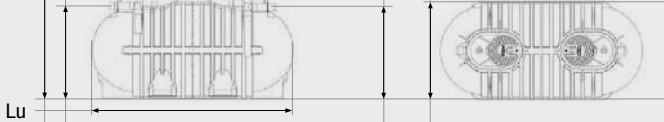
N nervato



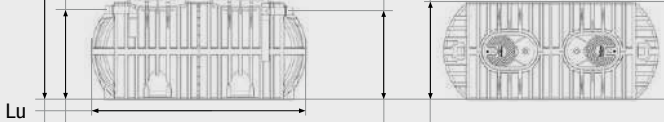
MM modulare medio

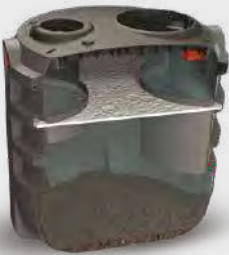


M modulare



MN modulare nervato





Degrassatore
Generico T3

Dimensionamento secondo:
- D.lgs 152/2006 tabella 3
- UNI EN 1825 - 1/2

(ESCLUSO: EMILIA ROMAGNA, UMBRIA,
MOLISE, FRIULI VENEZIA GIULIA)



Degrassatore
NR

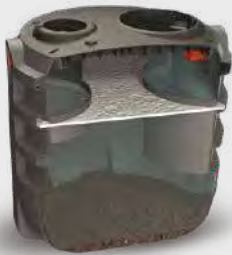
(EMILIA ROMAGNA, UMBRIA, MOLISE,
FRIULI VENEZIA GIULIA)

Dimensionamento secondo norme:
Emilia Romagna
D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053
Umbria
D.G.R. 19 settembre 2018 n. 1029
Molise
D.G.R n. 68/2015
Friuli Venezia Giulia
D.G.R 15 novembre 2012 n. 2000

icona	vol. lt	A.E. n.	NS l/s	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 14 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	grassi vol. lt.	grassi h mm	inerti vol. lt.	inerti h mm
	110	5	0,3	60 x 60 x 58	44 / 42	100*	-	-	1	-	12	43	30	107
	160	8	0,4	60 x 60 x 74	60 / 58	100*	-	-	1	-	16	57	40	143
	210	10	0,5	70 x 90 x 63	49 / 47	125*	-	1	1	-	20	42	50	104
	260	13	0,8	70 x 90 x 72	57 / 55	125*	-	1	1	-	32	67	80	167
	320	16	1,0	70 x 90 x 80	66 / 64	125*	-	1	1	-	40	83	100	208
	400	20	1,2	80 x 120 x 66	55 / 53	125*	1	-	1	-	48	70	120	174
	500	25	1,5	80 x 120 x 76	65 / 63	125*	1	-	1	-	60	87	150	217
	250	12	0,7	80 x 80 x 72	56 / 54	125	-	-	1	-	28	56	70	140
	350	18	1,0	80 x 80 x 94	78 / 76	125	-	-	1	-	40	80	100	200
	450	23	1,5	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	-	60	120	150	300
	840	28	2,0	130 x 130 x 97	78 / 76	125	-	1	1	-	80	60	200	151
	1.180	40	3,0	130 x 130 x 128	108 / 106	125	-	1	1	-	120	90	300	226
	1.680	55	4,0	130 x 130 x 172	153 / 151	125	-	1	1	-	160	121	400	302
	1.920	65	5,0	130 x 130 x 194	175 / 173	125	-	1	1	-	200	151	500	377
	2.100	75	5,5	150 x 150 x 160	137 / 135	125	-	1	1	-	220	125	550	311
	2.600	85	6,0	150 x 150 x 182	159 / 157	125	-	1	1	-	240	136	600	340
	3.020	100	6,0	165 x 165 x 173	155 / 152	160	-	1	1	-	240	112	600	281
	3.500	116	7,0	165 x 165 x 196	175 / 172	160	-	1	1	-	280	131	700	328
	4.000	133	8,0	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	-	2	-	320	107	800	268
	4.500	150	9,0	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	-	2	-	360	121	900	302
	5.100	170	10,0	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	-	2	-	400	134	1.000	335
	5.600	186	11,0	230 x 230 x 188	155 / 153	200	-	-	2	-	440	147	1.100	369
	7.000	233	14,5	230 x 230 x 218	181 / 179	200	-	-	2	-	580	194	1.450	486
	7.520	250	15,0	285 x 210 x 178	195 / 192	200	-	1	-	1	600	109	1.500	273
	11.880	396	24,0	440 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	960	120	2.400	300
	13.360	445	30,0	465 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.200	135	3.000	337
	17.650	588	36,0	620 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.440	120	3.600	300
	19.130	637	42,0	645 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.680	135	4.200	337
	23.420	780	48,0	800 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.920	123	4.800	308
	29.220	974	54,0	980 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.160	113	5.400	282
	35.060	1.168	60,0	1160 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.400	106	6.000	265

* solo guarnizione

icona	vol. lt	A.E. n.	NS l/s	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 14 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	grassi vol. lt.	grassi h mm	inerti vol. lt.	inerti h mm
	110	2	0,3	60 x 60 x 58	44 / 42	100	-	-	1	-	12	43	30	107
	160	3	0,4	60 x 60 x 74	60 / 58	100	-	-	1	-	16	57	40	143
	210	4	0,5	70 x 90 x 63	49 / 47	125	-	1	1	-	20	42	50	104
	260	5	0,8	70 x 90 x 72	57 / 55	125	-	1	1	-	32	67	80	167
	320	6	1,0	70 x 90 x 80	66 / 64	125	-	1	1	-	40	83	100	208
	400	8	1,2	80 x 120 x 66	55 / 53	125	1	-	1	-	48	70	120	174
	500	10	1,5	80 x 120 x 76	65 / 63	125	1	-	1	-	60	87	150	217
	250	5	0,7	80 x 80 x 72	56 / 54	125	-	-	1	-	28	56	70	140
	350	7	1,0	80 x 80 x 94	78 / 76	125	-	-	1	-	40	80	100	200
	450	9	1,5	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	-	60	120	150	300
	840	16	2,0	130 x 130 x 97	78 / 76	125	-	1	1	-	80	60	200	151
	1.180	23	3,0	130 x 130 x 128	108 / 106	125	-	1	1	-	120	90	300	226
	1.680	33	4,0	130 x 130 x 172	153 / 151	125	-	1	1	-	160	121	400	302
	1.920	38	5,0	130 x 130 x 194	175 / 173	125	-	1	1	-	200	151	500	377
	2.100	42	5,5	150 x 150 x 160	137 / 135	125	-	1	1	-	220	125	550	311
	2.600	50	6,0	150 x 150 x 182	159 / 157	125	-	1	1	-	240	136	600	340
	3.020	60	6,0	165 x 165 x 173	155 / 152	160	-	1	1	-	240	112	600	281
	3.500	70	7,0	165 x 165 x 196	175 / 172	160	-	1	1	-	280	131	700	328
	4.000	80	8,0	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	-	2	-	320	107	800	268
	4.500	90	9,0	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	-	2	-	360	121	900	302
	5.100	102	10,0	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	-	2	-	400	134	1.000	335
	5.600	112	11,0	230 x 230 x 188	155 / 153	200	-	-	2	-	440	147	1.100	369
	7.000	140	14,5	230 x 230 x 218	181 / 179	200	-	-	2	-	580	194	1.450	486
	7.520	150	15,0	285 x 210 x 178	195 / 192	200	-	1	-	1	600	109	1.500	273
	11.880	237	24,0	440 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	960	120	2.400	300
	13.360	267	30,0	465 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.200	135	3.000	337
	17.650	353	36,0	620 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.440	120	3.600	300
	19.130	382	42,0	645 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.680	135	4.200	337
	23.420	468	48,0	800 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.920	123	4.800	308
	29.220	584	54,0	980 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.160	113	5.400	282
	35.060	701	60,0	1160 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.400	106	6.000	265



Degrassatore
Generico CO

Dimensionamento degrassatori
per scarichi provenienti da attività
secondo UNI EN 1825/2

Il degrassatore tipo CO viene utilizzato per il pretrattamento degli scarichi provenienti da attività che generano un refluo di acque bionde assimilabile a quello delle civili abitazioni, come: laboratori di lavorazione carni, alberghi, ristoranti, mense di ospedale, mense aziendali o laboratori di fornitura pasti 24h/24.

icona	vol. lt	posti a sedere n.	pasti giorno rist. n.	NS l/s	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 14 cm n.	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	grassi vol. lt.	grassi h mm	inerti vol. lt.	inerti h mm
	110	5	16	0,3	60 x 60 x 58	44 / 42	100	-	-	1	-	12	43	30	107
	160	8	25	0,4	60 x 60 x 74	60 / 58	100	-	-	1	-	16	57	40	143
	210	10	33	0,5	70 x 90 x 63	49 / 47	125	-	1	1	-	20	42	50	104
	260	13	42	0,8	70 x 90 x 72	57 / 55	125	-	1	1	-	32	67	80	167
	320	16	50	1,0	70 x 90 x 80	66 / 64	125	-	1	1	-	40	83	100	208
	400	20	58	1,2	80 x 120 x 66	55 / 53	125	1	-	1	-	48	70	120	174
	500	25	75	1,5	80 x 120 x 76	65 / 63	125	1	-	1	-	60	87	150	217
	250	12	42	0,7	80 x 80 x 72	56 / 54	125	-	-	1	-	28	56	70	140
	350	18	58	1,0	80 x 80 x 94	78 / 76	125	-	-	1	-	40	80	100	200
	450	23	75	1,5	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	-	1	-	60	120	150	300
	840	28	134	2,0	130 x 130 x 97	78 / 76	125	-	1	1	-	80	60	200	151
	1.180	40	193	3,0	130 x 130 x 128	108 / 106	125	-	1	1	-	120	90	300	226
	1.680	55	277	4,0	130 x 130 x 172	153 / 151	125	-	1	1	-	160	121	400	302
	1.920	65	319	5,0	130 x 130 x 194	175 / 173	125	-	1	1	-	200	151	500	377
	2.100	75	352	5,5	150 x 150 x 160	137 / 135	125	-	1	1	-	220	125	550	311
	2.600	85	436	6,0	150 x 150 x 182	159 / 157	125	-	1	1	-	240	136	600	340
	3.020	100	504	6,0	165 x 165 x 173	155 / 152	160	-	1	1	-	240	112	600	281
	3.500	116	588	7,0	165 x 165 x 196	175 / 172	160	-	1	1	-	280	131	700	328
	4.000	133	672	8,0	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	-	2	-	320	107	800	268
	4.500	150	756	9,0	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	-	2	-	360	121	900	302
	5.100	170	856	10,0	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	-	2	-	400	134	1.000	335
	5.600	186	940	11,0	230 x 230 x 188	155 / 153	200	-	-	2	-	440	147	1.100	369
	7.000	233	1.176	14,5	230 x 230 x 218	181 / 179	200	-	-	2	-	580	194	1.450	486
	7.520	250	1.260	15,0	285 x 210 x 178	195 / 192	200	-	1	-	1	600	109	1.500	273
	11.880	396	1.990	24,0	440 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	960	120	2.400	300
	13.360	445	2.242	30,0	465 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.200	135	3.000	337
	17.650	588	2.965	36,0	620 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.440	120	3.600	300
	19.130	637	3.208	42,0	645 x 210 x 234	195 / 192	200	-	-	-	2	1.680	135	4.200	337
	23.420	780	3.931	48,0	800 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	1.920	123	4.800	308
	29.220	974	4.905	54,0	980 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.160	113	5.400	282
	35.060	1.168	5.888	60,0	1160 x 210 x 234	206 / 201	200	-	-	-	2	2.400	106	6.000	265



Degrassatore
Sottolavello

UNI EN 1825 1:2005 e 1825-2:2003
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006
parte III e s.m.i

Dimensionamento secondo:
- UNI EN 1825-1/2

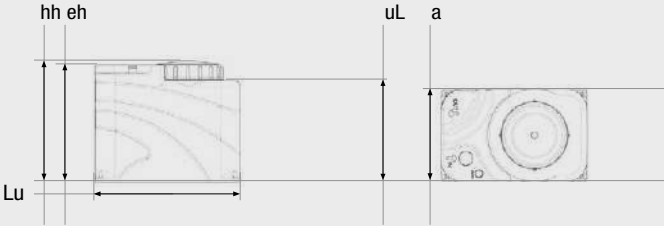
Degrassatore casalingo realizzato in polietilene da installare sotto un normale lavello destinato al trattamento dei reflui.

Modelli

Icona

Disegno tecnico

DEG SL



icona	vol. lt	NS l/s	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappo Ø mm	grassi vol. lt.	grassi h mm	inerti vol. lt.	inerti h mm	confezione	note
	18	0,1	36 x 23 x 30	27 / 23	32	200	4	6	10	14	cartone 37x24x31	incluso: POM DEG / STARSINK
	18	0,1	36 x 23 x 30	27 / 23	32	200	4	6	10	14	cartone 37x24x31	incluso: KPOM DEG / STARSINK / KTUB D

ACCESSORI

MENSOLA SUPPORTO SOTTOLAVELLO
COD. MEN DEG
€ 69,00



Lu 54 x La 23,5 x h 30 cm

POMPETTA ASPIRAGRASSI
COD. POM DEG
€ 33,00



max 5 litri

KIT TUBI
COD. KTUB DEG
€ 60,00



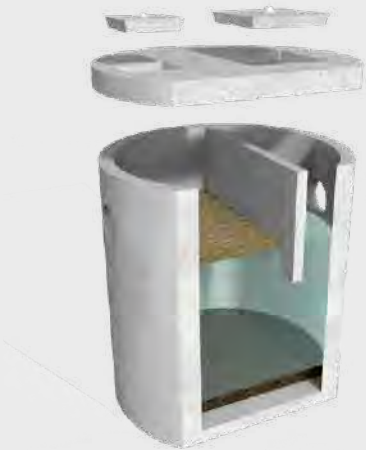
ubi flessibili + raccordi per adattamento
allo scarico (incluso lavastoviglie)

ATTIVATORE BIOLOGICO
COD. STARSINK
€ 7,00



n.1 confezione da 20 stick
(consigliato n.1 stick a settimana)

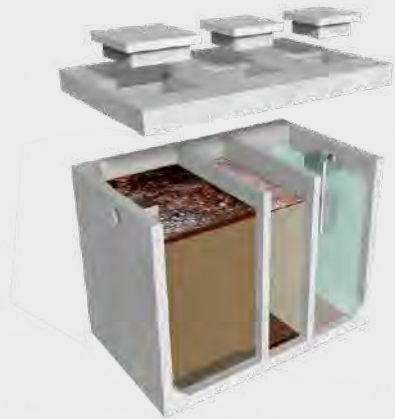




Degrassatore
tondo

I degrassatori o separatori di grassi sono definiti dalla **UNI-EN 1825-1** in base alla dimensione nominale “nominal size” NS, un numero senza unità approssimativamente equivalente alla portata massima del liquido proveniente dal separatore. **Conformi al Decreto legislativo n.152 del 2006 e alle normative regionali.**

Ø	H	Volume (litri)	Peso (kg)	AE (50-30l/AE)	modello
600	720	164	215	3	
600	650	150	285	3	con doppia tavola fissa
800	950	402	403	8	
800	950	418	540	8	con doppia tavola fissa
1000	950	620	510	12	
1000	950	652	700	13	con doppia tavola fissa
1500	1500	2500	2100	44-73	
800	1330	588	625	12	componibile con bicchiere circolare
800	2070	970	895	18-32	componibile con bicchiere circolare
800	2830	1351	1165	27-45	componibile con bicchiere circolare
1000	1350	942	810	18-30	componibile con bicchiere circolare
1000	2200	1609	1206	30-54	componibile con bicchiere circolare
1000	3050	2277	1602	45-75	componibile con bicchiere circolare
1250	1410	1545	1220	30-52	componibile con bicchiere circolare
1250	2320	2660	1820	53-88	componibile con bicchiere circolare
1250	3230	3776	2420	75-125	componibile con bicchiere circolare
2000	1500	4019	2850	80-134	componibile con bicchiere circolare
2000	2000	5589	3600	110-185	componibile con bicchiere circolare
2000	2500	7159	4350	140-235	componibile con bicchiere circolare
2000	3000	8729	5070	175-290	componibile con bicchiere circolare



Degrassatore
tricamerale

Fosse imhoff in c.a.v. dimensionate nel rispetto delle prescrizioni vigenti in materia di trattamento delle acque reflue seguendo le disposizioni della **UNI EN 12566 – 1** , del **DL n. 152 del 2006 e del D.C.M. del 4/02/1977** a livello nazionale, a livello locale in base alle diverse normative regionali.

H	L	I	Volume (litri)	Peso (kg)	AE (50-30l/AE)	modello
565	570	870	190	235	4	tricamerale
1000	1500	1050	850	1200	17-28	tricamerale
1200	1500	1050	1000	1400	20-33	tricamerale
1500	1500	1050	1500	1600	30-50	tricamerale
1800	1500	1050	1800	2200	36-60	tricamerale
1400	1600	1300	1800	2300	36-60	tricamerale
1800	1600	1300	2400	2600	48-80	tricamerale
2000	1600	1300	2750	2800	52-90	tricamerale
1500	2000	1500	2800	3200	55-92	tricamerale
1800	2000	1500	3600	3800	72-120	tricamerale
1500	2500	2100	4800	5500	95-160	tricamerale
1800	2500	2100	6100	6000	120-200	tricamerale

serbatoi

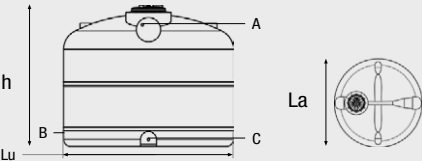
Serbatoi da esterno Pag. 182 | Serbatoi da interro Pag. 184 | Serbatoi da interro modulari Pag. 185 Vasca in cam Pag. 187



Serbatoio da esterno
Panettone

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	sfiati n.
3.000	Ø180 x 146	1	-	1
4.000	Ø180 x 186	1	-	1
5.000	Ø180 x 226	1	-	1
5.000	Ø220 x 163	1	-	1
7.000	Ø220 x 216	1	-	1
8.000	Ø245 x 194	-	1	1
10.000	Ø245 x 229	-	1	1
15.000*	Ø245 x 367	-	1	1

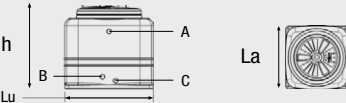
*realizzato con due moduli elettrosaldati



Serbatoio da esterno
Dado

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



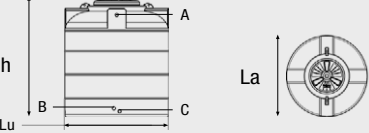
vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	sfiati n.
250	67 x 67 x 60	1	1



Serbatoio da esterno
Verticale

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	sfiati n.
500	67x 67 x 124	1	1
800	67x 67 x 199	1	1
1.000	95x 95 x 147	1	1
1.500	95x 95 x 200	1	1

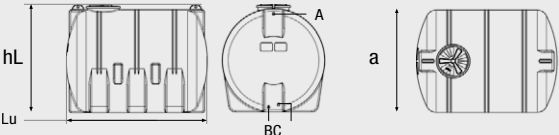
*realizzato con due moduli elettrosaldati



Serbatoio da esterno
Cisterna

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 25* cm n.	tappi Ø 40 cm n.	sfiati n.
500	136 x 71 x 79	1	-	1
1.000	170 x 90 x 98	-	1	1
1.500	170 x 115 x 126	-	1	1
2.000	170 x 130 x 138	-	1	1
3.000	200 x 145 x 153	-	1	1
5.000	247 x 170 x 178	-	1	1

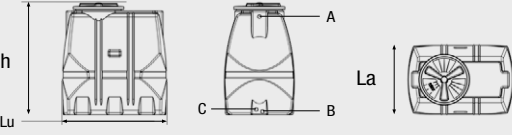
* tappo Ø 255 maschio



Serbatoio da esterno
Valigia

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



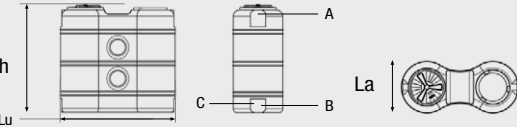
vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	sfiati n.
500	99 x 65 x 105	1	1

* tappo Ø 255 maschio

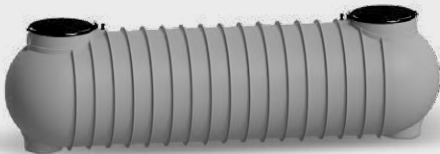
Serbatoio da esterno
Jolly

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



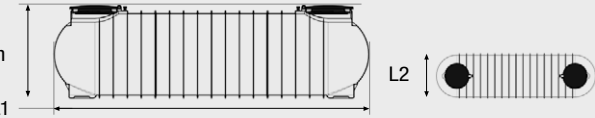
vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	sfiati n.
985	145 x 60 x 150	1	1
1.925	170 x 80 x 196	1	1



Serbatoio da interro
Modulare piccolo (MP)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.

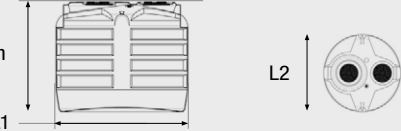


vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
3.700	371x 125 x 134	-	1
4.600	451x 125 x 134	-	2
5.600	531x 125 x 134	-	2
6.600	632x 125 x 134	-	2
8.600	813x 125 x 134	-	2

Serbatoio da interro
Corrugato (CC)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



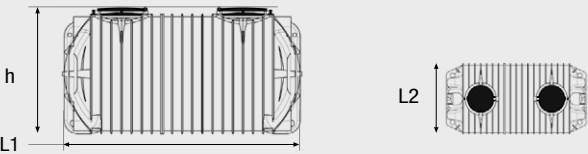
vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
1.050	Ø130 x 103	1	-
1.400	Ø130 x 133	1	-
1.900	Ø130 x 178	1	-
2.150	Ø130 x 200	1	-
2.450	Ø150 x 167	1	-
2.800	Ø150 x 182	1	-
3.300	Ø165 x 177	1	-
3.700	Ø165 x 200	1	-



Serbatoio da interro
Modulare medio (MM)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.

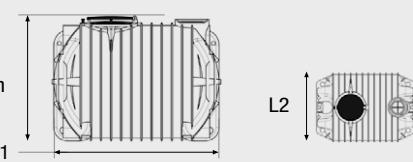


vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
7.200	355x 176 x 186	-	2
8.500	415x 176 x 186	-	2
10.000	445x 176 x 186	-	2
11.600	535x 176 x 186	-	2

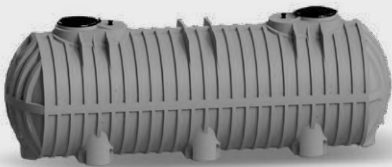
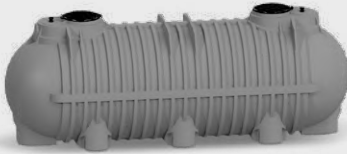
Serbatoio da interro
Nervato (N)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.

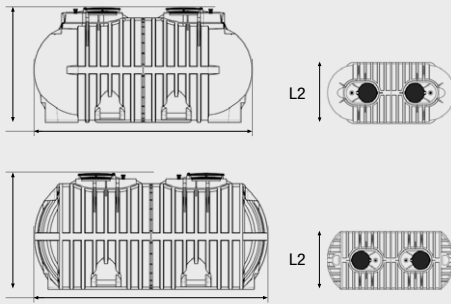


vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
2.020	210x 125 x 134	-	1
2.930	290x 125 x 134	-	1
5.000	240x 175 x 187	-	1
5.870	238x 186 x 195	-	1
8.650	285x 210 x 234	-	1



Serbatoio da interro
Modulare (M)
Modulare nervato (MN)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i.
D. M. n° 174 del 06/04/2004



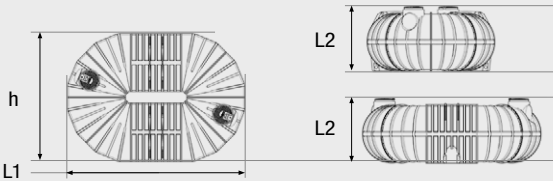
mod.	vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.
M	12.750	440 x 210 x 234	-	2
MN	14.880	465 x 210 x 234	-	2
M	18.980	620 x 210 x 234	-	2
MN	21.110	645 x 210 x 234	-	2
M	25.200	800 x 210 x 234	-	2
MN	27.340	825 x 210 x 234	-	2
M	31.420	980 x 210 x 234	-	2
MN	33.580	1005 x 210 x 234	-	2
M	37.650	1160 x 210 x 234	-	2
MN	40.100	1185 x 210 x 234	-	2
M	43.870	1340 x 210 x 234	-	2
M	50.100	1520 x 210 x 234	-	2



Serbatoio da interro
Modulare continuo (MCO)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 60 cm n.
24.000	462 x 462 x 232	2
36.000	641 x 461 x 232	4
48.000	821 x 461 x 232	4
60.000	1001 x 461 x 232	4
72.000	1181 x 461 x 232	6
84.000	1361 x 461 x 232	7



Vasca in cemento
armato

Ø	L	I	H	Volume (litri)	Peso totale (kg)
1500			1500	2500	2100
1700			1950	3000	2400
1700			2500	4500	2900
1700			3100	5400	3600
2500			2000	7500	5200
2500			2500	10000	6500
2500			3300	12000	7800
2500			4000	15000	9500

1250			1410	1500	1070
1250			2320	2700	1670
1250			3230	3800	2270
2000			1500	4300	2880
2000			2000	5900	3630
2000			2500	7500	4380
2000			3000	9100	5130
2000			3500	10600	5880
2000			4000	12200	6630

	1500	1050	1400	1600	1600
	1500	1050	1800	2100	2000
	1600	1300	1400	2100	2100
	1600	1300	1800	2700	2500
	1600	1300	2000	3100	2800

	2000	1500	1500	3500	2800
	2000	1500	1800	4100	3200
	2000	1500	2000	4600	3500
	2000	1500	2200	5100	3800

	2500	2100	1400	5500	4600
	2500	2100	1800	7300	5500
	2500	2100	2000	8200	5900
	2500	2100	2200	9000	6400
	2500	2100	2500	10400	7000
	2500	2100	2650	11000	7400

	3200	2500	2000	12700	8500
	3200	2500	2200	14000	9100
	3200	2500	2500	16100	10000

	4200	2500	2000	16900	11000
	4200	2500	2200	18700	11700
	4200	2500	2500	21500	12900
	4200	2500	2700	23300	13600
	4200	2500	3000	26000	14700

	5200	2500	2000	21100	13800
	5200	2500	2200	23300	14800
	5200	2500	2500	26700	16000
	5200	2500	2700	29000	17000
	5200	2500	3000	32400	18300

	6500	2500	2000	26400	17300
	6500	2500	2300	30700	18900
	6500	2500	2500	33600	20000
	6500	2500	2700	36500	21000
	6500	2500	2900	39300	22200

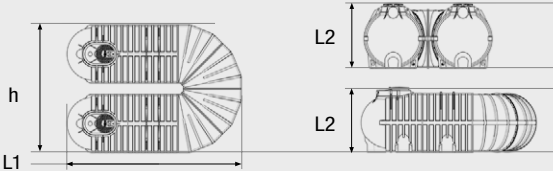
	8200	2500	2000	33600	21300
	8200	2500	2300	39100	23300
	8200	2500	2500	42700	24500
	8200	2500	2700	46300	26000
	8200	2500	2900	50000	27500



Serbatoio da interro
Modulare continuo (MCU)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



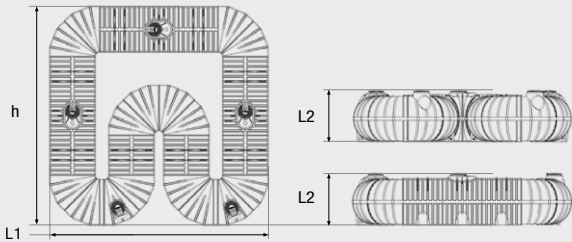
vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 60 cm n.
36.000	630 x 461 x 232	4
48.000	810 x 461 x 232	5
60.000	990 x 461 x 232	5
72.000	1.170 x 461 x 232	7
84.000	1.350 x 461 x 232	8



Serbatoio da interro
Modulare continuo (MCC)

Regolamento n° 1935/2004/CE
Direttiva 2002/72/CE
D.P.R. 777/82 e s.m.i.
D. M. 21/03/73 e s.m.i
D. M. n° 174 del 06/04/2004

Contenitore utilizzato all'esterno per il contenimento di acque potabili, meteoriche ed altri liquidi non alimentari compatibili con il polietilene.



vol. totale lt	Lu x La x h cm	tappi Ø 60 cm n.
114.000	1.000 x 1.001 x 232	5
126.000	1.180 x 1.001 x 232	9
162.000	1.360 x 1.001 x 232	9
186.000	1.540 x 1.010 x 232	9

denpurazione

impianti di recupero acque

Impianto recupero acqua

Conforme alle norme: UNI EN 11445:2012

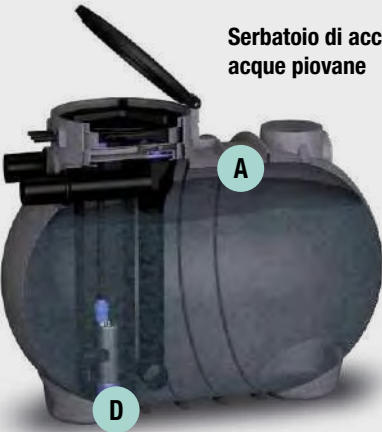
L'impianto BIOBLU consente il recupero dell'acqua piovana per il suo riutilizzo sia dal singolo cittadino, che in ambito pubblico. E' costituito da un serbatoio di accumulo e da una centralina di comando della pompa di rilancio.

Filtro foglie, troppo pieno
e tubo decantatore



Serbatoio di servizio

Serbatoio di accumulo
acque piovane



Pompa di pressurizzazione



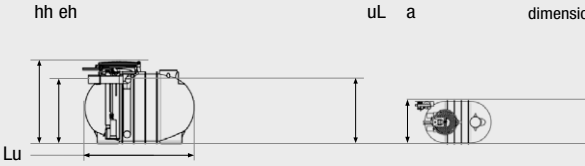
Centralino di comando

Modelli

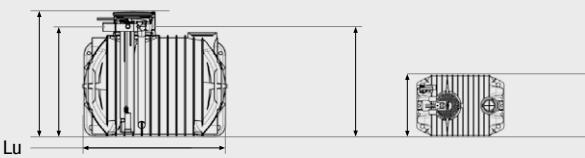
Icona

Disegno tecnico

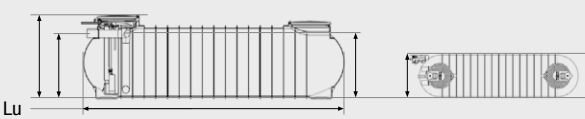
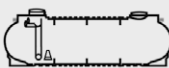
N nervato 2000 - 3000



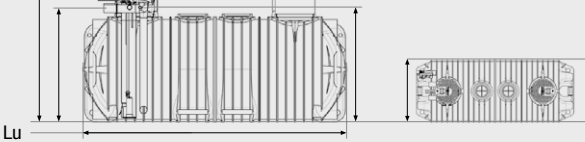
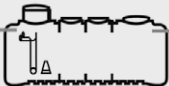
N nervato 5000
6000 - 9000



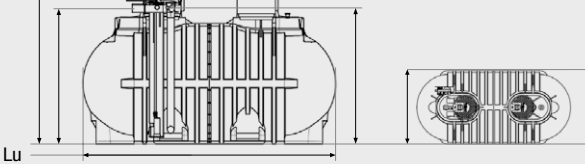
MP modulare piccolo



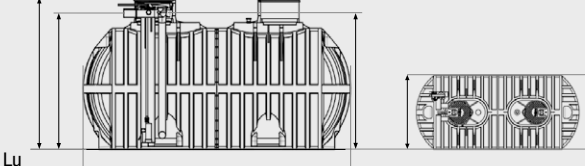
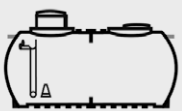
MM modulare medio

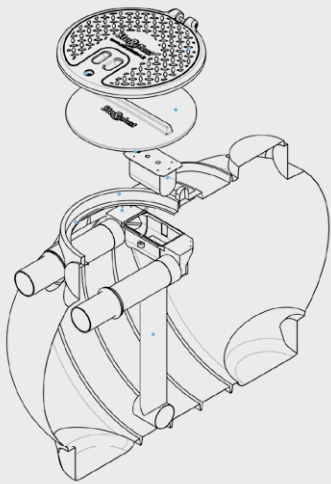


M modulare



MN modulare nervato



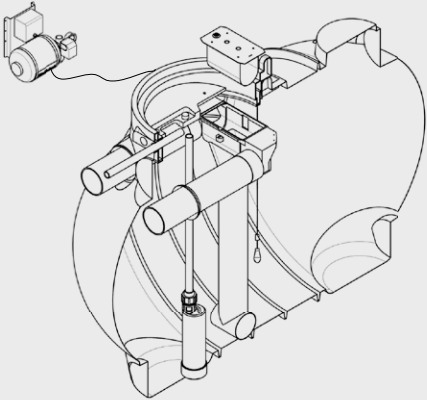


Impianto recupero acqua - BASE

L'impianto è adatto all'accumulo ed il recupero delle acque piovane provenienti esclusivamente da coperture degli edifici.

- C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)**
- 2.2.8.2 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche
 - 2.2.8.3 Rete di irrigazione a verde pubblico
 - 2.3.4 Risparmio idrico
- D.M. n.63 del 10 marzo 2020
- Cap.H gestione del verde pubblico: impianti di irrigazione
 - Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

icona	vol. totale lt	Lu x La x h cm	troppo pieno he/hu cm	ø in/out mm	tappi Ø 60 cm n.	filtro foglie tipo
	2.020	210 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno
	2.930	290 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno
	5.000	245 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno
	5.870	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno
	8.650	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno
	4.600	451 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno
	6.600	632 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno
	8.600	813 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno
	7.200	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	8.500	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	10.000	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	12.750	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	14.880	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	18.980	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	21.100	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno



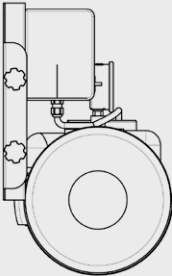
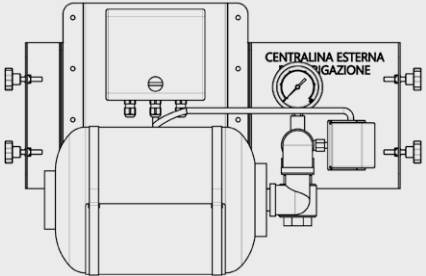
Impianto recupero acqua - IRRIGAZIONE

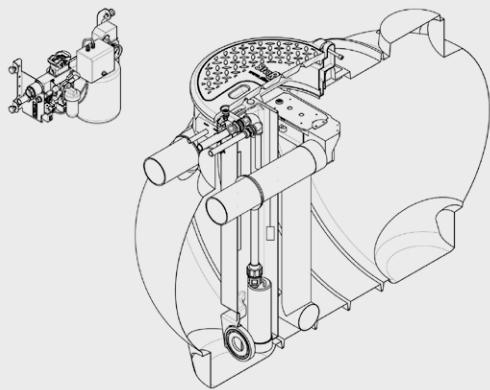
L'impianto è adatto all'accumulo ed il recupero delle acque piovane provenienti esclusivamente da coperture degli edifici.

- C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)**
- 2.2.8.2 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche
 - 2.2.8.3 Rete di irrigazione a verde pubblico
 - 2.3.4 Risparmio idrico
- D.M. n.63 del 10 marzo 2020
- Cap.H gestione del verde pubblico: impianti di irrigazione
 - Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

icona	vol. totale lt	Lu x La x h cm	troppo pieno he/hu cm	ø in/out mm	tappi Ø 60 cm n.	filtro foglie tipo	pompa sommersa			centralina esterna				
							Q lt/min	h m	pot. kW	Lu x La x h cm	pressostato bar	vaso esp. lt	quadro Volt	attacchi "
	2.020	210 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	2.930	290 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	5.000	245 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	5.870	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	8.650	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	4.600	451 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	6.600	632 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	8.600	813 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	7.200	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	8.500	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	10.000	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	12.750	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	14.880	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	18.980	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"
	21.100	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"

CENTRALINA ESTERNA IRRIGAZIONE





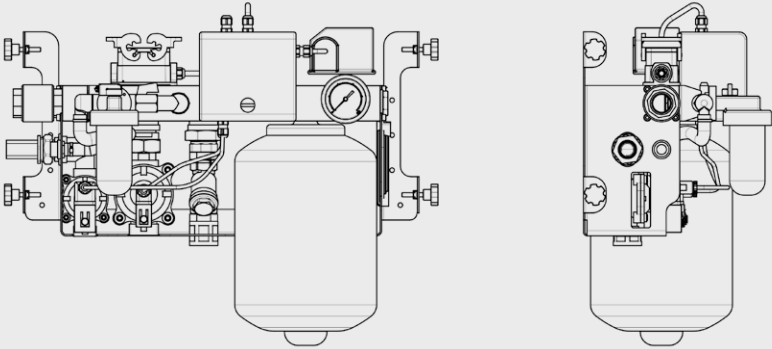
Impianto recupero acqua - IDRAULICO

L'impianto è adatto all'accumulo ed il recupero delle acque piovane provenienti esclusivamente da coperture degli edifici.

- C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)**
- 2.2.8.2 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche
 - 2.2.8.3 Rete di irrigazione a verde pubblico
 - 2.3.4 Risparmio idrico
- D.M. n.63 del 10 marzo 2020
- Cap.H gestione del verde pubblico: impianti di irrigazione
 - Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

icona	vol. totale lt	Lu x La x h cm	troppo pieno he/hu cm	ø in/out mm	tappi Ø 60 cm n.	filtro foglie tipo	pompa sommersa			centralina esterna							
							Q lt/min	h m	pot. kW	Lu x La x h cm	pressostato bar	vaso esp. lt	quadro Volt	ingr. pompa "	ingr. H20 di rete "	filtro cart. micron	dos. cloro lt
	2.020	210 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	2.930	290 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	5.000	245 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	5.870	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	8.650	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	4.600	451 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	6.600	632 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	8.600	813 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	7.200	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	8.500	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	10.000	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	12.750	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	14.880	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	18.980	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10
	21.100	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	220	1"	3/4"	120	0,10

CENTRALINA ESTERNA IRRIGAZIONE

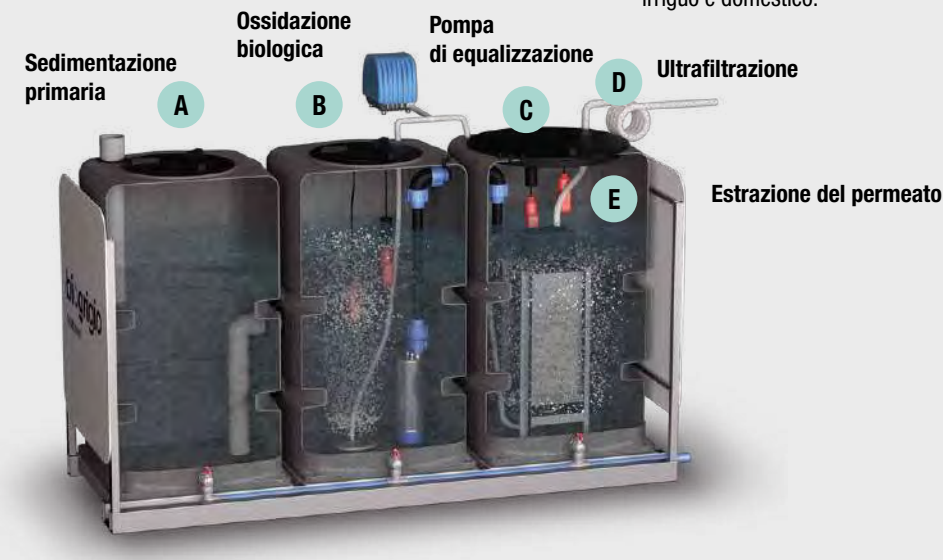


Impianto riutilizzo acque grigie da interro Pag. 195 |
Impianto riutilizzo acque grigie esterno Pag. 195

Impianto recupero
acque grigie

DM 185/2003
Art. 98 152/2006

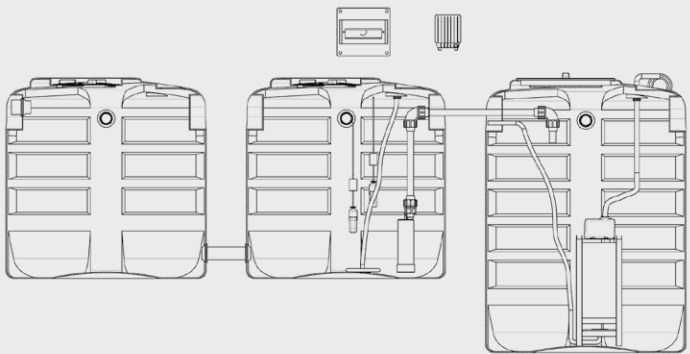
L'impianto BIOGRIGIO permette il recupero
e il riutilizzo delle acque grigie per uso
irriguo e domestico.



Impianto recupero
acque grigie - INTERRO

DM 185/2003 Art. 98 152/2006

L'impianto permette il recupero
e il riutilizzo delle acque grigie
per uso irriguo e domestico.

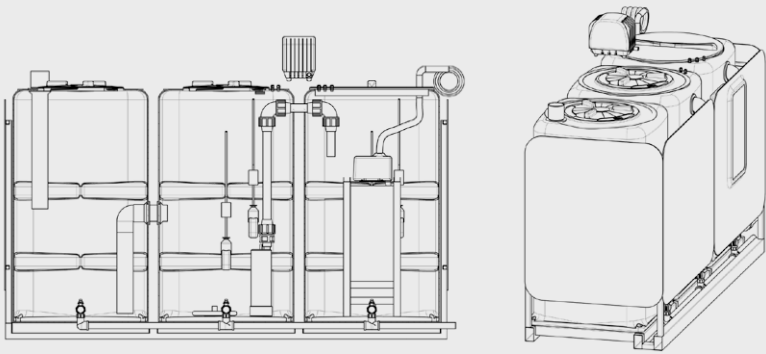


icona	potenzialità abitanti	Lu x La x h cm	troppo pieno he/hu cm	ø in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	pretrattamento volume lt	ossidazione		ultrafiltrazione			
									volume lt	serbatoi comparto	volume lt	serbatoi comparto	sup. mem. mq	Q. travaso lt/h
	10÷30	371 x 125 x 134	118 / 115	80	-	1	2	1.200	1.200	2/3	1.300	3/3	3,5	80
	30÷50	371 x 125 x 134	118 / 115	80	-	1	2	1.200	1.200	2/3	1.300	3/3	7,0	160
	50÷70	490 x 130 x 178	108 / 151	80	3	2	1	1.180	1.180	-	1.600	-	14,0	320

Impianto recupero
acque grigie - ESTERNO

DM 185/2003 Art. 98 152/2006

L'impianto permette il recupero
e il riutilizzo delle acque grigie
per uso irriguo e domestico.



icona	potenzialità abitanti	Lu x La x h cm	troppo pieno he/hu cm	ø in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	pretrattamento volume lt	ossidazione		ultrafiltrazione			
									volume lt	serbatoi comparto	volume lt	serbatoi comparto	sup. mem. mq	Q. travaso lt/h
	10÷30	219 x 81 x 128	128 / 128	80	-	2	1	500	500	2/3	500	3/3	3,5	80
	30÷50	290 x 81 x 128	128 / 128	80	-	3	1	500	1.000	2/3	500	3/3	7,0	160
	50÷70	490 x 130 x 151	108 / 151	80	3	2	1	1.180	1.180	-	1.180	-	14,0	320

Modelli

Icona	Disegno tecnico
	hh eh uL a
I 1000	
I 2000	
I 3000	
E 1000	
E 2000	
E 3000	

filtri percolatori

Filtri percolatori anaerobici
Pag. 197 | Filtri percolatori
aerobici Pag. 200

Filtro percolatore anaerobico

Conforme alle norme: UNI EN 12566-3
D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 parte 3

Il filtro percolatore anaerobico è una vasca in cui vengono trattate biologicamente le sostanze biodegradabili disciolte nel refluo.



Modelli

Icona	Disegno tecnico	
	h he	hu La
L liscia		
C CX CS CR corrugata		
N nervato		
MM modulare medio		
M modulare		
MN modulare nervato		



Filtro percolatore
anaerobico
Generico T3

(ESCLUSO: EMILIA ROMAGNA,
MOLISE, FRIULI VENEZIA GIULIA)

Dimensionamento secondo:
- D.lgs 152/2006 tabella 3
- UNI EN 12566-3

D.G.R. Umbria
19 settembre 2018 n. 1024

Il filtro percolatore anaerobico è
una vasca in cui vengono trattate
biologicamente le sostanze
biodegradabili disciolte nel refluo

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	volume filtro m³
	450	3	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	1	-	0,45
	840	5	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	0,84
	1180	7	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	1,18
	1680	11	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1,68
	1920	12	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1,92
	2100	14	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	2,10
	2600	18	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2,60
	3020	20	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	3,02
	3500	24	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	3,50
	4000	26	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	4,00
	4500	30	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	4,50
	5100	34	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	5,10
	5600	38	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	5,60
	7000	46	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	7,00
	4560	30	240 x 180 x 187	163 / 160	160	-	1	1	4,56
	5490	35	236 x 188 x 193	168 / 166	160	-	-	1	5,49
	7520	50	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	7,52
	7990	55	415 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	7,99
	8800	60	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	8,80
	11880	80	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	11,88
	13360	90	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	13,36
	17650	120	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	17,65
	19130	130	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	19,13
	23420	160	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	23,42
	24900	170	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	24,90
	29220	200	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	29,22
	35060	240	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	35,06
	40730	280	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	40,73



Filtro percolatore
anaerobico Generico

(EMILIA ROMAGNA, MOLISE,
FRIULI VENEZIA GIULIA)

Dimensionamento secondo norme:
Emilia Romagna
D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053
Molise
D.G.R n. 68/2015
Friuli Venezia Giulia
D.P.G.R 20 marzo 2018 n. 074

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	letto filtrante altezza m	letto filtrante sup. m²
	1180	1	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	0,87	1,33
	1680	2	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1,23	1,33
	2600	3	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1,30	1,77
	3020	4	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	1,37	2,14
	4000	5	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	1,29	2,98
	4500	6	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	1,42	2,98
	5600	8	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	1,44	3,86
	7000	9	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	1,47	4,15
	7520	10	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	1,50	4,45
	7990	11	415 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	1,50	4,90
	8800	12	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	1,50	5,35
	11880	15	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	1,49	6,78
	13360	17	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	1,49	7,64
	17650	22	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	1,48	10,07
	19130	24	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	1,48	11,03
	23420	30	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	1,50	13,36
	24900	32	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	1,49	14,42
	29220	37	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	1,49	16,65
	35060	44	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	1,49	19,94
	40730	52	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	1,50	23,23



Filtro percolatore
aerobico Componibile

D.L. n. 152 del 2006

Il filtro percolatore aerobico viene utilizzato per il trattamento secondario delle acque nere di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili, con recapito diverso dalla rete fognaria.

Ø (mm)	H (mm)	Vol. materiale filtrante (mc)	Vol. vasca (litri)	Peso totale (kg)
1000	1350	0,6	942	987
1000	2200	1	1609	1413
1250	1410	0,9	1545	1626
1250	2320	1,8	2660	2001
2000	1500	2,6	3517	3632
2000	2000	3,8	5087	4487
2000	2500	5	6657	5342
2000	3000	6,2	8227	6212



Filtro percolatore
anaerobico Componibile

D.L. n. 152 del 2006

Il filtro percolatore anaerobico viene utilizzato per il trattamento secondario delle acque nere di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili, con recapito diverso dalla rete fognaria.

Ø (mm)	H (mm)	Vol. materiale filtrante (mc)	Vol. vasca (litri)	Peso totale (kg)
1000	1350	0,6	942	987
1000	2200	1	1609	1413
1250	1410	0,9	1545	1626
1250	2320	1,8	2660	2001
2000	1500	2,6	3517	3632
2000	2000	3,8	5087	4487
2000	2500	5	6657	5342
2000	3000	6,2	8227	6212



Filtro percolatore
aerobico Monolitico

D.L. n. 152 del 2006

Il filtro percolatore aerobico viene utilizzato per il trattamento secondario delle acque nere di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili, con recapito diverso dalla rete fognaria.

Ø (mm)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Vol. materiale filtrante (mc)	Vol. vasca (litri)	Peso totale (kg)
1000			950	0,45	620	555
1500			1500	1,5	2500	2545
	1500	1050	1500	1	1450	1800
	1600	1300	1800	1,8	2380	2900
	1600	1300	2000	2,1	2700	3200
	2000	1500	2200	3,6	4600	4400
	2500	2100	2000	5,9	7200	6900
	2500	2100	2200	6,6	7800	7500
	3200	2500	2200	10,2	12200	11000
	4200	2500	2200	13,5	16300	13700
	5200	2500	2200	15,8	20400	16500
	5200	2500	2300	17	21500	17500
	6500	2500	2300	21,4	25700	22500
	8200	2500	2300	27	32700	27700
	8200	2500	2700	36	39900	30000



Filtro percolatore
anaerobico Monolitico

D.L. n. 152 del 2006

Il filtro percolatore anaerobico viene utilizzato per il trattamento secondario delle acque nere di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili, con recapito diverso dalla rete fognaria.

Ø (mm)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Vol. materiale filtrante (mc)	Vol. vasca (litri)	Peso totale (kg)
1000			950	0,45	620	555
1500			1500	1,5	2500	2545
	1500	1050	1500	1	1450	1800
	1600	1300	1800	1,8	2380	2900
	1600	1300	2000	2,1	2700	3200
	2000	1500	2200	3,6	4600	4400
	2500	2100	2000	5,9	7200	6900
	2500	2100	2200	6,6	7800	7500
	3200	2500	2200	10,2	12200	11000
	4200	2500	2200	13,5	16300	13700
	5200	2500	2200	15,8	20400	16500
	5200	2500	2300	17	21500	17500
	6500	2500	2300	21,4	25700	22500
	8200	2500	2300	27	32700	27700
	8200	2500	2700	36	39900	30000

denpurazione

depuratore fanghi attivi

Depuratore fanghi attivi

UNI EN 12566-3
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte 3

Il depuratore a fanghi attivi è un manufatto che ha la funzione di trattare biologicamente le sostanze organiche e di garantire una sedimentazione secondaria.



Modelli

Icona

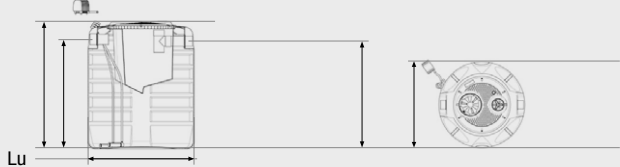
Disegno tecnico

C
CX
CS
CR

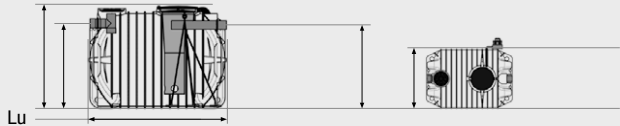
corrugata



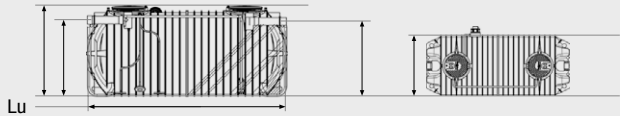
hh eh uL a



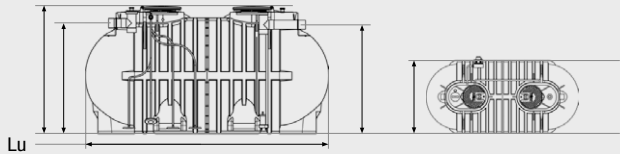
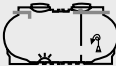
N nervato



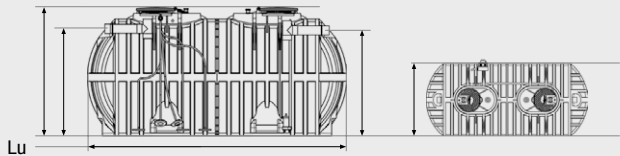
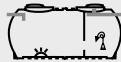
MM modulare medio



M modulare



MN modulare nervato





Depuratore
fanghi attivi -
Acque Superficiali

Dimensionamento secondo:
- D.lgs 152/2006 tabella 3
- UNI EN 12566-3

Il depuratore a fanghi attivi è un
manufatto che ha la funzione di trattare
biologicamente le sostanze organiche
e di garantire una sedimentazione
secondaria.

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	vol. ossid. lt	vol. sedim. lt	port. aria lt/min	pot. soff. Watt	diff. n.
	840	5	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	240	21	35	1
	1.180	8	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	800	380	33	35	1
	1.680	10	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.200	480	41	48	1
	1.920	12	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.400	520	50	48	1
	2.100	14	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.600	500	58	50	1
	2.600	16	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2.000	600	66	50	1
	3.020	18	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.400	620	74	115	2
	3.500	20	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.800	700	83	115	2
	4.000	24	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	3.200	800	99	115	2
	4.500	28	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.600	900	116	115	2
	5.100	32	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	4.000	1.100	132	115	2
	5.600	36	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.400	1.200	149	115	3
	7.000	42	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.600	1.400	174	1.100	3
	7.520	44	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	6.000	1.520	182	1.100	3
	7.990	46	415 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	6.240	1.750	190	1.100	3
	8.800	54	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	7.000	1.800	223	1.100	4
	10.450	62	535 x 176 x 186	157 / 154	160	-	3	2	8.400	2.050	256	1.100	4
	11.880	74	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	9.400	2.480	306	2.200T	5
	13.360	82	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	10.600	2.760	339	2.200T	6
	17.650	110	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	14.000	3.650	455	2.200T	7
	19.130	116	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	15.200	3.930	479	2.200T	8
	23.420	140	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	18.600	4.820	579	2.200T	9
	24.900	150	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	19.800	5.100	620	2.200T	10
	29.220	160	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	23.200	6.020	661	2.200T	10
	35.060	190	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	28.000	7.060	785	2.200T	12
	40.730	240	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	32.400	8.330	992	2.200T	15



Depuratore
fanghi attivi -
Suolo

Dimensionamento secondo:
- D.lgs 152/2006 tabella 4
- UNI EN 12566-3

Il depuratore a fanghi attivi è un
manufatto che ha la funzione di trattare
biologicamente le sostanze organiche
e di garantire una sedimentazione
secondaria.

icona	vol. lt	A.E. n.	Lu x La x h cm	he/hu cm	Ø tubo in/out mm	tappi Ø 20 cm n.	tappi Ø 40 cm n.	tappi Ø 60 cm n.	vol. ossid. lt	vol. sedim. lt	port. aria lt/min	pot. soff. Watt	diff. n.
	840	3	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	240	21	35	1
	1.180	5	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	800	380	33	35	1
	1.680	6	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.200	480	41	48	1
	1.920	8	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.400	520	50	48	1
	2.100	9	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.600	500	58	50	1
	2.600	10	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2.000	600	66	50	1
	3.020	12	165 x 165 x 173	155 / 152	125	1	1	-	2.400	620	74	115	2
	3.500	13	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.800	700	83	115	2
	4.000	16	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	3.200	800	99	115	2
	4.500	18	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.600	900	116	115	2
	5.100	21	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	4.000	1.100	132	115	2
	5.600	24	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.400	1.200	149	115	3
	7.000	28	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.600	1.400	174	1100	3
	7.520	29	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	6.000	1.520	182	1100	3
	7.990	30	415 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	6.240	1.7560	190	1100	3
	8.800	36	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	2	2	7.000	1.800	223	1100	4
	10.450	41	535 x 176 x 186	157 / 154	160	-	3	2	8.400	2.050	256	1100	4
	11.880	49	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	9.400	2.480	306	2200T	5
	13.360	54	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	10.600	2.760	339	2200T	6
	17.650	73	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	14.000	3.650	455	2200T	7
	19.130	77	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	15.200	3.930	479	2200T	8
	23.420	93	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	18.600	4.820	579	2200T	9
	24.900	100	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	19.800	5.100	620	2200T	10
	29.220	106	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	23.200	6.020	661	2200T	10
	35.060	126	1160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	28.000	7.060	785	2200T	12
	40.730	160	1340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	32.400	8.330	992	2200T	15

Il fenomeno delle piogge abbondanti e degli allagamenti è ampiamente diffuso, soprattutto in Italia. A fronte di questo scenario, l'impegno per contrastare gli smottamenti e per salvaguardare la viabilità deve essere ancora maggiore. Nei periodi di forti piogge, diventa importante, anche a livello sociale, riuscire a raccogliere l'acqua piovana per riutilizzarla, per esempio, in ambito agricolo.

Il Consorzio Aquamat commercializza un importante sistema di soluzioni per contrastare gli smottamenti e per salvaguardare la viabilità delle strade.

drenaggio

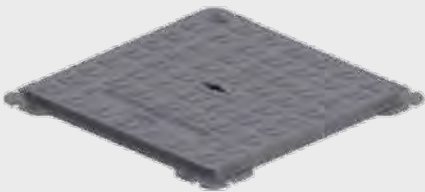
Chiusini e caditoie in ghisa Pag. 208
Stoccaggio e laminazione acque
Pag. 214 | **Canalette** Pag. 216 | **Tubi**
fessurati Pag. 223



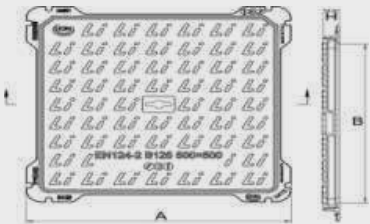
chiusini e caditoie in ghisa

CLASSI E LUOGHI DI IMPIEGO:

- Gruppo 1 (Classe A15):** Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti
- Gruppo 2 (Classe B125):** Marciapiedi, zone pedonali e assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili
- Gruppo 3 (Classe C250):** Bordo strada
- Gruppo 4 (Classe D400):** Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali
- Gruppo 5 (Classe E600):** Aree soggette a carichi per asse elevati
- Gruppo 6 (Classe F900):** Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati



Chiusino quadrato
con telaio.
Classe B125

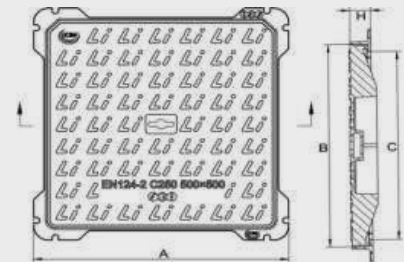


Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
2,8	200x200	129x129	101x101	25	63 pz
5,3	300x300	230x230	201x201	25	52 pz
8,5	400x400	330x330	301x301	25	28 pz
13,7	500x500	430x430	400x400	30	28 pz
20,5	550x550	486x486	450x450	35	28 pz
20,5	600x600	530x530	500x500	35	16 pz
30,2	700x700	630x630	600x600	40	15 pz
41,8	800x800	730x730	700x700	45	12 pz

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa
sferoidale GJS 500-7 normativa UNI
EN124-1/2, gruppo 2. (kN 125 = t. 12,75)



Chiusino quadrato
con telaio.
Classe C250



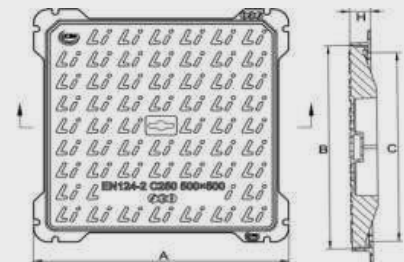
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
5,8	300x300	230x230	201x201	30	52 pz
11	400x400	330x330	301x301	35	28 pz
13,5	440x440	368x368	340x340	45	52 pz
17,5	500x500	430x430	400x400	40	24 pz
26,8	600x600	530x530	500x500	45	14 pz
37,3	700x700	630x630	600x600	50	12 pz
52	800x800	730x730	700x700	50	12 pz

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa
sferoidale GJS 500-7 norme UNI EN124-
1/2, gruppo 3 (kN 250 = t. 25,49).

Disponibile anche nella dimensione 550x500 e 900x900.



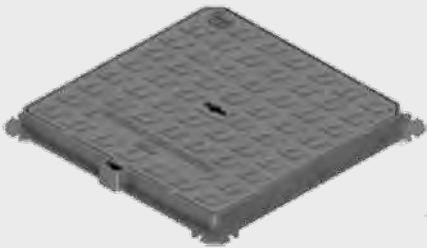
Chiusino con telaio e
coperchio rettangolari
per derivazioni fibra
ottica. Classe C250



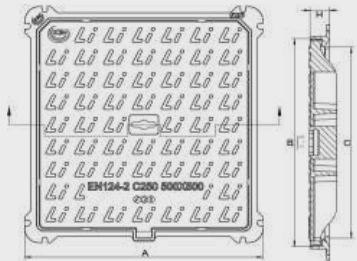
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
9,5	230x480	156x405	135x385	60	24 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



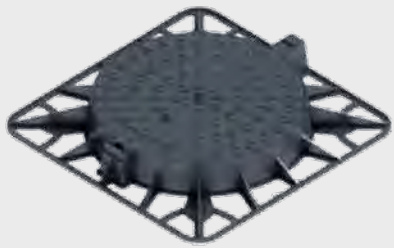
Chiusino con telaio e coperchio quadrati o rettangolari. Classe C250. Chiusura di sicurezza a scatto.



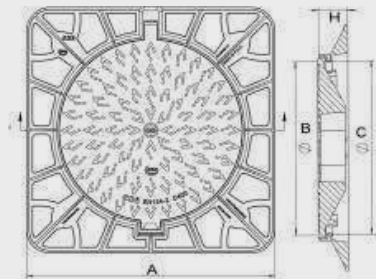
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
11,3	400x400	329x329	301x301	40	28 pz
18	500x500	431x431	401x401	40	28 pz
24	550x550	479x479	450x450	45	24 pz
27	600x600	529x529	500x500	45	14 pz
43,9	600x800	531x735	500x700	50	12 pz
38	700x700	629x629	600x600	45	12 pz
52	800x800	729x729	700x700	50	12 pz
81	900x900	832x832	791x791	65	12 pz
102	1000x1000	931x931	891x891	65	10 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



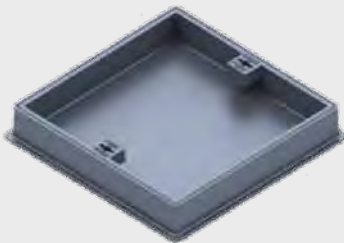
Chiusino con telaio quadrato o circolare e coperchio circolare. Classe D400. Chiusura di sicurezza a scatto.



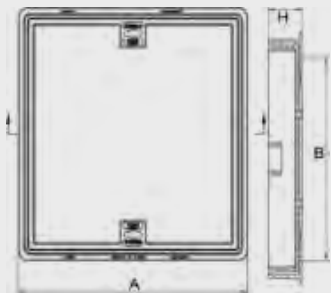
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
49,5	Ø 850	Ø 625	Ø 600	100	10 pz
56	850x850	Ø 625	Ø 600	100	10 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con coperchio dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Chiusino a riempimento con telaio quadrato. Classe c250



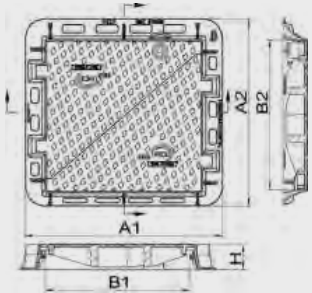
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
27	400x400	345x345	300x300	90	24 pz
38	500x500	445x445	400x400	90	20 pz
53	620x620	565x565	500x500	90	20 pz
63	720x720	665x665	600x600	90	10 pz

Chiusino a riempimento con telaio quadrato in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Chiusino con telaio rettangolare e coperchi triangolari vincolati. Classe D400



Peso kg / pz.	"A*A1" telaio	"B*B1" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
72,5	750x820	600x640	600x600	100	10 pz
143,5	810x1370	640x1198	600x1200	100	6 pz
73*	536x920	403x763	400x760	100	10 pz
0,85*	-	-	-	-	50 pz

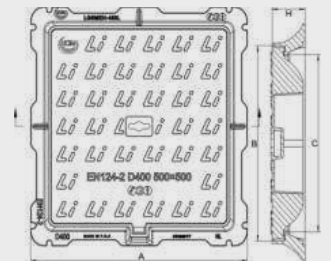
* Disponibile su richiesta . ** Chiave / Key.

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con 2/4 coperchi triangolari articolati e con blocco di sicurezza.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



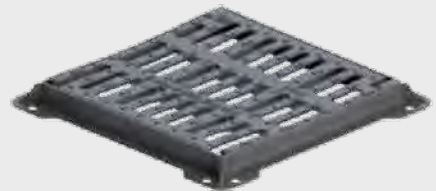
Chiusino con telaio e coperchio quadrati o rettangolari. Classe D400. Chiusura di sicurezza a scatto



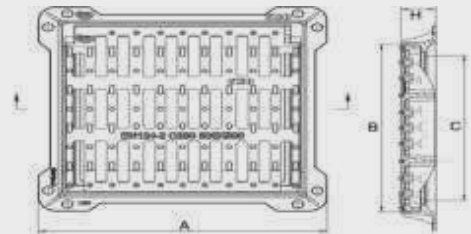
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
15,5	400x400	300x300	266x266	75	20 pz
23,6	500x500	400x400	366x366	75	20 pz
32,3	550x550	450x450	416x416	75	20 pz
34,9	600x600	500x500	466x466	80	10 pz
54,5	600x800	531x731	491x691	80	10 pz
50	700x700	600x600	566x566	85	10 pz
65	800x800	700x700	666x666	85	10 pz
94	900x900	831x831	791x791	80	10 pz
119	1000x1000	931x931	891x891	85	-
145	1100x1100	1031x1031	991x991	95	-
170	1200x1200	1131x1131	1091x1091	95	-

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con coperchio dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Griglia concava con telaio e coperchio quadrati. Classe C250. Chiusura di sicurezza a scatto



Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	Sup. Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
5,8*	300x300	232x232	201x201	1,60-39%	40	28 pz
12,4*	400x400	304x304	254x254	3,10-41%	60	28 pz
19,2*	500x500	400x400	350x350	5,20-42%	60	24 pz
22,9*	550x550	432x432	384x384	6,10-41%	60	24 pz
27,2*	600x600	500x500	450x450	8,10-43%	60	16 pz
38,3**	700x700	600x600	550x550	12,48-41%	65	15 pz
69	800x800	728x728	670x670	21,7-48%	65	12 pz

* Barre elastiche di chiusura sifonabile
** Barre elastiche di chiusura sifonabile con adattatore.

Griglia in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con telaio a base piana e coperchio concavo vincolato dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

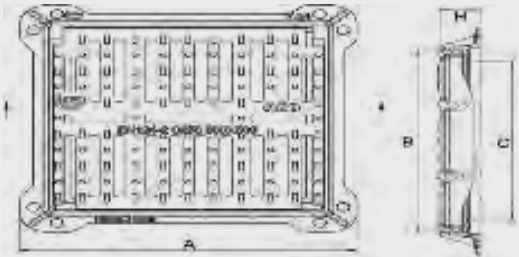
Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Griglia piana con
telaio e coperchio
quadrati o rettangolari.
Classe C250. Chiusura
di sicurezza a scatto

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	Sup. Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
13*	400x400	304x304	254x254	2,60-39%	60	28 pz
20*	500x500	400x400	382x382	5,60-45%	60	24 pz
23,7*	550x550	432x432	384x384	5,60-38%	60	24 pz
31*	600x600	500x500	450x450	8,90-44%	60	16 pz
41,5**	700x700	600x600	550x550	12,80-42%	65	15 pz
32***	860x314	785x294	750x260	8,50-41%	70	32 pz

*Barre elastiche di chiusura Sifonabile.
**Barre elastiche di chiusura Sifonabile con adattatore
***Barre elastiche di chiusura



Griglia in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015 con
coperchio vincolato dotato di sistema di
sicurezza con chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Caditoia a bocca
di lupo

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	Sup. Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
58,5	518x512	570x485	Ø 400	32%	240	12 pz



Chiusino o suggello
per saracinesca

Chiusino/suggello per saracinesca
in ghisa sferoidale GJS 500-7.

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
7,8*	Ø 222	Ø 125	Ø 125	190	125 pz
5,3	Ø 200	Ø 102	Ø 83	202	125 pz
8,3*	Ø 240	Ø 122	Ø 107	220	96 pz
8,15**	Ø 230	Ø 96	Ø 80	145-	125 pz
14,7* **	Ø 270	Ø 147	Ø 120	225-	96 pz

*Disponibile su richiesta.
**Chiusino telescopico.

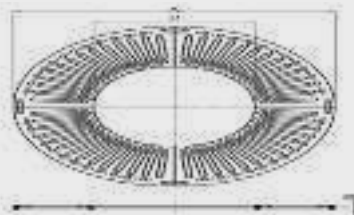
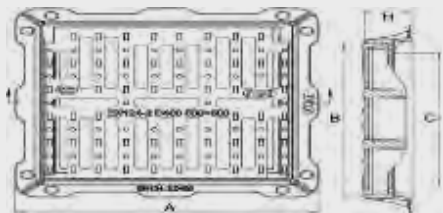


Griglia piana
con telaio.
Classe D400

Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale
GJS 500-7 norme UNI EN124-1/2, gruppo 4,
classe D400 (kN 400 = t. 40,79).

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" chiusino	"C" luce	Sup. Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
26,5*	500x500	400x400	350x350	5,80 - 48%	80	20 pz
30,3*	550x550	434x434	382x382	5,90 - 40%	80	20 pz
36*	600x600	500x500	450x450	8,60 - 42%	80	10 pz
50,5**	700x700	600x600	550x550	12,70 - 42%	80	9 pz
79,5	800x800	728x728	670x670	21,7 - 48%	80	10 pz
105	900x900	828x828	770x770	29,7 - 50%	80	10 pz

*Barre elastiche di chiusura Sifonabile.
**Barre elastiche di chiusura Sifonabile con adattatore



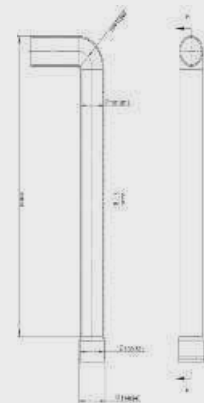
Griglia per alberi
in ghisa sferoidale

Griglia per alberi in ghisa sferoidale
GJS 500-7.



Pluviali in ghisa grigia

Tubo di scarico in ghisa dritto.



Peso kg / pz.	DN	Lungh.	Term.	Packing n. pz. / pallet
20,1	125	1500	dritto	24
15	100	1500	dritto	24
15,5	100	1500	curvo	24
20	100	2000	dritto	24
20,5	100	2000	curvo	24
13	80	1500	dritto	24
13,5	80	1500	curvo	24
18	80	2000	dritto	24
18,5	80	2000	curvo	24

stoccaggio e laminazione acque

Trincee modulari in polipropilene

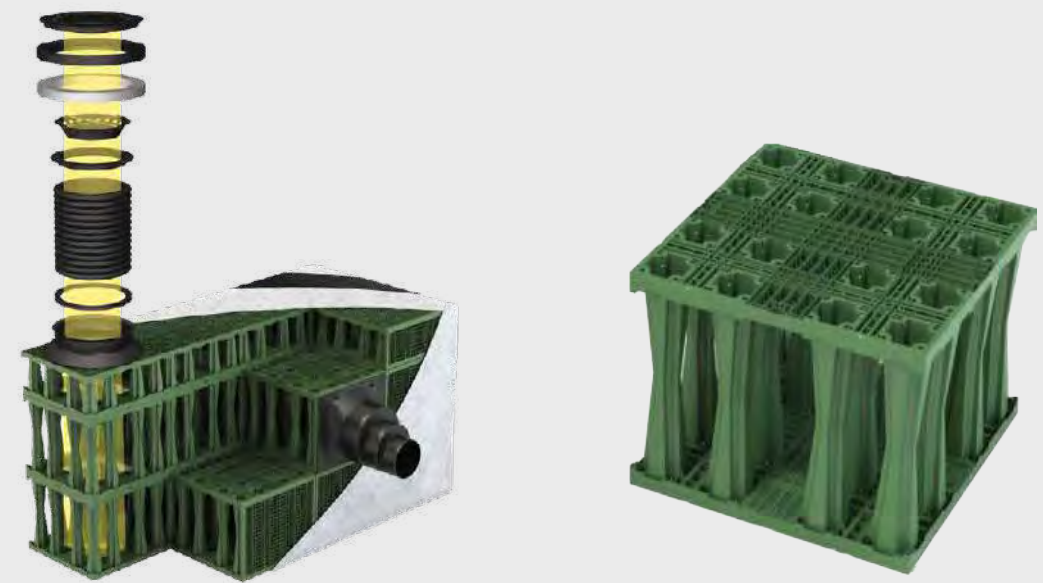
Le trincee modulari in polipropilene sono costituite da moduli parallelepipedi che permettono di realizzare trincee drenanti ed impermeabili in poco tempo occupando il minor spazio possibile sia in cantiere che durante il trasporto. Sono costituiti da 2 semielementi identici che vengono impilati durante il trasporto, e che vengono assemblati prima della posa.

Questo sistema consente di mettere in atto una serie di accorgimenti utili per la gestione delle acque, come la mitigazione del rischio idraulico, l'attenuazione delle "bombe d'acqua" e delle esondazioni, l'accumulo di volumi d'acqua che diventano così riutilizzabili.

Attraverso questo sistema è possibile realizzare trincee di qualsiasi dimensione, adattando il prodotto agli spazi.

Il sistema di celle in polipropilene è:

- Completamente riciclabile
- Leggero e semplice da installare
- Versatile
- Carrabile
- Durabile nel tempo e riutilizzabile
- Totalmente ispezionabile
- Certificato da istituti esterni, per la progettazione idraulica, resistenza statica a breve e lungo termine, progettazione strutturale, profondità massime di installazione



drenaggio

canalette

Pozzetti Pag. 221 | Griglie Pag. 222

CLASSI E LUOGHI DI IMPIEGO:

- Gruppo 1 (Classe A15):** Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti
- Gruppo 2 (Classe B125):** Marciapiedi, zone pedonali e assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili
- Gruppo 3 (Classe C250):** Bordo strada
- Gruppo 4 (Classe D400):** Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali
- Gruppo 5 (Classe E600):** Aree soggette a carichi per asse elevati
- Gruppo 6 (Classe F900):** Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati



Canale leggero

Conforme alla norma EN1433. La gamma supporta 3 classi di carico: **A15, B125 e C250.** La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250).

Luce	Altezza
100	160
150	185
200	250

- Griglie:**
- Acciaio zincato stampata classe A15
 - Acciaio zincato maglia 33x33 - Classe A15
 - Acciaio zincato maglia 33x15 - Classe B125
 - Ghisa sferoidale classe B125
 - Ghisa sferoidale classe C250



Canale professionale profilo acciaio

Conforme alla norma EN1433. I canali, con pareti di spessore pari a 30 mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma supporta 4 classi di carico: **B125, C250, D400 ed E600.**

Luce	Altezza
100	90, 185
150	95, 210
200	100, 150, 275
300	150, 335
350	440

- Griglie:**
- Acciaio zincato maglia 33x11- (antitacco) Classe B125
 - Ghisa sferoidale a fessure antitacco - Classe: C250, D400 ed E600



Canale professionale profilo ghisa

Conforme alla norma EN1433. I nuovi canali, con pareti di spessore pari a 30mm, sono provvisti di profili di rinforzo in ghisa sferoidale ancorati perfettamente al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. Le griglie, realizzate in ghisa sferoidale, sono disponibili nelle classi **D400 e E600.**

Luce	Altezza
100	190
150	215
200	280
300	340

- Griglie:**
- Ghisa sferoidale a fessure antitacco Classe D400 a fissaggio rapido o con bulloni
 - Ghisa sferoidale a maglia antitacco classe E600 con bulloni (luce 100 e 150)
 - Griglia sferoidale a fessure antitacco classe E600 con bulloni (luce 200 e 300)



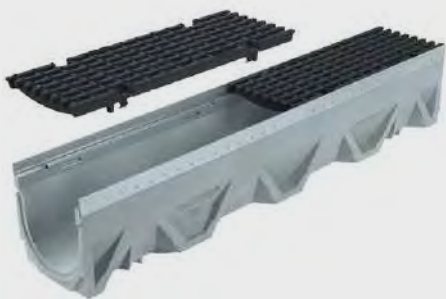
Canale professionale infrastrutture

Conforme alla norma EN1433.
I canali, con pareti di spessore pari a 47mm, sono provvisti di profili di rinforzo a forma di “Z” perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma supporta, 3 classi di carico: **D400**, **E600** ed **F900**.

Luce	Altezza
100	210, 285 (*)
150	240, 290 (*)
200	320, 395 (*)
300	395, 495, 700
400	495
500	625

(*) a richiesta sono disponibili altre altezze

Griglie:
- Ghisa sferoidale Classe D400, E600 e F900



Canale fibrorinforzato tecnico

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 2 classi di carico: **B125** e **C250**. Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125 e C250) e a maglia in ghisa sferoidale (C250).

Luce	Altezza
100	80, 135, 160, 185
150	190
200	195

Griglie:
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe B125
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe C250
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido - Classe C250



Canale fibrorinforzato leggero

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 3 classi di carico: **A15**, **B125** e **C250**. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250).

Luce	Altezza
100	55, 95, 115, 140, 165
150	100, 150

Griglie:
- Acciaio zincato stampata - Classe A15
- Acciaio zincato stampata antitacco - Classe A15
- Acciaio inox stampata - Classe A15
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe B125
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido - Classe C250

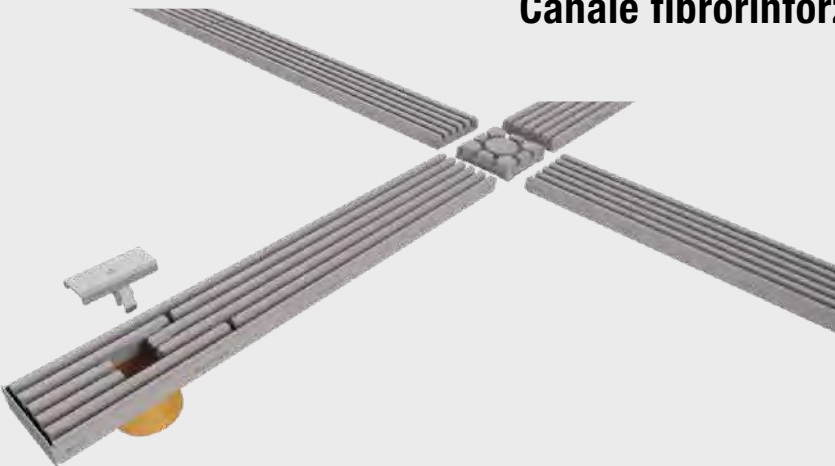


Canale fibrorinforzato professionale

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 4 classi di carico: da **C250** a **F900**. Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250, solo per canali con luce nominale 300mm), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900).

Luce	Altezza
100	60, 80, 142, 170, 195
150	100, 120,170, 210, 235, 260
200	100, 120, 200, 265, 290, 315
300	120, 300, 360, 410, 460

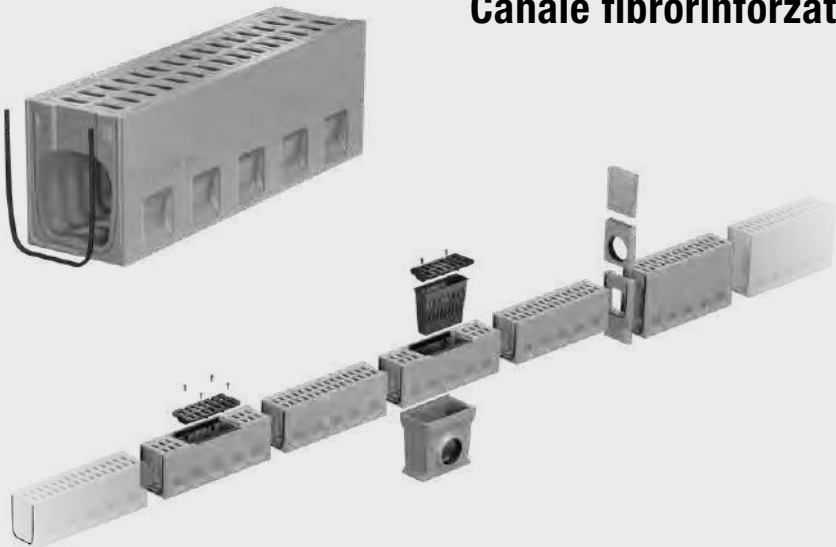
Griglie:
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe C250
- Ghisa sferoidale a maglie e a fessure - Classe: D400, E600, F900



Canale fibrorinforzato senza griglie

Conforme alla norma EN1433.
I sistemi di drenaggio tradizionali non sempre sono all'altezza delle sfide che si presentano quando vengono utilizzati nei parcheggi, sia pubblici che privati, soprattutto al coperto (parcheggi multipiano). Questo canale di drenaggio “senza griglie” realizzato con moderni calcestruzzi HPC e con una struttura adeguatamente progettata, rappresenta la soluzione giusta per rispondere a queste sfide.

Luce	Altezza
150	35, 50
300	50

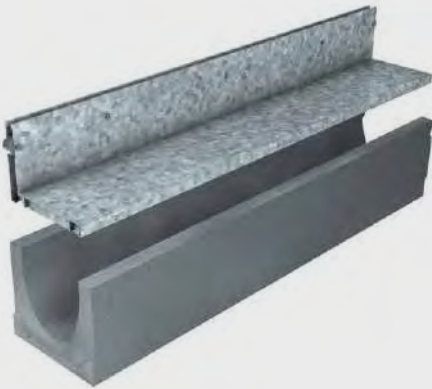


Canale fibrorinforzato monolitico

Conforme alla norma EN1433.
Canale e griglia in un unico pezzo per la prima volta realizzati con il materiale più innovativo presente sul mercato: HPC (High Performance Concrete). **Struttura monolitica ed ecocompatibile.**

Disponibile in due versioni: tipo M/D400 e tipo M/F900. Questo secondo modello ha superato leprove iniziali di tipo come canale autoportante fino alla **classe D400**.

Luce	Altezza
150	300, 500
200	300, 500



Sistema a fessura

Ideale per impieghi in cui è necessario coniugare l'effetto estetico con quello pratico. Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato (su richiesta in acciaio inox) e rispondenti alla classe **C250** (su richiesta **D400**), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200

Luce	Altezza
100	55, 95, 115, 140, 160
150	100, 150, 185
200	250

Griglie:
- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura simmetrica - Classe C250 (su richiesta D400) H120
- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura asimmetrica - Classe C250 (su richiesta D400) H120
- Elementi d'ispezione disponibili per entrambe le versioni di griglie (simmetriche e asimmetriche)

*AISI 304 o 316



Canale per aeroporti

Conforme alla norma EN1433.
I canali, disponibili sia nella versione con pareti di spessore pari a 120 mm che pari a 150 mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo e all'armatura interna. È classificata tipo I fino alla Classe **F900**.

Luce	Altezza
200	diverse altezze
300	diverse altezze
400	diverse altezze

Griglie:
- Ghisa sferoidale GJS 500/7 a fessure - Classe F900



Canale autoportante

Conforme alla norma EN1433.
Canali con pareti di spessore pari a 75mm, sono provvisti di profili di rinforzo e protezione contro l'usura dovuta al traffico, perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio.

Luce	Altezza
200	55, 95, 115, 140, 165
300	100, 150
400	55, 95, 115, 140, 165
500	55, 95, 115, 140, 165

Griglie:
- Ghisa sferoidale a fessure - Classe: D400, E600 e F900.



Canali tecnici

Conforme alla norma EN1433.
I canali in calcestruzzo, oltre a svolgere la loro funzione di convogliare le acque, possono anche essere utilizzati come canali tecnici, ovvero come contenitori di cavi o di particolari tipi di tubazioni. I canali sono chiusi da coperchi in ghisa sferoidale in classe **E600**.

Gamma:
La gamma varia dalla dimensione interna 200x200 (mm) fino alla 400x500 (mm).



Canale a grande capacità

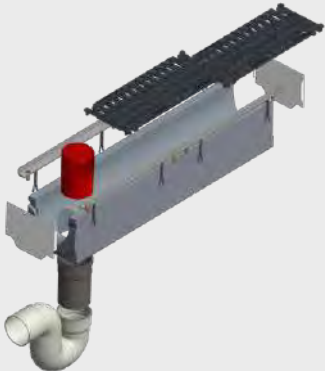
Conforme alla norma EN1433.
I canali, con pareti di spessore pari a 100mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma è conforme alla norma EN1433 fino alla **Classe E600/Tipo I**.

Luce	Altezza
500	1150

Griglie:
- Ghisa sferoidale - Classe D400 e E600



Pozzetti tagliafiamma

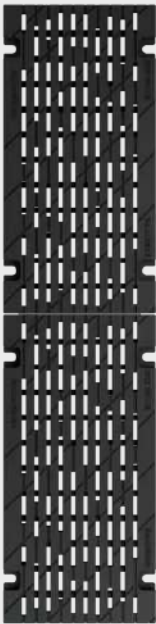


Impedisce la propagazione delle fiamme e arresta la combustione di liquidi infiammabili.
Semplice e compatto, favorisce:
- **Raccolta dei liquidi** anche infiammabili, provenienti da sversamenti accidentali
- **Riduzione delle fiamme:** impedisce la propagazione della fiamma in caso di incendio
- **Recupero delle acque** provenienti dal sistema antincendio
- **Drenaggio delle infiltrazioni:** drena le acque provenienti dalle infiltrazioni della struttura
- **Raccolta acque piovane** provenienti dall'esterno e trascinate dal passaggio delle vetture

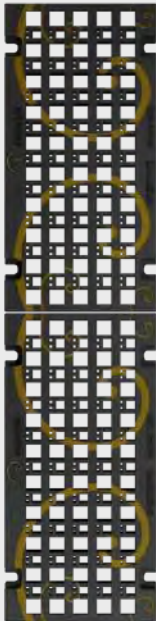
Griglie Design

Con le nostre griglie design abbiamo creato una serie di prodotti dedicati ad installazioni di pregio dove il concetto di **estetica abbia la stessa importanza di funzionalità**. Il drenaggio si fa bello: le griglie design sono soluzioni studiate per soddisfare varie esigenze di stile. **Ecco quindi quattro soluzioni molto diverse tra di loro per poter accontentare il senso estetico di tutti.**

Le nostre griglie design in ghisa sferoidale si abbinano ai canali in calcestruzzo vibrocompresso ma anche ai canali in calcestruzzo gettato. Questa versatilità di canali consente alle griglie di inserirsi elegantemente in diversi ambienti in totale sicurezza.



PENTAGRAMMA



SEQUENCE



TOP SLOT



PETRA

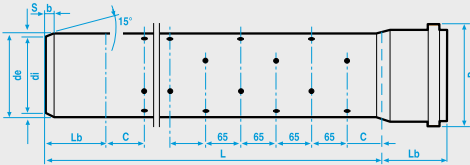
tubi
fessurati

Tubi pvc con bicchiere ad anello Pag. 224 | Tubi corrugati Pag. 224 | Tubi pead corrugati fessurati Pag. 225

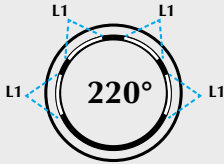


Tubo PVC con bicchiere ad anello SN2

Conforme alla norma UNI EN 1401. Il tubo di drenaggio con perforazioni a 126° è stato realizzato per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti, settore edilizio, consolidamento terreni, campi sportivi e strutture similari. Questo tubo presenta una base liscia che oppone una minima resistenza allo scorrimento dell'acqua, garantendo così la funzionalità dell'impianto.



de	s	di	L	Lb	C	D	b	n° fori	Ø fori	sup. cm2/MT
110	3,2	104	5	65	160	127	7	29	14	45
125	3,2	119	5	65	152	143	7	29	14	45
160	3,2	153,6	5	80	132	180	8	29	14	45
200	3,9	192,2	5	90	128	224	10	29	14	45
250	4,9	240,2	5	140	112	285	12	29	14	45



Tubo corrugato drenaggio SN16

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m. di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso

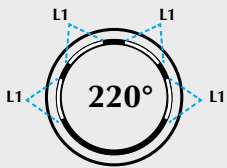


Tubo corrugato drenaggio SN4

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m. di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.



L = 6 m



Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso

Tubo corrugato fessurato

Tubo corrugato fessurato in PEAD (SN4, SN8) o polipropilene ad alto modulo elastico (SN16).

Barra con manicotto.

DE/OD	DI/ID
160	135
200	170

Barra bicchierata.

DE/OD	DI/ID
250	218
315	273
350	300
400	344
465	400
500	427
580	500
630	533
700	600
800	691
930	800
1000	855
1200	1024
1395	1200

Tabella delle fessurazioni.

DE/OD	DI/ID	Sup. entro le costole cm2/m	Sup. captazione cm2/m	Passi al metro N.
160	135	4.317	100	47
200	170	5.429	109	38
250	218	6.955	209	23
315	273	8.696	261	20
350	300	9.550	287	23
400	344	10.952	329	18
465	400	12.723	382	19
500	427	13.591	408	15
580	500	15.896	477	15
630	533	16.952	415	11
700	600	19.069	550	14
800	691	21.966	550	11
930	800	25.415	550	10
1000	855	27.175	550	9
1200	1024	32.484	550	8

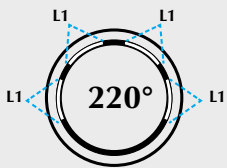


Tubo corrugato drenaggio SN8

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m. di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.

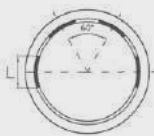


L = 6 m



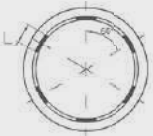
Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso

Tabella delle fessurazioni. Con fondo a canaletta (220°).



DE/OD	DI/ID	Fessure N.	Totale Fessure N.	Lunghezza Fessure (L) per spessore mm
160	135	3	140	48 x 1,5
200	170	3	113	64 x 1,5
250	218	2	45	115 x 4
315	273	2	41	160 x 4
350	300	2	46	156 x 4
400	344	4	74	112 x 4
465	400	4	76	126 x 4
500	427	4	61	96 x 7
580	500	4	60	114 x 7
630	533	4	45	130 x 7
700	600	4	56	140 x 7
800	691	4	46	120 x 10
930	800	4	40	138 x 10
1000	855	4	37	147 x 10
1200	1024	4	31	180 x 10

Tabella delle fessurazioni. A tutta circonferenza (360°).



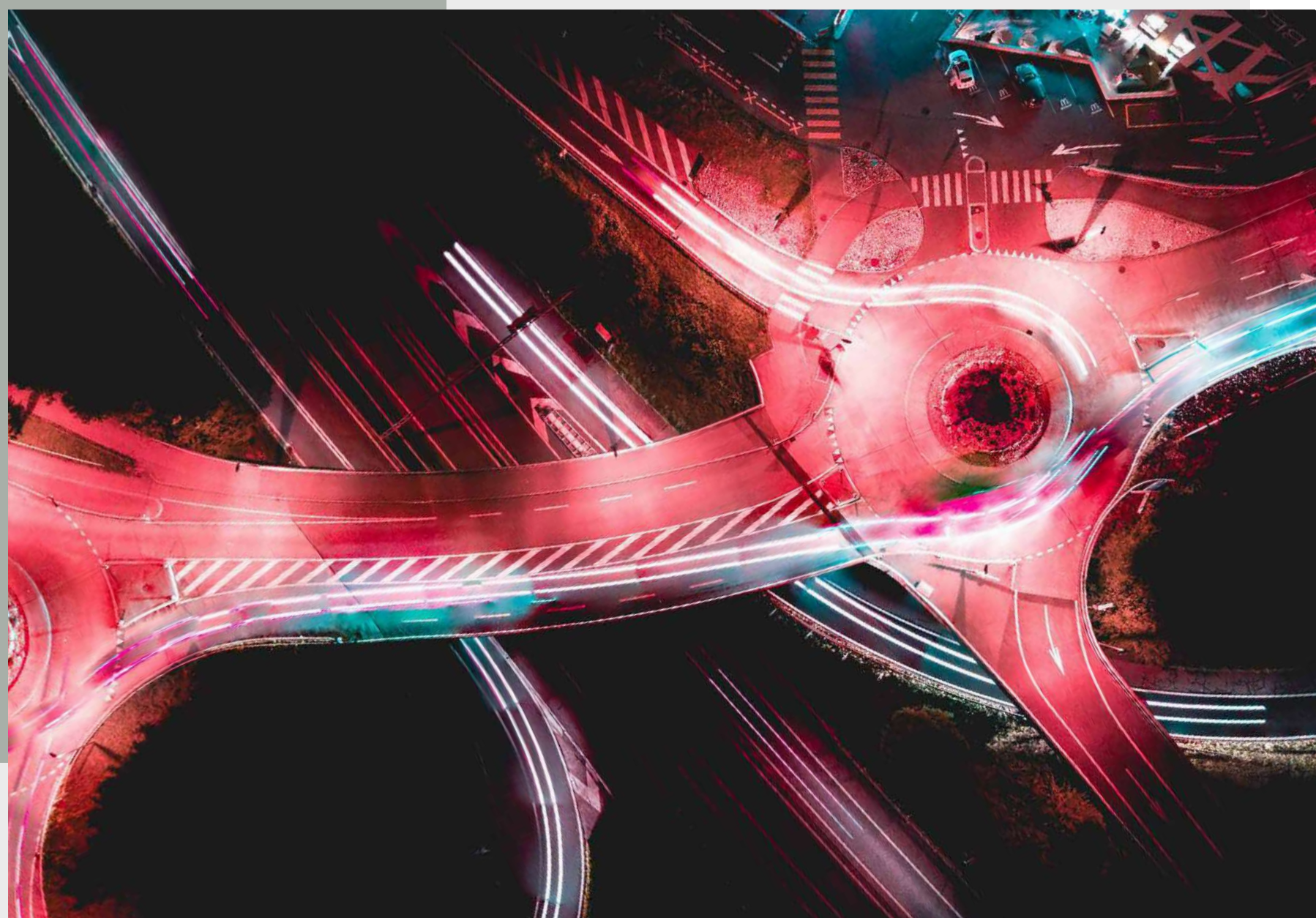
DE/OD	DI/ID	Fessure N.	Totale Fessure N.	Lunghezza Fessure (L) per spessore mm
160	135	4	186	36 x 1,5
200	170	4	151	48 x 1,5
250	218	3	68	77 x 4
315	273	3	61	107 x 4
350	300	3	69	104 x 4
400	344	6	110	74 x 4
465	400	6	114	84 x 4
500	427	6	91	64 x 7
580	500	6	90	76 x 7
630	533	6	68	87 x 7
700	600	6	84	94 x 7
800	691	6	69	80 x 10
930	800	6	60	92 x 10
1000	855	6	56	98 x 10
1200	1024	6	46	120 x 10

Le soluzioni per destinazioni stradali comprendono tutti quei prodotti utili per il coronamento e la chiusura di zone di circolazione destinate al traffico e ai pedoni, nonché le componenti destinate al contenimento del terreno.

All'interno di questo ambito, il Consorzio Aquamat può fornire la migliore gamma di batterie stradali, chiusini e caditoie, pozzetti, tubi, cordoli, coperti e blocchi di contenimento.

edilizia e stradale

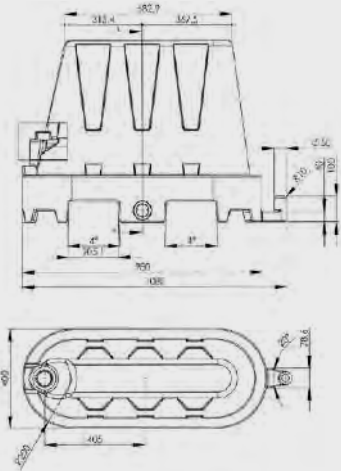
Barriere stradali Pag. 228 |
Pozzetti, prolunghe, altro Pag.
230 | **Reggizolle** Pag. 234 |
Cunette, lastre, zanelle, caditoie
Pag. 236



barriere stradali



Barriera stradale impilabile



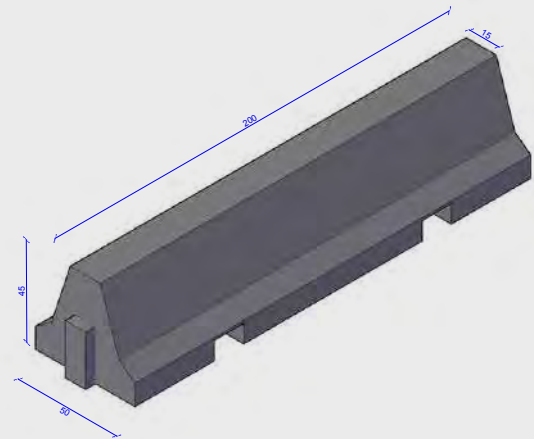
Altezza	Lungh.	Largh.	Colore	Volume acqua lt
700	1.080	400	Bianco	35
700	1.080	400	Rosso	35

Materiale: barriera stradale impilabile in polietilene lineare.

Funzione: dispositivo di sicurezza modulare utilizzato per delimitare provvisoriamente un'area oppure incanalare il traffico veicolare. Il materiale plastico stabilizzato e di prima scelta garantisce leggerezza, versatilità e la resistenza agli urti, alle abrasioni, all'irraggiamento solare e agli agenti atmosferici. Il design originale, che assicura l'impilabilità dei singoli elementi, consente di ottimizzare al massimo il trasporto.

New Jersey

Altezza	Lungh.	Largh.	Peso	N. Bancale
450	2.000	500	650 Kg	Sfuso

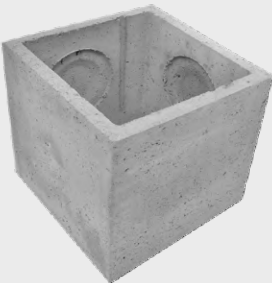


La “serie leggera” di pozzetti, prolunghe e coperchi viene utilizzata in tutte le attività legate alla regimazione delle acque, ovvero in tutti gli interventi tecnici messi in atto allo scopo di proteggere l’edificio e contrastare i processi erosivi innescati in caso di pioggia.

Questi manufatti permettono di raccogliere e convogliare le acque che altrimenti il terreno non riuscirebbe ad assorbire

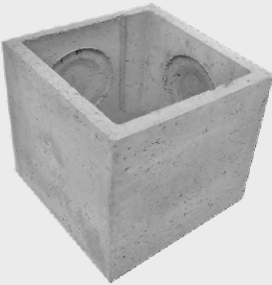
pozzetti, prolunghe, altro

Pozzetti leggeri Pag. 231 | **Pozzetti rinforzati** Pag. 231 | **Prolunghe leggere** Pag. 231 | **Mezze prolunghe** Pag. 231 | **Prolunghe rinforzate** Pag. 232 | **Coperchi leggeri ispezionabili** Pag. 232 | **Coperchi semi carrabili** Pag. 233 | **Coperchi carrabili ispezionabili** Pag. 233 | **Tubi cemento** Pag. 233 | **Plinti palo luce** Pag. 233



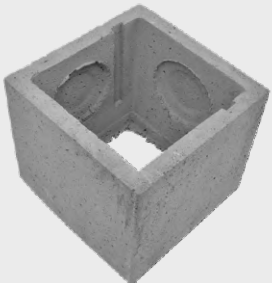
Pozzetti leggeri

Dim.	Mis. Est.
20x20	26x26 (su bancale)
24x24	30x30 (su bancale)
30x30	36x36 (su bancale)
33x33	40x40 (su bancale)
40x40	48x48 (su bancale)
43x43	50x50 (su bancale)
50x50	59x59
60x60	70x70
70x70	80x80
80x80	92x92
90x90	100x100
100x100	116x116
120x120	140x140



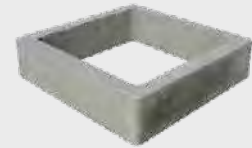
Pozzetti rinforzati

Dim.	Spessore	Mis. Est.
40x40	7	54x54
50x50	7	66x66
60x60	8	76x76
70x70	10	90x90
80x80	10	100x100
90x90	10	110x110
100x100	12	130x130
100x100	15	130x130
120x120	15	150x150
150x150	15	180x180
200x200	20	240x240
70x140	15	100x170
80x140	15	110x170
100x100 (fondo)	15	-
80x140 (fondo)	15	-
100x170	15	-



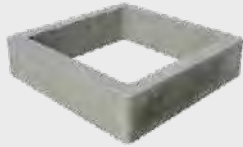
Prolunghe leggere

Dim.	Mis. Est.
20x20	26x26 (su bancale)
24x24	30x30 (su bancale)
30x30	36x36 (su bancale)
33x33	40x40 (su bancale)
40x40	48x48
43x43	50x50
50x50	59x59
60x60	70x70
70x70	80x80
80x80	92x92
90x90	100x100
100x100	116x116
120x120	140x140



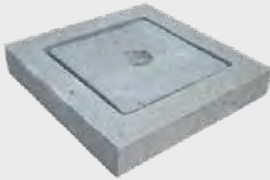
Mezze prolunghe

Dim.	Mis. Est.
30x30x10H	36x36
30x30x20H	36x36
33x33x20H	40x40
40x40x10H	48x48
40x40x20H	48x48
50x50x10H	59x59
50x50x20H	59x59
60x60x10H	70x70
60x60x20H	70x70
70x70x20H	80x80
80x80x20H	92x92
80x80x40H	92x92
100x100x25H	116x116
100x100x50H	116x116
120x120x20H	140x140
120x120x50H	140x140



Prolunghe rinforzate

Dim.	Spessore	Mis. Est.
40x40x47H	7	54x54
50x50x57H	7	66x66
60x60x61H	8	76x76
70x70x72H	10	90x90
80x80x90H	10	100x100
90x90x104H	10	110x110
100x100x110H	12	130x130
100x100x110H	15	130x130
120x120x110H	15	150x150
150x150x130H	15	180x180
200x200x100H	20	240x240
200x200x100H	20	240x240
40x40x10H	7	-
40x40x20H	7	-
50x50x10H	7	-
50x50x20H	7	-
60x60x10H	8	-
60x60x20H	8	-
60x60x40H	8	-
70x70x20H	10	-
70x70x40H	10	-
80x80x20H	10	-
80x80x40H	10	-
100x100x25H	12	-
100x100x50H	12	-
100x100x25H	15	-
100x100x50H	15	-
120x120x20H	15	-
120x120x50H	15	-
150x150x25H	15	-
150x150x50H	15	-
200x200x50H	20	-
70x140x20H	15	-
70x140x40H	15	-
70x140x80H	15	-
80x140x20H	15	-
80x140x40H	15	-
80x140x80H	15	-



Coperchi semi carrabili ispezionabili

Dim.	Riferimento
37x37x7H	(pozz.30x30)
48x48x7H	(pozz.40x40)
60x60x8H	(pozz.50x50)
70x70x8H	(pozz.60x60)
92x92x10h	(pozz.80x80)
100x100x10h	(pozz.80x80)
120x120x10h	(pozz.100x100)



Coperchi carrabili ispezionabili o con foro

Dim.	Riferimento
40x40x14H	(pozz.30x30)
50x50x14H	(pozz.40x40)
60x60x14H	(pozz.50x50)
70x70x14H	(pozz.60x60)
80x80x14H	(pozz.70x70)
100x100x16H	(pozz.80x80)
120x120x16H	(pozz.100x100)*
130x130x20H	(pozz.100x100)
140x140x20H	((pozz.120x120)*
150x150x20H	(pozz.120x120)
180x180x20H	(pozz.150x150)*



Coperchi leggeri ispezionabili

Tipo	Dim.	Riferimento
Fibrorinforzato	30x30x5H	(pozz.20/24)
Fibrorinforzato	36x36x5H	(pozz.30x30)
Fibrorinforzato	48x48x6H	(pozz.40x40)
Fibrorinforzato	50x50x7H	(pozz.43x43)
Fibrorinforzato	59x59x7H	(pozz.50x50)
Fibrorinforzato	70x70x7H	(pozz.60x60)
	92x92x10H	(pozz.80x80)
	100x100x10H	(pozz.80x80)
	120x120x10H	(pozz.100x100)
	140x140x10H	(pozz.120x120)



Tubi cemento

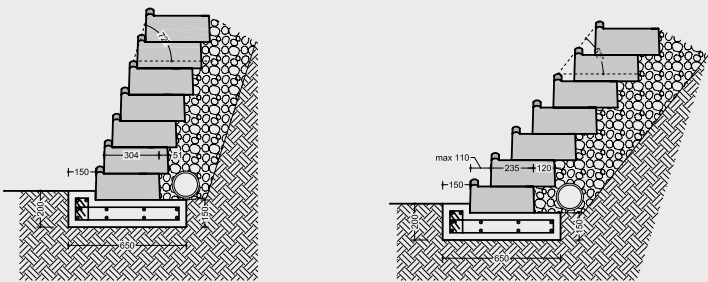
Ø	H
20 (con base)	-
30 (con base)	-
40	-
50	-
60	-
80	-
100	-
120	-
80	25
80	50
100	25
100	50

Plinti palo luce

Dim.	s/chius.
50x65x50H	F.15 P.30
80x70x80H	F.22 P.30
100x100x100H	F.24 P.41

reggizolle

Reggizolle

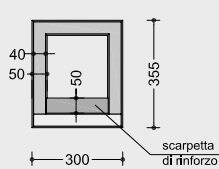


Blocchi di cemento vibrato - grigi o colorati - per la realizzaziome di:

- Protezione scarpate
- Formazione di fioriere

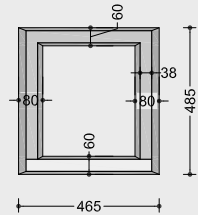
Gli elementi in cemento possono essere montati ad interassi ed inclinazione diverse in modo da integrarsi armoniosamente al contesto naturale. Variando la distanza dei singoli blocchi in ogni fila è possibile ottenere effetti estetici diversi; tale variazione dovrà comun que essere compatibile con la tipologia del terreno della scarpata da proteggere, con l'inclinazione e con la pendenza del paramento.

Reggizolla Piccola



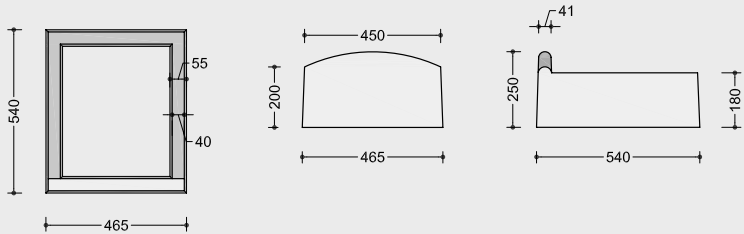
Dimensione	Colore	Peso (Kg)	N./bancale
300X355X145	CEMENTO	19	54
300X355X145	TERRACOTTA	19	54
300X355X145	GIALLA	19	54

Reggizolla Media



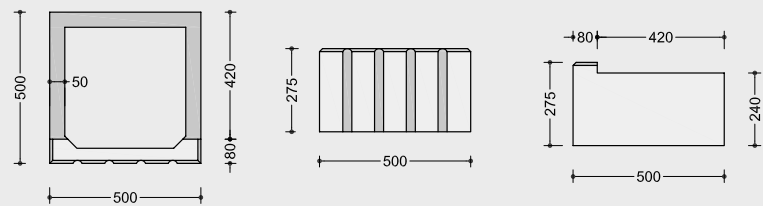
Dimensione	Colore	Peso (Kg)	N./bancale
465X485X160	CEMENTO	35	24
465X485X160	TERRACOTTA	35	24
465X485X160	GIALLA	35	24

Reggizolla Grande



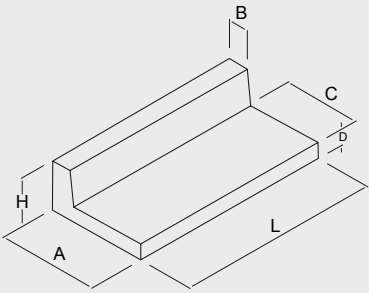
Dimensione	Colore	Peso (Kg)	N./bancale
465X540X180	CEMENTO	38,5	28
465X540X180	TERRACOTTA	38,5	28
465X540X180	GIALLA	38,5	28

Reggizolla Maxi



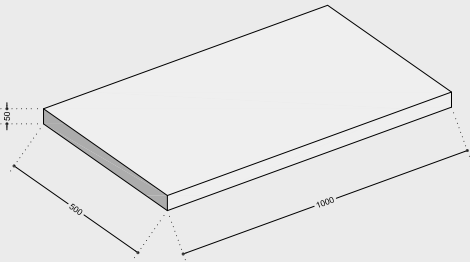
Dimensione	Colore	Peso (Kg)	N./bancale
500X500X240	CEMENTO	57	16
500X500X240	TERRACOTTA	57	16
500X500X240	GIALLA	57	16

cunette,
lastre,
zanelle,
caditoie

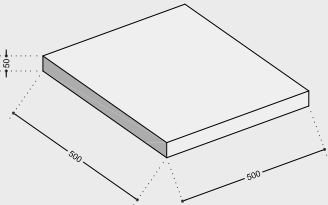


Cunetta cordolo

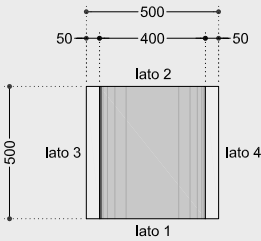
Dimensioni	Peso (kg)	N./bancale
50X50X24	66	24
100X50X24	132	12



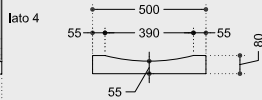
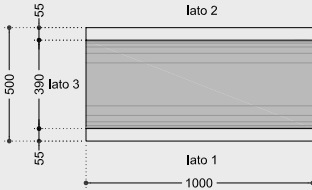
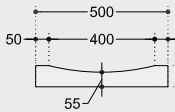
Lastra per pavimento



Dimensioni	Peso (kg)	N./bancale
50X50X5	28	40
100X50X5	56	20



Zanella stradale



Dimensioni	Peso (kg)	N./bancale
50X50X8/5,5	38	40
100X50X8/5,5	76	20



Caditoia leggera

Mod. Pozz.	Dimensioni	Peso (kg)	N./bancale
30	37x37x7h	13	sfuso
40	48x48x7,5h	24	sfuso
50	60x60x8h	45	sfuso
60	70x70x9h	69	sfuso



Caditoia semi carrabile

Mod. Pozz.	Dimensioni	Peso (kg)	N./bancale
30	37x37x7h	15	60
40	48x48x7,5h	35	40
50	60x60x8h	65	40
60	70x70x9h	79	20

Nell'eseguire lavori pubblici o privati, residenziali o commerciali, le imprese possono affidarsi al Consorzio Aquamat per tutti quei prodotti destinati al settore Edile e Sanitario, per opere di costruzione, manutenzione o ristrutturazione.

In particolare, le nostre consorziate sono in grado fornire prodotti per scarichi civili di abitazioni, evacuazione fumi, tubi e raccordi multistrato per acqua e gas, fino ad un'ampia gamma di pannelli radianti.

civile e sanitario

Tubazioni multistrato e raccordi Pag. 240 |
Tubi in Acciaio Pag. 258 | **Tubi e raccordi di
scarico in PP** Pag. 260 | **Tubi e raccordi in PPR
per adduzione acqua** Pag. 277 | **Valvole serie
acqua** Pag. 283 | **Valvole serie gas** Pag. 291 |
Ventilazione Pag. 298



tubazioni multistrato e raccordi

Tubazioni multistrato Pag. 241 | **Raccordi a pressione** Pag. 243 | **Raccordi a stringere** Pag. 253 | **Accessori** Pag. 256

- Tubazione PEX-B/ Alluminio / PEX-B, per impianti sanitari, di riscaldamento e raffrescamento;
- Preisolati con guaina in PE espanso a cellule chiuse
- Utilizzabile ad una pressione di 10 bar e temperatura massima di esercizio di 95°C



Tubo nudo in rotoli, imballo toroidale

Ø	Spes. tubo (mm)	Imb. Scatola (mt)	Imb. Bancale (mt)	Rotolo (mt)
16	2.0	100	2.000	100
20	2.0	100	1.500	100
26	3.0	50	600	50
32	3.0	50	400	50



Tubo System rosso in rotoli, imballo toroidale

Ø	Spes. tubo (mm)	Spes. iso (mm)	Imb. Scatola (mt)	Imb. Bancale (mt)	Rotolo (mt)
16	2.0	6	50	700	50
20	2.0	6	50	700	50
26	3.0	10	50	400	50
32	3.0	10	25	225	25



Tubo System blu in rotoli, imballo toroidale

Ø	Spes. tubo (mm)	Spes. iso (mm)	Imb. Scatola (mt)	Imb. Bancale (mt)	Rotolo (mt)
16	2.0	6	50	700	50
20	2.0	6	50	700	50
26	3.0	10	50	400	50
32	3.0	10	25	225	25

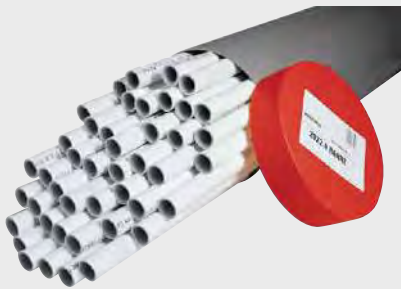


Tubo Preisolato per impianti di raffrescamento

Utilizzabile in impianti con ventilconvettori, fancoil, pompe di calore.

Ø	Spes. tubo (mm)	Spes. iso (mm)	Imb. Scatola (mt)	Imb. Bancale (mt)	Rotolo (mt)
16	2.0	10	50	900	50
20	2.0	10	50	500	50
26	3.0	10	50	500	50
32	3.0	10	25	225	25

Con guaina speciale.



Tubo in barre, imballo scatolato

Ø	Spes. tubo (mm)	Imb. Scatola (mt)	Imb. Bancale (mt)	Mt	Conf. (n. barre)
16	2.0	100	4.800	4	25
20	2.0	64	3.072	4	16
26	3.0	40	1.920	4	10
32	3.0	28	1.344	4	7
40	3.5	25	500	5	5
50	4.0	25	500	5	5
63	4.5	15	300	5	3
75	5.0	10	200	5	2



Giunto maschio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14*	1/2"	10	8.000	Porta bussola in plastica
16	1/2"	10	6.000	
16	3/4"	10	7.290	
18*	3/4"	10	1.600	
20	1/2"	10	6.000	
20	3/4"	10	-	
26	3/4"	10	4.860	
26	1"	10	4.860	
32	1"	5	3.645	
40	1" 1/4	5	1.200	Porta bussola in plastica
50	1" 1/2	2	972	Porta bussola in plastica
63	2"	2	972	Porta bussola in plastica
75	2" 1/2	1	-	

*In esaurimento.



Tubo multistrato PE-Xc

Tubo multistrato PE-Xc in rotoli per gas.

Misura	SP AL	m/ROTOLO	m/PALLET
16 x 2,0	0,4	50	800
20 x 2,0	0,4	50	800
26 x 3,0	0,6	50	600
32 x 3,0	0,8	50	200



Giunto femmina

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14*	1/2"	10	2.000	Porta bussola in plastica
16	1/2"	10	6.000	
16	3/4"	10	8.000	
18*	1/2"	10	2.000	
18*	3/4"	10	1.600	
20	1/2"	10	6.000	
20	3/4"	10	7.290	
26	3/4"	10	4.860	
26	1"	10	800	
32	1"	5	3.645	
40	1" 1/4	5	810	Porta bussola in plastica
50	1" 1/2	2	1.458	Porta bussola in plastica
63	2"	2	240	Porta bussola in plastica
75	2" 1/2	1	8	

*In esaurimento.



Tubo multistrato PE-Xc inguainato

Tubo multistrato PE-Xc in rotoli inguainato per gas.

Misura	SP AL	m/ROTOLO	m/PALLET
16 x 2,0	0,4	50	600
20 x 2,0	0,4	50	600
26 x 3,0	0,6	50	600
32 x 3,0	0,8	50	200



Giunto intermedio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
16 x 16	10	6.000	
18 x 18*	10	7.290	
20 x 20	10	7.290	
26 x 26	10	4.860	
32 x 32	5	3.645	
40 x 40	5	810	Porta bussola in plastica
50 x 50	2	972	Porta bussola in plastica
63 x 63	2	128	Porta bussola in plastica
75 x 75	1	8	

*In esaurimento.



Tee intermedio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14 x 14 x 14	10	1.200	Porta bussola in plastica
16 x 16 x 16	10	4.860	
18 x 18 x 18	10	800	
20 x 20 x 20	10	2.400	
26 x 26 x 26	10	1.620	
32 x 32 x 32	5	810	
40 x 40 x 40	5	4.995	Porta bussola in plastica
50 x 50 x 50	2	16	Porta bussola in plastica
63 x 63 x 63	2	162	Porta bussola in plastica
75 x 75 x 75	1	1	



Tee a doppia riduzione

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

ØA ØB ØC	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
18 x 16 x 16*	10	800	Porta bussola in plastica
16 x 20 x 16	10	1.200	
20 x 16 x 16	10	4.860	
20 x 20 x 16	10	2.400	
20 x 20 x 18*	10	800	
20 x 18 x 18*	10	800	
26 x 26 x 16	10	800	
26 x 16 x 20	10	1.620	
26 x 20 x 16	10	800	
26 x 26 x 20	10	800	
26 x 20 x 20	10	800	
32 x 32 x 20	5	400	
32 x 20 x 26	5	-	
32 x 32 x 26	5	-	
32 x 26 x 26	5	810	
40 x 32 x 32	5	-	Porta bussola in plastica

*In esaurimento.



Giunto intermedio ridotto

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
18 x 16*	10	9.000	Porta bussola in plastica
20 x 16	10	6.000	
20 x 18*	10	1.600	
26 x 16	10	4.860	
26 x 18*	10	1.200	
26 x 20	10	4.860	
32 x 20	5	800	
32 x 26	5	3.645	
40 x 26	5	400	Porta bussola in plastica
40 x 32	5	1.200	Porta bussola in plastica
50 x 26	2	240	Porta bussola in plastica
50 x 32	2	-	Porta bussola in plastica
50 x 40	2	972	Porta bussola in plastica
63 x 40	2	-	Porta bussola in plastica
63 x 50	2	972	Porta bussola in plastica
75 x 40	1	8	
75 x 50	1	-	
75 x 63	1	-	

*In esaurimento.



Tee femmina

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

ØA ØB ØC	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14 x 1/2"x 14*	10	1.200	Porta bussola in plastica
16 x 1/2"x 16	10	4.860	
18 x 1/2"x 18*	10	800	
18 x 3/4" x 18*	10	800	
20 x 1/2" x 20	10	2.400	
20 x 3/4" x 20	10	800	
26 x 3/4" x 26	10	1.620	
26 x 1" x 26	10	800	
32 x 1" x 32	5	810	
40 x 1" x 40	5	320	Porta bussola in plastica
40 x 1"1/4 x 40	5	360	Porta bussola in plastica
50 x 1"1/2 x 50	2	324	Porta bussola in plastica
50 x 3/4" x 50	2	128	Porta bussola in plastica
50 x 1" x 50	15	120	Porta bussola in plastica
63 x 1" x 63	2	128	Porta bussola in plastica
63 x 2" x 63	2	128	Porta bussola in plastica

*In esaurimento.



Tee ridotto

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14 x 16 x 14*	10	1.200	Porta bussola in plastica
18 x 16 x 18*	10	-	
20 x 16 x 20	10	2.400	
20 x 18 x 20*	10	800	
20 x 26 x 20	10	1.620	
26 x 16 x 26	10	1.620	
26 x 18 x 26*	10	800	
26 x 20 x 26	10	1.620	
26 x 32 x 26	5	400	
32 x 16 x 32	5	400	
32 x 18 x 32	5	400	
32 x 20 x 32	5	810	
32 x 26 x 32	5	810	
32 x 40 x 32	5	320	
40 x 20 x 40	5	-	Porta bussola in plastica
40 x 26 x 40	5	360	Porta bussola in plastica
40 x 32 x 40	5	320	Porta bussola in plastica
50 x 26 x 50	2	16	Porta bussola in plastica
50 x 32 x 50	2	16	Porta bussola in plastica
50 x 40 x 50	2	128	Porta bussola in plastica
63 x 26 x 63	2	128	Porta bussola in plastica
63 x 32 x 63	2	128	Porta bussola in plastica
63 x 40 x 63	2	-	Porta bussola in plastica
63 x 50 x 63	2	-	Porta bussola in plastica
75 x 50 x 75	1	162	
75 x 63 x 75	1	8	

*In esaurimento.



Tee maschio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

ØA ØB ØC	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14 x 1/2" x 14	10	1.200	Porta bussola in plastica
16 x 1/2" x 16	10	4.860	
18 x 1/2" x 18	10	800	
20 x 1/2" x 20	10	-	
20 x 3/4" x 20	10	-	
26 x 3/4" x 26	10	800	
26 x 1" x 26	10	800	
32 x 1" x 32	5	-	
40 x 1 1/4" x 40	5	-	Porta bussola in plastica
50 x 1 1/2" x 50	2	-	Porta bussola in plastica
63 x 2" x 63	2	128	Porta bussola in plastica

Gomito femmina

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14*	1/2"	10	1.600	Porta bussola in plastica
16	1/2"	10	7.290	
16	3/4"	10	1.600	
18*	3/4"	10	1.600	
20	1/2"	10	7.290	
20	3/4"	10	4.860	
26	3/4"	10	2.400	
26	1"	10	800	
32	1"	5	2.430	Porta bussola in plastica
40	1" 1/4	5	320	
50	1" 1/2	2	480	
63	2"	2	128	

*In esaurimento.

Gomito maschio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14*	1/2"	10	1.600	
16	1/2"	10	7.290	
16	3/4"	10	1.600	
18*	3/4"	10	1.760	
20	1/2"	10	7.290	
20	3/4"	10	4.860	
26	3/4"	10	2.400	
26	1"	10	800	
32	1"	5	2.430	Porta bussola in plastica
40	1" 1/4	5	-	
50	1" 1/2	2	-	
63	2"	2	128	

*In esaurimento.

Gomito intermedio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
14 x 14*	10	1.600	Porta bussola in plastica
16 x 16	10	7.290	
20 x 20	10	4.860	
26 x 26	10	2.400	
32 x 32	5	2.430	Porta bussola in plastica
40 x 40	5	360	
50 x 50	2	324	
63 x 63	2	324	
75 x 75	1	8	

*In esaurimento.

Gomito intermedio 45°

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Dimensioni	Imb. Scatola	Imb. Bancale
40 x 40	5	-
50 x 50	2	-
63 x 63	2	324
75 x 75	1	32



Gomito femmina per cassetta wc

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	5	160
20	1/2"	5	160



Gomito femmina flangiato

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	10	2.400
18*	1/2"	10	800
20	1/2"	10	2.400

*In esaurimento Altezza articolo 53 mm.



Gomito femmina flangiato codolo lungo

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	10	800
18	1/2"	10	800
20	1/2"	10	800

*In esaurimento Altezza articolo 77 mm.



Gomito femmina flangiato doppio attacco

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	1/2"	100	800
20 x 20	1/2"	10	800



Giunto di riparazione e dilatazione

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	10	1.600
18 x 18	10	1.600
20 x 20	10	1.200

*In esaurimento.



Raccordo dritto con bocchettone - sede piana

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	5	480
20	1/2"	10	6.000
20	3/4"	10	7.290
26	3/4"	5	400
26	1"	5	400
32	1"	5	400

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
32	1" 1/4	5	400
40	1" 1/4	5	400
50	1" 1/2	2	160
63	2"	2	128
75	2" 1/2	1	8



Staffa e raccordi terminali

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	10	810
20	1/2"	1	-



Giunto di transizione multistrato - rame a pressare

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 MLP X 14 RAME	10	800
16 MLP X 16 RAME	10	800
20 MLP X 18 RAME	10	800
20 MLP X 22 RAME	10	800



Staffa e raccordi terminali disassati

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	1	32
20	1/2"	1	32



Giunto di transizione multistrato - rame a stringere

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 MLP X 15 RAME	10	800
20 MLP X 22 RAME	10	800



Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	1	32
20	1/2"	1	32



Gomito di transizione multistrato - rame a stringere

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 MLP X 15 RAME	10	800
20 MLP X 22 RAME	10	800



Rubinetto a vitone per incasso - attacchi a pressare

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	30	240
18 x 18	15	120
20 x 20	15	120
26 x 26	15	120



Tappo chiusura circuito

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	10	960
20	10	800
26	5	480



Rubinetto a vitone per incasso (attacchi filettati)

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
1/2"	15	120
3/4"	15	120



Bussole di ricambio - acciaio inox

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Spessore	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 2.0	10	80
18 x 2.0*	10	80
20 x 2.0	10	80
26 x 3.0	10	800
32 x 3.0	10	80
40 x 3.5	5	40
50 x 4.0	5	40
63 x 4.5	2	16
75 x 5.0	1	8

*In esaurimento.



Inserito a pressare per valvola con stelo sfilabile

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16*	2	240
20*	2	240

*In esaurimento.



Kit prolunga per rubinetto a vitone

Imb. Scatola	Imb. Bancale
15	120

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Adattatori per collettori - Eurocono

Dimensione tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
14 x 2.0	10	2.000
16 x 2.0	10	2.000
18 x 2.0	10	-
20 x 2.0	10	-

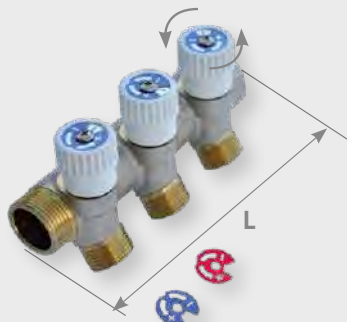
Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Cappuccio cromato

Imb. Scatola	Imb. Bancale
15	120

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Collettori con chiusura

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Maniglia e rosone cromati

Imb. Scatola	Imb. Bancale
15	-

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Valvola a sfera con stelo sfilabile e cappuccio cromato

Imb. Scatola	Imb. Bancale
1	80

*In esaurimento.

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Tappi per collettori

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Filetto	Tipo di filettatura	Imb. Scatola	Imb. Bancale
3/4"	Maschio	1	-
1"	Maschio	1	-
1/2"	Femmina	1	-
3/4"	Femmina	1	-
1"	Femmina	1	-



Valvola a sfera con stelo sfilabile e leva cromata

Imb. Scatola	Imb. Bancale
1	80

*In esaurimento.

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Valvola a sfera

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L
1/2"	20	9.720	54
3/4"	1	-	54
1"	5	810	64



Adattatori per collettori - filetto 1/2"

Dimensione tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
14 x 2.0*	10	2.000
16 x 2.0	2	12.000

*In esaurimento.

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Valvola a sfera con bocchettone

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.

Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L
1/2"	10	-	73
3/4"	5	810	86
1"	5	-	97



Cassetta per collettori

Dimensioni	Imb. Scatola	Imb. Bancale
300 x 250 x 90	1	72
400 x 250 x 90	1	48
480 x 250 x 90	1	40
600 x 300 x 90	1	24

Inclusive di kit per attacco collettori semplici e complanari ed istruzioni di montaggio

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Giunto maschio

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	20	640
20	1/2"	20	640
20	3/4"	20	640
26	3/4"	15	480
26	1"	10	320
32	1"	10	-

Raccordi in ottone di alta qualità. Sistema di giunzione semplificato. Non richiede attrezzature particolari. Per installazioni ispezionabili.



Cassetta metallica per collettori

Dimensioni	Imb. Scatola	Imb. Bancale
400 x 330 x 90	1	-
500 x 330 x 90	1	-
600 x 330 x 90	1	-

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Giunto femmina

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	15	480
20	1/2"	15	480
20	3/4"	15	480
26	3/4"	15	480
26	1"	10	320
32	1"	8	256



Kit per attacco collettori su cassetta metallica

Caratteristiche	Imb. Scatola	Imb. Bancale
1 Per collettori complanari	1	-
2 Per collettori semplici 3/4	1	-
3 Per collettori semplici 1"	1	-
4 Per collettori a barra filettata	1	-

Soddisfano i requisiti prescritti dal D.M. 174 del 2004.



Giunto intermedio

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	15	480
20 x 20	15	480
26 x 26	8	256
32 x 32	8	256



Tee intermedio

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16 x 16	15	480
20 x 20 x 20	10	320
26 x 26 x 26	5	160
32 x 32 x 32	5	160



Tee femmina

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	1/2"	15	480
20 x 20	1/2"	10	320
20 x 20	3/4"	10	320
26 x 26	3/4"	5	160
26 x 26	1"	5	160
32 x 32	1"	5	160



Tee maschio

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	1/2"	15	480
20 x 20	1/2"	10	320
20 x 20	3/4"	10	320
26 x 26	3/4"	5	160
32 x 32	1"	5	160



Gomito femmina

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	20	640
20	1/2"	20	640
20	3/4"	15	480
26	3/4"	10	400
26	1"	10	320
32	1"	8	256



Gomito maschio

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	20	640
20	1/2"	20	640
20	3/4"	15	480
26	3/4"	10	320
26	1"	10	320
32	1"	8	256



Gomito intermedio

Ø Raccordo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16 x 16	20	640
20 x 20	15	480
26 x 26	8	256
32 x 32	5	160



Gomito femmina flangiato

Ø Raccordo	Ø Filetto	Imb. Scatola	Imb. Bancale
16	1/2"	20	640
20	1/2"	20	640



Adattatori per collettori -
filetto 1/2"

Dimensione tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
14 x 2.0	10	2.000
16 x 2.0	2	12.000



Adattatori per collettori
G 3/4 - Eurocono

Dimensione tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale
14 x 2.0	10	2.000
16 x 2.0	10	2.000
18 x 2.0	10	-
20 x 2.0	10	-



Molla curvatubo interna

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Spessore
16	1	8	2.0
20	1	8	2.0
26	1	8	2.0



Calibratubi

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
14 - 16 - 18	1	-
20 - 26 - 32	1	-



Svasatore calibratore

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
50	1	8
63	1	8



Cesoia tagliatubi

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
da 14 a 26	100	800



Tagliatubi

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
da 10 a 40	1	8
da 50 a 110	1	8



Set piegatubi 16-32

Imb. Scatola	Imb. Bancale
1	8



Pressatrice a batteria (senza ganasce)

Modello	Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
AKKU-PRESS ACC*	10-108	1	8
AKKU-PRESS	10-108	1	8

*Con ritorno automatico.



Pressatrice elettrica (senza ganasce)

Modello	Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
POWER-PRESS 2000*	10-108	1	8
POWER-PRESS E	10-108	1	8

*Interruzione elettrica fine corsa.



Pressatrice manuale (senza ganasce)

Modello	Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
ECO-PRESS	10-26	1	8



Ganasce

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
TH 14*	1	8
TH 16	1	8
TH 18	1	8
TH 20	1	8
TH 26	1	8
TH 32	1	8
TH 40	1	8
TH 50	1	8
TH 63	1	8
PINZA INTERMEDIA TH 75	1	8
ANELLO PRESS TH 75	1	8

*In esaurimento.

civile e sanitario

tubi in acciaio con sistema a pressare

Utilizzabili per Impianti di Riscaldamento, sanitario, impianti gas, impianti industriali, aria compressa, antincendio.

I sistemi di connessione a pressare dei tubi, comprendono una serie completa di raccordi diversificata a seconda del tipo di utilizzo.



Tubo zincato interno ed esterno

Tubo di acciaio al carbonio zincato
interno ed esterno.

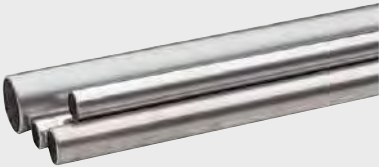
Misura	SP	m/BARRA	m/FASCIO
15	1,2	6	2430
18	1,2	6	1884
22	1,5	6	1302
28	1,5	6	1026
35	1,5	6	810
42	1,5	6	690
54	1,5	6	510
76,1	2	6	276
88,9	2	6	198
108	2	6	198



Tubo acciaio rivestito

Tubo di acciaio al carbonio.

Misura	SP	m/BARRA	m/FASCIO
15	1,2	6	120/1080
18	1,2	6	90/540
22	1,5	6	60/540
28	1,5	6	60/540
35	1,5	6	30/450
42	1,5	6	30/450
54	1,5	6	30/300
76	2	6	-
88	2	6	-
108	2	6	-



Tubo AISI 316L ricotto

Tubo di acciaio inossidabile
AISI 316L ricotto.

Misura	SP	m/BARRA	m/FASCIO
15	1	6	1.014
18	1	6	1.014
22	1,2	6	1.014
28	1,2	6	546
35	1,5	6	360
42	1,5	6	234
54	1,5	6	234
76,1	2	6	168
88,9	2	6	138
108	2	6	114



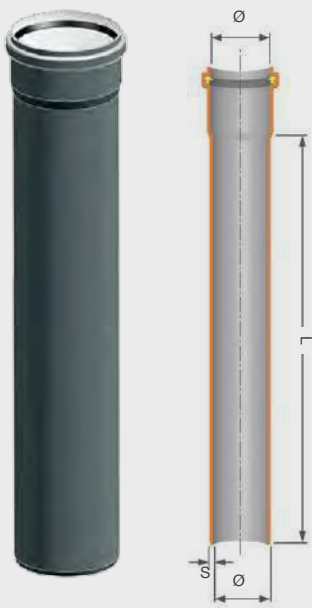
Tubo AISI 316L crudo

Tubo di acciaio inossidabile AISI
316L crudo.

Misura	SP	m/BARRA	m/FASCIO
15	1	6	1.014
18	1	6	1.014
22	1,2	6	1.014
28	1,2	6	546
35	1,5	6	360
42	1,5	6	234
54	1,5	6	234
76,1	2	6	168
88,9	2	6	138
108	2	6	114

tubi e raccordi di scarico in PP

Tubazioni multistrato Pag. 261 | Curve e derivazioni Pag. 262



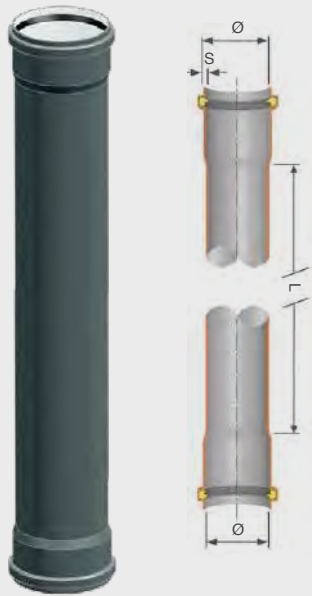
Tubo bicchierato in polipropilene autoestinguente

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

Ø	L	S	Imb. Scatola	Imb. Bancale
32	0,15	1,8	40	2560
32	0,25	1,8	40	1280
32	0,50	1,8	10	1200
32	1,00	1,8	10	600
32	1,50	1,8	10	600
32	2,00	1,8	10	600
32	3,00	1,8	10	600
40	0,15	1,8	40	960
40	0,25	1,8	40	960
40	0,50	1,8	10	800
40	1,00	1,8	10	400
40	1,50	1,8	10	400
40	2,00	1,8	10	400
40	3,00	1,8	10	400
50	0,15	1,8	20	800
50	0,25	1,8	20	640
50	0,50	1,8	10	480
50	1,00	1,8	10	240
50	1,50	1,8	10	240
50	2,00	1,8	10	240
50	3,00	1,8	10	240
75	0,15	1,9	20	480
75	0,25	1,9	20	320
75	0,50	1,9	10	240
75	1,00	1,9	10	180
75	1,50	1,9	10	180

Ø	L	S	Imb. Scatola	Imb. Bancale
75	2,00	1,9	10	180
75	3,00	1,9	10	180
90	0,15	2,2	24	384
90	0,25	2,2	24	288
90	0,50	2,2	10	240
90	1,00	2,2	10	120
90	1,50	2,2	10	120
90	2,00	2,2	10	120
90	3,00	2,2	10	120
110	0,15	2,7	20	320
110	0,25	2,7	20	160
110	0,50	2,7	10	160
110	1,00	2,7	10	80
110	1,50	2,7	10	80
110	2,00	2,7	10	80
110	3,00	2,7	10	80
125	0,15	3,1	10	120
125	0,25	3,1	10	120
125	0,50	3,1	1	45
125	1,00	3,1	1	45
125	1,50	3,1	1	45
125	2,00	3,1	1	45
125	3,00	3,1	1	45
160	0,15	3,9	5	60
160	0,25	3,9	5	40



Tubo doppio bicchiere in polipropilene autoestinguente

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

Ø	L	S	Imb. Scatola	Imb. Bancale
32	0,50	1,8	10	1200
32	1,00	1,8	10	600
32	1,50	1,8	10	600
32	2,00	1,8	10	600
32	3,00	1,8	10	600
40	0,50	1,8	10	1000
40	1,00	1,8	10	500
40	1,50	1,8	10	500
40	2,00	1,8	10	500
40	3,00	1,8	10	500
50	0,50	1,8	10	720
50	1,00	1,8	10	360
50	1,50	1,8	10	360
50	2,00	1,8	10	360
50	3,00	1,8	10	360
75	0,50	1,9	10	240
75	1,00	1,9	10	180
75	1,50	1,9	10	180
75	2,00	1,9	10	180
75	3,00	1,9	10	180

Ø	L	S	Imb. Scatola	Imb. Bancale
90	0,50	2,2	10	240
90	1,00	2,2	10	120
90	1,50	2,2	10	120
90	2,00	2,2	10	120
90	3,00	2,2	10	120
110	0,50	2,7	10	160
110	1,00	2,7	10	80
110	1,50	2,7	10	80
110	2,00	2,7	10	80
110	3,00	2,7	10	80
125	0,50	3,1	1	45
125	1,00	3,1	1	45
125	1,50	3,1	1	45
125	2,00	3,1	1	45
125	3,00	3,1	1	45
160	0,50	3,9	1	48
160	1,00	3,9	1	24
160	1,50	3,9	1	24
160	2,00	3,9	1	24
160	3,00	3,9	1	24

Curva 15°

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	Note
32	40	5120	6	5	49	
40	25	3200	5	8	66	
50	30	1920	5	9	67,5	
75	25	800	7	11	73	
90	20	640	-	-	-	
110	10	320	9	14	85	
125	20	160	10	15	92	
160	10	80	13	19	113	

Curva 30°

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L	Note
32	40	5120	6	7	52	
40	25	3200	7	11	69	
50	30	1920	9	12	71	
75	25	800	12	15	78	
90	15	480	-	-	-	
110	10	320	17	21	92	
125	20	160	19	23	100	
160	10	80	24	30	123	

Curva 45°

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L	Note
32	40	5120	8	10	55	
40	20	2560	10	14	72	
50	30	1920	12	16	74,5	
75	20	640	18	21	83	
90	30	480	-	-	-	
110	20	320	25	29	101	
125	20	160	28	33	110	
160	10	80	36	42	136	

Curva 67°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L	Note
32	30	3840	13	15	60	
40	20	2560	16	20	78	
50	25	1600	20	23	81,5	
75	20	640	28	31	93	
90	30	480	-	-	-	
110	10	160	40	44	116	

Curva 87°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L	Note
32	30	3840	14	16	62	
40	20	2560	23	26	85	
50	25	1600	28	31	90	
75	20	640	40	43	105	
90	25	400	-	-	-	
110	15	240	57	61	133	
125	20	160	65	70	147	
160	10	80	83	89	183	

Derivazione 45°

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1
32	60	1920	9	40	40	95
40	20	1280	10	49	49	121
50	25	800	12	61	61	135
75	20	320	18	91	91	174
90	20	240	-	-	-	-
110	20	160	25	134	134	234
125	20	80	28	115	152	266
160	10	40	36	194	194	380

Derivazione 67°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1
32	20	1920	-	-	-	-
40	20	1280	16	33	33	121
50	25	800	12	61	61	135
75	20	320	26	59	59	152
110	5	80	40	86	86	201
125	5	40	46	97	97	266
160	10	40	58	123	123	380

Derivazione 87°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1
32	30	1920	10	23	23	85
40	45	1440	23	25	25	109
50	30	960	28	30	30	119
75	20	240	40	43	43	148
90	20	240	-	-	-	-
110	20	160	57	62	62	194
125	20	80	67	70	70	266
160	10	40	83	89	89	380

Derivazione ridotta 45°

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN/DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1	Note
40/32	20	1040	-	-	-	-	
50/40	30	960	5	54	56	121	
75/40	35	560	-	67	74	125	
75/50	25	400	-	74	79	139	
90/40	20	240	-	-	-	-	
90/50	25	300	-	-	-	-	
90/75	20	240	-	-	-	-	
110/40	20	160	0	68	86	128	
110/50	20	240	-	91	104	149	
110/75	10	160	1	109	116	185	
110/90	10	80					
125/110	10	80	18	141	144	243	
160/110	10	60	1	159	168	265	
160/125	10	40	12	169	176	280	

Derivazione ridotta 67°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN/DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1	Note
40/32	20	1920	-	-	-	-	
50/40	20	640	14	35	39	111	
75/50	20	480	14	46	54	115	
110/40	20	240	-	49	69	110	Fabbricato
110/50	5	160	8	54	73	135	
110/75	20	160	22	67	73	163	

Derivazione ridotta 87°30'

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN/DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1	Note
40/32	20	1920	-	-	-	-	
50/40	35	1120	23	25	30	109	
75/50	10	320	27	31	43	113	
90/40	20	320	-	-	-	-	
90/50	20	320	-	-	-	-	
90/75	20	160	-	-	-	-	
110/40	20	160	-	32	60	110	
110/50	20	160	28	32	60	133	
110/75	20	160	40	45	60	160	
110/90	20	160	-	-	-	-	Fabbricato
125/110	10	80	58	63	69	204	A richiesta
160/110	10	60	58	64	86	237	A richiesta
160/125	10	60	66	71	87	280	A richiesta

Derivazione doppia

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	α	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L
50	67°30'	10	640	20	41	41	124
75	67°30'	20	240	28	59	59	153
90	87°30'	20	160	-	-	-	-
110	45°	10	80	-	-	-	-
110	67°30'	5	80	40	86	86	201
110	87°30'	10	80	-	-	-	-

Derivazione doppia ridotta

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN/DN1	α	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L	Note
90/40/40	45°	20	240	19	79	87	120	
90/50/50	45°	20	240	-	-	-	-	
110/40/40	45°	20	160	10	-	96	153	
110/50/50	45°	20	240	10	-	92	153	
110/50/50	67°30'	10	160	-	-	-	-	
110/50/50	87°30'	20	160	-	-	-	-	A richiesta
125/110/110	45°	10	80	-	-	-	-	Fabbricato a richiesta

Derivazione a scagno

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

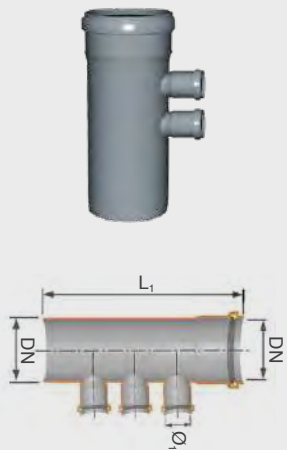
d1	d2	d3	α	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	Z3	L1	Note
110	50	50	67°30'	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	110	50	67°30'	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	50	110	67°30'	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	110	110	67°30'	10	80	86	40	86	202	A richiesta
110	110	110	87°30'	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	40	40	67°30'	10	80	-	-	-	-	Fabbricato a richiesta

Ispezione con tappo a vite

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
50	30	960	146	
75	10	320	192	
90	20	240	-	
110	5	160	228	
125	20	160	236	
160	10	80	303	

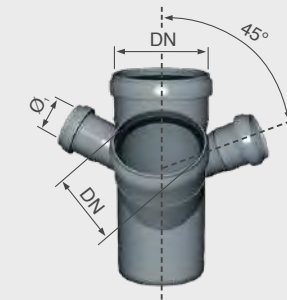


Tronchetto 110
(2/3 attacchi)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Ø1	Attacchi	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
110	40	2	20	160	330	Fabbricato a richiesta
110	40	3	20	160	330	Fabbricato a richiesta

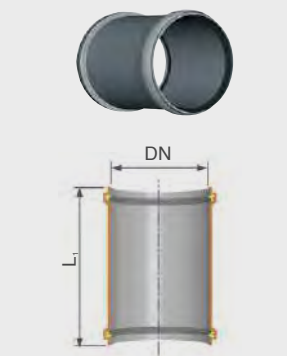


Derivazione 45°
(2 attacchi)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Ø1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
110	40	10	80	Fabbricato a richiesta



Manicotto senza
battente

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
32	40	5120	88	
40	40	2560	108	
50	25	1600	105	
75	20	640	144,5	
90	20	640	120	
110	5	320	129,5	
125	20	160	166,5	
160	10	120	167,5	

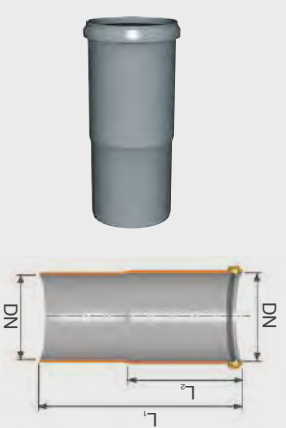


Manicotto con battente

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	L2	Note
32	40	5120	88	1,2	
40	40	2560	108	1,2	
50	25	1600	105	1,2	
75	20	640	144,5	1,5	
90	20	640	120	-	
110	12	384	126	1,5	
125	20	160	166,5	2,7	
160	10	120	181	3,0	

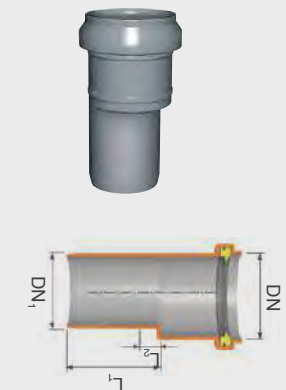


Bicchiere a tripla
profondità

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L2	L1	Note
40	25	1600	160	220	
50	40	1280	160	220	
75	35	560	160	225	
90	20	240	85	150	Doppia profondità
110	20	240	165	240	
125	20	160	165	220	

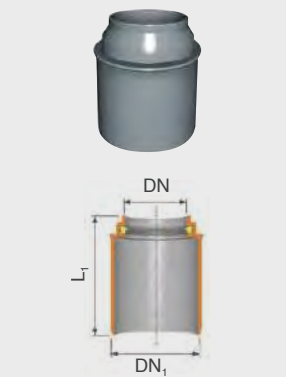


Riduzione

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L2	L1	Note
40	32	50	3200	-	-	
50	40	60	1920	9	103	
75	50	20	1280	-	-	



Bicchiere ridotto

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
32	40	10	6400	66	In sacchetti da 10 pz.
40	50	10	3840	55	In sacchetti da 10 pz.

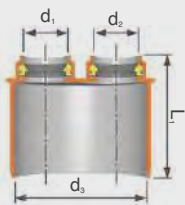


Aumento a incasso

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
50	75	20	1620	-	
40	90	20	1040	-	
50	90	20	1280	-	
40	110	20	640	90	
50	110	20	640	90	
75	110	30	960	90	
90	110	20	640	-	

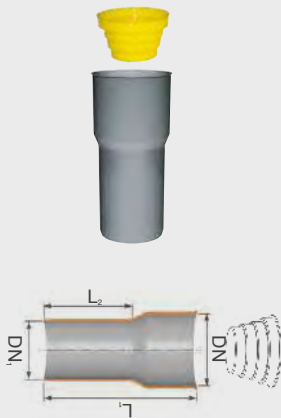


Aumento a incasso
attacco doppio

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

d1	d2	d3	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
32	40	110	20	1280	-	
40	40	110	20	480	-	
40	50	125	20	640	-	

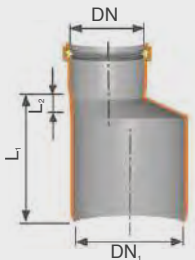


Manicotto tecnico
(con tappo di protezione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	L2	Note
40	50	20	2560	107	72	In esaurimento
50	50	20	1920	100	68	In esaurimento

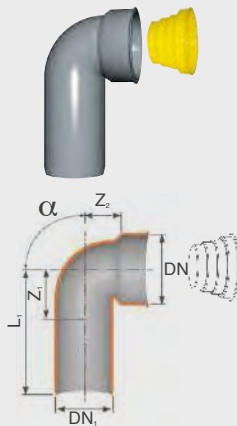


Aumento

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L2	L1	Note
32	40	20	2800	-	-	in sacchetti da 10 pz.
32	50	20	2800	12	73	
40	50	14	1920	12	73	
40	75	20	1280	26	91	
40	90	20	640	-	-	
40	110	20	640	-	-	
50	75	20	1280	20	86	
50	110	15	480	40	115	
75	90	20	640	-	-	
75	110	15	480	26	101	
110	125	20	320	15	101	
110	160	20	240	34	137	
125	160	20	240	27	130	



Curva tecnica
(con tappo di protezione)

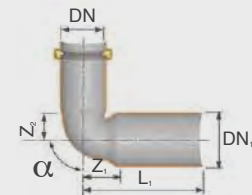
Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	α	Note
50	32	20	1040	-	-	-	-	Codolo con O-ring
40	40	45	2880	26	20	89	90°	
40	50	35	2240	31	25	89	90°	
50	50	35	1120	31	25	94	90°	
50	60	35	1120	31	25	94	90°	

Curva tecnica prolungata

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	α	Note
40	50	50	1600	31	25	140	90°	

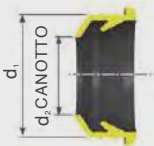


Curva ridotta

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	α
40	50	20	1280	36	26	83	87°30'



Morsetto (guarnizione
tecnica)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

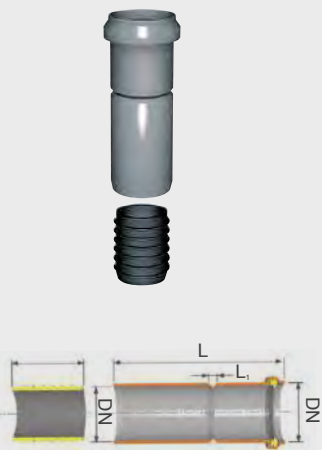
d1	d2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
40	20÷26	-	-	
40	26÷32	-	-	
50	20÷26	-	-	
50	26÷32	-	-	
50	40	-	-	
60	26÷32	20	12000	
60	50	20	500	

Manicotto bicchieratore
(bigiunto per tubi senza
bicchiere)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	Note
50	20	1920	113	4	In esaurimento
75	20	640	117	5	In esaurimento
110	20	320	130	8	In esaurimento



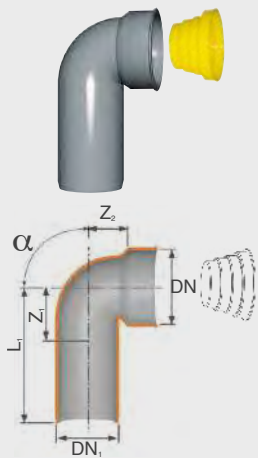
Manicotto tecnico
(con tappo di protezione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	L2	Note
32	46	20	1040	79	50	
40	46	25	1600	93	63	

* Compatibile con morsetti ZMG11PP - ZMG12PP



Curva tecnica
(con tappo di protezione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

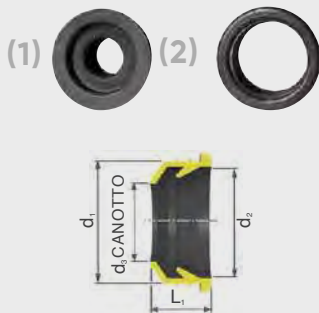
Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	α	Note
32	46	50	3200	16	24	70	90°	
40	46	35	2240	17	27	76	90°	
50	46	30	1920	21	31	80	90°	

Curva tecnica prolungata

DN1	DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Z1	Z2	L1	α	Note
40	46	50	1600	88	27	140	90°	

* Compatibile con morsetti ZMG11PP - ZMG12PP

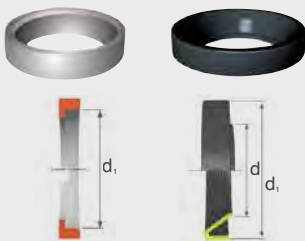


Morsetto (guarnizione tecnica)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

d1 est.	d2 int.	d3 can.	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L1	Note
46	1"- 1 1/4	20÷32	50	6000	26	(1)
46	1" 1/2	40	50	12000	26	(2)



Guarnizione WC con
anello di bloccaggio

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

d1	dwc	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Tipo	Note
116	-	20	1280	Anello	PP Bianco
116	94÷104	10	4160	Guarnizione	Gomma

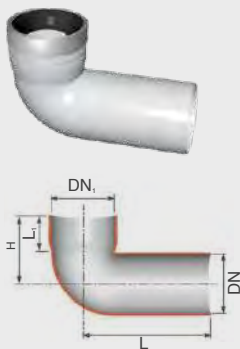


Rosone

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

d1	d2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	H	Note
90	-	-	-	-	Colore Bianco
100	-	-	-	-	Colore Bianco
110	150	-	-	28	Colore Bianco



Curva WC
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	h	Note
110	116	10	160	215	40	85	Colore Bianco

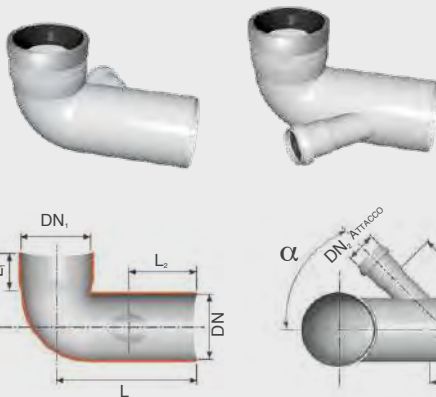
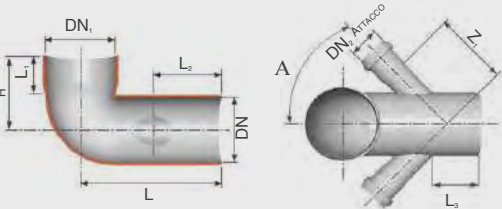


Curva WC con doppio
attacco SX e DX
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
110	116	40	10	80	215	45	130	100	85	110	45°	Col.Bianco
110	116	50	10	80	215	45	130	100	85	110	45°	Col.Bianco

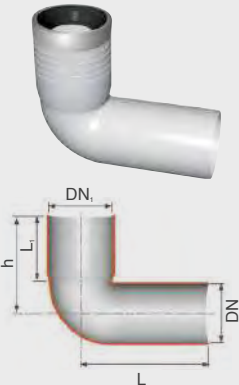


Curva WC con
attacco SX o DX
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

Mod.	DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
SX	110	116	40	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
SX	110	116	50	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	10	80	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco



Curva WC prolungata
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	h	Note
110	116	15	120	215	140	185	Colore Bianco

Curva WC prolungata
attacco SX/DX
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

Mod.	DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
SX	110	116	40	20	160	-	140	130	100	185	110	45°	Col.Bianco
SX	110	116	50	10	160	-	140	130	100	185	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	10	80	215	140	125	100	185	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	10	80	215	140	125	100	185	110	45°	Col.Bianco

Curva WC prolungata
2 attacchi
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
110	116	40	10	80	215	140	125	100	185	120	45°	Col.Bianco
110	116	50	10	80	215	140	125	100	185	120	45°	Col.Bianco

Curva WC prolungata
4 attacchi
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	Note
110	116	40	10	80	-	Col.Bianco

Curva WC 90
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	h	Note
90	116	10	160	223	48	85	Colore Bianco

Curva WC 90
prolungata
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	h	Note
90	116	15	120	223	145	185	Colore Bianco

Curva WC 90 prolungata
attacco SX/DX
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

Mod.	DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
SX	90	116	40	10	160	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
SX	90	116	50	10	160	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco
DX	90	116	40	10	80	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
DX	90	116	50	10	80	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco

Curva WC 90 prolungata
2 attacchi
(con guarnizione e tappo)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	DN2	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	L3	h	Z1	α	Note
90	116	40	10	80	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
90	116	50	10	80	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco

Manicotto WC 90
(con guarnizione)
bicchiere corto

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	Note
90	12	288	150	40	Colore Bianco Codolo lungo Bicchiere corto

Ideale per vasi sospesi

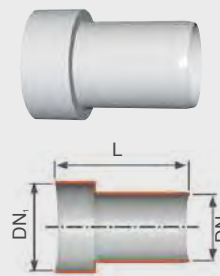


Manicotto WC 90
(con guarnizione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	Note
90	30	240	160	80	Colore Bianco Bicchiere lungo

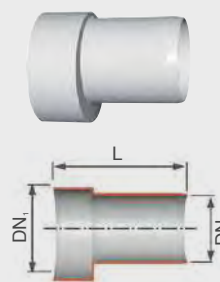


Manicotto WC
(con guarnizione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	Colore	Note
110	116	20	160	230	Col.Bianco	
110	116	15	120	390	Col.Bianco	Lungo

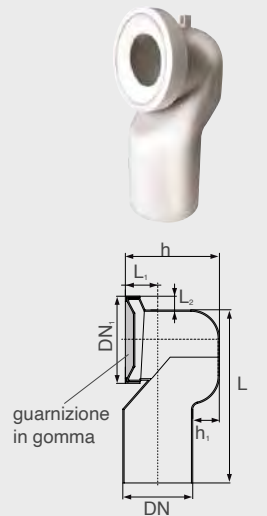


Manicotto WC
(con guarnizione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	Colore
110	116	10	240	160	Col.Bianco

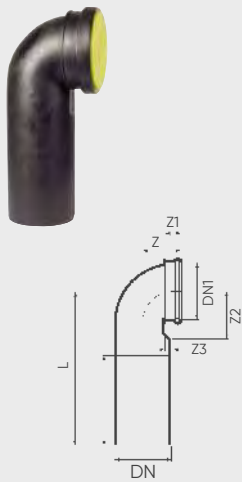


Curva WC attacco orizz.
scarico a pavimento
(con guarnizione)

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	L2	h	h1	Note
90	137	12	144	278	48	22	148	40	Colore Bianco
110	137	12	144	272	51	22	148	42	Colore Bianco

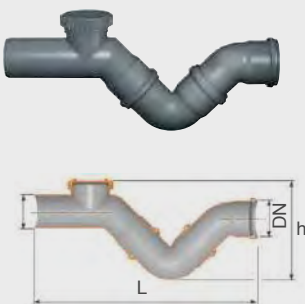


Curva verticale WC
sospesi PE

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	L1	Z	Z1	Z2	Z3	Note
90	90	10	160	225	120	76	34	83	17	Col. Nero
110	90	10	160	225	120	76	34	95	17	Col. Nero



Sifone firenze orientabile
PP

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	h	L	Note
50	10	320	144	356	
75	10	120	220	480	
90	10	80	-	-	
110	10	80	230	521	
125	5	40	250	610	
160	1	-	-	-	

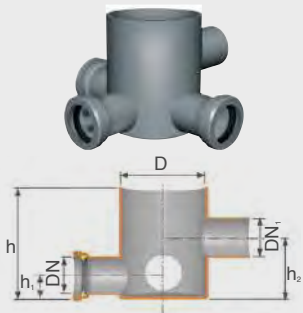


Tappo di chiusura

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	Note
32	20	7680	39	
40	10	7680	39	
50	20	5120	39	
75	20	2560	39	
90	30	1920	-	
110	20	1280	46	
125	20	960	50	
160	10	320	58	

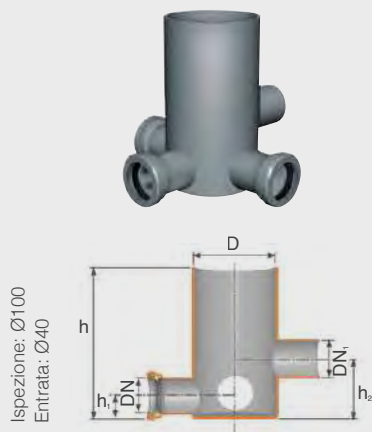


Pozzetto a pavimento
basso

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali.

D	DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	h	h1	h2	Note
100	40	40	10	160	120	30	80	
100	40	50	10	160	120	30	80	



Pozzetto a pavimento
alto

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

D	DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	h	h1	h2	Note
100	40	40	20	160	200	30	80	
100	40	50	20	160	200	30	80	



Griglia con imbuto

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	DN1	Imb. Scatola	Imb. Bancale	h	Note
100	128	20	800	96	

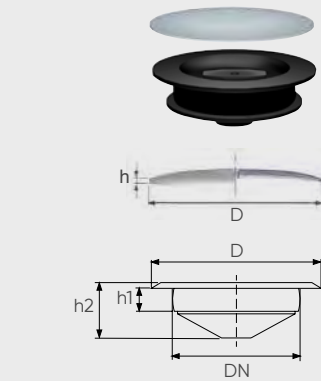


Tappo di protezione
per pozzetto a
pavimento

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
100	20	2000	



Tappo per pozzetto a
pavimento con piattello
INOX

Certificato EN1451 SKZ.
Conforme alla norma DIN EN 1451.

Raccordo in Polipropilene ad innesto per
lo scarico di acque civili e industriali.

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	D	h	h1	h2	Note
100	20	1040	135	3	19	44,9	

tubi e
raccordi
in PPR per
adduzione
acqua



Tubo in barre da 4 mt. SDR 6 PN 20

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20 X 3,4	100	5000	
25 X 4,2	100	3000	
32 X 5,4	40	920	
40 X 6,7	40	480	
50 X 8,4	20	200	
63 X 10,5	20	180	



Curva di sorpasso

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	3200	
25	10	1920	



Sorpasso compatto F/F

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	1	3840	



Gomito a 45° M/F

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	250	8000	
25	200	6400	
32	100	3200	



Curva ampio raggio

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	150	4800	
25	80	2560	
32	50	1600	



Gomito 90° Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	9600	
25	10	6400	
32	10	3840	
40	5	1920	
50	5	960	
63	15	480	



Gomito 90° filettato Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20X1/2"	10	3200	
20X3/4"	10	3200	
25X1/2"	10	3200	
25X3/4"	10	3840	



Gomito 90° filettato Maschio

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20X1/2"	10	3840	
25X1/2"	10	3200	
25X3/4"	10	3200	



Gomito 90° filettato Femmina con staffa

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20X1/2"	10	3200	
25X1/2"	10	3200	



Gomito 45° Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	9600	
25	10	6400	



Raccordo a T filettato Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20X1/2"	10	3840	
25X1/2"	10	1600	
25X3/4"	10	2560	



Raccordo a T Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	6400	
25	10	3840	
32	10	2560	
40	5	1280	
50	5	640	
63	1	-	



Raccordo a T ridotto Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
25X20X25	10	4800	
32X20X32	10	2560	
32X25X32	10	2560	
40X20X40	5	1280	
40X25X40	5	1280	
40X32X40	5	1280	
50X32X50	5	640	
50X40X50	5	640	
63X40X63	1	-	
63X50X63	1	-	



Manicotto Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	11200	
25	10	9600	
32	10	4800	
40	5	3200	
50	5	1920	
63	1	960	



Calotta di chiusura Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	10	12800	
25	10	9600	
32	10	6400	
40	5	3200	
50	5	1600	
63	1	-	



Riduzione concentrica M/F

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
25X20	10	9600	
32X20	5	6400	
32X25	10	6400	
40X32	5	3200	
50X40	5	640	
63X50	1	-	



Carota ripara fori

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
7/11	10	-	



Manicotto elettrico

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	1	960	
25	1	960	



Tipo A: dal Ø20 al Ø25



Tipo B: Ø 32

Giunto filettato Femmina

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20x1/2"	10	6400	
25x3/4"	10	5120	
32x1"	5	1920	



Tipo A: dal Ø20 al Ø25



Tipo B: Ø 32

Giunto filettato Maschio

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20x1/2"	10	2560	
25x3/4"	10	3840	
32x1"	5	2560	



Tappo prova impianti

Ø	Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale
20 x 1/2"	BLU	25	4800
20 x 1/2	ROSSO	25	4800
20 x 3/4"	BLU	20	



Rubinetto vitone tipo A

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
20	1	960	



Prolunga per rubinetto

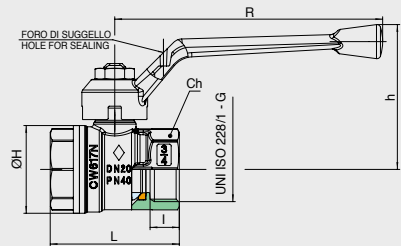
Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
3/4"	1	1280	



Cappuccio con rosone

Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
3/4"	1	480	

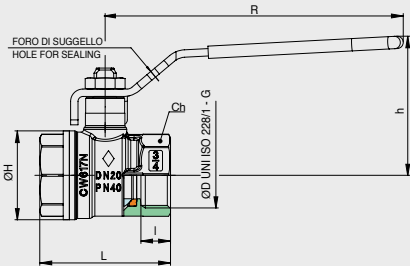
valvole
serie
acqua



Valvola a sfera a filettatura F/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F UNI ISO 228/1, con leva in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

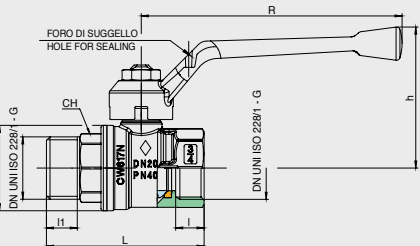
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	51,5	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	11,4	51,5	23	20	95	46,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	12	47,5	30	25	95	47,5	15,7	50	0,14
3/4"	20	10	40	12	53	36	31	110	59,5	28,0	40	0,24
1"	25	10	20	14,5	65,5	43,5	38	110	62	41,5	40	0,37
1 1/4"	32	6	12	16	76,5	53	48	160	75,5	84,6	40	0,62
1 1/2"	40	4	8	18	89	65	54	160	81,5	218,5	40	0,91
2"	50	2	4	19	103	80	67	170	99,5	251,5	40	1,55
2 1/2"	65	2	4	24	129,5	104	83	205	123,5	513,0	16	2,64
3"	80	-	4	27	151	126	98	205	133,5	829,4	16	4,25
4"	100	-	2	32	185	154,5	125	205	147,5	1320,5	16	7,18



Valvola a sfera filettatura F/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

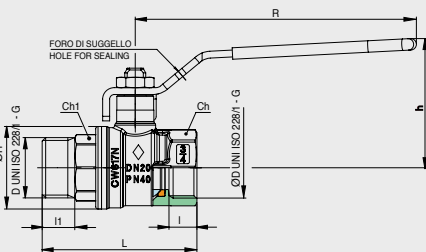
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"	10	20	80	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	12	47,5	30	25	96	45	15,7	50	0,16
3/4"	20	10	40	12	53	36	31	121	56,5	28,0	40	0,26
1"	25	10	20	14,5	65,5	43,5	38	121	59	41,5	40	0,39
1 1/4"	32	6	12	16	76,5	53	48	151	72,5	84,6	40	0,67
1 1/2"	40	4	8	18	89	65	54	151	78,5	218,5	40	0,96
2"	50	2	4	19	103	80	67	160	91,5	251,5	40	1,58
2 1/2"	65	2	4	24	129,5	104	83	206	116,5	513,0	16	2,75
3"	80	-	4	27	151	126	98	206	127	829,4	16	4,30
4"	100	-	2	32	185	154,5	125	206	141	1320,5	16	7,74



Valvola a sfera filettatura M/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

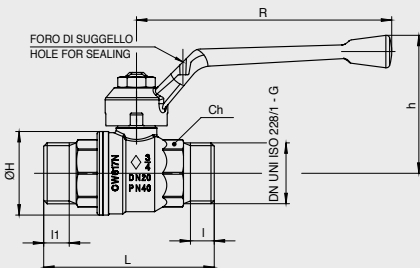
Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	11,4	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	12	13	59	30	25	95	47,5	15,7	50	0,17
3/4"	20	10	40	12	14	66,5	36	31	110	59,5	28,0	40	0,24
1"	25	10	20	14,5	15	77,7	43,5	38	110	62	41,5	40	0,38
1 1/4"	32	6	12	16	17	91,2	53	48	160	75,5	84,6	40	0,70
1 1/2"	40	4	8	18	18	104,7	65	54	160	81,5	218,5	40	1,02
2"	50	2	4	19	22	121	80	67	170	99,5	251,5	40	1,67
2 1/2"	65	2	4	30,2	-	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"	80	-	3	33,3	-	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"	100	-	2	39,3	-	250	166	130	260	160	1390	25	11,79



Valvola a sfera filettatura M/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

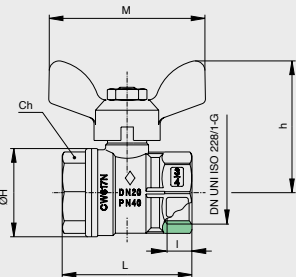
Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	-	59	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"	10	20	80	11,4	-	59,5	23	20	95	43	6	64	0,15
1/2"	15	20	80	12	13	59	30	25	96	45	15,7	50	0,18
3/4"	20	10	40	12	14	66,5	36	31	121	56,5	28,0	40	0,30
1"	25	10	20	14,5	15	77,7	43,5	38	121	59	41,5	40	0,43
1 1/4"	32	6	12	16	17	91,2	53	48	151	72,5	84,6	40	0,75
1 1/2"	40	4	8	18	18	104,7	65	54	151	78,5	218,5	40	1,07
2"	50	2	4	19	22	121	80	67	160	91,5	251,5	40	1,70
2 1/2"	65	2	4	30,2	30,7	175	111	90	205	122	540	25	4,14
3"	80	-	4	33,3	33,3	203,5	136	105	205	133	873	25	6,36
4"	100	-	2	39,3	39,3	250	166	130	260	166	1390	25	11,88



Valvola a sfera a filettatura M/M

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/M, con leva in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	11,5	13	62,2	23	22	95	47,5	15,7	50	0,17
3/4"	20	10	40	13,2	14	73,5	23	27	110	59,5	28,0	40	0,28
1"	25	10	20	16,5	15	83,7	30	34	110	62	41,5	40	0,43



Valvola a sfera filettatura F/F

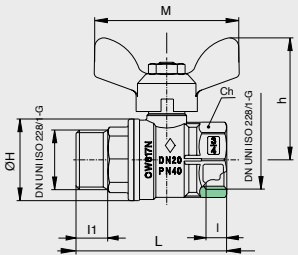
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	12	47,5	30	25	50	39,5	15,7	50	0,14
3/4"	20	10	40	12	53	36	31	64	50,5	28,0	40	0,23
1"	25	10	20	14,5	65,5	43,5	38	64	53	41,5	40	0,35

Valvola a sfera a filettatura M/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

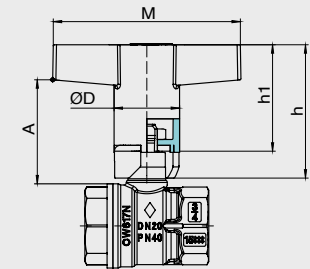
Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	11	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"	10	20	80	11,4	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	12	13	59	30	25	50	39,5	15,7	50	0,16
3/4"	20	10	40	12	14	66,5	36	31	64	50,5	28,0	40	0,26
1"	25	10	20	14,5	15	77,5	43,5	38	64	53	41,5	40	0,41



Valvola a sfera a filettatura F/F,

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla prolungata, in poliammide, anticondensa e antigoccia. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

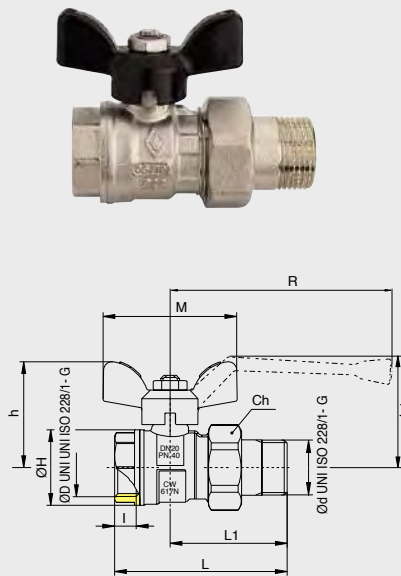
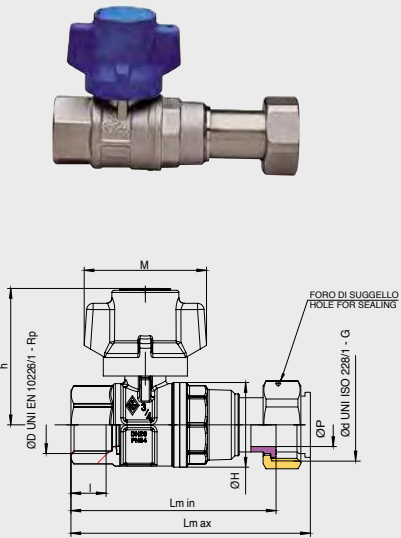
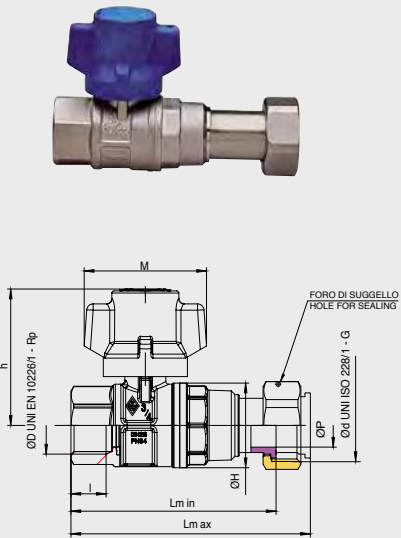
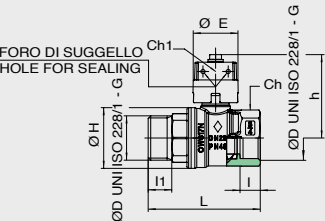
Misura	DN	Box	M. Box	ØD	h	h1	M	A	PN	Kg
1/2"	15	25	50	28	55	45,5	80	41	50	0,14
3/4"	20	20	40	28	57	45,5	80	45	40	0,24
1"	25	15	30	28	57	45,5	80	43,5	40	0,37
1"1/4	32	6	12	38	82,3	67,5	120	64	40	0,62
1"1/2	40	4	8	38	82,3	67,5	120	63,5	40	0,91
2"	50	2	4	38	82,3	67,5	120	66,5	40	1,55



Valvola a sfera a filettatura M/F

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con cappuccio piombabile. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	L	ØH	Ch	Ch1	ØE	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	50	100	12	13	59	30	22	12	23,5	41	16,3	30	0,17
3/4"	20	25	50	12	14	66,5	36	31	12	27	49,5	29,5	30	0,27
1"	25	10	20	14,5	15	77,5	43,5	38	12	27	52	43	30	0,41
1" 1/4	32	6	12	16	17	91,25	53	48	12	32	62,5	89	25	0,69
1" 1/2	40	4	8	18	18	104,75	65	67	12	32	68,5	230	25	0,98
2"	50	2	4	19	22	121	80	54	18	40	81,5	265	25	1,64



Valvola a sfera farfalla antimanomissione

Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/ raccordo telescopico, farfalla antimanomissione e sfera con sistema di risciacquo automatico.

ØD X Ød	Box	M. Box	ØP	I	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" X 3/4"	10	40	15	15	33	87,5	101	55,5	57	16,3	64	0,35
3/4" X 1"	10	20	20	16,3	39	95	111	66,5	57	29,5	64	0,51

Art. per aziende di distribuzione acqua (multiutility).

Valvola a sfera farfalla antimanomissione

Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, con farfalla antimanomissione e dado di sicurezza in acciaio inox, sfera con sistema di risciacquo automatico.

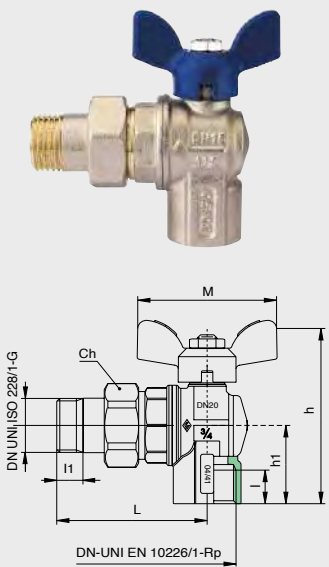
ØD X Ød	Box	M. Box	ØP	I	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" X 3/4"	10	40	15	15	33	87,5	101	55,5	57	16,3	64	0,35
3/4" X 1"	10	20	20	16,3	39	95	111	66,5	57	29,5	64	0,51

Art. per aziende di distribuzione acqua (multiutility).

Valvola a sfera raccordo per collettori

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura femmina, raccordo per collettori con farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +130°C.

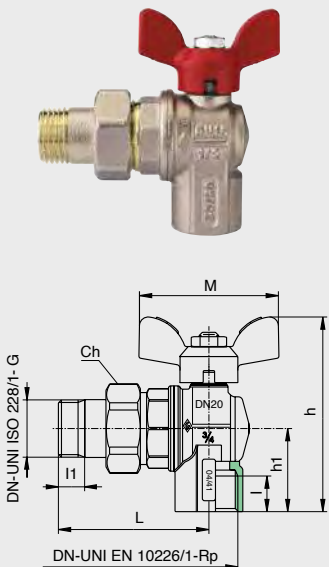
ØD X Ød	Box	M. Box	I	Ch	ØH	L	L1	h	h1	M	R	Kv	PN	Kg
1/2"	20	80	12	30	30	73,5	49,5	39,5	-	50	-	16,3	40	0,22
3/4"	10	40	12	37	36	82,5	55,5	50,5	-	64	-	29,5	40	0,35
3/4" x 1"	10	20	12	47	43,5	95,8	66	53	-	64	-	29,5	40	0,58
3/4" x	6	12	12	52	43,5	107,3	78,5	53	-	64	-	29,5	40	0,57
1"	10	20	14,5	47	43,5	99	65,5	53	-	64	-	43	40	0,58
1" x 1"1/4	6	12	14,5	52	43,5	110,5	78,5	53	-	64	-	43	40	0,72
1"1/4	6	12	16	52	53	106	68	-	75,5	-	160	84,6	40	0,83
1"1/2	4	8	18	64	65	120,5	76	-	81,5	-	160	218,5	40	1,30
2"	2	4	19	81	80	139	87,5	-	99,5	-	190	251,5	40	2,07



Valvola a sfera a squadra, blu

Valvola a sfera a squadra per collettori, con farfalla in alluminio blu. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

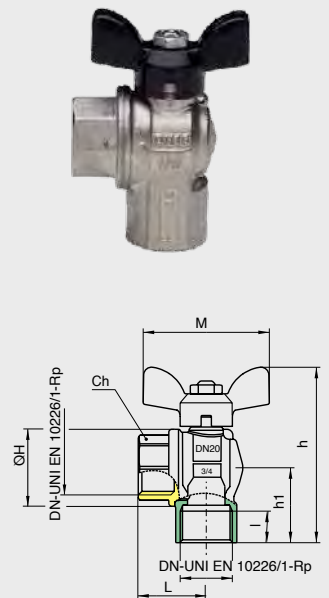
Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	M	h	h1	L	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	15	10	50	74,5	34	59	30	6	30	0,29
3/4"	20	10	40	16,3	12	64	89	38	70,5	37	11,5	30	0,45
1"	25	10	20	19,1	14	64	100	45,5	80,5	47	18,3	30	0,79



Valvola a sfera a squadra, rossa

Valvola a sfera a squadra per collettori, con farfalla in alluminio rossa. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

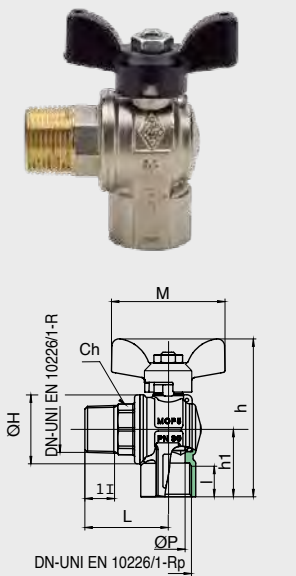
Misura	DN	Box	M. Box	I	I1	M	h	h1	L	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	15	10	50	75,5	28	59	30	6	30	0,29
3/4"	20	10	40	16,3	12	64	89	31	69	37	11,5	30	0,45
1"	25	10	20	19,1	14	64	100	37,5	79	47	18,3	30	0,79



Valvola a sfera a squadra filettatura F/F

Valvola a sfera a squadra, passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

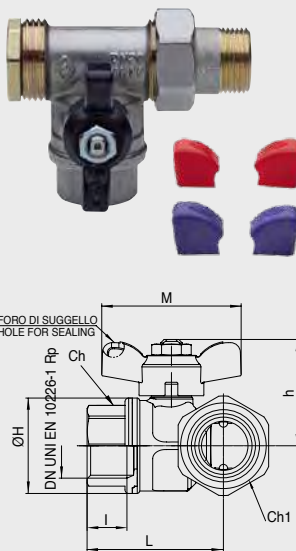
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	h	h1	Ch	M	PN	Kg
1/2"	15	20	80	15	31	33	74,5	34	25	50	30	0,20
3/4"	20	10	40	16,3	34,5	39	89	38	31	64	30	0,30
1"	25	10	20	19,1	42	49	100	45,5	38	64	30	0,50



Valvola a sfera a squadra filettatura M/F

Valvola a sfera a squadra, passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +160°C.

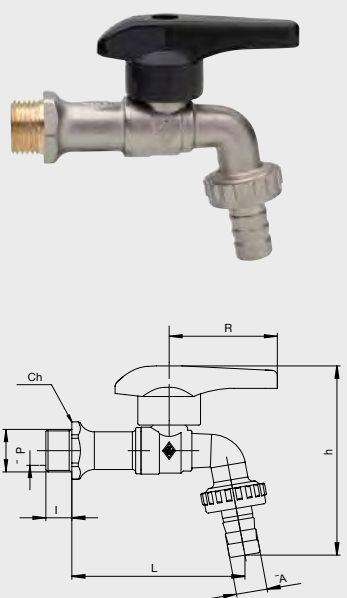
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I1	Ch	ØH	L	h	h1	M	PN	Kg
1/2"	15	20	80	14	15	22	33	41,5	74,5	34	50	30	0,23
3/4"	20	10	40	19	16,3	27	39	48,5	88,5	38	64	30	0,33
1"	25	10	20	24	19,1	34	49	55	100	45,5	64	30	0,55



Valvola a sfera a squadra destra/sinistra

Valvola a sfera a squadra per collettori destra/sinistra, con farfalla frontale in alluminio nera, coprifarfalla rosso e blu per identificazione flusso caldo/freddo. Limiti di temperatura: -20°C +130°C.

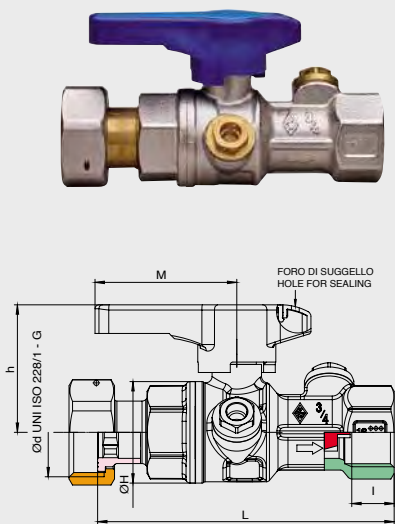
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	A	B	C	I1	ØH	Ch	Ch1	Ch2	L	M	h	PN	Kg
1/2"	15	15	30	15	15	28,5	49,5	47,5	10	33	25	30	24	48	50	41,5	30	0,31
3/4"	20	15	30	20	16,3	34,5	58	58,5	12	39	31	37	31	56	57	43,5	30	0,51
1"	25	10	20	25	19,1	42	68	70,5	14	49	38	47	40	67	57	46	30	0,86



Valvola a sfera per erogazione

Valvola a sfera per erogazione, con portagomma e leva in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +90°C.

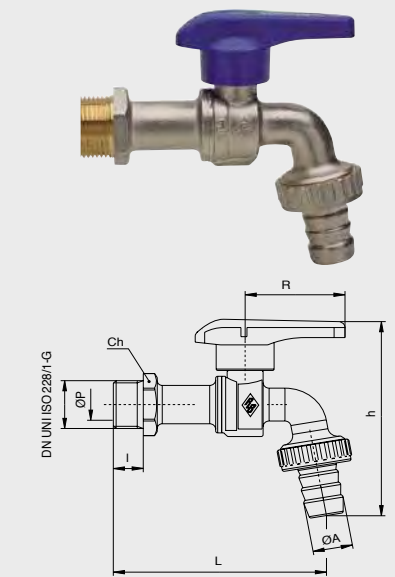
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	Ch	ØA	L	h	R	PN	Kg
3/8"	10	20	40	10	12	25	15,5	79	92,5	50	30	0,21
1/2"	15	20	40	10	12	25	15,5	80	92,5	50	30	0,21
3/4"	20	10	20	12	15	30	20,5	92	105	50	30	0,30
1"	25	10	20	15	18	38	25,5	100	117,5	50	30	0,50



Valvola a sfera
ritegno incorporato

Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, ritegno incorporato, prese pressione, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

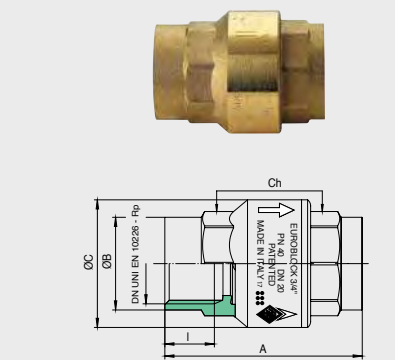
Misura	Box	M. Box	I	ØH	L	M	h	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	15	33	97,5	54,5	41,5	5	64	0,39
3/4" x 1"	10	20	16,3	39	104	54,5	49	8,8	64	0,59
1" x 1"1/4	6	12	19,1	49	132,5	54,5	53	14,6	64	0,91



Valvola a farfalla
con portagomma

Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, per erogazione con portagomma e sistema di regolazione del flusso, con leva in tecnopolimero. Limiti di temperatura: -10°C +100°C.

Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	Ch	L	ØA	h	R	PN	Kg
1/2"	15	10	40	12	12	25	90,5	15	96,5	50	16	0,24
3/4"	20	10	20	16,5	15	30	107	20	108,5	50	16	0,34
1"	25	10	20	18	18	38	118	26	123	50	16	0,51



Valvola di ritegno

Valvola di ritegno a passaggio totale, filettatura F/F. Limiti di temperatura: -20°C +100°C.

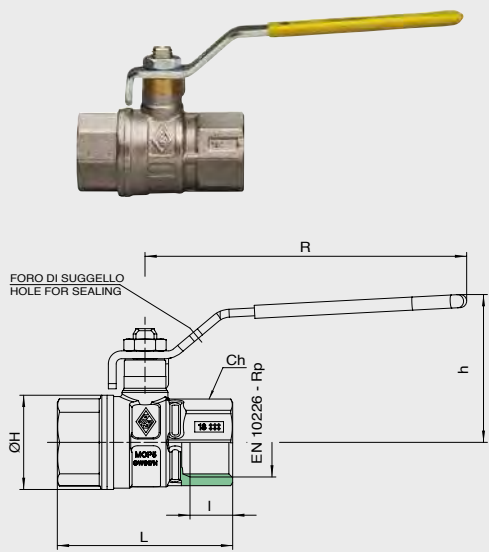
Misura	DN	Box	M. Box	I	Ch	ØB	ØC	A	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	160	11,4	21	20	27	47	1,8	40	0,08
1/2"	15	15	120	15	26	25	34,5	59	7,9	40	0,14
3/4"	20	10	80	16,3	32	31	42	65	13	40	0,21
1"	25	10	40	19,1	39	38	49	75	19	25	0,33
1"1/4	32	6	24	21,4	49	48	61	83,5	29,5	25	0,55
1"1/2	40	4	16	21,4	55	54	73	89	44,6	16	0,76
2"	50	2	8	25,7	68	67	87,5	101,5	61,3	16	1,15
2"1/2	65	2	4	30,2	83	83	111,5	121	77,5	12	2,13
3"	80	2	4	33,3	98	98	133	136	121,9	12	3,30
4"	100	-	2	39,3	128	127	163	159	189,8	10	5,85

valvole
serie gas

Valvola per gas
filettatura F/F

Valvola a sfera per gas a passaggio totale,
filettatura F/F, con leva in acciaio gialla.
Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

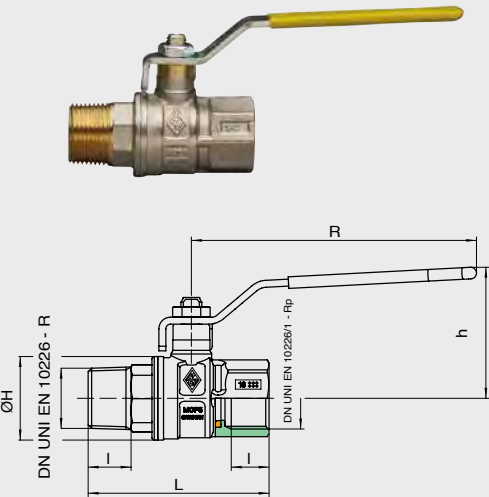
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	11	51,5	23	20	95	43	5	0,14
3/8"	10	20	80	11,4	51,5	23	20	95	43	5	0,14
1/2"	15	20	80	15	59	30	25	96	46	5	0,18
3/4"	20	10	40	16,3	67	36	31	121	57	5	0,30
1"	25	10	20	19,1	81,5	43,5	38	121	59	5	0,44
1"1/4	32	6	12	21,4	94	53	48	151	74	5	0,77
1"1/2	40	4	8	21,4	102,5	65	54	151	79	5	1,03
2"	50	2	4	25,7	123	80	67	160	93,5	5	1,76
2"1/2	65	2	4	30,2	152	111	90	205	122	5	3,73
3"	80	-	4	33,3	177	136	105	205	133	5	5,95
4"	100	-	2	39,3	214	166	130	260	166	5	10,57



Valvola per gas
filettatura M/F

Valvola a sfera per gas a passaggio totale,
filettatura M/F, con leva in acciaio gialla.
Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

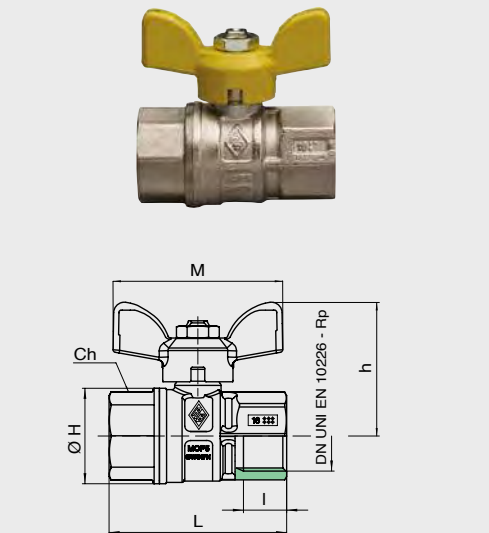
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	11	59	23	20	95	47,5	5	0,15
3/8"	10	20	80	11,4	59,5	23	20	95	47,5	5	0,15
1/2"	15	20	80	15	68,75	30	25	95	48,5	5	0,19
3/4"	20	10	40	16,3	78	36	31	110	59,5	5	0,30
1"	25	10	20	19,1	92,25	43,5	38	110	62	5	0,46
1"1/4	32	6	12	21,4	107	53	48	160	76	5	0,77
1"1/2	40	4	8	21,4	117,5	65	54	160	81,5	5	1,08
2"	50	2	4	25,7	137	80	67	170	99,5	5	1,78
2"1/2	65	2	4	30,2	175	111	90	205	129	5	4,05
3"	80	-	4	33,3	203,5	136	105	205	140	5	6,27
4"	100	-	2	39,3	250	166	130	260	160	5	11,79



Valvola per gas
filettatura F/F

Valvola a sfera per gas a passaggio totale,
filettatura F/F, con farfalla in alluminio.
Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

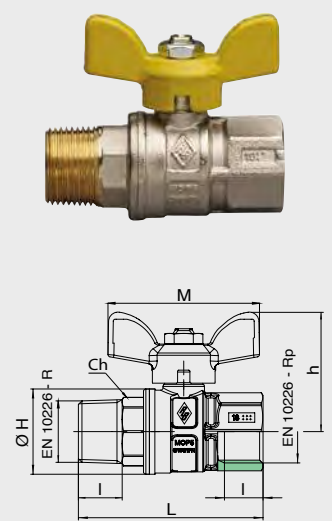
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	11	51,5	23	20	50	37,5	5	0,14
3/8"	10	20	80	11,4	51,5	23	20	50	37,5	5	0,12
1/2"	15	20	80	15	59	30	25	50	39,5	5	0,17
3/4"	20	10	40	16,3	67	36	31	64	50,5	5	0,27
1"	25	10	20	19,1	81,5	43,5	38	64	53	5	0,43



Valvola per gas
filettatura M/F

Valvola a sfera per gas a passaggio totale,
filettatura M/F, con farfalla in alluminio.
Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

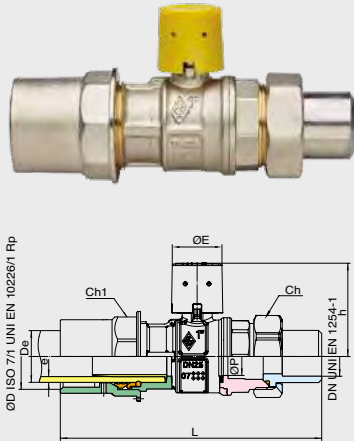
Misura	DN	Box	M. Box	I	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	11	59	23	20	50	37,5	5	0,13
3/8"	10	20	80	11,4	59,5	23	20	50	37,5	5	0,13
1/2"	15	20	80	15	69	30	25	50	39,5	5	0,18
3/4"	20	10	40	16,3	78	36	31	64	50,5	5	0,29
1"	25	10	20	19,1	92,3	43,5	38	64	53	5	0,46



Valvola per gas
attacco PE

Valvola a sfera per colonna montante gas,
con cappuccio piombabile, a passaggio
totale, attacco PE con raccordo per tubo di
protezione in acciaio ed attacco a saldare.
Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

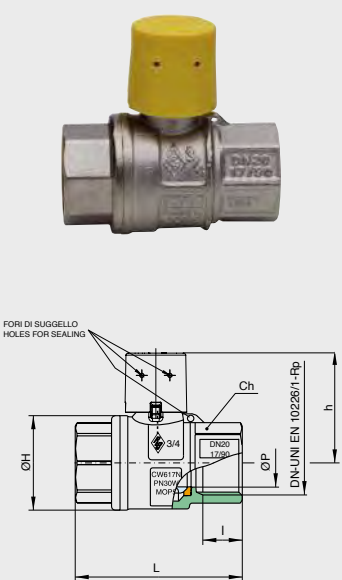
Misura	DN	Box	M. Box	ØD	ØP	ØE	L	h	Ch	Ch1	MOP	Kg
1" x 3/2	25	6	12	1"1/4	25	31,5	165,5	59	47	50	5	1,12



Valvola per gas
filettatura F/F

Valvola a sfera per colonna montante gas,
a passaggio totale, filettatura F/F, con
cappuccio piombabile. Limiti di
temperatura: -20°C +60°C.

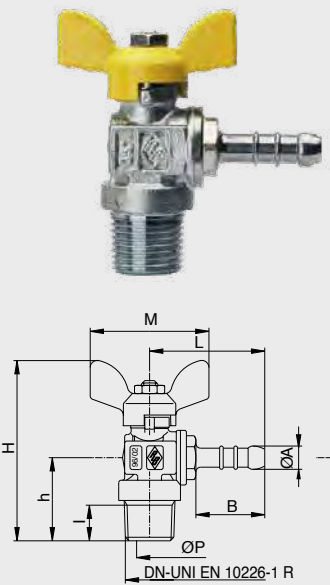
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	L	ØH	Ch	h	MOP	Kg
3/4"	20	10	40	20	16,3	69	39	31	55	5	0,34
1"	25	10	20	25	19,1	83	49	38	59	5	0,51
1"1/4	32	6	12	32	21,4	96	59	48	69,5	5	0,90
1"1/2	40	4	8	40	21,4	108	73	54	75,5	5	1,37
2"	50	2	4	50	25,7	127	87	67	89	5	1,98
2"1/2	65	2	4	65	30,2	152	111	90	108	5	3,67
3"	80	-	4	80	33,3	177	136	105	119	5	5,80
4"	100	-	2	100	39,3	214	166	130	143	5	10,28



Valvola per gas a squadra

Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con portagomma e farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

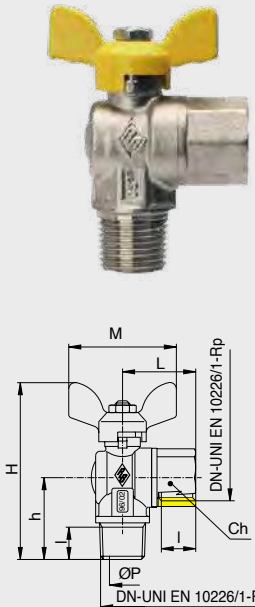
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	B	L	ØA	H	h	M	MOP	Kg
3/8" x 8	10	20	80	10	11,4	29	50	9,8	71,5	29,5	50	5	0,14
3/8" x 13	10	20	120	10	11,4	44	63,5	14	71,5	29,5	50	5	0,15
1/2" x 8	15	20	80	10	15	29	50	9,8	77	35	50	5	0,16
1/2" x 13	15	20	80	10	15	44	63,5	14	77	35	50	5	0,17



Valvola per gas a squadra filettatura M attacco F

Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con attacco femmina per tubo flessibile metallico UNI EN 14800 e farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

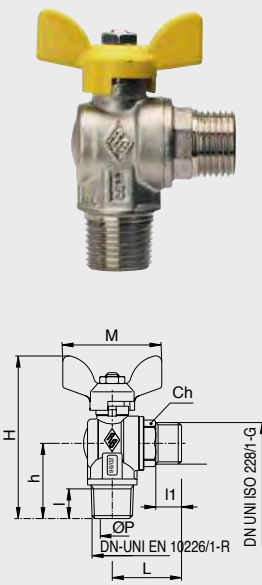
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	L	H	h	Ch	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	12,5	15	34	82	38	50	50	5	0,19



Valvola per gas a squadra filettatura M attacco M

Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con attacco maschio per tubo flessibile metallico UNI EN 14800 e farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

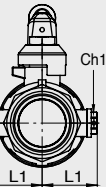
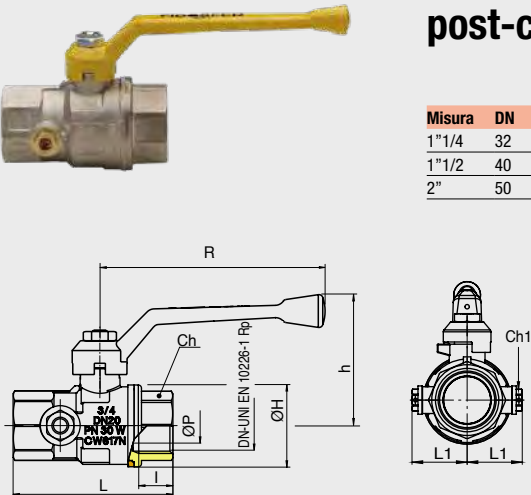
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	I1	L	H	h	Ch	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	12,5	15	13	35	82	38	22	50	5	0,20



Valvola per gas post-contatore

Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione laterale, attacchi F/F e leva in alluminio.

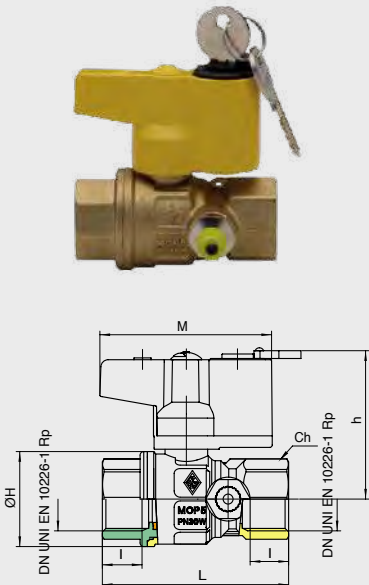
Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	Ch	Ch1	ØH	L	L1	h	R	MOP	Kg
1"1/4	32	6	12	32	19,1	48	13	59	103	37	79,5	160	5	0,88
1"1/2	40	4	8	40	21,4	54	13	73	115	43	86	160	5	1,28
2"	50	2	4	49,5	25,7	67	13	86	133	49	103	170	5	2,07



Valvola per gas post-contatore serratura di sicurezza

Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione di sicurezza, attacchi F/F e serratura di sicurezza. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

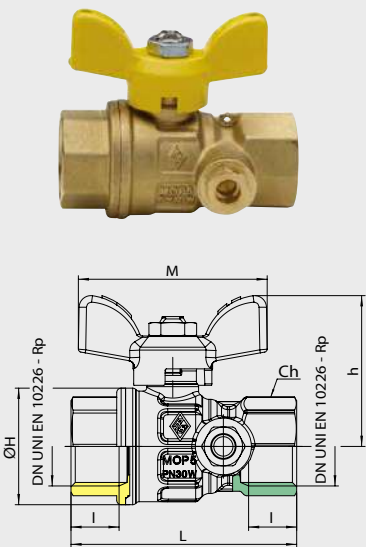
Misura	DN	Box	M. Box	ØD	ØP	ØE	L	h	Ch	Ch1	MOP
3/4"	20	-	25	16,3	31	39	76,5	61	70,5	5	0,44
1"	25	-	25	19,1	38	49	91,5	64,5	70,5	5	0,64



Valvola per gas post-contatore punto presa laterale

Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione laterale, attacchi F/F e farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

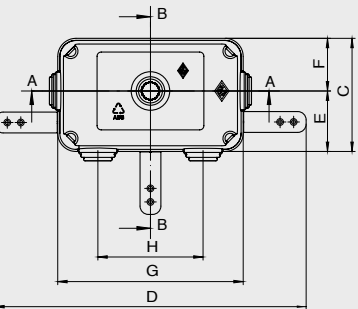
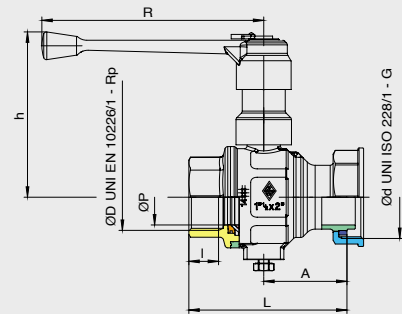
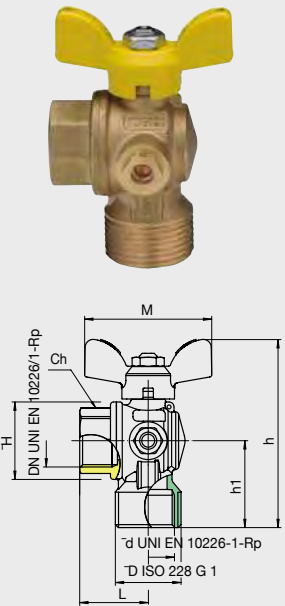
Misura	Box	M. Box	I	Ch	ØH	L	h	M	MOP	Kg
3/4"	10	40	16,3	31	39	76,5	51	64	5	0,36
1"	10	20	19,1	38	49	91,5	54,5	64	5	0,54



Valvola per gas a squadra post-contatore

Valvola a sfera per gas passaggio totale a squadra, post-contatore con punto presa pressione, attacchi femmina/doppia filettatura F/M e farfalla in alluminio. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

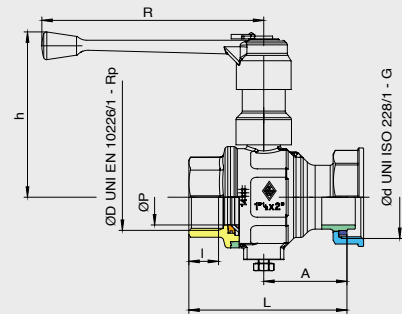
Misura	DN	Box	M. Box	ØD	Ød	L	ØH	h	h1	Ch	M	MOP	Kg
3/4"	20	10	20	1"	3/4	34,5	39	95	44	31	64	5	0,33
1"	25	10	20	1"	3/4	42	49	101	47	38	64	5	0,50



Valvola per gas con serratura di sicurezza

Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, con serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sostituibile. Limiti di temperatura: -20°C +60°C.

Misura	Box	M. Box	ØP	I	Ch	L	h	A	R	MOP	Kg
1" 1/2 X 2"	-	5	40	21,4	63	114	119	60	160	5	1,21
2" X 2"1/2	-	5	50	25,7	67	131	128	67,5	160	5	2,65

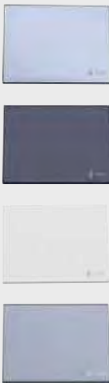
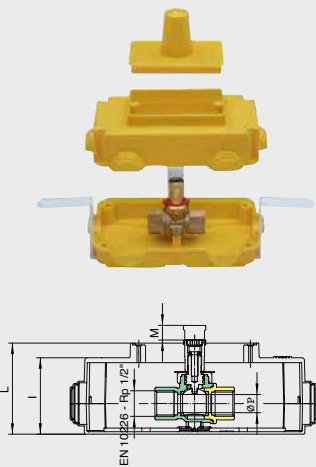


Valvola per gas a con scatola ispezionabile attacchi eurocono

Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi eurocono.

Misura	DN	Box	M. Box	ØP	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg
3/4 x Ø18	15	1	6	15	109	299	58	51	178	101	62,5	74,5	10	0,46

** Estensione totale 30mm: M

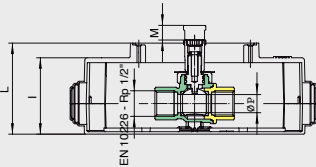


Valvola per gas a con scatola ispezionabile attacchi F/F

Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi F/F.

Misura	DN	Box	M. Box	ØP	I	L	M**	Kg
1/2"	15	1	6	15	62,5	74,5	10	

** Estensione totale 30mm: M



Organo di comando a scomparsa con placca

Organo di comando a scomparsa con placca a scorrimento per valvole.

MATERIALE MATERIALS	MISURA BOX	MASTER A	B	C	D	E	F	Kg
PLASTICA CROMATA	12,6 x 6	24 126	95	12	21	210	30	0,12

MATERIALE MATERIALS	MISURA BOX	MASTER A	B	C	D	E	F	Kg
PLASTICA NERA	12,6 x 6	24 126	95	12	21	210	30	0,12

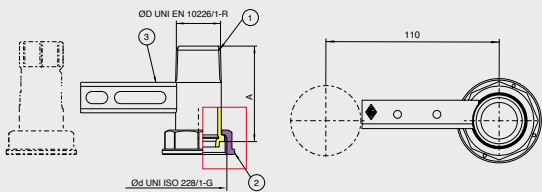
MATERIALE MATERIALS	MISURA BOX	MASTER A	B	C	D	E	F	Kg	
PLASTICA BIANCA	12,6 x 6	24	126	95	12	21	210	30	0,12

MATERIALE MATERIALS	MISURA BOX	MASTER A	B	C	D	E	F	Kg	
PLASTICA GRIGIA	12,6 x 6	24	126	95	12	21	210	30	0,12

Traversa in acciaio senza zanca

ØD x Ød	Box	M. Box	A
1/2" x 3/4"	-	25	63
1/2" x 1"1/4	-	25	74
1" X 1"1/4	-	25	70,5

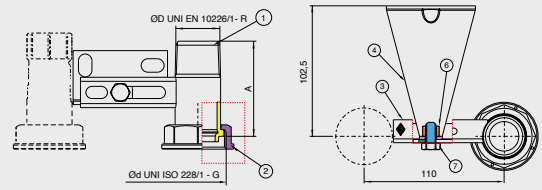
Traversa in acciaio, interasse 110 mm con canotto, filettatura ISO 7/1, senza zanca.



Traversa in acciaio zanca triangolare

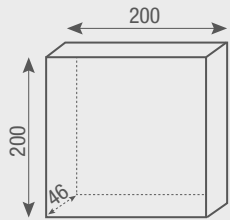
ØD x Ød	Box	M. Box	A
1/2" x 3/4"	-	25	63
1/2" x 1"1/4	-	25	74
3/4" x 1"1/4	-	25	72
1" X 1"1/4	-	25	70,5

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con canotto, filettatura ISO 7/1, zanca triangolare per tasselli ad espansione.



ventilazione

Prese d'aria Pag. 299 |
Griglie Pag. 301 | Aspiratori
Pag. 309



Preso d'aria silenziosa - griglia fonoisolante

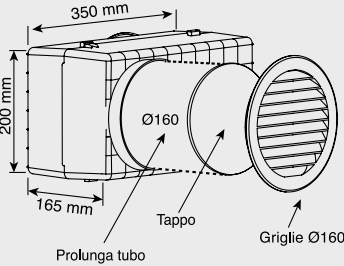
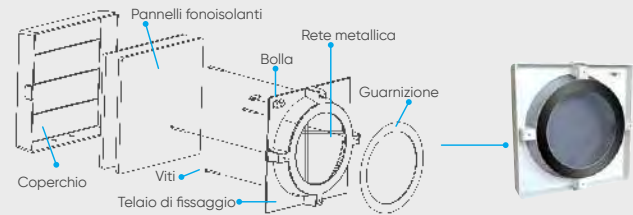


- Caratteristiche:**
- Kit pronto all'uso completo di viti, tasselli e guarnizione isolante ideale per ristrutturazioni o per migliorare l'acustica negli edifici esistenti
 - Stop ai rumori: blocca i rumori provenienti dall'esterno
 - Permette la normale ventilazione ma elimina le correnti d'aria in ingresso
 - Può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'abitazione
 - Doppio strato fonoisolante e fonoassorbente all'interno
 - Bolla di livello per agevolare l'installazione
 - Rete in alluminio per impedire il passaggio di polvere ed insetti
 - Realizzato in ABS resistente agli urti e ai raggi UV e tinteggiabile
 - **Passaggio aria 100 cm²**
 - **Abbattimento acustico 32 dB**
 - **Conforme alla normativa UNI CIG GAS**

Dim coperchio	Imb. Scatola	Imb. Bancala	Colore	Note
200 x 200	1	400	Bianco	Compatibile con fori Ø80-140mm

Kit ricambio

Imb. Scatola	Imb. Bancala	Note
30	-	Viti e tassello per griglia fonoassorbente



Preso d'aria silenziosa PLUS



- Caratteristiche:**
- Fornito con tappi: Il prodotto viene fornito con due tappi di protezione per prevenire durante la posa che l'intonaco sporchi i bocchelli e che corpi estranei entrino all'interno della presa.
 - Nervature maggiorate: Le coste sul corpo sono state maggiorate per consentire una migliore presa dell'intonaco, previene il distacco e lesioni dello strato intonacato nel tempo, dovuto ai ritiri.
 - Griglie di ventilazione: Il prodotto è fornito di griglie di ventilazione con retina parainsetti Ø160 in alluminio.
 - Dimensioni compatte: è tra i più compatti presenti sul mercato (dei prodotti della stessa categoria) solo 10,8 litri di volume: è facile da immagazzinare perché occupa poco spazio, è utile nelle ristrutturazioni perché necessario uno scasso di dimensioni minime per l'installazione (alcuni modelli arrivano anche 50lt).
 - Abbattimento acustico: 47 dB di abbattimento acustico, certificato da importante Istituto Accreditato.
 - Senza manutenzione: Il nuovo PhonoAirplus è progettato e realizzato con materiali che rendono non necessaria la manutenzione. La scelta dei materiali è studiata per durare nel tempo alle normali condizioni in cui viene applicato (tipo i locali cucina). Anche i componenti interni, come l'elemento fonoassorbente è trattato per conservarsi inalterato nel tempo.
 - **Silenziatori per prese d'aria conformi al decreto legge del 5/12/97 a norma Uni en iso 140-10 uni en iso 717-1 e uni cig gas 7129/01**

Dim	Imb. Scatola	Imb. Bancala	Colore	Note
250x200x165	1	40	Nero	provvista di griglie di ventilazione



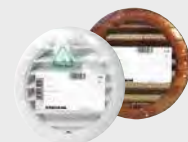
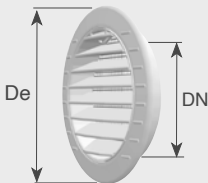
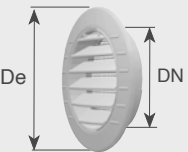
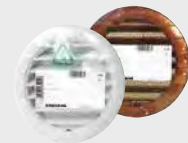
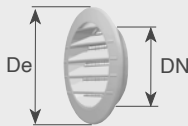
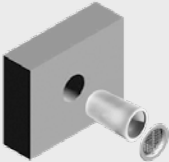
Pres**a d'aria**
silenziata 160

Inseribile nel tubo di ventilazione Ø160
Ideale nelle ristrutturazioni di fabbricati
esistenti.

N.B.: griglie non incluse (vedi griglie tonde a incasso Ø160)



Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	L	Passaggio d'aria	Colore
150	1	1296	288	100 cm ³	Bianco



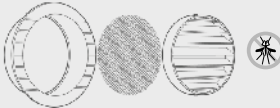
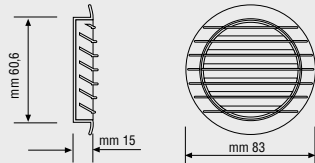
Griglia tonda da incasso Ø63

ARIA 14 cm²

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
63	80	10	2160	Bianco
63	80	10	2160	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
63	80	10	2160	Bianco
63	80	10	2160	Rame



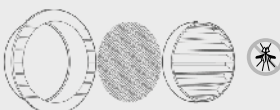
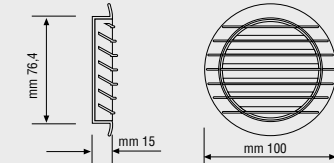
Griglia tonda da incasso Ø80

ARIA 25 cm²

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
80	100	10	2400	Bianco
80	100	10	2400	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
80	100	10	2400	Bianco
80	100	10	2400	Rame



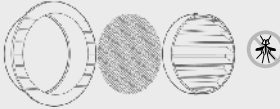
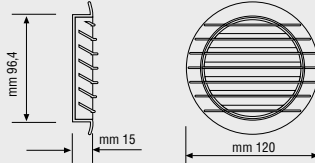
Griglia tonda da incasso Ø100

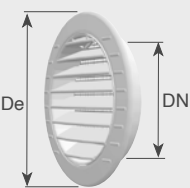
ARIA 42 cm²

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
100	120	10	1440	Bianco
100	120	10	1440	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
100	120	10	1440	Bianco
100	120	10	1440	Rame





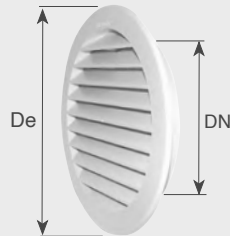
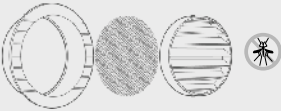
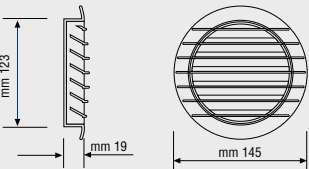
Griglia tonda da incasso Ø125

ARIA 64 cm²

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
125	140	5	960	Bianco
125	140	5	960	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

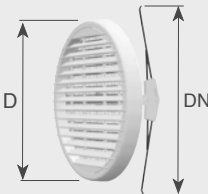
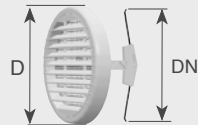
DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
125	140	5	960	Bianco
125	140	5	960	Rame



Griglia tonda da incasso Ø160 ABS

ARIA 120 cm²

DN	De	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
156	190	5	600	Bianco



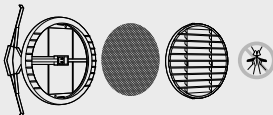
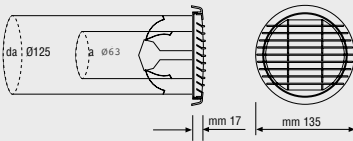
Griglia tonda universale Ø135 (tipo 100) ABS

ARIA 60 cm²

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
135	63-125	5	1200	Bianco
135	63-125	5	1200	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
135	63-125	5	1200	Bianco
135	63-125	5	1200	Rame



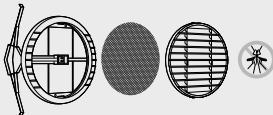
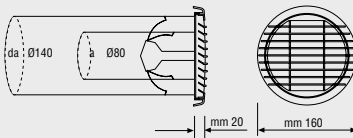
Griglia tonda universale 160 (tipo 125) ABS

ARIA 100 cm²
Fino a KW 16,6 secondo
norme UNI CIG 7129

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
160	80-140	5	600	Bianco
160	80-140	5	600	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
160	80-140	5	720	Bianco
160	80-140	5	720	Rame



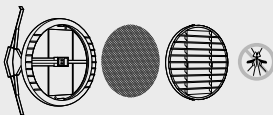
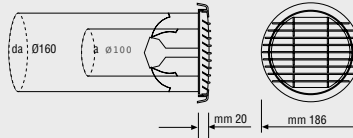
Griglia tonda universale Ø186 (tipo 160) ABS

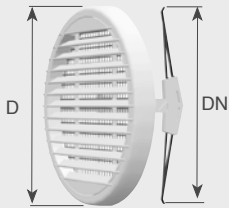
ARIA 130 cm²
Fino a KW 21,5 secondo
norme UNI CIG 7129

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
186	100-160	5	600	Bianco
186	100-160	5	600	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
186	100-160	5	720	Bianco
186	100-160	5	720	Rame





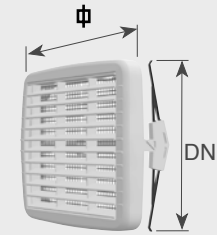
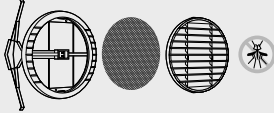
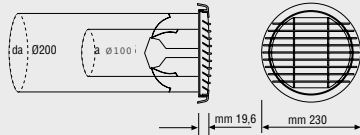
Griglia tonda universale Ø230 (tipo 200) ABS

ARIA 210 cm²

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
230	100-200	3	288	Bianco
230	100-200	3	288	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
230	100-200	3	240	Bianco
230	100-200	3	240	Rame



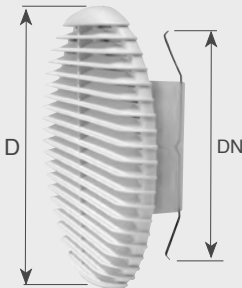
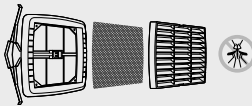
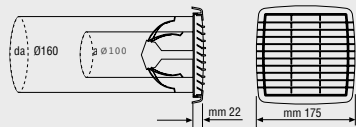
Griglia quadra universale 175

ARIA 100 cm²
Fino a KW 16,6 secondo
norme UNI CIG 7129

Φ	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175	100-160	5	600	Bianco
175	100-160	5	600	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

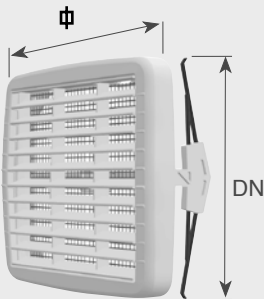
Φ	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175	100-160	5	600	Bianco
175	100-160	5	720	Rame



Griglia tonda universale Ø260 (tipo 250) ABS

ARIA 300 cm²

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
260	160-250	2	384	Bianco



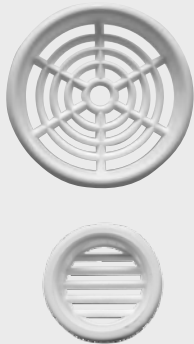
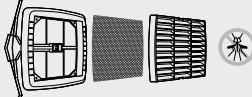
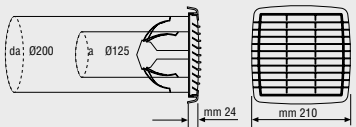
Griglia quadra universale 210

ARIA 100 cm²
Fino a KW 33,3 secondo
norme UNI CIG 7129

Φ	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
210	125-200	3	288	Bianco
210	125-200	3	288	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

Φ	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
210	125-200	3	288	Bianco
210	125-200	3	288	Rame



Aeratori Ø32 - Ø60 (senza rete)

D	DN Tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
32	39	100	-	Bianco
32	39	20	-	Ramato
61	67	20	1200	Bianco
61	67	20	1200	Ramato

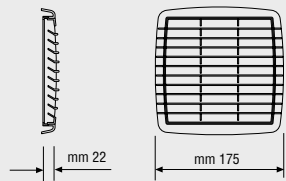


Griglia quadra
sovrapponibile 175

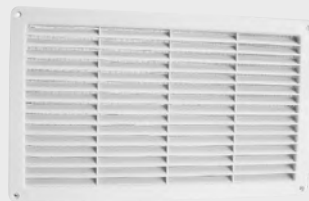
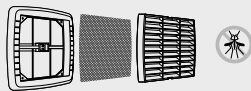
Φ	DN Tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175	160	5	600	Bianco
175	160	5	600	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

Φ	DN Tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175	160	5	480	Bianco
175	160	5	480	Rame



ARIA 130 cm²
Fino a KW 21,5 secondo
norme UNI CIG 7129



Griglia da incasso

ARIA 170 cm²

Dim.	Dim. scasso	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
370x123	335x95	6	1800	Bianco

Griglia da incasso

ARIA 280 cm²

Dim.	Dim. scasso	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
370x223	335x185	5	48	Bianco

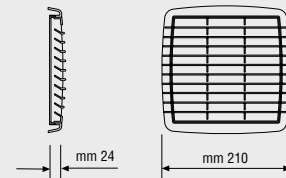


Griglia quadra
sovrapponibile 210

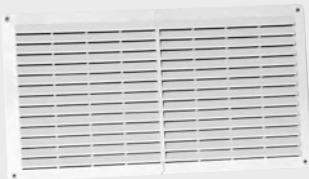
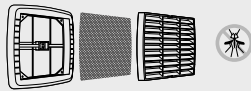
Φ	DN Tubo	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
210	200	3	432	Bianco
210	200	3	432	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

Φ	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
210	200	3	480	Bianco
210	200	3	480	Rame



ARIA 200 cm²
Fino a KW 33,3 secondo
norme UNI CIG 7129



Griglia rettangolare
230x630

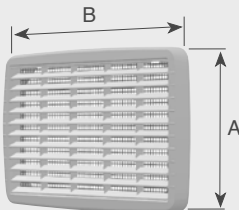
ARIA 130 cm²

Dim.	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
230x630	4	-	Bianco

Griglia rettangolare
230x430

ARIA 130 cm²

Dim.	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
230x430	4	256	Bianco

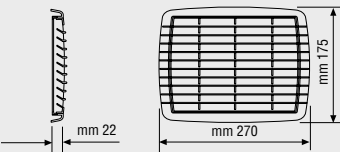


Griglia rettangolare antiurto

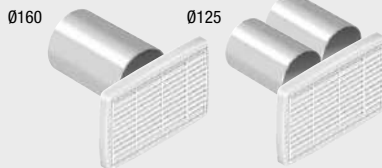
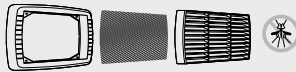
AxB	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175x270	2	432	Bianco
175x270	2	432	Rame

Ispezionabile con rete metallica anti-insetti.

AxB	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
175x270	2	432	Bianco
175x270	2	432	Rame



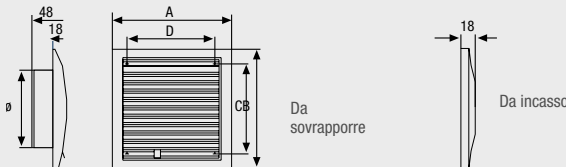
ARIA 200 cm²
Fino a KW 33,3 secondo
norme UNI CIG 7129

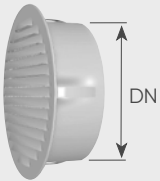


Leva apri-chiudi

Griglia quadrata a flusso regolabile

AxB	CxD	Ø	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Note
150x150	95x110	-	1	1360	Sovrapporre
190x190	140x140	-	1	780	Sovrapporre
150x150	95x110	100	20	480	Incasso
190x190	140x140	125	20	400	Incasso





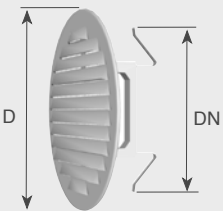
Griglia tonda da incasso in alluminio con rete

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
80	6	960	35
100	6	-	50
120	6	-	60
140	6	480	75
150	6	1080	80
160	6	288	85
200	6	240	130



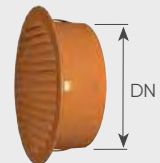
Griglia rettangolare da sovrapporre in alluminio con rete

AxB	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
140x140	1	1000	100
140x250	25	1000	145
140x350	25	500	215
230x230	1	400	280



Griglia tonda in alluminio con rete e con molle

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
135	80-125	25	500	80
175	125-160	25	500	150
230	160-200	25	500	250



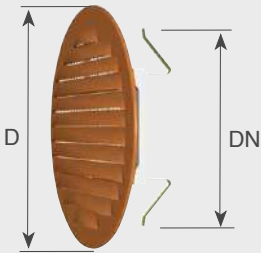
Griglia tonda da incasso in rame con rete

DN	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
80	24	3168	35
100	1	480	50
120	24	480	60
140	24	480	75
150	24	1080	80
160	24	576	85
200	12	240	130



Griglia rettangolare da sovrapporre in rame con rete

AxB	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
140x140	1	1000	100
140x250	1	1000	145
140x350	1	500	215
230x230	1	400	280



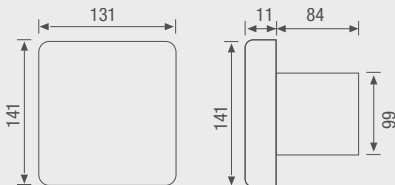
Griglia tonda in rame con rete e con molle

D	DN Tubo Min ÷ Max	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Passaggio aria
135	80-125	1	-	80
175	125-160	1	500	150
230	160-200	20	900	250



Aspiratore elettrico elicoidale ø 100

Ø imbocco	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
100	1	24	Bianco



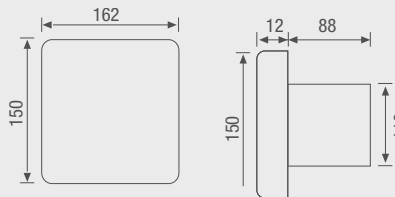
Specifiche tecniche

Tensione (V)	220-230	  
Frequenza (Hz)	50	
Potenza (W)	19	
Produttività (m3/h)	100	
Livello di rumore (dB)	39	
Protezione	IP-44	
Rotazione (min)	2550	
Peso (Kg)	0,5 / 0,55	



Aspiratore elettrico elicoidale ø 125

Ø imbocco	Imb. Scatola	Imb. Bancale	Colore
125	1	16	Bianco



Specifiche tecniche

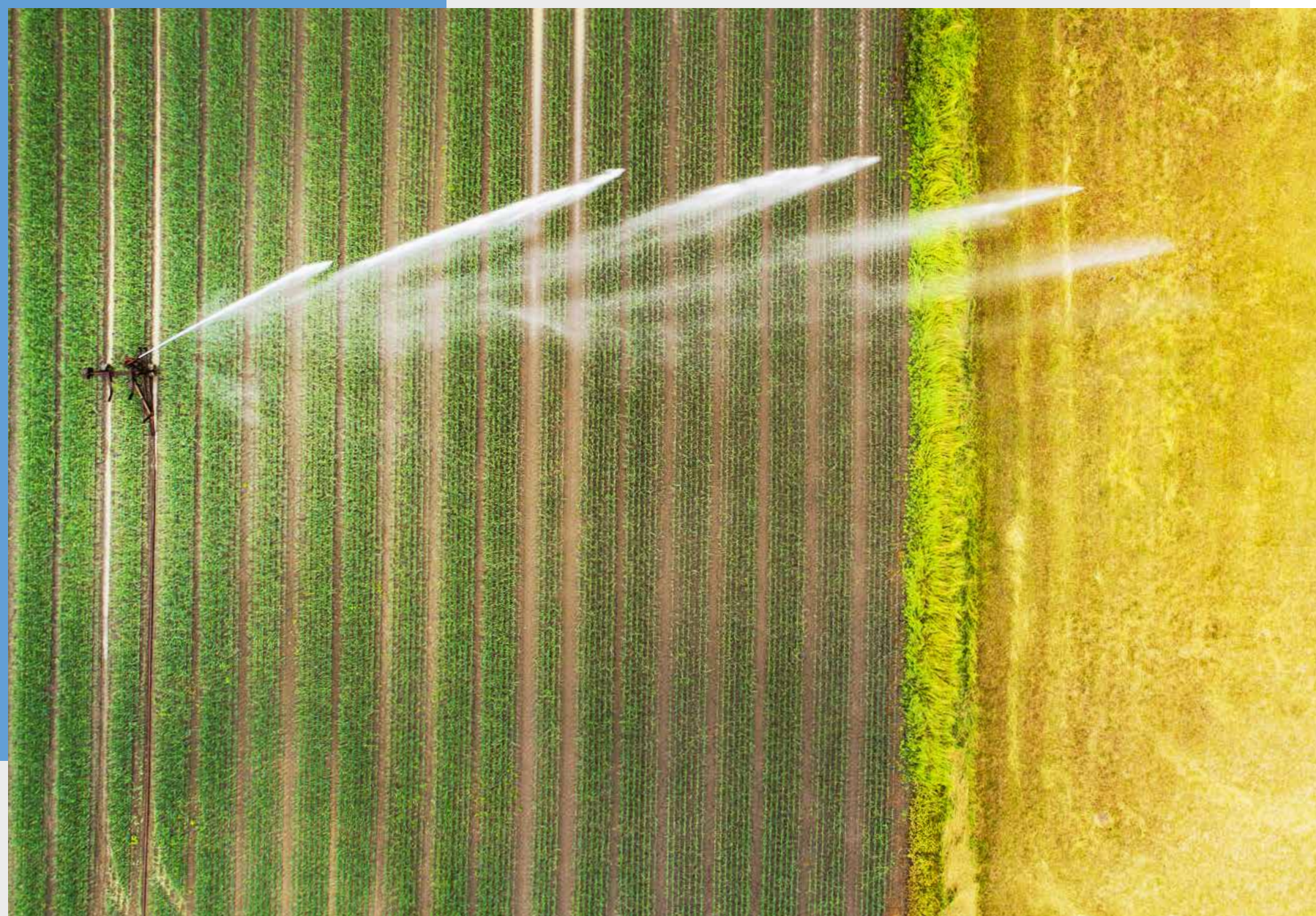
Tensione (V)2	20-230	  
Frequenza (Hz)	50	
Potenza (W)2	0	
Produttività (m3/h)	150	
Livello di rumore (dB)	42	
Protezione	IP-44	
Rotazione (min)2	360	
Peso (Kg)0	,59 / 0,67	

L'agricoltura in Italia ha un peso molto importante. La coltivazione dei terreni e il sistema agroalimentare in genere, rappresentano il 15% circa del Pil nazionale. Una corretta irrigazione dei terreni può dare il proprio contributo per accrescere il valore di questo settore nel nostro paese.

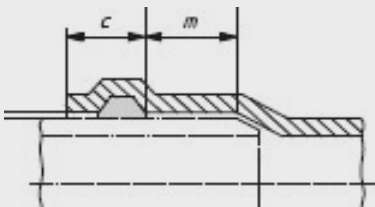
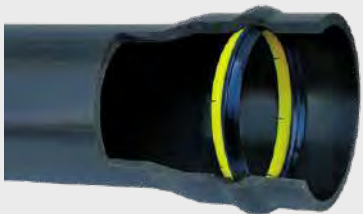
Il Consorzio Aquamat è strutturato per offrire sempre più soluzioni per il settore irrigazione. Negli ultimi anni sono state sviluppate nuove tecnologie che permettono un'irrigazione più "smart", controllata ed efficace, al fine di limitare gli sprechi di acqua e di energia, per sostenere e nutrire le coltivazioni.

irrigazione

Tubi Pag. 312 | **Valvole** Pag. 317 |
Raccordi Pag. 321



tubi



Tubo pressione ø125
PN10

UNI EN ISO 1452.

Le superfici del tubo devono apparire lisce, pulite e prive di impurità, cavità e altri difetti superficiali - Le estremità dei tubi devono essere tagliate in modo pulito - Le pareti del tubo devono essere opache e non dovrebbero trasmettere più del 0,2% di luce.

Dati dimensionali

DIAMETRO ESTERNO MEDIO	OVALIZZAZIONE	SPESSORI DI PARETE
125,0 + 0,4	125,0 ± 1,5	4,80 + 0,70

Bicchiere / Guarnizione a corredo

Cmin	M min	dim, min
42	66	125,5

Caratteristiche fisiche e meccaniche

TEMPERATURA VICAT (VST) °C	RITIRI LONGITUDINALI %	TEMPERATURA DI GELIFICAZIONE (DSC) °C
≥ 80 EN ISO 2507	≤ 5 EN ISO 2505	≥ 185 ISO18373
PESO SPECIFICO g/cm³	PROVA DI TENSIONE ASSIALE Mpa	ALLUNGAMENTO A ROTTURA %
1,37 ≤ PS ≤ 1,46 EN ISO 1183	≥ 45 EN ISO 6259	≥ 80 EN ISO 6259
RESISTENZA ALLA PRESSIONE INTERNA RESISTENZA ALL'URTO %		
NO ROTTURA EN ISO 1167	≤ 10,0 EN ISO 3127	



Tubi in polietilene
bassa densità LDPE

Conformi per caratteristiche a UNI 7990:2015

Tubi in polietilene bassa densità LDPE per condotte di distribuzione di acqua non permanentemente in pressione per l'irrigazione. Eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche e idrauliche.

Affidabili e sicuri, sono refrattari a fenomeni di corrosione ed hanno ottima resistenza al “colpo d'ariete”. Colore: nero a garanzia di elevata protezione dai raggi U.V. anche alle basse latitudini. La marcatura dettagliata permette un’agevole identificazione della condotta realizzata.

PFA4 SDR 17

DN/OD mm	DN/OD pollici	S	Imballo standard
16	¾	1,4	Matasse da 100 m o Matasse da 200 m
20	½	1,6	
25	¾	1,7	
32	1	1,9	
40	1 ¼	2,4	Matasse da 100 m
50	1 ½	3,0	
63	2	3,7	
75	2 ½	4,5	
90	3	5,3	Matasse da 50 m
110	4	6,5	

PFA6 SDR 11,6

DN/OD mm	DN/OD pollici	S	Imballo standard
16	¾	1,6	Matasse da 100 m o Matasse da 200 m
20	½	1,7	
25	¾	2,2	
32	1	2,8	Matasse da 100 m
40	1 ¼	3,5	
50	1 ½	4,3	
63	2	5,4	
75	2 ½	6,5	Matasse da 50 m
90	3	7,8	
110	4	9,5	



Tubi in PVC per condotte in pressione PN6

Materiale
PVC-U secondo EN ISO 1452

Applicazione
Tubazioni per condotte in pressione destinate all'approvvigionamento di acqua potabile, acque reflue in pressione e uso industriale/irriguo.

SDR 33

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
50	1,6	-	-	110
63	2,0	95	110*	-
75	2,3	120	125*	-
90	2,8	125	130*	-

S 20 SDR 41

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
110	2,7	140	140*	-
125	3,1	140	150*	-
140	3,5	155	160*	-
160	4,0	170	165*	-
180	4,4	170	170*	-
200	4,9	170	175*	-
225	5,5	175	180*	-
250	6,2	200	200*	-
280	6,9	200	220*	-
315	7,7	200	225*	-
400	9,8	265	-	-
500	12,3	280	-	-
630	15,4	330	-	-
355*	8,7	240	-	-
450*	11,0	280	-	-
710* **	17,4	-	-	330
800* **	19,6	-	-	330
900* **	22,0	Sist. di giunzione a manicotto		330
1000* **	24,5			330

Guarnizioni per liquidi alimentari a richiesta.
*Su richiesta, il prodotto potrebbe essere commercializzato.
**Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione prodotto.



Tubi in PVC per condotte in pressione PN16

Materiale
PVC-U secondo EN ISO 1452

Applicazione
Tubazioni per condotte in pressione destinate all'approvvigionamento di acqua potabile, acque reflue in pressione e uso industriale/irriguo.

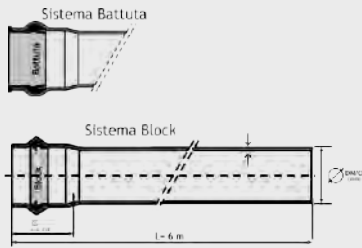
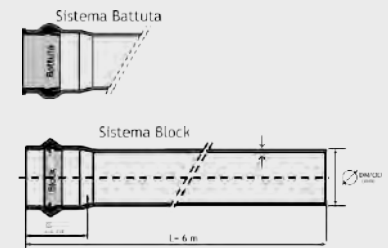
S 6,3 SDR 13,6

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
50	3,7	-	-	110
63	4,7	95	110*	-
75	5,6	120	125*	-
90	6,7	125	130*	-

S 8 - SDR 17

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
110	6,6	140	140*	-
125	7,4	140	150*	-
140	8,3	155	160*	-
160	9,5	170	165*	-
180	10,7	170	170*	-
200	11,9	170	175*	-
225	13,4	175	180*	-
250	14,8	200	200*	-
280	16,6	200	220*	-
315	18,7	200	225*	-
400	23,7	265	-	-
355*	21,1	240	-	-

Guarnizioni per liquidi alimentari a richiesta.
*Su richiesta, il prodotto potrebbe essere commercializzato.
**Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione prodotto.



Tubi in PVC per condotte in pressione PN10

Materiale
PVC-U secondo EN ISO 1452

Applicazione
Tubazioni per condotte in pressione destinate all'approvvigionamento di acqua potabile, acque reflue in pressione e uso industriale/irriguo.

SDR 21

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
50	2,4	-	-	110
63	3,0	95	110*	-
75	3,6	120	125*	-
90	4,3	125	130*	-

S 12,5 - SDR 26

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
110	4,2	140	140*	-
125	4,8	140	150*	-
140	5,4	155	160*	-
160	6,2	170	165*	-
180	6,9	170	170*	-
200	7,7	170	175*	-
225	8,6	175	180*	-
250	9,6	200	200*	-
280	10,7	200	220*	-
315	12,1	200	225*	-
400	15,3	265	-	-
500	19,1	280	-	-
630	24,1	330	-	-
355*	13,6	240	-	-
450*	17,2	280	-	-

Guarnizioni per liquidi alimentari a richiesta.
*Su richiesta, il prodotto potrebbe essere commercializzato.
**Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione prodotto.



Tubi in PVC per condotte in pressione PN20

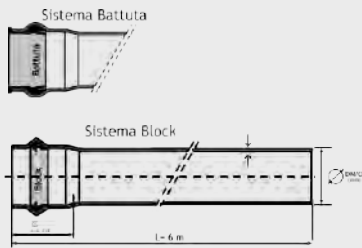
Materiale
PVC-U secondo EN ISO 1452

Applicazione
Tubazioni per condotte in pressione destinate all'approvvigionamento di acqua potabile, acque reflue in pressione e uso industriale/irriguo.

S 6,3 SDR 13,6

Diametro esterno	Spessore	Lung. bicchiere Block	Lung. bicchiere Battuta	Lung. bicchiere Standard
110	8,1	140	140*	-
125	9,2	140	150*	-
140	10,3	155	160*	-
160	11,8	170	165*	-
200	14,7	170	175*	-
225	16,6	175	180*	-
250	18,4	200	200*	-
280	20,6	200	220*	-
315	23,2	200	225*	-

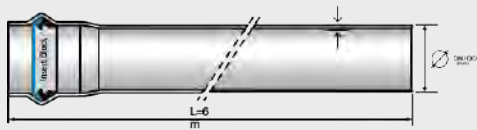
Guarnizioni per liquidi alimentari a richiesta.
*Su richiesta, il prodotto potrebbe essere commercializzato.





Tubi in PVC-O classe
450/500 per condotte in
pressione

Tubi in PVC-O classe 450/500 per condotte in pressione per acqua potabile, acqua per fluidi industriali e uso irriguo **ISO 16422 – UNI EN 17176 - NF NFT 54-948.**



Materiale
Orientato in PVC-O secondo ISO 16422 NF T54-948. Il risultato dell’orientamento delle molecole è una struttura plastica con strati chiaramente visibili.

Applicazione
Acqua in pressione per usi civili e industriali
Sistema di irrigazione
Reti antincendio
Condotte fognarie a pressione
Condutture dell’acqua potabile
Condutture industriali a pressione

PN16

Diametro esterno	Diametro interno	Spessore	Lunghezza bicchiere
90*	86,0	2,0	170
110	103,0	2,7	175
125*	118,8	3,1	185
140	132,2	3,5	185
160	151,0	4,0	205
200	189,0	4,9	215
250	236,2	6,2	245
315*	301,2	6,9	325
400*	382,4	8,8	375
500*	478,0	11,0	375
630*	602,0	13,8	425
710*	679,2	15,4	475
800*	765,2	17,4	475
900*	860,8	19,6	530
1000*	956,6	21,7	565

* Le barre possono essere consegnate con lunghezza pari a 595 cm invece che 600 cm
** Certificazioni del produttore

Tubi con giunto a bicchiere e guarnizione Insert Block preinstallata, prodotti secondo la **ISO 16422 e UNI EN17176** (certificati da IIP e PIIP) e secondo la NF T54 948 (certificati da CSTB). Rispondenti alla prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Legislativo n. 174 del 6 aprile 2004 (acqua destinata al consumo umano) e alle circolari francesi DGS/VS4 n°99/217 del 12 aprile 1999 e DGS/VS4 n° 2000/232 del 27 Aprile 2000, Attestation de conformité Sanitaire (ACS) .

Il prodotto è testato e risulta conforme al regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

valvole



Valvola di ritegno
a sfera easyfit con
attacchi femmina
per incollaggio.
Serie metrica

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

d	DN	PN	E	H	L	Z	g
16	10	16	54	82	14	54	145
20	15	16	54	82	16	50	148
25	20	16	63	91	19	53	190
32	25	16	72	103	22	59	300
40	32	16	85	120	26	68	460
50	40	16	100	139	31	77	675
63	50	16	118	174	38	98	1080



Valvola di ritegno
a sfera easyfit con
attacchi femmina
filettatura cilindrica gas

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

R	DN	PN	E	H	L	Z	g
3/8"	10	16	54	82	11,4	59,2	145
1/2"	15	16	54	90	15	60	148
3/4"	20	16	63	93	16,3	60,4	190
1"	25	16	72	110	19,1	71,8	300
1" 1/4	32	16	85	127	21,4	84,2	460
1" 1/2	40	16	100	131	21,4	88,2	675
2"	50	16	118	161	25,7	109,6	1080



Valvola di ritegno a sfera
easyfit con attacchi
femmina per incollaggio.
Serie BS

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

d	DN	PN	E	H	L	Z	g
3/8"	10	16	54	78	14,5	49	153
1/2"	15	16	54	82	16,5	49	148
3/4"	20	16	63	91	19	53	190
1"	25	16	72	103	22,5	58	300
1" 1/4	32	16	85	120	26	68	460
1" 1/2	40	16	100	139	30	79	675
2"	50	16	118	174	36	102	1080



Valvola di ritegno
a sfera easyfit con
attacchi femmina per
incollaggio.
Serie ASTM

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

d	DN	PN	E	H	L	Z	g
1/2"	15	16	54	96	22,5	51	148
3/4"	20	16	63	105	25,5	54	190
1"	25	16	72	117	28,7	59,5	300
1"1/4	32	16	85	136	32	72	460
1"1/2	40	16	100	147	35	77	675
2"	50	16	118	174	38,2	97,6	1080



Valvola di ritegno a sfera
easyfit con attacchi
femmina. Filettatura NPT

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

R	DN	PN	E	H	L	Z	g
3/8"	10	16	54	82	13,7	54,6	145
1/2"	15	16	54	90	17,8	54,4	148
3/4"	20	16	63	93	18	57	190
1"	25	16	72	110	22,6	64,8	300
1" 1/4	32	16	85	127	25,1	76,8	460
1" 1/2	40	16	100	131	24,7	81,6	675
2"	50	16	118	161	29,6	101,8	1080



Valvola di ritegno a sfera
easyfit con attacchi
femmina per incollaggio.
Serie JIS

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED)** per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

d	DN	PN	E	H	L	Z	g
1/2"	15	16	54	110	30	50	160
3/4"	20	16	63	123	35	53	235
1"	25	16	72	139	40	59	325
1"1/4	32	16	85	156	44	68	490
1"1/2	40	16	100	187	55	77	680
2"	50	16	118	228	63	102	1150

irrigazione



Valvola di ritegno a sfera easyfit con attacchi femmina. Filettatura JIS

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU** (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

R	DN	PN	E	H	L	Z	g
1/2"	15	16	54	82	16	50	148
3/4"	20	16	63	91	19	53	190
1"	25	16	72	103	22	59	300
1"1/4	32	16	85	120	25	70	460
1"1/2	40	16	100	139	26	87	675
2"	50	16	118	174	31	112	1080



Valvola di ritegno a sfera easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
Corpo valvola PN16 **conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU** (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393.

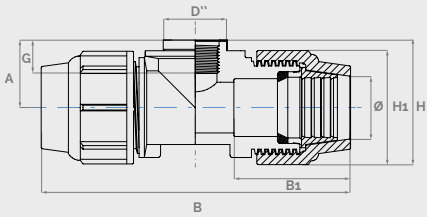
d	DN	E	H	L	Z	g
20	15	54	154	40,5	73	150
25	20	63	189	54	81	225
32	25	72	203	56	91	310
40	32	85	221	56	109	485
50	40	100	246	60,5	125	700
63	50	118	276	65,5	145	1150

raccordi



Raccordo T a 90°
filettato femmina

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



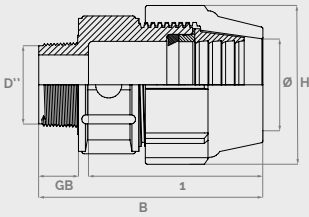
ØxD"xØ	bar	B	H	G	B1	H1	A	gr
16x1/2"x16	16	120	57	19	47	39	37,5	54
16x3/4"x16	16	120	60	23	47	39	40,5	57
20x1/2"x20	16	142	61	19	56	47	36,5	90
20x3/4"x20	16	142	63	20	56	47	39,5	92
25x1/2"x25	16	145	62	19	54	54	35,0	115
25x3/4"x24	16	145	66	23	54	54	39,0	113
25x1"x25	16	145	80	19	54	54	53,0	124
32x1/2"x32	16	175	73	19	66	65	41,5	196
32x3/4"x32	16	175	72	23	66	65	40,5	215
32x1"x32	16	175	79	23	66	65	46,5	201
32x1"1/4x32	16	175	82	20	66	65	49,5	227
40x1"x40	16	205	90	19	75	83	48,5	390
40x1"1/4x40	16	205	92	25	75	83	49,5	385
40x1"1/2x40	16	205	106	25	75	83	64,5	412
50x1"1/4x50	16	236	104	21	85	97	55,5	566
50x 1"1/2x50	16	236	105	27	85	97	56,5	580
50x2"x50	16	236	121	25	86	97	72,5	598
63x1"1/2x63	16	287	122	25	107	114	65,0	980
63x2"x63	16	287	122	25	107	114	65,0	980
63x2"1/2x63	10	287	143	27	107	114	86,0	1015
75x2"x75	10	336	143	24	120	133	76,5	1458
75x2"1/2x75	10	336	144	32	120	133	77,5	1422
75x3"x75	10	336	166	33	120	133	81,5	1518
90x2"1/2x90	10	402	186	31	145	154	109,0	2247
90x3"x90	10	402	178	36	145	154	101,0	2238
110x3"x110	10	498	208	33	189	184	116,0	3650
110x4"x110	10	498	214	38	189	184	122,0	354

* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo maschio

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



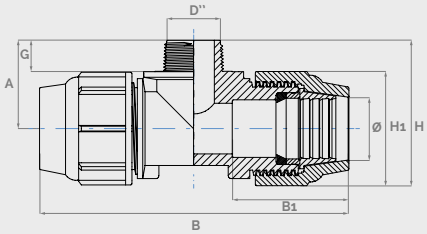
ØxD"xØ	bar	B	H	B1	G	gr
16 x 1/2"	16	69	39	48	15	27
16 x 3/4"	16	71	39	48	17	28
20 x 1/2"	16	76	47	57	15	43
20 x 3/4"	16	77	47	57	17	44
20 x 1"	16	81	47	57	20	46
25 x 1/2"	16	77	54	58	15	56
25 x 3/4"	16	79	54	58	17	57
25 x 1"	16	82	54	58	20	58
32 x 1/2"	16	86	65	68	15	90
32 x 3/4"	16	88	65	68	17	91
32 x 1"	16	92	65	68	20	94
32 x 1" 1/4	16	94	65	68	22	97
32 x 1" 1/2	16	92	65	68	21	100
40 x 1"	16	102	83	78	20	164
40 x 1" 1/4	16	105	83	78	22	168
40 x 1" 1/2	16	105	83	78	21	168
40 x 2"	16	126	83	92	26	211
50 x 1"	16	126	97	96	20	280
50 x 1" 1/4	16	128	97	96	22	280
50 x 1" 1/2	16	128	97	96	21	282
50 x 2"	16	134	97	97	26	292
63 x 1" 1/4	16	153	114	121	22	453
63 x 1" 1/2	16	153	114	121	21	457
63 x 2"	16	157	114	121	26	463
63 x 2" 1/2	16	161	114	121	30	477
75 x 2"	16	169	133	134	26	667
75 x 2" 1/2	16	173	133	134	30	676
75 x 3"	16	177	133	134	33	680
90 x 2"	16	188	154	147	26	1018
90 x 2" 1/2	16	192	154	147	30	1020
90 x 3"	16	194	154	147	33	1040
90 x 4"	16	201	154	147	39	1070
110 x 2"	16	241	184	186	39	1650
110 x 3"	16	234	184	186	33	1654
110 x 4"	16	242	184	187	39	1647

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo T a 90°
filettato maschio

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



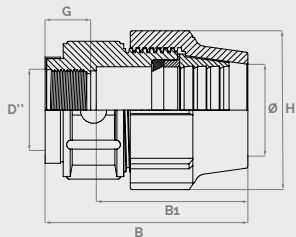
ØxD"xØ	bar	B	H	G	B1	H1	A	gr
16x1/2"x16	16	116	54	15	43	39	34,5	52
16x3/4"x16	16	120	62	16	43	49	37,5	53
20x1/2"x20	16	142	62	15	52	47	38,5	87
20x3/4"x20	16	142	65	16	52	47	41,5	90
25x1/2"x25	16	145	69	15	54	50	44,0	110
25x3/4"x25	16	145	72	16	54	54	45,0	115
25x1"x25	16	145	74	19	54	54	47,0	134
32x1/2"x32	16	175	80	15	62	66	47,0	200
32x3/4"x32	16	175	81	16	62	66	48,0	200
32x1"x32	16	175	85	19	62	66	52,0	202
32x1"1/4x32	16	170	85	22	62	66	52,0	220
40x1"x40	16	210	101	20	72	83	59,5	396
40x1"1/4x40	16	210	103	22	72	83	61,5	388
40x1"1/2x40	16	210	103	22	72	83	61,5	390
50x1"1/4x50	16	236	117	22	85	97	68,5	575
50x1"1/2x50	16	236	117	23	85	97	68,5	573
50x2"x50	16	236	121	27	85	97	72,5	575
63x1"1/2x63	16	287	134	22	107	114	77,0	985
63x2"x63	16	287	139	27	107	114	82,0	990
63x2"1/2x63	16	287	142	30	107	114	85,0	976
75x2"1/2x75	10	328	161	30	120	133	94,5	1471
75x3"x75	10	328	165	34	120	133	98,5	1448
90x3"x90	10	397	188	33	145	154	111,0	2278
110x4"x110	10	489	226	38	189	184	134,0	3658

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo femmina

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



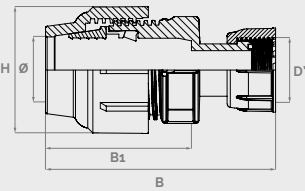
ØxD"xØ	bar	B	H	B1	G	gr
16 x 1/2"	16	68	39	48	15	30
16 x 3/4"	16	73	39	48	19	33
20 x 1/2"	16	74	47	56	15	45
20 x 3/4"	16	82	47	63	19	51
25 x 1/2"	16	75	54	60	15	56
25 x 3/4"	16	82	54	60	22	62
25 x 1"	16	82	54	60	20	65
32 x 1/2"	16	85	65	68	12	92
32 x 3/4"	16	85	65	68	19	94
32 x 1"	16	86	65	63	20	96
32 x 1" 1/4	16	95	65	63	22	106
40 x 1"	16	97	83	72	19	166
40 x 1" 1/4	16	100	83	72	22	168
40 x 1" 1/2	16	109	83	72	23	198
50 x 1" 1/4	16	117	97	89	24	280
50 x 1" 1/2	16	117	97	86	23	286
50 x 2"	16	131	97	86	25	309
63 x 1" 1/2	16	142	114	121	23	467
63 x 2"	16	142	114	113	26	463
63 x 2" 1/2	16	163	114	108	28	257
75 x 2"	10	154	133	120	25	674
75 x 2" 1/2	10	154	133	118	28	661
75 x 3"	10	178	133	120	33	746
90 x 2"	10	178	154	147	26	1010
90 x 2" 1/2	10	184	154	147	31	1030
90 x 3"	10	188	154	147	33	1020
90 x 4"	10	205	154	147	38	1122
110 x 2"	10	231	184	186	28	1640
110 x 3"	10	225	184	186	33	1643
110 x 4"	10	234	184	187	38	1650

* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Raccordo femmina con ghiera folle

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

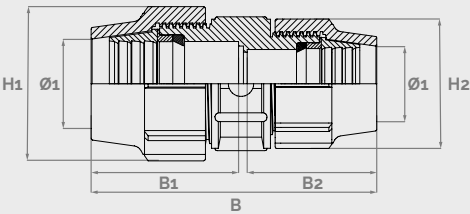


ØxD"	bar	B	H	B1	gr
25x1"	16	89	54	58	70
32x1"	16	100	65	68	109



Manicotto ridotto

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



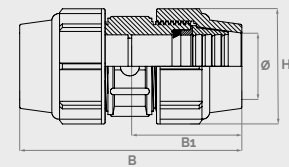
Ø1xØ2	bar	B	H1	B1	H2	B2	gr
20x16	16	99	47	50	39	45	59,0
25x16	16	109	54	56	39	45	85,0
25x20	16	105	54	52	47	50	84,0
32x20	16	115	65	67	47	45	118,0
32x25	16	115	65	60	54	48	128,0
40x25	16	126	83	72	54	51	202,0
40x32	16	136	83	72	65	62	230,0
50x32	16	158	97	95	65	59	344,3
50x40	16	171	97	95	83	72	400,0
63x25	16	174	114	121	54	51	497,0
63x32	16	184	114	121	65	60	517,0
63x40	16	195	114	121	83	72	569,0
63x50	16	204	114	115	97	88	633,0
75x50	16	214	133	120	97	88	850,0
75x63	16	231	133	120	114	106	950,0
90x63	16	249	154	141	114	105	1299,7
90x75	16	264	154	141	133	118	1451,0
110x63	16	289	184	176	114	107	1976,0
110x75	16	299	184	173	133	120	2115,0
110x90	16	322	184	178	154	132	2335,6

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Manicotto

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

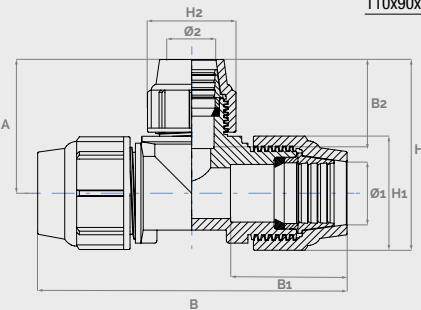


Ø	bar	B	H	B1	gr
16	16	92	39	45	43
20	16	103	47	50	71
25	16	105	54	51	93
32	16	124	65	60	158
40	16	147	83	71	284
50	16	177	97	88	450
63	16	220	114	108	740
75	16	242	133	118	1098
90	16	281	154	134	1685
110	16	362	184	171	2782



T a 90° ridotto

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



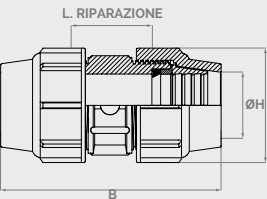
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring

Ø1xØ2xØ1	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	gr
20x16x20	16	143	85	52	47	42	39	61,5	104
25x20x25	16	145	94	50	54	52	47	67,0	143
32x25x32	16	175	107	63	65	58	54	74,5	233
40x32x40	16	210	134	73	83	63	65	92,5	456
50x32x50	16	236	146	85	97	65	65	97,5	641
50x40x50	16	236	159	85	97	72	83	110,5	690
63x25x63	16	288	156	107	114	50	47	99,0	1018
63x32x63	16	288	165	107	114	65	65	108,0	1045
63x50x63	16	288	183	107	114	85	97	126,0	1142
75x63x75	16	336	220	120	133	107	114	153,5	1725
90x75x90	10	400	275	144	154	119	133	198,0	2702
110x63x110	10	495	276	185	184	125	114	184,0	3750
110x90x110	10	489	305	185	184	143	154	213,0	4300



Manicotto di riparazione senza battuta interna

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

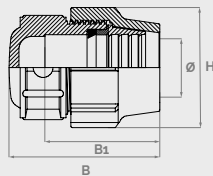


Ø	bar	B	H	gr
20	16	115	47	82
25	16	115	54	105
32	16	138	65	172
40	16	210	83	314
50	16	177	97	450
63	16	220	114	753
75	16	236	133	1090
90	16	282	154	1674
110	16	347	184	2757



Tappo

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

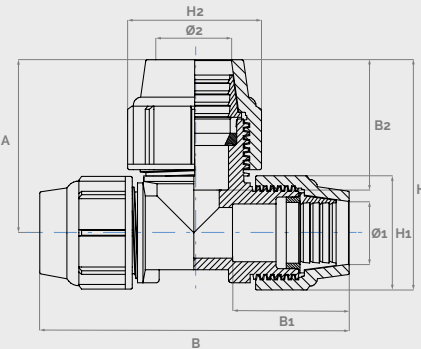


Ø	bar	B	H	B1	gr
16	16	55	39	51	24
20	16	65	47	61	42
25	16	65	54	61	55
32	16	76	65	70	90
40	16	88	83	81	161
50	16	111	97	100	277
63	16	138	114	125	457
75	16	149	133	132	675
90	16	170	154	134	1031
110	16	214	184	172	1668



T a 90° maggiorata 076

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

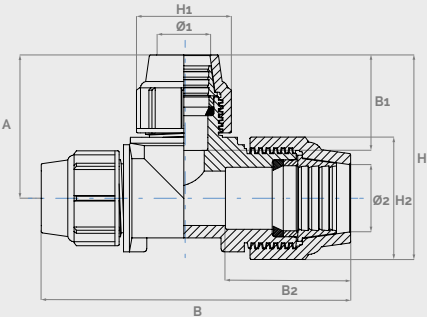


Ø1xØ2xØ1	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	gr
20x25x20	16	143	96	53	47	50	54	72,5	127
25x32x25	16	145	117	56	54	62	65	90,0	186



T a 90°
maggiorata 078

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

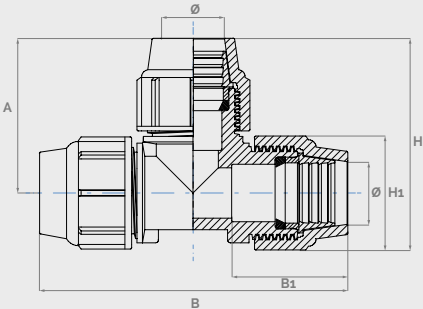


Ø1xØ2xØ1	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	gr
20x20x32	16	157	103	63	65	54	47	70,5	166



T a 90°

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



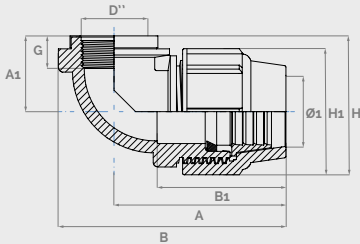
ØxØxØ	bar	B	H	B1	H1	A	gr
16x16x16	16	120	79	48	39	59,5	67
20x20x20	16	142	94	54	47	70,5	119
25x25x25	16	145	99	56	54	72,0	154
32x32x32	16	175	120	66	65	87,5	267
40x40x40	16	205	145	75	83	103,5	508
50x50x50	16	236	160	85	97	111,5	745
63x63x63	16	289	201	107	114	144,0	1247
75x75x75	10	336	238	120	133	171,5	1853
90x90x90x	10	397	272	147	154	195,0	2878
110x110x110	10	495	336	189	184	244,0	4665

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito a 90°
filettato femmina

Raccordo a compressione.
Normative: UNI9561 | AS/
NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW
GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



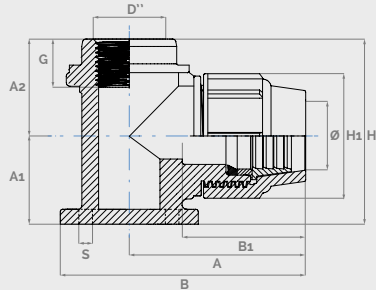
Ø1 x D"	bar	B	H	B1	H1	G	A	A1	gr
16 x 1/2"	16	73	54	46	49	18	57,5	29,5	32
16 x 3/4"	16	75	59	46	49	19	56,5	34,5	36
20 x 1/2"	16	89	60	50	47	14	69,0	36,5	50
20 x 3/4"	16	89	67	50	47	18	68,5	43,5	55
25 x 1/2"	16	95	66	53	54	15	75,0	39,0	64
25 x 3/4"	16	95	66	53	54	19	72,5	39,0	66
25 x 1"	16	95	74	53	54	20	72,5	47,0	74
32 x 1/2"	16	106	76	63	65	15	87,0	43,5	100
32 x 3/4"	16	109	78	63	65	19	86,1	45,5	105
32 x 1"	16	113	80	63	65	19	85,5	47,5	113
32 x 1 1/4"	16	113	82	63	65	20	85,0	49,5	140
40 x 1"	16	140	101	72	83	22	111,0	59,5	198
40 x 1 1/4"	16	145	103	74	83	23	109,0	61,5	223
40 x 1 1/2"	16	140	106	72	83	24	104,0	64,5	250
50 x 1 1/4"	16	156	119	85	97	24	124,0	70,5	300
50 x 1 1/2"	16	163	118	85	97	25	124,0	69,5	334
50 x 2"	16	159	121	85	97	25	117,5	72,5	377
63 x 1 1/2"	16	193	135	106	114	25	153,5	78,0	524
63 x 2"	16	198	138	106	114	28	153,0	81,0	550
63 x 2 1/2"	10	193	143	106	114	29	144,0	86,0	648
75 x 2 1/2"	10	225	146	120	133	29	168,0	79,5	855
75 x 3"	10	225	170	120	133	33	167,5	103,5	940
90 x 3"	10	264	178	145	154	33	198,0	101,0	1337
90 x 4"	10	263	206	145	154	38	196,0	129,0	1407
110 x 4"	10	333	218	184	188	38	256,0	124,0	2110

* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4" - * Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito a 90°
filettato femmina
a muro

ØxD"	bar	B	H	B1	H1	A	A1	A2	G	S	gr
20 x 1/2"	16	93	66	53	47	78	42,5	23,5	16	4,5	75
25 x 1/2"	16	97	72	53	54	81	45,0	27,0	16	4,5	99
25 x 3/4"	16	97	72	53	54	78	46,0	27,0	18	4,5	98
32 x 1"	16	118	82	63	65	95	49,5	32,5	22	8,6	100

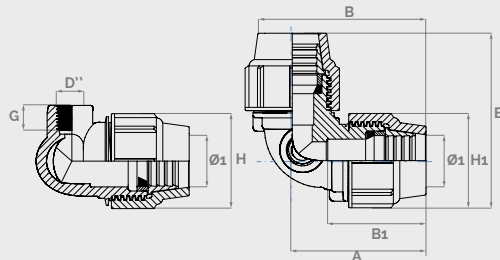


* Anello di rinforzo (inox AISI 430) da 1" ½ a 4"



Gomito con filetto
femmina laterale

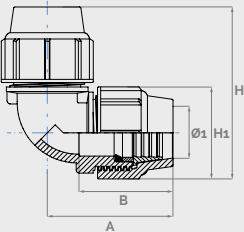
ØxD"	bar	B	H	B1	H1	A	G	gr
25 x 1/2"	16	99	56	53	54	72,0	16	105
32 x 1/2"	16	117	65	65	65	84,5	16	180
32 x 3/4"	16	117	67	65	65	84,5	18	183



Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).

Gomito a 90°

Raccordo a compressione. Normative:
UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 |
DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN
10226-1 (ISO 7/1).



Ø	bar	B	H	H1	A	gr
16	16	47	76	49	51,5	45
20	16	50	91	47	67,5	78
25	16	52	99	54	72,0	101
32	16	62	119	65	86,5	175
40	16	73	150	83	108,5	340
50	16	85	173	97	124,5	508
63	16	107	207	114	150,0	834
75	16	120	235	133	168,5	127
90	16	145	278	154	201,0	1963
110	16	189	334	184	242,0	3250

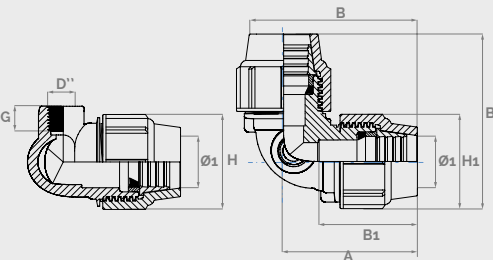
* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Gomito con filetto femmina laterale

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

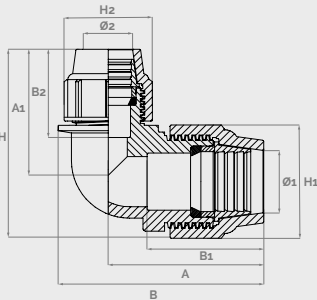
ØxD"	bar	B	H	B1	H1	A	G	gr
25 x 1/2"	16	99	56	53	54	72,0	16	105
32 x 1/2"	16	117	65	65	65	84,5	16	180
32 x 3/4"	16	117	67	65	65	84,5	18	183



Gomito a 90° ridotto

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

Ø1 x Ø2	bar	B	H	B1	H1	B2	H2	A	A1	gr
25x20	16	97	99	54	54	53	47	73,5	72,0	110,0
32x25	16	107	112	63	65	55	54	80,0	79,5	164,9

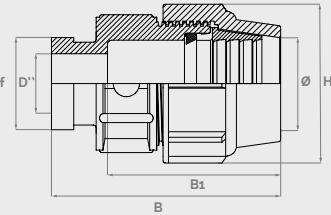


* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring

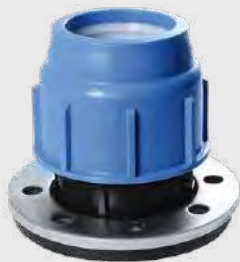


Giunto victaulic

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



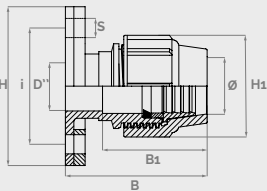
Ø x D"	bar	B	H	B1	Df	gr
50x2"	16	140	97	87	66	309
63x2"	16	165	114	121	67	490
110x4"	16	237	184	186	123	1688



Raccordo flangiato

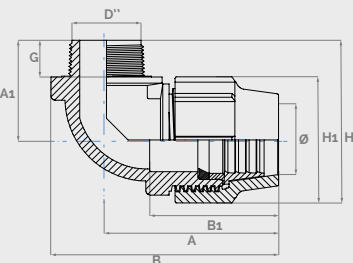
Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).

Ø x D"	bar	B	H	B1	H1	i	S	n'fori	gr
40x1" 1/2 (DN40)	16	99	153	81	83	106	18	4	1028
50x1" 1/2 (DN40)	16	119	153	98	97	110	18	4	1115
50x2" (DN50)	16	120	163	98	97	124	18	4	1168
63x2" (DN50)	16	135	163	121	114	122	18	4	1293
75x2" 1/2 (DN65)	16	164	185	148	133	144	17	8	1825
75x3" (DN80)	16	158	200	142	133	158	17	8	2156
90x3" (DN80)	16	175	200	146	154	158	18	8	2487
90x4" (DN100)	16	190	220	146	154	178	17	8	2605
110x4" (DN100)	16	228	220	216	184	180	18	8	3150



Gomito a 90° filettato maschio

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



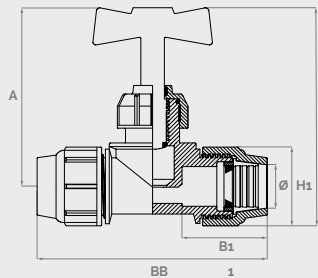
Ø x D"	bar	B	H	B1	H1	G	A	A1	gr
16x1/2"	16	73	52	46	49	15	57,5	27,5	29
16x3/4"	16	73	55	47	49	16	57,5	30,5	29
20x1/2"	16	84	62	50	47	14	68,0	38,5	45
20x3/4"	16	88	65	50	47	16	68,0	41,5	49
25x1/2"	16	90	70	53	54	14	73,5	43,0	61
25x3/4"	16	92	71	53	54	16	72,0	44,0	62
25x1"	16	95	74	53	54	19	78,2	47,0	68
32x1/2"	16	105	80	63	65	15	94,5	47,5	102
32x3/4"	16	105	81	63	65	16	87,0	48,5	100
32x1"	16	108	85	63	65	19	85,5	52,5	106
32x1" 1/4	16	113	86	63	65	21	85,0	53,5	131
40x1"	16	138	105	72	83	19	109,0	63,5	206
40x1" 1/4	16	139	108	74	83	22	110,0	66,5	201
40x1" 1/2	16	138	103	72	83	22	103,0	61,5	223
50x1" 1/4	16	156	122	85	97	22	124,0	73,5	305
50x1" 1/2	16	156	122	85	97	22	124,0	73,5	301
50x2"	16	160	121	85	97	26	119,0	72,5	354
63x1" 1/2	16	192	140	107	114	22	152,0	83,0	520
63x2"	16	192	145	107	114	27	152,0	88,0	507
63x2" 1/2	16	193	143	108	114	29	144,0	86,0	601
75x 2" 1/2	16	225	164	122	133	30	168,5	97,5	900
75x3"	16	224	169	120	133	33	112,0	102,5	873
90x3"	16	266	196	146	154	33	200,0	119,0	1406
90x4"	16	266	196	146	154	38	200,0	119,0	1310
110x4"	16	319	222	188	184	38	242,5	130,0	2253

* Ø16 disponibile con guarnizione o-ring



Valvola Stop Cock

Raccordo a compressione. Normative: UNI9561 | AS/NZS4129 | BRL-K 17105 | DVGW GW 335-B3 | ISO17885 | UNI EN 10226-1 (ISO 7/1).



Ø	bar	B	H	B1	H1	A	gr
20	10	133	121	49	47	97,5	155
25	10	138	127	51	54	100,0	176
32	10	168	131	64	65	98,5	262



Il Consorzio Aquamat vanta un'ampia gamma di prodotti per garantire l'efficienza degli impianti antincendio per tutti i tipi di edifici. In caso di incendio, in prima istanza vengono utilizzati gli idranti presenti all'interno degli edifici, quelli facilmente fruibili da ogni posizione e da ogni soggetto. In seguito può essere necessaria una distribuzione di idranti all'esterno degli edifici, utilizzabili in caso di intervento delle squadre di soccorso.

Le soluzioni per l'acquedottistica industriale comprendono tutte quelle soluzioni per la distribuzione e il trasporto di acqua specificatamente progettati per imprese e grandi complessi residenziali e commerciali. All'interno di questo ambito, il Consorzio Aquamat può fornire sistemi completi di tubazioni e raccordi per le condotte e l'allaccio del gas in polietilene, in acciaio e in ghisa, oltre alle valvole e ai contatori ed i relativi accessori.

antincendio

Idranti a muro Pag. 332 | **Naspi** Pag. 336 |
Idranti soprasuolo Pag. 338 | **Cassette per idranti soprasuolo** Pag. 341 | **Idranti sottosuolo** Pag. 344 | **Cassette per idranti sottosuolo** Pag. 346 | **Attacchi di mandata** Pag. 349 | **Lance** Pag. 531 | **Rubinetti** Pag. 535

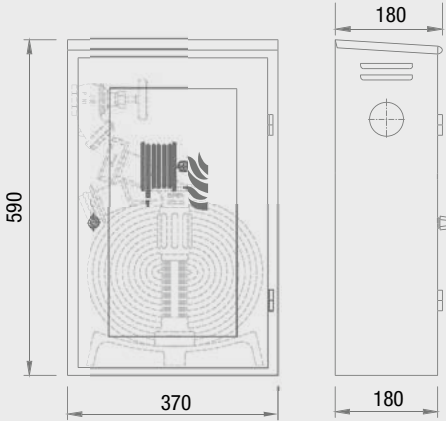
idranti a muro

CONTENUTO STANDARD CASSETTA:

- Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
- Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
- Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
- Lancia a regolazione di getto.
- Istruzioni di montaggio.
- Adesivo codice identificazione marchio CE.



Idrante a muro
con lastra



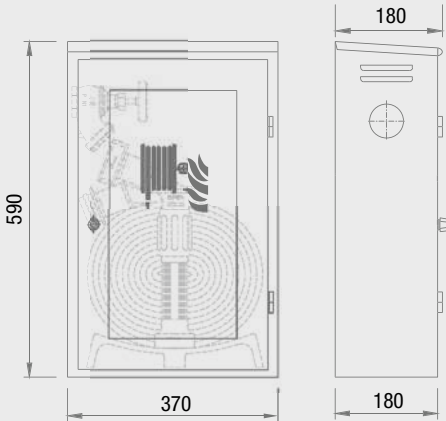
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta a parete in acciaio elettrozincato verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, portello apribile di oltre 170°, feritoie di aerazione anti vespa e predisposizione per foro.
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa d’istruzioni d’uso.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro inox
con lastra



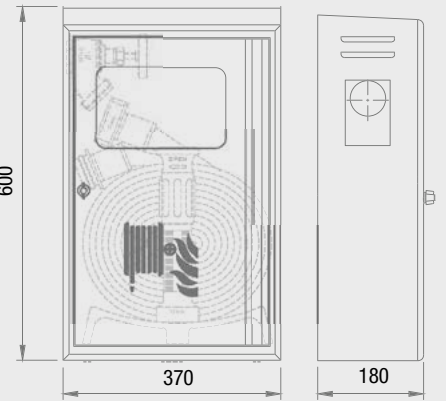
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta a parete in acciaio INOX AISI 304, portello apribile di oltre 170°, feritoie di aerazione antivespa e predisposizione per foro.
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa d’istruzioni d’uso.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro
con oblo’



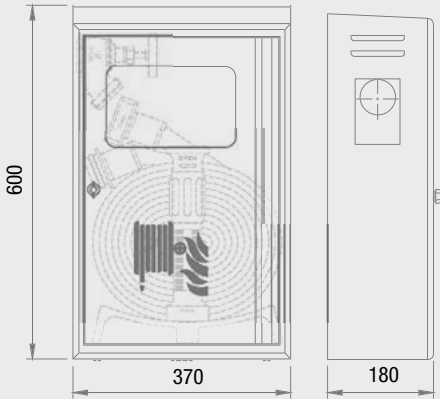
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta a parete in acciaio elettrozincato 10/10 verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, portello apribile di oltre 180° con cerniera a scomparsa in acciaio INOX, feritoie di aerazione antivespa e predisposizione per foro.
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Oblo’ di ispezione.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro inox con oblo’



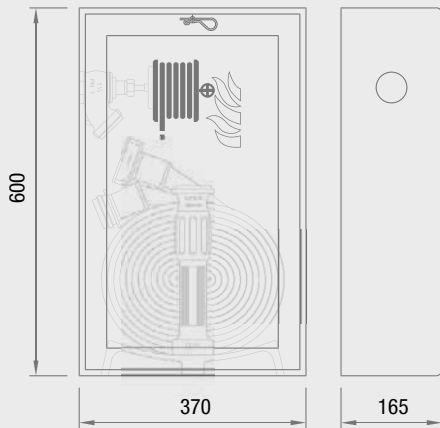
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta a parete in acciaio INOX AISI 304, portello apribile di oltre 180° con cerniera a scomparsa in acciaio INOX, feritoie di aerazione antivespa e predisposizione per foro.
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Oblo’ di ispezione.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro con profondita’ ridotta (slim)



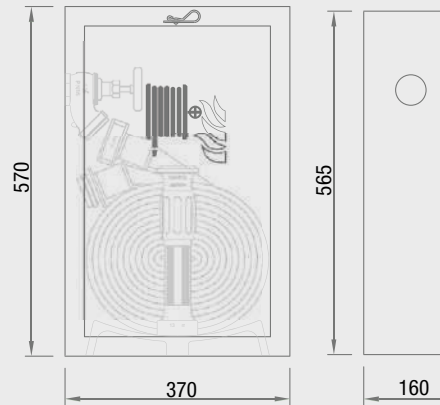
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta slim a parete da interni con bordi arrotondati, in acciaio elettrozincato verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227, resistente alla corrosione.
 - Predisposizione per foro.
 - Portello rimovibile con possibilità di sigillo.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa d’istruzioni d’uso.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro con lastra da incasso



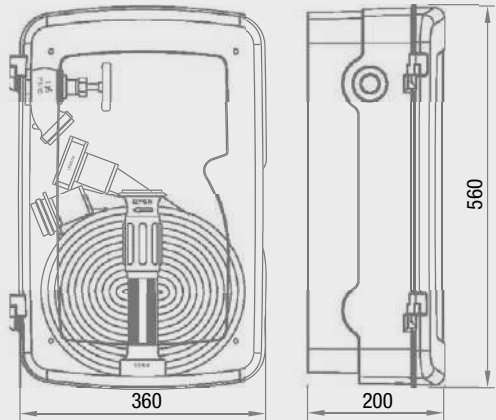
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “B” tipo 2, completo di:
- Cassetta da incasso in acciaio elettrozincato verniciata di colore grigio, a norma ISO 9227, resistente alla corrosione.
 - Predisposizione per foro.
 - Portello in alluminio rimovibile con possibilità di sigillo.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa d’istruzioni d’uso.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro in plastica da interno



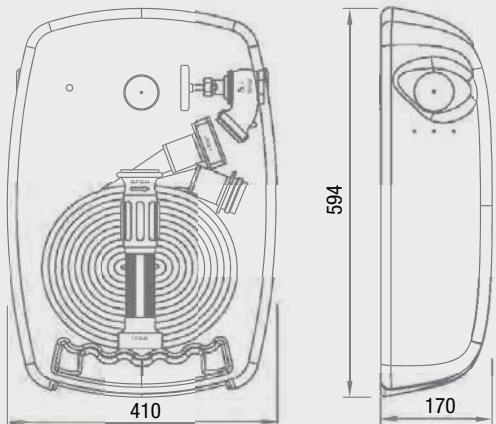
DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta da interno/esterno e incasso in polietilene alta densità HDPE, stampata a iniezione, con linee morbide e stondate, priva di spigoli, antinfortunistica, con selletta salvamanichetta incorporata.
 - Portello in policarbonato PC con pittogrammi di istruzione.
 - Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprillegatura in gomma.
 - Rubinetto idrante 1”1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
 - Lancia a regolazione di getto.
 - Istruzioni di montaggio.
 - Adesivo codice identificazione marchio CE.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Idrante a muro in plastica da interno

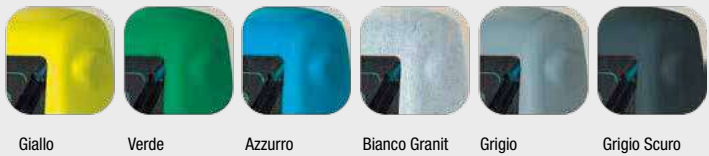


DN 45 a Norma UNI EN 671/2
Marcato CE, 0497/CPR/134.

- Forma “C” tipo 2, completo di:
- Cassetta da interno/esterno a parete in polietilene lineare LLDPE stampata in unico blocco con forme morbide e stondate, priva di spigoli, antinfortunistica.
 - Innovativo sistema brevettato di apertura del portello a scorrimento, per utilizzo senza rottura della lastra. Possibilità di applicare il sigillo.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA”, trasparente, azzurrata, atermica, con stampa serigrafica delle istruzioni d’uso, secondo la normativa CE.
 - Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprillegatura in gomma.
 - Selletta salvamanichetta incorporata.
 - Rubinetto idrante 1”1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
 - Lancia a regolazione di getto.
 - Istruzioni di montaggio.
 - Adesivo codice identificazione marchio CE.

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

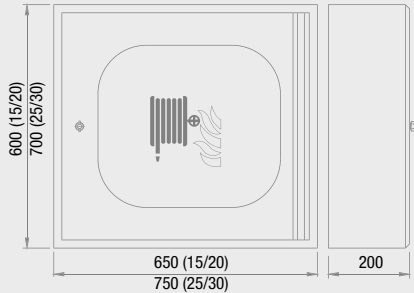
Disponibile in vari colori (a richiesta).



naspo



Naspo a parete

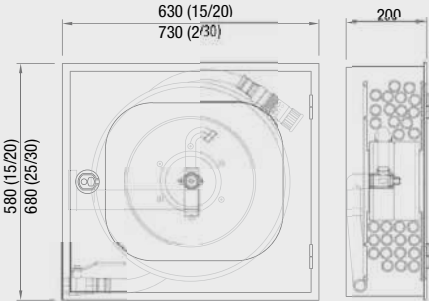


Tubo Bianco	Tubo Rosso*	Lancia K 28
15 m	15 m	* Lancia per prestazioni elevate K 34,9 a richiesta
20 m	20 m	
25 m	25 m	
30 m	30 m	

- CE11 - a Norma UNI EN 671/1**
Marcato CE, 0497/CPR/135.
- Naspo antincendio orientabile manuale a parete in acciaio elettrozincato 10/10 verniciato rosso RAL 3000 a base di resina poliestere, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, portello apribile di oltre 180° con cerniera a scomparsa in acciaio INOX
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Predisposizioni foro ambo i lati per attacco rete idrica.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa di istruzioni d'uso.



Naspo da incasso

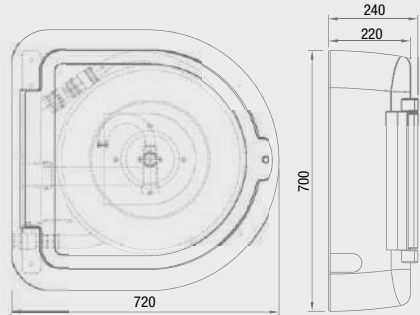


Tubo Bianco	Tubo Rosso*	Lancia K 28
15 m	15 m	* Lancia per prestazioni elevate K 34,9 a richiesta
20 m	20 m	
25 m	25 m	
30 m	30 m	

- CE12 - a Norma UNI EN 671/1**
Marcato CE, 0497/CPR/135.
- Naspo antincendio orientabile manuale da incasso in acciaio elettrozincato 10/10 verniciato rosso RAL 3000 a base di resina poliestere, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione.
 - Cornice con portello di chiusura regolabile in profondità, per una perfetta installazione a filo muro.
 - Dispositivo di apertura a farfalla con possibilità di sigillo.
 - Predisposizioni foro ambo i lati per attacco rete idrica.
 - Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente,



Naspo in plastica



Tubo Bianco	Tubo Rosso*	Lancia K 28
15 m	15 m	* Lancia per prestazioni elevate K 34,9 a richiesta
20 m	20 m	
25 m	-	
-	-	

- CE19 - a Norma UNI EN 671/1**
Marcato CE, 0497/CPR/135.
- Completo di:
- Naspo antincendio orientabile manuale a parete in polietilene lineare LLDPE stampato in unico blocco con forme morbide e stondate, privo di spigoli, antinfortunistico.
 - Portello in polietilene lineare LLDPE, montato su cardini metallici, che rendono l'apertura semplice e immediata. Possibilità di applicare il sigillo.
 - Tubo semirigido DN25 certificato EN 694.
 - Valvola di intercettazione da 1”.
 - Lancia erogatrice a rotazione DN25 Ø ugello 8 mm a getto pieno, nebulizzato, a interruzione del getto.
 - Disponibile in vari colori (a richiesta).
 - “ML” Modello depositato.
 - Istruzioni di montaggio e d'uso.
 - Adesivo codice identificazione marchio CE.

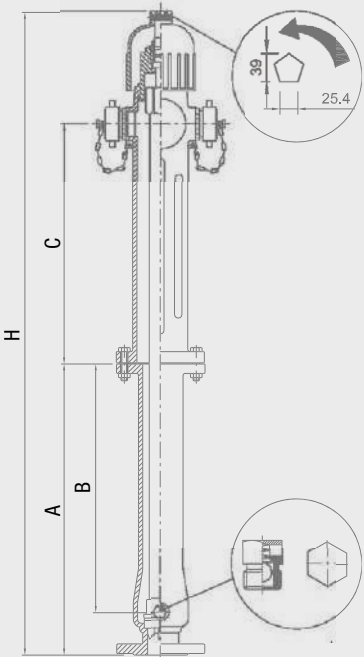
Disponibile nei colori:
Rosso, Giallo Verde, Azzurro, Bianco,
Granit Grigio, Grigio Scuro.

idranti soprasuolo

Idranti sopra suolo Pag. 338 | Piede per
idrante Pag. 340 | Chiave di manovra
Pag. 340



Idrante sopra suolo
in ghisa - 2 attacchi



A Norma UNI EN 14384 CE.
A secco con scarico automatico antigelo.

Idrante sopra suolo a secco:

- Corpo colonna in ghisa, parte fuoriterra verniciato rosso RAL3000 a base di resine poliesteri, parte intersede con trattamento antiruggine nero.
- Scarico antigelo automatico.
- Meccanismo di manovra con indicazioni di apertura, azionabile mediante chiave pentagonale a norma UNI EN 14384.
- Attacchi di uscita DN70 in ottone filettati UNI 810, con tappi in ottone a norma UNI 7421.

TIPO A: senza linea di rottura pre-determinata.

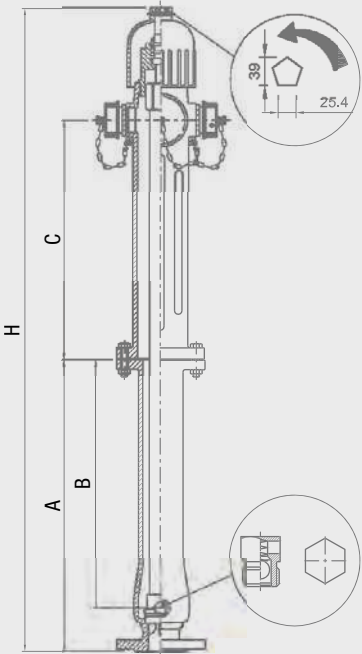
misure	A	B	C	H
DN 80 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370
DN 100 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370

TIPO C: con linea di rottura pre-determinata, dispositivo che mantiene chiusa la valvola anche in caso di rottura accidentale.

misure	A	B	C	H
DN 80 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370
DN 100 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370



Idrante sopra suolo
in ghisa - 3 attacchi



A Norma UNI EN 14384 CE.
A secco con scarico automatico antigelo.

Idrante sopra suolo a secco:

- Corpo colonna in ghisa, parte fuoriterra verniciato rosso RAL3000 a base di resine poliesteri, parte intersede con trattamento antiruggine nero.
- Scarico antigelo automatico.
- Meccanismo di manovra con indicazioni di apertura, azionabile mediante chiave pentagonale a norma UNI EN 14384.
- Attacchi di uscita DN70, autopompa DN100, in ottone filettati UNI 810, con tappi in ottone a norma UNI 7421.

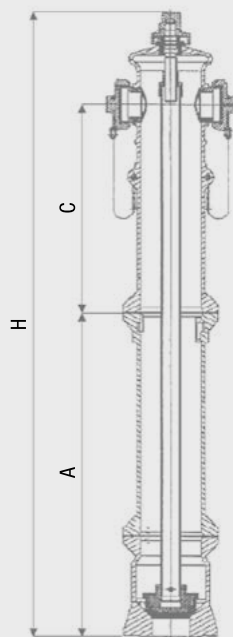
TIPO A: senza linea di rottura pre-determinata.

misure	A	B	C	H
DN 100 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370

TIPO C: con linea di rottura pre-determinata, dispositivo che mantiene chiusa la valvola anche in caso di rottura accidentale.

misure	A	B	C	H
DN 100 C/2 DN 70	550	470	450	1220
	700	620	450	1370

Idrante soprauolo
in ghisa verniciata
- 2 attacchi



- A Norma UNI EN 14384 CE.
A secco con scarico automatico antigelo.
- Idrante soprauolo a secco:
- Corpo colonna in ghisa, parte fuoriterza verniciato rosso RAL3000 a base di resine poliesteri, parte intersede con trattamento antiruggine nero.
 - Scarico antigelo automatico.
 - Meccanismo di manovra con indicazioni di apertura, azionabile mediante chiave pentagonale a norma UNI EN 14384.
 - Attacchi di uscita DN70 in ottone filettati UNI 810, con tappi in ottone.

TIPO A: senza linea di rottura pre-determinata.

misure	A	C	H
DN 80 C/2 DN 70	550	450	1150
	700	450	1350
	960	450	1610
DN 100 C/2 DN 70	550	450	1150
	700	450	1350
	960	450	1610

TIPO C: con linea di rottura pre-determinata, dispositivo che mantiene chiusa la valvola anche in caso di rottura accidentale.

misure	A	C	H
DN 80 C/2 DN 70	550	450	1150
	700	450	1350
	960	450	1610
DN 100 C/2 DN 70	550	450	1150
	700	450	1350
	960	450	1610

Piede per idrante in
ghisa flangiato



Piede per idrante in ghisa flangiato,
a norma UNI EN 1092-2 PN16.
Trattamento superficie con antiruggine nero.

misure
DN80
DN100

Chiave di manovra
pentagonale
per idrante soprauolo



A NORMA UNI EN 14384.
In acciaio zincato con impugnatura in gomma.

cassette per idranti soprasuolo

Cassette corredo Pag. 342 | Piantana Pag. 342 |
Cassette corredo in plastica Pag. 343



Cassetta corredo idrante sopra suolo

Verniciata rossa

Inox

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Contenuto: singola dotazione



DN 70 UNI 10779.

- Completo di:
- Cassetta da esterno in acciaio elettrozincato verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, tettuccio spiovente, portello con maniglia a farfalla con possibilità di sigillo, feritoie di ventilazione anti vespa e predisposizione per foro.
 - Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente.
 - Manichetta flessibile DN70 a norma UNI 9487, con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
 - Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
 - Chiave di manovra per idranti sopra suolo.
 - Lancia Mistral DN 70 a norma UNI 11423.
 - Dimensioni 490x630x230 mm.



DN 70 UNI 10779.

- Completo di:
- Cassetta da esterno in acciaio elettrozincato verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, tettuccio spiovente, portello con maniglia a farfalla con possibilità di sigillo, feritoie di ventilazione anti vespa e predisposizione per foro.
 - Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente.
 - Manichetta flessibile DN70 a norma UNI 9487, con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
 - Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
 - Chiave di manovra per idranti sopra suolo.
 - Lancia Mistral DN 70 a norma UNI 11423.
 - Dimensioni 490x630x230 mm.

In lamiera d'acciaio zincato verniciato rosso RAL 3000 - Altezza 800 mm

Cassetta corredo idrante sopra suolo in plastica

Dotazione singola

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



DN 70 UNI 10779.

- Completo di:
- Cassetta in polietilene lineare LLDPE stampato in unico blocco con forme morbide e stondate, privo di spigoli, antinfortunistico.
 - Portello in polietilene lineare LLDPE, montato su cardini metallici, che rendono l'apertura semplice e immediata. Possibilità di applicare il sigillo.
 - Manichetta flessibile DN70 a norma UNI 9487, certificata M.I., con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
 - Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
 - Chiave di manovra per idranti sopra suolo.
 - Lancia Mistral DN 70 a norma UNI 11423.
 - Dimensioni 720x700x240 mm.

Disponibile nei colori:
Rosso, Giallo Verde, Azzurro, Bianco, Granit Grigio, Grigio Scuro.

Dotazione doppia

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Disponibile in vari colori (a richiesta).



Cassetta corredo idrante sopra suolo

Verniciata rossa

Inox

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Contenuto: singola dotazione



Piantana

Verniciata rossa

Inox

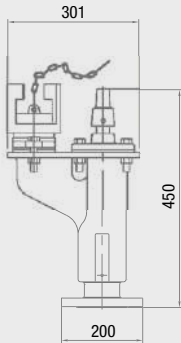


idranti sottosuolo

Idranti sottosuolo Pag. 345 | Chiusini
Pag. 345



Idrante sottosuolo in ghisa con uscita a baionetta

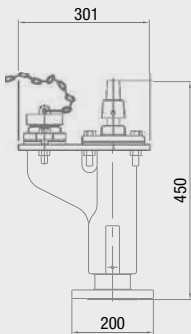


- A norma UNI EN 14339 CE.
- Verniciato con polveri epossidiche
 - Scarico automatico antigelo
 - Profondità di scavo 600 mm
 - Flange a norma UNI EN 1092-2 PN16

Entrata	Uscita
DN80	B1



Idrante sottosuolo in ghisa con uscita DN70

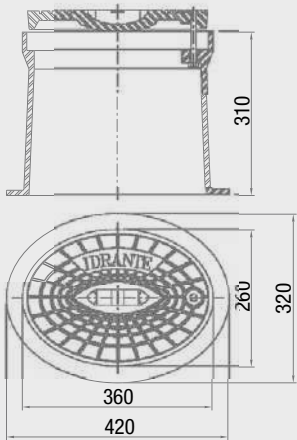


- A norma UNI EN 14339 CE.
- Verniciato con polveri epossidiche
 - Scarico automatico antigelo
 - Profondità di scavo 600 mm
 - Flange a norma UNI EN 1092-2 PN16

Entrata	Uscita
DN80	DN70



Chiusino per idrante sottosuolo



- UNI EN 1503-3.
- Perno di sicurezza in acciaio
 - Trattamento superficie con antiruggine nero.
 - Carrabile EN 124:2015 C250

cassette per idranti sottosuolo

Cassette corredo Pag. 347 | Colli a cigno Pag. 348 | Chiave di manovra Pag. 348



Cassetta corredo idrante sottosuolo

Verniciata rossa

Inox

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Contenuto: singola dotazione



DN 70 UNI 10779.

Completo di:

- Cassetta da esterno in acciaio elettrozincato verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, tettuccio spiovente, portello con maniglia a farfalla con possibilità di sigillo, feritoie di ventilazione anti vespa e predisposizione per foro.
- Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente.
- Manichetta flessibile DN70 a norma UNI 9487, con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
- Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
- Chiave di manovra telescopica, per idranti sottosuolo.
- Lancia Mistral DN 70 a norma UNI 11423.
- Dimensioni 490x630x230 mm.



Cassetta grande corredo idrante sottosuolo

Dotazione singola

Verniciata rossa

Inox

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m



Completo di:

- Cassetta da esterno in acciaio verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliesteri, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, tettuccio spiovente, portello con maniglia a farfalla con possibilità di sigillo, feritoie di ventilazione e predisposizione per foro.
- Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente.
- Manichetta flessibile DN70 a norma UNI 9487, con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
- Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
- Chiave di manovra telescopica per idrante sottosuolo.
- Lancia Mistral DN 70 a norma UNI 11423.
- Dimensioni cassetta 800x500x300 mm
- Dimensioni supporto h 250 mm
- Collo di cigno non compreso
- Supporto a pavimento non compreso

Dotazione doppia

Verniciata rossa

Inox

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m

Manichetta
15 m
20 m
25 m
30 m





Collo a cigno orientabile 1 sbocco

Ottone UNI EN 1982 e acciaio, attacco UNI 811 o baionetta.

Uscita semplice

Misure	Altezza	Profondità
DN 45 x DN 45	630	265
DN 70 x DN 70	755	318
DN 45 x baionetta DN 50	660	265
DN 70 x baionetta DN 70	770	318

Con saracinesca

Misure	Altezza	Profondità
DN 45 x DN 45	715	265
DN 70 x DN 70	870	318
DN 45 x baionetta DN 50	745	265
DN 70 x baionetta DN 70	885	318



Collo a cigno orientabile 2 sbocchi

Ottone UNI EN 1982 e acciaio, attacco UNI 811 o baionetta.

Uscita semplice

Misure	Altezza	Profondità
DN 45 x DN 45	630	265
DN 70 x DN 70	755	318
DN 45 x baionetta DN 50	660	265
DN 70 x baionetta DN 70	770	318

Con saracinesca

Misure	Altezza	Profondità
DN 45 x DN 45	715	265
DN 70 x DN 70	870	318
DN 45 x baionetta DN 50	745	265
DN 70 x baionetta DN 70	885	318



Chiave di manovra per idrante sottosuolo telescopica

Adatta alle cassette UNI70 standard

Altezza	Larghezza
620 - 1100	600

attacchi
di mandata

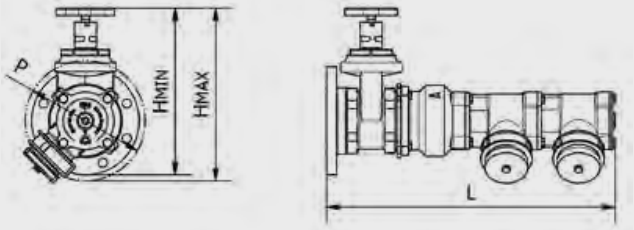


Attacco di mandata per autopompa con flangia

I gruppi sono realizzati completamente in ottone **UNI EN 1982** verniciati a forno rosso RAL 3000. La saracinesca di intercettazione principale (non verniciata) di tipo pesante PN20, è dotata di indicatore di posizione lucchettabile in posizione di totale apertura in conformità alla UNI 11443, con attacco filettato GAS ISO 228, flangiato PN16 oppure scanalato.

Le bocche di immissione DN70 sono dotate di girello femmina UNI 804 complete di valvole di sezionamento automatiche e relativo tappo filettato maschio UNI 810 manovrabile con l'apposita chiave di manovra UNI 814.

Misura	L	H Min	H Max	P
DN80 x 2 UNI 70	530	295	305	225
DN100 x 2 UNI 70	595	340	355	250

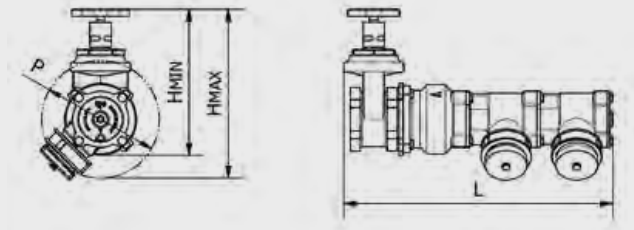


Attacco di mandata per autopompa con filetto

I gruppi sono realizzati completamente in ottone **UNI EN 1982** verniciati a forno rosso RAL 3000. La saracinesca di intercettazione principale (non verniciata) di tipo pesante PN20, è dotata di indicatore di posizione lucchettabile in posizione di totale apertura in conformità alla UNI 11443, con attacco filettato GAS ISO 228, flangiato PN16 oppure scanalato.

Le bocche di immissione DN70 sono dotate di girello femmina UNI 804 complete di valvole di sezionamento automatiche e relativo tappo filettato maschio UNI 810 manovrabile con l'apposita chiave di manovra UNI 814.

Misura	L	H Min	H Max	P
3" x 2 UNI 70	500	260	305	225
4" x 2 UNI 70	565	305	355	250



lance



Lancia a leva

EN 671/2 - UNI 11423 - DIN.

Lancia a leva con intercettazione del getto a tre posizioni (chiuso, frazionato, pieno). Corpo e ugello in ottone UNI EN 12165, cono in NYLON 66, attacco femmina filettato UNI 811 / maschio 2"-2"1/2 ISO 228. DN45 certificata UNI EN 671/2 DN70 certificata UNI 11423 Coefficienti K rilevabili da scheda tecnica.

Misura	Ugello
DN45	Ø 12
DN45	Ø 13
DN70	Ø 16
2" M	Ø 12
2"1/2M	Ø 16



Lancia a rotazione

EN 671/2 - DIN

Lancia a rotazione con intercettazione variabile del getto. Costruita interamente in NYLON 66, dotata di attacco in ottone femmina filettato UNI 811 inserito in fase di montaggio (sistema Safe Block). DN45 Certificata UNI EN 671/2 - Coefficienti K rilevabili da scheda tecnica.

Misura	Ugello
DN45	Ø 13
2" M	Ø 13

rubinetti e riduzioni

Riduzioni Pag. 355



Rubinetto idrante a muro PN 16

Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Misura
DN 25 1"
DN 45 1" 1/2
DN 70 2"
DN 70 2" 1/2
DN 45 1" 1/2

Sabbiato cromato



Riduzione fissa Maschio Uni-Femmina Gas

Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Misura	DN 25 M	DN 45 M	DN 70 M	DN 100 M
1" F	•			
1" 1/4 F		•		
1" 1/2 F		•		
2" F		•	•	
2" 1/2 F			•	
3" F			•	
4" F				•



Rubinetto idrante a muro con manometro PN 16

OBBLIGO UNI 10779
Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Permette la misurazione della pressione
residua in prossimità del punto più
sfavorito dell'impianto.

Misura
DN 45 1" 1/2



Riduzione fissa Femmina Uni-Maschio Gas

Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Misura	DN 25 F	DN 45 F	DN 70 F	DN 100 F
1" M	•			
1" 1/4 M		•		
1" 1/2 M		•		
2" M		•	•	
2" 1/2 M			•	



Riduzione fissa Femmina Uni-Maschio Uni

Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Misura	DN 25 M	DN 45 M	DN 70 M	DN 100 M
DN 25 F		•		
DN 45 F	•		•	
DN 70 F		•		
DN 100 F			•	



Riduzione fissa Maschio Uni-Maschio Gas

Ottone UNI EN 1982.
Uscita maschio UNI 810,
ingresso maschio GAS ISO 228.

Misura	DN 25 M	DN 45 M	DN 70 M	DN 100 M
1" M	•			
1" 1/4 M		•		
1" 1/2 M		•		
2" M		•	•	
2" 1/2 M			•	
3" M			•	
4" M			•	•
DN 25 M	•	•		
DN 45 M		•		
DN 70 M		•	•	



Nell'ampio settore delle telecomunicazioni, il Consorzio Aquamat è presente nel ramo delle telecomunicazioni via cavo, disponendo di tubi in polietilene ad alta densità e pvc specifici per la protezione di cavi nelle condotte interrate.

L'ampiezza della gamma offerta dai nostri soci, permette di avere soluzioni con prestazioni tecniche diverse e modulabili in base alle esigenze, in funzione sia del tipo di applicazione che del metodo di installazione e con caratteristiche di elevata resistenza allo schiacciamento.

I soci Aquamat vantano inoltre una gamma di pozzetti e chiusini omologati Telecom Italia© per l'ispezione della rete telefonica, che segue le linee guida Telecom in termini di dimensioni e spessori.

telecomunicazioni

Cavidotti Pag. 358 | **Minitubi** Pag. 361 |
Monotubi e Tritubi Pag. 364

cavidotti

Cavidotto PEAD Pag. 359 | Cavidotto HDPE Pag. 360 | Cavidotto di 2° vita (PSV) Pag. 360



Cavidotto a doppio strato 450N corrugato esterno - liscio interno

A Norma CEI EN 61386-24.
Limiti d'impiego fissati per condizioni pari a -10/+60 °C.

Il cavidotto 450 N è un tubo corrugato passacavi in polietilene destinato alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate.



50 m
Parete Nera
Manicotto Grigio

Misura	DE/DI
Rotolo 50m	40/31
Rotolo 50m	50/39
Rotolo 50m	63/50
Rotolo 50m	75/63
Rotolo 50m	90/74
Rotolo 50m	110/92
Rotolo 50m	125/105
Rotolo 50m	160/138



Cavidotto a doppio strato 450N corrugato esterno - liscio interno

A Norma CEI EN 61386-24.
Limiti d'impiego fissati per condizioni pari a -10/+60 °C.

Il cavidotto 450 N è un tubo corrugato passacavi in polietilene destinato alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate.



25 m
Parete Nera
Manicotto Grigio

Misura	DE/DI
Rotolo 25m	40/31
Rotolo 25m	50/39
Rotolo 25m	63/50
Rotolo 25m	75/63
Rotolo 25m	90/74
Rotolo 25m	110/92
Rotolo 25m	125/105
Rotolo 25m	160/138
Rotolo 25m	200/170



Cavidotto a doppio strato 450N corrugato esterno - liscio interno

A Norma CEI EN 61386-24.
Limiti d'impiego fissati per condizioni pari a -10/+60 °C.

Il cavidotto 450 N è un tubo corrugato passacavi in polietilene destinato alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate.



Barre
3 o 6 m
Parete Nera
Manicotto Grigio

Misura	DE/DI
Barra 3-6m	110/92
Barra 3-6m	125/105
Barra 3-6m	160/138
Barra 3-6m	200/170



Cavidotto a doppio strato N450 corrugato esterno - liscio interno

A Norma CEI EN 61386-24.
Limiti d'impiego fissati per condizioni pari a -10/+60 °C.

Il cavidotto 450 N è un tubo corrugato passacavi in polietilene destinato alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate.



Parete esterna: Blu,
Giallo, Rosso.
Parete interna Nera.
Manicotto Grigio.

Misura	DE/DI
Rotolo 50m	40/31
Rotolo 50m	50/39
Rotolo 50m	63/50
Rotolo 50m	75/63
Rotolo 50m	90/74
Rotolo 50m	110/92
Rotolo 50m	125/105
Rotolo 50m	160/138
Rotolo 25m	200/170



Cavidotto a doppio strato 750N corrugato esterno - liscio interno

A Norma CEI EN 61386-24.
Limiti d'impiego fissati per condizioni pari a -10/+60 °C.

Il cavidotto 450 N è un tubo corrugato passacavi in polietilene destinato alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate.



Barre
3 o 6 m
Parete esterna Nera.
Parete interna Gialla.
Manicotto Grigio

Misura	DE/DI
Barra 3-6m	110/92
Barra 3-6m	125/105
Barra 3-6m	160/138
Barra 3-6m	200/170



Cavidotti HDPE per fibre ottiche, tlc, cablaggi

Conformi alle norme CEI EN 61386-1/A1 e CEI EN 61386-24.

I cavidotti redline HDPE sono tubi a parete compatta, sia internamente che esternamente lisci, progettati per il passaggio e la protezione di cavi elettrici, mini-tubi per fibre ottiche o cavi di telecomunicazione. Disponibili in diverse classi di SDR, sono confezionati in matasse o barre (secondo diametri e classi). Giunzione con manicotto dotato di alette di fissaggio. Disponibile gamma completa di accessori.

DE	S (SDR 11°)	S (SDR 13,6°)	S (SDR 17°)	S (SDR 26°)	Imballo	Bancale pz	Bancale m
50	4,6	3,7	3	-	rotoli 100/300 m	6	600/1.800
63	5,8	4,7	3,8	-	rotoli 100 m	1	100
75	6,8	5,6	4,5	-	rotoli 100 m	1	100
90	8,2	6,7	5,4	-	rotoli 100 m	1	100
110	10	8,1	6,6	-	rotoli 100 m	1	100
125	11,4	9,2	7,4	-	barre 6/12 m	39	228/456
140	12,7	10,3	8,3	5,4	barre 6/12 m	33	198/396
160	14,6	11,8	9,5	6,2	barre 6/12 m	22	132/264
180	16,4	13,3	10,7	6,9	barre 6/12 m	22	132/264
200	18,2	14,7	11,9	7,7	barre 6/12 m	14	84/168
225	20,5	16,6	13,4	8,6	barre 6/12 m	9	50/108
250	22,7	18,4	14,8	9,6	barre 6/12 m	7	42/84
280	25,4	20,6	16,6	10,7	barre 6/12 m	5	30/60
315	28,6	23,2	18,7	12,1	barre 6/12 m	sfuso	sfuso
355	32,2	26,1	21,1	13,6	barre 6/12 m	sfuso	sfuso
400	36,3	29,4	23,7	15,3	barre 6/12 m	sfuso	sfuso
500	45,4	36,8	29,7	19,1	barre 6/12 m	sfuso	sfuso



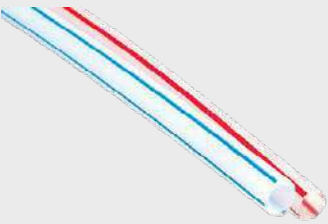
Cavidotti PSV per reti in fibre ottiche, tlc, cablaggi

I cavidotti in PSV sono tubi a parete compatta, esternamente liscia e internamente dotata di rigature longitudinali, idonei al passaggio e la protezione di cavi elettrici, mini-tubi in fibre ottiche o cavi tlc.

Sono fabbricati utilizzando plastiche di seconda vita (PSV) derivate da scarti industriali, raccolta differenziata o mix-eco di HDPE e presenti in quantità minima del 60% in peso nella composizione del prodotto. Classificati secondo il loro rapporto tra diametro esterno e spessore (classe SDR) sono in grado di fornire eccellenti prestazioni chimiche, fisiche, meccaniche. Secondo tipologia e diametro, sono disponibili in rotoli o barre. Giunzione con manicotto dotato di alette di fissaggio. Disponibile gamma completa di accessori.

DE	S (SDR 11°)	S (SDR 13,6°)	S (SDR 17°)	S (SDR 26°)	Imballo	Bancale pz	Bancale m
125	11,4	9,2	7,4	-	barre 6/12 m	38	228/456
160	14,6	11,8	9,5	6,2	barre 6/12 m	22	132/264

minitubi



Minitubo in HDPE singolo



Caratteristiche dei mini-tubi: le rigature interne, la presenza delle righe co-estruse (possibili in diversi colori), la parete compatta di colore bianco.

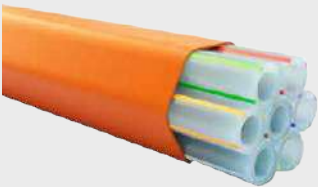
I mini-tubi sono caratterizzati da ottime prestazioni e da qualità intrinseche, derivate dalla severità dei protocolli progettuali e produttivi, dalla scelta delle materie prime (testate all'arrivo in stabilimento prima dell'immissione in produzione).

I mini-tubi hanno sempre le pareti interne ricoperte da uno strato siliconico con funzione scivolante durante l'inserimento della fibra ottica e possono essere forniti, a richiesta, anche nelle seguenti versioni:

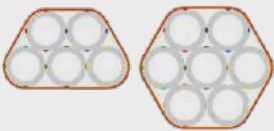
- **No-Rod:** trattamento anti-roditore.
- **No-Flame:** additivi anti-fiamma.
- **No-UV:** additivi contro i raggi UV.

DE	DI	DE max	S min	S max	R	Lunghezza rotoli (m)
12	10	12,1	1,1	1,15	0,1	2.000
14	10	14,1	2	2,15	0,1	1.500
14*	12	14,1	1,1	1,15	0,1	1.000
16*	10	16,1	2	2,15	0,1	1.000
20*	16	20,1	2	2,15	0,1	1.000

* Per quantità e tempi di consegna da concordare



Minitubi in HDPE bubble



A sinistra, le possibili configurazioni standard bundle: a 3 oppure a 7 mini-tubi; ciascuna di esse può essere realizzata con DE/DI 12/10, 14/10 o 14/12.

Bundle è un sistema di mini-tubi in HDPE, progettato per la posa di mini-cavi ottici anche per installazioni in mini-trincea, composto da un fascio di 5 o 7 tubi rivestiti da una guaina che li raggruppa. Sia la guaina, sia i singoli mini-tubi di bundle possono essere prodotti in varie colorazioni, a richiesta, anche nelle seguenti versioni:

- **No-Rod:** trattamento anti-roditore.
- **No-Flame:** additivi anti-fiamma.
- **No-UV:** additivi contro i raggi UV.

n x DE/DI	Ingombro massimo	SG min	SG max	R	Lunghezza rotoli (senza bobina m)	Lunghezza rotoli (su bobina m)
5x 12/10*	40	0,4	0,6	0,1	1.000	2.000
5x 14/10	48	0,4	0,6	0,1	500	1.500
5x 14/12	48	0,4	0,6	0,1	500	1.000
7x 12/10*	40	0,4	0,6	0,1	500	2.000
7x 14/10	48	0,4	0,6	0,1	500	1.500
7x 14 /12	48	0,4	0,6	0,1	500	1.000

* In queste configurazioni bundle può essere utilizzato per re-infilaggi, riparazioni e/o sostituzioni con tecniche di "relining", realizzabili anche con monotubo DE 50 mm x S 3,0 mm



Minitubi in HDPE fender



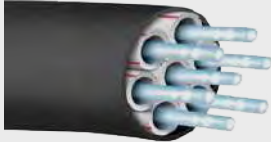
Dall'alto in basso le possibili configurazioni standard fender: a 3, 5 o 7 mini-tubi; ciascuna di esse può essere realizzata con minifiber con DE/DI 12/10, 14/10 o 14/12.

Fender è un sistema di mini-tubi in HDPE, progettato per la posa di mini-cavi ottici anche per installazioni in verticale.

È composto da 3, 5 o 7 mini-tubi minifiber disposti in piano e rivestiti da una guaina che li ricopre e li unisce. Sia la guaina, sia i singoli mini-tubi fender possono essere prodotti in varie colorazioni e possono essere forniti, a richiesta, anche nelle seguenti versioni:

- **No-Rod:** trattamento anti-roditore.
- **No-Flame:** additivi anti-fiamma.
- **No-UV:** additivi contro i raggi UV.

n x DE/DI	Ingombro massimo	SG min	SG max	R	Lunghezza rotoli (m)
3x 12/10	38	0,4	0,6	0,1	1.000/2.000
3x 14/10	44	0,4	0,6	0,1	1.500
3x 14/12	44	0,4	0,6	0,1	1.000
5x 12/10	70	0,4	0,6	0,1	1.000/2.000
5x 14/10	80	0,4	0,6	0,1	1.500
5x 14/12	80	0,4	0,6	0,1	1.000
7x 12/10	95	0,4	0,6	0,1	1.000/2.000
7x 14/10	120	0,4	0,6	0,1	1.500
7x 14/12	120	0,4	0,6	0,1	1.000



minitubi in HDPE bubble no dig



Sezione di bundle no-dig, composto da un fascio di 7 mini-tubi racchiusi e protetti da un tubo esterno in HDPE del diametro di 50 mm, dotato di rigature interne che aumentano in modo significativo la resistenza alla trazione e, di conseguenza, del coefficiente di sicurezza.

Bundle no-dig è un sistema di mini-tubi in HDPE, progettato per la posa di mini-cavi ottici anche per installazioni in minitrincea o con tecniche trenchless, composto da un fascio di 7 tubi Minifiber contenuti in un tubo esterno di diametro esterno 50 mm, opportunamente rinforzato. I singoli mini-tubi destinati al bundle no-dig possono essere prodotti in varie colorazioni, anche nelle seguenti versioni:

- **No-Rod:** trattamento anti-roditore.
- **No-Flame:** additivi anti-fiamma.

n x DE/DI	DE max	S min	S max	ST min	ST max	R	Lunghezza rotoli (senza bobina m)	Lunghezza rotoli (su bobina m)
7 x 12/10	12,3	1,1	1,3	3,5	3,8	0,1	500	1.000

monotubi e tritubi



Monotubi

Tubi a parete compatta, esternamente lisci e internamente dotati di rigature longitudinali, a sezione circolare. Sono idonei al passaggio e alla protezione di cavi elettrici, mini-tubi in fibre ottiche o cavi tlc. Sono rispondenti e conformi alle Specifiche Tecniche dei maggiori gestori di fibre ottiche e reti TLC nazionali ed europei.

Colore standard nero. A richiesta e per quantità da concordare, possono essere prodotti monotubi/tritubi di altri colori.

DE°	S°	PN	nring	Lunghezza rotoli (m)
40	2,4	6,0 / 10,0	33	300
50	3	6,0 / 8,0	33	300
50	4,6	10,0 / 12,5	33	300

° A richiesta e per quantità da concordare, possono essere prodotti monotubi tritubi di altri diametri e spessori

^ Le tabelle riportano il PN espresso sia secondo la classificazione di UNI 7615, sia secondo quella di UNI EN 12201



TRITUBI

Tubi a parete compatta, esternamente lisci e internamente dotati di rigature longitudinali, a sezione circolare. Sono idonei al passaggio e alla protezione di cavi elettrici, mini-tubi in fibre ottiche o cavi tlc. Sono rispondenti e conformi alle Specifiche Tecniche dei maggiori gestori di fibre ottiche e reti TLC nazionali ed europei.

Colore standard nero. A richiesta e per quantità da concordare, possono essere prodotti monotubi/tritubi di altri colori.

DE°	S°	Ingombro massimo della sezione	PN	nring	Lunghezza rotoli (m)
50	3	156	6,0 / 8,0	33	350
50	4,6	156	10,0 / 12,5	33	350

° A richiesta e per quantità da concordare, possono essere prodotti monotubi tritubi di altri diametri e spessori

^ Le tabelle riportano il PN espresso sia secondo la classificazione di UNI 7615, sia secondo quella di UNI EN 12201

Artis

Viale Kennedy 9
84088 Siano (SA)
Tel. 081 18020761
artis.sa@libero.it
info@mistertubo.it

Edil Centro

Via Thiene, 80
36013 Piovene Rocchette (VI)
Tel. 0445 650166
info@edil-centro.com
www.edil-centro.com

EDP. Plastubi

Sede operativa
Regione San Quirico
12044 Centallo (CN)
Tel. 0171 212007
infocn@edp-plastubi.it
www.edp-plastubi.it

Filiale
Strada Fantasia 95
10040 Leini (TO)
Tel. 011 9974283

Ingross Plast

Via Pra' di Risi, 12
Sede Zoppola
33170 Pordenone
Tel. 0434 555135
info@ingrossplast.com
www.ingrossplast.com

National Fond

Contrada Cardinale Fondo 10
Via Friciola 9
95121 Catania (CT)
Tel. 095 576737
info@nationalfond.it
www.nationalfond.it

Plastomec

Via Viganò de Vizzi 33
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 66010424
milano@plastomec.it
www.plastomec.it

Plastvetro

Zona Industriale 55/A
66034 Lanciano (CH)
Tel. 0872 45243
info@plastvetro.it
www.plastvetro.it

R.D.R.

Via San Mauro 1201
47522 Cesena (FC)
Tel. 0547 335656
segreteria@rdnaldi.it
www.rdnaldi.it

SGP

Via Francesco Corda
08100 Nuoro
Tel. 0784/294174

Zona Ind.le Predda Strada 33/34
07100 Sassari
Tel. 079/260267

Via Corea
07026 Olbia
Tel. 0789/593002

info@sgpnet.it
www.sgpnet.it

Termocentro

Contrada Serra d'Alto
75100 Matera
Tel. 0835 336156
info@termocentro.net
www.termocentro.net

Torretti Roberto

Strada Vecchia Porto, 3100
63811 Sant'Elpidio a Mare (FM)
Tel. 0734 994680
info@robertotorretti.com
www.robertotorretti.com

Vibrocesano

Via dell'Industria, 2
61040 Monte Porzio (PU)
Tel. 0721 956045
info@vibrocesano.it
www.vibrocesano.it

Zicarelli Industriale e Commerciale

Via Colombo
87036 Rende (CS)
Tel. 0984 839459
info@fonderiezicarelli.com
www.fonderiezicarelli.eu

Aquamat

Consorzio nazionale d'acquisto

Via B. Bedosti n.21
61122 Pesaro (PU)
+39 0721 22882
info@aquamat.it
www.aquamat.it

Si ringraziano per il prezioso contributo
Plastitalia Spa
Greenpipe Srl
Nupi Industrie Italiane Spa
Starplast Srl
Industrie Polieco M.P.B. Srl
RM Manfredi Snc
Stabilplastic Spa

