

ACQUEDOTTISTICA

- Tubi in ghisa sferoidale per acquedotti e fognature
Disponibile dal dn 60 al dn 500
- Pezzi speciali in ghisa sferoidale, collari di riparazione e derivazione
Disponibile dal dn 60 al dn 500
- Saracinesche, chiusini e caditoie in ghisa sferoidale
Disponibile dal dn 40 al dn 300
- Tubi in gres ceramico
- Tubi in acciaio rivestiti in PE a norma UNI 9099 per acqua e gas
Disponibili dal dn 15 al dn 300
Su richiesta per diametri maggiori
- Tubi rivestiti Bitume allacci acqua e gas, condotte acqua secondo EN 10224 /ex UNI 6363), condotte metano secondo UNI EN 10208. 1 E2
Disponibili dal dn 40 al dn 500
Su richiesta fino al dn 4.500
- Tubazioni preisolate in acciaio saldato St37 (235 GH) o equivalente (DIN 1626) nero o zincato (DIN 2444) con isolamento in poliuretano e rivestimento esterno in polietilene



ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direttore  MARCO RAPONI

marco.raponi@idrotubi.it

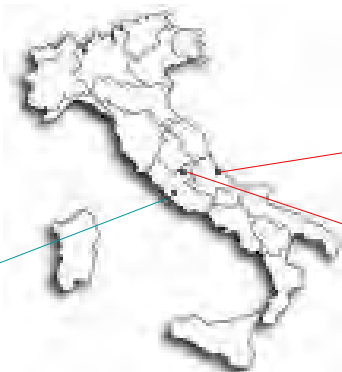
Ufficio commerciale clienti :Gianna Viscusi
Roberto Raponi

gianna.viscusi@idrotubi.it
roberto.raponi@idrotubi.it



idroTubi SPA

Roma



TUBI SPA
Chieti

TORDA
Rieti

SIDERURGIA

- Tubi gas in acciaio saldati norma EN 10255 (ex UNI 8863) zincati norma EN 10240  BORUSAN MANNESMANN e BORUSAN
- Tubi senza saldatura e saldati preverniciati e grovati per Antincendio e condizionamento colore RAL 3000 o altri a richiesta
- Tubi gas in acciaio a norma EN 10255 (ex UNI 8863) senza saldatura e saldati  Tenaris
- Tubi in acciaio CONDUIT AD-PE
- Tubi senza saldatura a norma EN 10216-1 (ex UNI 7287) TENARIS DALMINE
- Tubi in acciaio per Carpenteria-Serre-Segnaletica stradale
- Tubi in acciaio API/ASTM senza saldatura e saldati TENARIS DALMINE
- Raccordi zincati in ghisa malleabile TD 
- Raccorderia in acciaio a saldare: flange, tronchetti, barilotti, fondelli bombati, tee, riduzioni, manicotti e curve a saldare serie ISO

RISCALDAMENTO

- Tubi di rame per riscaldamento - climatizzazione - refrigerazione - nudo e rivestito -
- Raccordi in ottone, rame e bronzo  FRABO
- Radiatori in ghisa, in alluminio e acciaio

ISOLANTI E PLASTICI

- Tubi e raccordi in PP-Random
- Prodotti per isolamento  KAIMANN
- Tubo e raccordi multistrato in PE-XB per installazioni sanitarie, riscaldamento per pavimenti e acqua sanitaria

Modalità di lettura Listino/Catalogo

CL. Sconto HA

Classe di sconto applicato , il valore le sra comunicato dal nostro agente o dal nostro ufficio commerciale

Listino:LF
Data emissione: 30.06.2008
Data entrata in vigore: 1.03.2009

Riferimento del listino - Emissione - Entrata in vigore

Prezzi applicati

TUBO IN GHISA SFEROIDALE

DN	TUBI PER ACQUEDOTTI GIUNTO RAPIDO			TUBI PER FOGNATURE GIUNTO RAPIDO		
	MASSA kg/mt	UNI EN 545 TUBI NATURAL Euro/mt	UNI EN 545 Press.Funz. Ammissibile	MASSA kg/mt	UNI EN 598 INTEGRAL Euro/mt	
60	10.0	32,89	64			
80	13.0	36,25	64	13.2	34,18	
100	15.9	36,66	64	16.0	36,58	
125	19.6	50,11	64	19.8	49,68	
150	24.1	53,99	62	23.6	53,65	
200	33.8	75,49	50	31.2	70,43	
250	46.2	101,68	43	40.6	95,78	
300	56.1	121,71	40	50.8	117,61	
350	67.9	165,95	35	66.4	160,86	
400	79.3	186,79	32	78.1	176,70	
450	93.7	232,77	30	92.4	222,36	
500	106.9	259,67	30	106.4	242,21	



TUBI E RACCORDI NATURAL - DN da 60 a 600

NORMATIVA

I tubi e i raccordi per condotte in pressione Saint-Gobain PAM sono conformi alla norma UNI EN 545:2007.

RIVESTIMENTO INTERNO

TUBI: malta cementizia di altoforno centrifugata.
(consultarci per i rivestimenti speciali della gamma STANDARD PUR).

RACCORDI: fosfatizzazione allo zinco + epoxy azzurro per cataforesi.

RIVESTIMENTO ESTERNO

	TUBI	RACCORDI
	NATURAL DN DA 60 A 600	
PROTEZIONE CLASSICA E RINFORZATA	Lega zinco-alluminio 400 g/m ² + epoxy azzurro	Fosfatizzazione allo zinco + epoxy azzurro per cataforesi
	STANDARD TT DN DA 60 A 600	
PROTEZIONE SPECIALE	Poliuretano coestruso	Polvere epoxy
	ISOPAM DN DA 100 A 600	
	Schiuma di poliuretano	
	GIUNTO STANDARD	GIUNTO EXPRESS
GIUNTO (elastomero in EPDM) alimentarietà secondo DM 174	Con guarnizione secondo UNI 9163	Con guarnizione secondo UNI 9164

**Tubi e raccordi per reti fognarie
in pressione e grandi collettori
Integral**

TUBI E RACCORDI INTEGRAL - DN da 80 a 2000

NORMATIVA

I tubi e i raccordi per fognatura a gravità o in pressione SAINT-GOBAIN PAM sono conformi alla norma UNI EN 598.
I giunti (anelli di tenuta con banda gialla) sono in Nitrile (NBR) conformi alla norma EN 681-1.

RIVESTIMENTO INTERNO

TUBI: malta di cemento alluminoso centrifugata.
(consultarci per i rivestimenti speciali della gamma PH 1).

RACCORDI: resina epoxy rossa per immersione 250 micron.

RIVESTIMENTO ESTERNO

	TUBI E RACCORDI DN 80-2000	RACCORDI
PROTEZIONE CLASSICA	Zinco metallico, 200 g/m ² + resina epoxy rossa	Resina epoxy rossa per immersione 250 micron
	TT PUX DN 150-2000	
PROTEZIONE SPECIALE	Poliuretano	Resina epoxy rossa per immersione 250 micron
	ISOPAM DN 150-600	
	Schiuma di poliuretano	

**Prodotti disponibili
su ordinazione**



**TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE
PER RETI FOGNARIE A GRAVITÀ, IN PRESSIONE
E GRANDI COLLETTORI**

Pezzi Speciali in Ghisa Sferoidale

CL. Sconto HA

PAM

I VANTAGGI

- Una gamma completa di raccordi.
- Ottima resistenza ai fluidi trasportati di differente natura.
- Possibilità di smontaggio, nella modifica e nel controllo delle installazioni.
- Assenza di blocchi di ancoraggio: ogni elemento della condotta è solidale con l'altro.
- Facilità e precisione nel montaggio.
- Foratura flange conforme a UNI EN 1092-2.



Manicotto flangiato



Manicotto di ancoraggio



Manicotto liscio



Riduzione



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci



Croci

CURVE A 2 FLANGE 1/4- 90°	DN	Prezzo
	40	50,04
	60	53,29
	65	54,20
	80	59,99
	100	70,95
	125	87,39
	150	107,89
	200	173,16
	250	417,47
	300	508,41
	350	1.161,97
	400	1.480,28
	450	-
	500	1.810,76

CURVE A 2 FLANGE 1/8- 45°	DN	Prezzo
	40	48,72
	60	49,74
	65	52,58
	80	58,26
	100	68,82
	125	96,43
	150	96,43
	200	150,52
	250	366,52
	300	506,38
	350	578,96
	400	652,14
	450	917,05
	500	1.224,50

CURVE A 2 FLANGE 1/16 - 22° 30'	DN	Prezzo
	40	46,69
	60	51,36
	65	54,61
	80	61,00
	100	63,64
	125	78,66
	150	78,66
	200	173,16
	250	292,52
	300	427,52
	350	542,92
	400	651,02
	450	809,87
	500	921,72

CURVE A 2 FLANGE 1/32 - 11° 15'	DN	Prezzo
	40	45,88
	60	57,86
	65	51,26
	80	71,56
	100	65,47
	125	73,79
	150	79,78
	200	177,63
	250	282,27
	300	383,87
	350	470,05
	400	533,59
	450	697,20
	500	854,43

MANICOTTI A 2 FLANGE L=250 mm	DN	Prezzo
	60	57,96
	65	58,87
	80	58,87
	100	59,17
	125	71,46
	150	87,80
	200	126,16
	250	213,66
	300	268,67

MANICOTTI A 2 FLANGE L=500 mm	DN	Prezzo
	60	83,33
	65	83,33
	80	83,33
	100	83,33
	125	101,09
	150	135,20
	200	188,49
	250	332,82
	300	369,05

CROCI A QUATTRO FLANGE	DN	Prezzo
	60	97,92
	80	138,72
	100	170,52
	125	213,96
	150	282,96
	200	399,12
	250	685,56
	300	968,52

TI DI SCARICO A TRE FLANGE	DN	Prezzo
	100 250	485,27
	100 300	599,56

CURVE A 2 BICCHIERI 1/4 - 90°	DN	Prezzo
	60	79,75
	80	95,58
	100	103,51
	125	111,96
	150	133,28
	200	195,80
	250	304,47
	300	398,40

CURVE A 2 BICCHIERI 1/8 - 45°	DN	Prezzo
	60	77,25
	80	98,88
	100	103,51
	125	111,96
	150	133,28
	200	195,80
	250	325,16
	300	425,48

CURVE A 2 BICCHIERI 1/16 - 22° 30'	DN	Prezzo
	60	74,68
	80	98,88
	100	96,92
	125	111,96
	150	142,34
	200	195,80
	250	304,47
	300	398,40

Pezzi Speciali in Ghisa Sferoidale
CL. Sconto HA
PAM

CURVE A 2 BICCHIERI 1/32 - 11° 15	DN	Prezzo
	60	77,25
	80	98,88
	100	103,51
	125	111,96
	150	142,34
	200	195,80
	250	304,47
	300	398,40

TI A 3 BICCHIERI	DN	Prezzo
	60-60	141,11
	80-60	171,80
	80-80	181,38
	100-60	195,19
	100-80	200,44
	100-100	205,79
	125-125	217,12
	150-60	241,23
	150-80	248,85
	150-100	250,81
	200-80	334,96
	200-100	336,91
	200-150	344,64
	200-200	396,96

RIDUZIONI A 2 BICCHIERI	DN	Prezzo
	80-60	92,39
	100-60	98,57
	100-80	105,88
	125-60	110,11
	125-80	114,33
	125-100	119,27
	150-60	131,94
	150-80	139,36
	150-100	141,11
	150-125	147,70
	200-100	187,67
	200-125	189,42
	200-150	196,32
	250-150	323,11
	250-200	343,71
	300-150	364,83
	300-200	386,66
	300-250	368,64
	250-125	316,93

FLANGE DI RIDUZIONE	DN	Prezzo
	100-40	64,31
	200-100	101,65
	200-125	141,99
	250-100	241,93
	300-150	292,32
	300-200	292,32

PIATTI DI CHIUSURA	DN	Prezzo
	60	15,95
	80	19,25
	100	21,34
	125	26,73
	150	26,73
	200	34,32
	250	145,09
	300	183,70

GIUNTO EXPRESS			
DN	BULLONI		MASSA GIUNTO COMPLETO
	N°	DIAMETRO LUNGHEZZA mm	
60	2	D2 22 x 70	2.8
80	3		2.9
100	3		3.4
125	3		4.4
150	4		4.8
200	5		7.1
250	6		8.7
300	7		10.9

TI A 2 BICCHIERI/ DIRAMAZ. A FLANGIA	DN	Prezzo	DN	Prezzo	DN	Prezzo
	60-40	97,13	150-100	178,50	300-80	691,44
	60-60	97,13	150-125	178,50	300-100	-
	80-40	124,53	150-150	178,50	300-150	691,44
	80-60	124,53	200-40	245,24	300-200	691,44
	80-80	135,34	200-60	245,24	300-250	691,44
	100-40	129,57	200-80	245,24	300-300	691,44
	100-60	129,57	200-100	245,24		
	100-80	135,75	200-125	245,24		
	100-100	135,75	200-150	280,37		
	125-40	145,44	200-200	280,37		
	125-60	145,44	250-60	516,24		
	125-80	145,44	250-80	516,24		
	125-100	145,44	250-100	-		
	125-125	145,44	250-150	539,72		
	150-40	178,50	250-250	539,72		
	150-60	178,50	300-60	691,44		
	150-80	178,50				

MANICOTTI A 2 BICCHIERI	DN	Prezzo
	60	82,06
	80	85,70
	100	92,40
	125	96,31
	150	128,24
	200	174,13
	250	283,35
	300	337,43

TAZZE FLANGIA / BICCHIERE	DN	Prezzo
	60*	61,20
	80	66,45
	100	68,16
	125	75,19
	150	92,13
	200	128,13
	250	184,68
	300	225,78

* Il raccordo DN60 è dotato di flangia forata DN65. Può essere fornito su richiesta con foratura DN60

Prodotti disponibili su ordinazione

 ARTICOLI PER LA DERIVAZIONE DI UTENZA ACQUA
 E MANUTENZIONE DELLE CONDOTTE

Pezzi Speciali in Ghisa Sferoidale
CL. Sconto HA
PAM

TI A 3 FLANGE	DN	Prezzo
	40-40	72,37
	60-40	75,31
	60-60	75,31
	65-40	81,40
	65-60	81,40
	65-65	81,40
	80-40	91,86
	80-60	91,86
	80-65	89,62
	80-80	91,86
	100-40	95,92
	100-60	95,92
	100-65	95,92
	100-80	97,34
	100-100	97,34
	125-40	124,44
	125-60	124,44
	125-65	122,31
	125-80	124,44
	125-100	124,44
	125-125	124,44
	150-40	124,44
	150-60	124,44
	150-65	124,44
	150-80	124,44
	150-100	136,92
	150-125	129,31
	150-150	149,31
	200-40	124,44
	200-60	188,08
	200-65	188,08
	200-80	188,08
	200-100	188,08
	200-125	188,08
	200-150	188,08
	200-200	221,27
	250-60	398,59
	250-65	398,59
	250-80	414,02
	250-100	-
	250-150	449,34
	250-200	449,34

IMBOCCHI	DN	Prezzo
	60	44,46
	80	46,69
	100	48,01
	125	56,23
	150	68,72
	200	96,22
	250	233,96
	300	270,29

RIDUZIONI A 2 FLANGE	DN	Prezzo
	60-50	50,14
	65-50	50,24
	80-50	64,15
	80-60	64,15
	80-65	64,15
	100-50	74,30
	100-60	74,30
	100-65	74,30
	100-80	74,30
	125-50	81,40
	125-60	81,40
	125-65	81,40
	125-80	81,40
	125-100	81,40
	150-50	76,23
	150-60	76,23
	150-65	76,23
	150-80	87,09
	150-100	87,09
	150-125	87,09
	200-100	119,36
	200-125	119,36
	200-150	119,36
	250-125	260,35
	250-150	260,35
	250-200	260,35
	300-150	331,40
	300-200	331,40
	300-250	331,40

Prodotti disponibili su ordinazione

 Protezione antincendio
 Idranti

 IDRANTI SOPRASUOLO
 C9+

 IDRANTI SOPRASUOLO
 HERMES+

 IDRANTI SOTTOSUOLO
 ITALIA


Saracinesche in ghisa sferoidale EURO 20
CL. Sconto GG
PAM
TIPO 21- PFA 16 bar

DN	Prezzo
40	114,80
50	118,90
65*	129,15
80	142,48
100	166,05
125	223,45
150	252,15
200	603,73
250	826,15
300	1.155,18


TIPO 23- PFA 16 bar

DN	Prezzo
40	108,65
50	116,85
65*	124,03
80	140,43
100	162,98
125	220,38
150	248,05
200	530,95
250	761,58
300	1.097,78



*Foratura DN 60. Su richiesta foratura DN 65.

Collegamento flangiato. Foratura ISO PN 10 o ISO PN 16.

Scartamento lungo: DN + 200 mm. Corpo ovale.

Conforme a ISO 7259-88, UNI 10269-95 e EN 1074.

Per foratura flange PN 10: DN > 150 : RD (DN) A8 BN

Le saracinesche sono fornite ad albero nudo.

*Foratura DN 60. Su richiesta foratura DN 65.

Collegamento flangiato. Foratura ISO PN 10 o ISO PN 16.

Scartamento corto: 0.4 DN + 150 mm. Corpo piatto.

Conforme a ISO 7259-88, UNI 10269-95 e EN 1074.

Per foratura flange PN 10: DN > 150 : RD (DN) C8 BN

Le saracinesche sono fornite ad albero nudo.

Pezzi Speciali in ghisa sferoidale
CL. Sconto KC
PAM
CAPPELOTTO PER SARACINESCA EURO 20

DN	Prezzo
40 e 50	4,10
65 e 80	5,13
da 100 a 150	5,13
da 200 a 300	12,30
350 e 400	12,30


VOLANTINO PER SARACINESCA EURO 20

DN	Prezzo
40 e 50	10,25
65 e 80	12,30
da 100 a 150	21,53
200	30,75
250 e 300	64,58
350 e 400	74,83


Pezzi Speciali in ghisa sferoidale
CL. Sconto HA
PAM
SFIATO AUTOMATICO A DOPPIA FUNZIONE PFA 16-25 bar

DN	PN	Prezzo
40-50	10- 16- 25	129,15
60-65	10- 16	129,15
60-65	25	129,15
80	10-16-25	197,83


SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE PFA 16-25 bar

DN	PN	Prezzo
40-50-60-65	10-16	209,10
40-50	25	209,10
60-65	25	209,10
80	10-16	276,75
80	25	276,75
100	10-16	393,76
100	25	393,76
150	10-16	476,63
150	25	476,63


SFIATO A SINGOLA FUNZIONE DI DEGASAGGIO PFA 16-25 bar

DN	PFA	TIPO	Prezzo
3/4"	16 - 25	semplice	68,68
1"	16 - 25	semplice	68,68
3/4"	16 - 25	con nippo	71,75
1"	16 - 25	con nippo	71,75
3/4"	16	con valvola a sfera	73,80
3/4"	25	con valvola a sfera	77,90
1"	16	con valvola a sfera	73,80
1"	25	con valvola a sfera	77,90
40-50-65	16 - 25	flangia* + nippo	102,50
40-50-65	16 - 25	flangia* + valvola a sfera	108,65


 *Flangia (PN
 -10-16-25) con
 foratura a 8 fori
 UNI 2223


Classe di Sconto: CP
TUBO PREISOLATO - ISOLAMENTO STANDARD

DN	ACCIAIO NERO DIN 1626		ACC.ZIN. DIN 2440 O ISO 65 SERIE MEDIA	
	BARRE 6 ML	BARRE 12 ML	BARRE 6 NL	
20	18,60	-	21,28	
25	18,60	-	24,16	
32	20,86	20,86	28,31	
40	21,27	21,27	29,74	
50	26,10	26,1	43,20	
65	32,00	32,00	46,02	
80	38,65	38,65	57,00	
100	53,74	53,74	81,70	
125	65,91	65,91	-	
150	80,11	80,11	-	



Tubazioni preisolate in acciaio saldato St37 (235 GH) o equivalente (DIN 1626) nero o zincato (DIN 2444) con isolamento in poliuretano (standard o plus) e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità. Le tubazioni possono essere fornite con o senza i fili per il rilevamento delle perdite secondo lo standard EuHP (2 fili di rame nudo, di cui uno stagnato, di sezione 1,5 mm² annegati nella schiuma poliuretanica). Le tubazioni preisolate possono essere fornite con rivestimento spirale metallico.

Giunzioni dritte
Accessori
Curve preisolate


DN	GIUNZIONI DRITTE	MUFFOLA DI ESTREMITA'	ANELLI PASSAMURO	WATER STOP		
	Con acc allarme				90°	45°
20	43,53	20 67,20	20 8,38	20 23,59	71,55	71,55
25	43,53	25 67,40	25 9,06	25 24,67	74,49	74,49
32	48,83	32 77,55	32 9,61	32 41,64	82,95	82,95
40	48,83	40 80,07	40 10,05	40 41,64	83,95	83,95
50	51,88	50 87,33	50 10,70	50 48,70	96,26	96,26
65	56,78	65 96,63	65 12,45	65 49,75	111,73	111,73
80	67,75	80 110,03	80 20,09	80 104,40	159,87	159,87
100	78,75	100 153,41	100 21,41	100 104,40	190,94	190,94
125	89,72	125 179,60	125 -	125 -	261,33	261,33
150	100,32	150 215,66	150 -	150 -	298,27	298,27

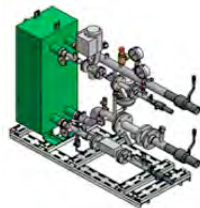
TEE prefabbricati 45°


20/20	192,0	50/20	186,0	65/65	320,0	100/32	305,0	125/50	381,0	150/65	472,0
25/20	185,0	50/25	193,0	80/20	240,0	100/40	310,0	125/65	438,0	150/80	488,0
25/25	196,0	50/32	203,0	80/25	241,0	100/50	327,0	125/80	454,0	150/100	534,0
32/20	186,0	50/40	209,0	80/32	230,0	100/65	384,0	125/100	499,0	150/125	584,0
32/25	189,0	50/50	252,0	80/40	235,0	100/80	397,0	125/125	524,0	150/150	756,0
32/32	208,0	65/20	202,0	80/50	250,0	100/100	455,0	150/20	415,0		
40/20	186,0	65/25	206,0	80/65	310,0	125/20	348,0	150/25	415,0		
40/25	189,0	65/32	214,0	80/80	356,0	125/25	356,0	150/32	416,0		
40/32	198,0	65/40	220,0	100/20	292,0	125/32	362,0	150/40	416,0		
40/40	208,0	65/50	235,0	100/25	298,0	125/40	367,0	150/50	430,0		

Altri prodotti a richiesta

Tubo di servizio in Acciaio		Tubo in Polietilene		Dati supplementari		
Diametro Nominale	Diametro Esterno Acciaio	Diametro Esterno Polietilene		Lunghezza barre	Peso Tubo	Volume Acqua
DN <i>mm</i>	D <i>mm</i>	DE standard <i>mm</i>	DE plus <i>mm</i>	L <i>m</i>	1m kg	1m l
20	26.9	90	110	6	2.5	0.57
25	33.7	90	110	6	3.0	0.89
32	42.4	110	125	6;12	3.9	1.41
40	48.3	110	125	6;12	4.3	1.83
50	60.3	125	140	6;12	5.7	2.85
65	76.1	140	160	6;12	7.2	4.55
80	88.9	160	200	6;12	9.3	6.20
100	114.3	200	225	6;12	13.2	10.26
125	139.7	225	250	6;12	16.2	15.32
150	168.3	250	315	6;12	21.0	22.24
200	219.1	315	400	6;12	31.2	37.68
250	273.0	400	450	6;12	45.2	58.51
300	323.9	450	500	6;12	58.6	82.36
350	355.6	500	520	6;12	66.6	99.26
400	406.4	520	560	6;12	83.9	129.65
450	457.0	560	630	6;12	96.8	163.95
500	508.0	630	710	6;12	112.2	202.58
600	610.0	800	900	6;12	149.3	292.10

TUBI
GIUNZIONI
PEZZI SPECIALI
ACCESSORI
VALVOLE
SISTEMI RILEVAMENTO PERDITE
SOTTOSTAZIONI SCAMBIO TERMICO



Centraline per la rilevazione e/o la localizzazione avarie con sistema Nordico, con capacità di monitoraggio da 1000 a 12.000 m per circuito, e possibilità di controllo remoto delle segnalazioni.

Fornitura di sottostazioni di scambio termico tradizionali e satellitari a basamento o murali. Secondo specifiche fornite.

Valvole di intercettazione a sfera floating, PN 25 temperatura massima di esercizio 200° C adatte alla posa nel sottosuolo e in grado di sopportare sollecitazioni assiali fino a 300 N/mmq, corredate di una valvola di sfianto/dreno e dal DN150 con un riduttore fisso per la manovra.



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria Igea Marina (RN) - Italy

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

CERTIFICATE

Certificate No. 640

*In attesa che
You to verify that*

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

POWER SOLUTIONS S.R.L.

Via Fratelli Bronzetti, 19 - 20180 Milano (MI) - Italia

UNITÀ OPERATIVA
OPERATING UNIT

Via Fratelli Bronzetti, 19 - 20180 Milano (MI) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI ISO 9001:2000

Questa certificazione è valida per il seguente campo di applicazione:
This certificate is valid for the following scope:

**Realizzazione di reti di teleselezione, sostituzioni di scambio termico e sistemi di
cogenerazione.**

SETTORE DI ALIMENTAZIONE: 28

Stipula di gestione per la qualità conforme alla norma ISO 9001:2000
issinata secondo la prescrizione della direttiva SINCERT ET-00

La presente certificazione si intende riproposta agli aspetti progettuali dell'impresa nel suo complesso e in funzione della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'art. 8 della Legge 15/02/1998 e successive modificazioni.
- dal DPOE 30/05/2005 - n. 34

*Luoogo e data di emissione:
Place and date of issue*

Bellaria Igea Marina, 01/05/2005



00000 0000

Stampato in Italia su carta riciclata e con l'uso di inchiostro vegetale. Questo certificato è valido solo se stampato su carta riciclata e con l'uso di inchiostro vegetale. Questo certificato è valido solo se stampato su carta riciclata e con l'uso di inchiostro vegetale.

*Luoogo e data prima emissione:
Place and date of first issue*

Bellaria Igea Marina, 01/05/2005

L'Ammministratore Delegato

Arch. William Gargallo

La validità del presente certificato è subordinata al mantenimento di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma ISO 9001:2000 e alla certificazione di conformità del sistema di gestione per la qualità alla norma ISO 9001:2000. La validità del presente certificato è subordinata al mantenimento di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma ISO 9001:2000 e alla certificazione di conformità del sistema di gestione per la qualità alla norma ISO 9001:2000.

Per informazioni e richieste di rinnovo, rivolgersi all'Ufficio Tecnico SINCERT S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria Igea Marina (RN) - Italia - Tel. 0541/200000 - Fax 0541/200001 - E-mail: info@sincert.it

Per informazioni e richieste di rinnovo, rivolgersi all'Ufficio Tecnico SINCERT S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria Igea Marina (RN) - Italia - Tel. 0541/200000 - Fax 0541/200001 - E-mail: info@sincert.it

Per informazioni e richieste di rinnovo, rivolgersi all'Ufficio Tecnico SINCERT S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria Igea Marina (RN) - Italia - Tel. 0541/200000 - Fax 0541/200001 - E-mail: info@sincert.it

TECNOSOA
SOCIETÀ ITALIANA DI ATTESTAZIONI

Codice identificativo: 01848110449 (data attestazione: 6/06/2019 12:00:01)

ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI

Rilasciata alla impresa: **POWER SOLUTIONS S.R.L.**

con sede in:

Indirizzo:

Inscritta alla CCIAA di: **MILANO**

MILANO

VIA FRATELLI BRONZETTI 12/P

at. n. 04343620965

CAP: 20100

Provincia: MI

C. F.: 0434620965

P. IVA: 0434620965

Rappresentanti legali:

Titolo esame e competenza		Codice Esame		Titolo esame e competenza		Codice Esame	
Nicola Di Giuseppe		ECONOMIA/MI/04/1209					
Maurizio Santini		ECONOMIA/MI/07/06/96					
Titolo esame e competenza		Codice Esame		Duratore: Esercizio:		Titolo esame e competenza	
Ing. Sergio Santini		ECONOMIA/MI/07/06/96/12				Titolo esame e competenza	

Chiusini da carreggiata P.A.M. in D 400 REXESS
Cl. Sconto: KA
PAM

> Ghisa sferoidale.

> EN 124.

 > **Classe D 400.**

> Bloccaggio automatico del coperchio a 90°

> Nuova guarnizione antiacustica



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Rexess	Rotondo		57	32	600	100	Ø 850	107,11
Rexess	Quadrato		65	32	600	100	850 x 850	120,51

Chiusini da carreggiata P.A.M. F900-E600 URBAMAX F 900

> Ghisa sferoidale.

> EN 124.

 > **Classe F 900.**

> Guarnizione in elastomero.

> Fori ciechi per l'apertura.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Non ventilato	Rotondo		93	63	600	100	Ø 850	285,47
	Quadrato		102				850 x 850	325,34

Chiusini da carreggiata P.A.M. F900-E600 URBAMAX E 600

> Ghisa sferoidale.

> EN 124.

 > **Classe E 600.**

> Guarnizione in elastomero.

> Fori ciechi per l'apertura.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Non ventilato	Rotondo		93	62	600	100	Ø 850	246,14
	Quadrato		101				850 x 850	271,94

Chiusini da parcheggio P.A.M. C250 PUGLIA

> Ghisa sferoidale.

> EN 124.

 > **Classe C 250.**


MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Non ventilato	Rettangolare		43	28	600 x 400	60	700 x 500	125,04

Chiusini da marciapiede P.A.M. B125 AKSESS
Cl. Sconto: KA
PAM

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe B 125.**
- > Sistema antibasculamento.
- > Tenuta idraulica agli odori.
- > Telaio rinforzato a base dentellata.
- > **EN 124.**
- > Coperchio sollevabile a 90° o scorrevole sul telaio
- > Sistema LTS.
- > Nuovo design e nuovo rivestimento in vernice nera.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Aksess 300	Quadrato		8.2	4.9	220	37	310 x 310	17,88
Aksess 400	Quadrato		12.8	7.3	300	37	410 x 410	26,54
Aksess 450	Quadrato		15.3	9	350	38	460 x 460	37,73
Aksess 500	Quadrato		18.2	11.2	400	38	560 x 560	46,50
Aksess 600	Quadrato		29.4	20.9	500	38	610 x 610	72,93
Aksess 700	Quadrato		38.8	28.8	600	38	710 x 710	118,90
Aksess 800	Quadrato		52.7	40.5	700	41	820 x 820	129,53

Chiusini da parcheggio P.A.M. C250
PAESAGGIO

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe C 250.**
- > Guarnizione in polietilene.
- > Fori di apertura ciechi.
- > **EN 124.**



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Non ventilato	Rotondo		53	35	600	75	Ø 850	106,49
	Quadrato		60				815 x 815	120,46

Chiusini da parcheggio P.A.M. C250
PARXESS

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe C 250.**
- > Nuovo sistema dinamico di appoggio.
- > Telaio rinforzato in altezza maggiorata e
- > base dentellata.
- > Telaio a U.
- > Scorrevole su telaio.
- > Coperchio stabile a 90°.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
Parxess 400	Quadrato		25	15,6	303	56	450 x 430	43,35
Parxess 500	Quadrato		33	21,5	400	56	550 x 530	64,21
Parxess 600	Quadrato		45	31,0	500	56	650 x 630	94,42
Parxess 700	Quadrato		61	45,4	600	56	750 x 730	123,34

Dispositivi di drenaggio delle acque pluviali
GRIGLIA PAESAGGIO

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe C 250.**
- > Guarnizione in polietilene.
- > Intercambiabilità con il coperchio PAESAGGIO.
- > **EN 124.**



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	GRIGLIA	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAI	ESTERNO TELAI	LISTINO
	Rotondo		52	36	600	75	Ø 850	154,97
	Quadrato		59				815 x 815	176,47

Chiusini per saracinesca e contatore P.A.M. C250

CHIUSINO FISSO TOTALE

Cl. Sconto: KA



- > Coperchio in ghisa sferoidale.
- > Marcatura: ACQUA.



TIPO	MODELLO	CODICE	MASSA kg	DIMENSIONI mm						
			TOTALE	H	Ø A	Ø DI	Ø E	B	C	LISTINO
Per carreggiata	A testa rotonda		6.5	175	200	102	77	150	-	17,36
	A testa quadrata							-	140	18,59
	A testa esagonale		4.3		150			135	-	18,59

CHIUSINO TELESCOPICO "PAVA"

- > Ghisa sferoidale.
- > Marcatura: ACQUA.



TIPO	MODELLO	CODICE	ALTEZZA DEL RIALZO	MASSA kg	DIMENSIONI mm								
				TOTALE	H1	H2	DI	A	C	DI'	B	D	LISTINO
Per carreggiata e marciapiede	10		105	8.4	145	145	102	240	220	137	114	147	40,94
	14		185	13	250	250							59,65
	19		150	19	192	222	120	300	282	148	162	216	109,40

Chiusini da carreggiata D 400
TEVERE
Classe di Sconto: KB

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe D 400.**
- > Luce netta: 700 mm.
- > Guarnizione in polietilene.
- > Foro centrale passante per la movimentazione. > EN 124.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIIO	ESTERNO TELAIIO	LISTINO
Tevere	Quadrato	CHIGHCDCQT950	82		700	100	950 x 950	232,32

ANIENE

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe D 400.**
- > Luce netta 600 mm.
- > Guarnizione in polietilene.
- > EN 124



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIIO	ESTERNO TELAIIO	LISTINO
Aniene	Quadrato	CHI400ANIQ850	63		600	100	850 x 850	174,60
Aniene	Tondo	CHI400ANIT850	58		600	100	850 x 850	161,04

SELE

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe D 400.**



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIIO	ESTERNO TELAIIO	LISTINO
Sele 400	Quadrato	CHI400SEL0400	20		300	10	400 x 400	55,44
Sele 500	Quadrato	CHI400SEL0500	32		400	10	500 x 500	88,68
Sele 600	Quadrato	CHI400SEL0600	46		500	10	600 x 600	127,56
Sele 700	Quadrato	CHI400SEL0700	66		600	10	700 x 700	183,00
Sele 800	Quadrato	CHI400SEL0800	82		700	10	800 x 800	227,28
Sele 900	Quadrato	CHI400SEL0900	115		800	10	900 x 900	317,16
Sele 1000	Quadrato	CHI400SEL1000	154		900	10	1000 x 1000	426,84

Chiusini da parcheggio C 250
BELICE

- > Ghisa sferoidale.
- > **Classe C 250.**



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIIO	ESTERNO TELAIIO	LISTINO
Belice 400	Quadrato	CHI250BEL0400	13		300	35	400 x 400	36,00
Belice 500	Quadrato	CHI250BEL0500	22		400	40	500 x 500	60,84
Belice 600	Quadrato	CHI250BEL0600	30		500	45	600 x 600	83,16
Belice 700	Quadrato	CHI250BEL0700	46		600	50	700 x 700	127,56
Belice 800	Quadrato	CHI250BEL0800	55		700	60	800 x 800	180,24

Dispositivi di drenaggio delle acque pluviali C 250
GRIGLIA BLUES RP

> Ghisa sferoidale.

> **Classe C 250.**

> Griglia concava.

> Telaio piano.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIO	ESTERNO TELAIO	LISTINO
BLUES RP 400	Quadrato	GRI250BLU400	15,0		290	45	400 x 400	41,64
BLUES RP 500	Quadrato	GRI250BLU500	23,0		390	50	500 x 500	63,72
BLUES RP 600	Quadrato	GRI250BLU600	38,0		490	55	600 x 600	105,60
BLUES RP 700	Quadrato	GRI250BLU700	52,0		590	60	700 x 700	144,12
BLUES RP 800	Quadrato	GRI250BLU800	69,0		690	65	800 x 800	191,28

GRIGLIA LAMBRO

> Ghisa sferoidale.

> **Classe D 400.**

> Griglia piana.

> Telaio piano.



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIO	ESTERNO TELAIO	LISTINO
LAMBRO 400	Quadrato	GRI400PLAM400	26,0		320	75	400 x 400	72,12
LAMBRO 500	Quadrato	GRI400PLAM500	33,0		390	75	500 x 500	91,44
LAMBRO 600	Quadrato	GRI400PLAM600	46,0		490	75	600 x 600	127,56
LAMBRO 700	Quadrato	GRI400PLAM700	58,0		590	75	700 x 700	160,80
LAMBRO 800	Quadrato	GRI400PLAM800	79,0		690	80	800 x 800	219,00
LAMBRO 900	Quadrato	GRI400PLAM900	105,0		800	100	900 x 900	291,12

Chiusino da marciapiede B 125
SIMETO

> Ghisa sferoidale.

> **Classe B 125.**



MODELLO	TELAIO	CODICE	MASSA kg		DIMENSIONI mm			
			TOTALE	COPERCHIO	LUCE NETTA	ALTEZZA TELAIO	ESTERNO TELAIO	LISTINO
Simeto 300	Quadrato	CHI125SIM0300	7		200	30	300 x 300	19,44
Simeto 400	Quadrato	CHI125SIM0400	10		300	30	400 x 400	27,72
Simeto 500	Quadrato	CHI125SIM0500	17		400	35	500 x 500	47,16
Simeto 600	Quadrato	CHI125SIM0600	26		500	35	600 x 600	72,12
Simeto 700	Quadrato	CHI125SIM0700	37		600	40	700 x 700	102,60