

CATALOGO
CATALOGUE



RACCORDI IN GHISA MALLEABILE UNI EN 10242
COMPONENTI INDUSTRIALI

lombarda srl



Informazioni Generali / General Information

pag 4-5

Raccordi in ghisa malleabile / Malleable cast iron pipe fittings

	1 iso G4		1/a iso D4		2 iso G1		2/a iso D1			pag 6
	3 iso G8		3/a		40 iso G4/45°		41 iso G1/45°			pag 7
	85		90 iso A1		90/r iso A1					pag 8
	92 iso A4		92/r iso A4		95 iso UA1		96 iso UA11			pag 9
	97 iso UA2		98 iso UA12		120 iso A1/45°		121 iso A1/45°			pag 10
	130 iso B1		130/r iso B1							pag 11
	130/r iso B1									pag 12
	131 iso E1		132 iso E2		134		165			pag 13
	180 iso C1		221 iso Za1		223 iso Za2		240 iso M2			pag 14
			241 iso N4							pag 15
	241 iso N4		245 iso N8							pag 16
	246 iso M4		270 iso M2		271 iso M2 R-L					pag 17
	280 iso N8		281 iso N8 R-L		290 iso T9		300 iso T1			pag 18
	301		310 iso P4		321/b		330 iso U1			pag 19
	331 iso U2		340 iso U11		341 iso U12		372			pag 20
	374		471		529/a iso M4		531		623	pag 21
	820		821		822		900			pag 22

Componenti industriali / Industrial Components

 Flange - Guarnizioni - Viti - Raccordi acciaio ISO/ANSI - Manicotti acciaio - Barilotti - Tronchetti
 Flanges - Washers - Screws - Steel fittings ISO/ANSI - Steel sockets - Barrel nipples - Stub ends

	Guarnizioni per bocchettoni		Guarnizioni per flange					pag 23
	2276 PN 6		2277 PN 10		2278 PN 16			pag 24
	2253 PN 6		2254 PN 16		2280 PN 6		2281 PN 10	pag 25
	2282 PN 16		6092 PN 10		6093 PN 16			pag 26
	Viti UNI 5737 DIN 931 testa esagonale mezzo filetto		Viti UNI 5739 DIN 933 testa esagonale tutto filetto		Dadi esagonali UNI 5588 DIN 934			pag 27
	Rondelle UNI 6592 DIN 125/a		Rondelle maggiorate UNI 6593 DIN 9021		Barre filettate			pag 28
	Curve ISO dima 3D a 90°		Tee ISO		Riduzioni ISO Concentriche			pag 29
	Fondelli ISO Bombati		Manicotti in acciaio		Barilotti			pag 30
	Tronchetti							pag 33
	Collare per tubo acciaio		Collare isofonico					pag 34

INFORMAZIONI GENERALI

Raccordi in ghisa malleabile – UNI EN 10242

REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Le caratteristiche dei raccordi in ghisa malleabile usati per impianti idraulici, gas ed altro sono in accordo con le norme internazionali ISO-49 e con le norme europee EN 10242.

PROPRIETÀ MECCANICHE

I materiali utilizzati sono in accordo con la norma EN 1562 per quanto riguarda le proprietà meccaniche.

MATERIALE

Il materiale utilizzato è ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562.

Il tipo di ghisa disponibile è:

- tipo EN-GJMW-400-5 ghisa malleabile cuore bianco class A.
- tipo EN-GJMB-350-10 ghisa malleabile cuore nero class A.

ZINCATURA AD IMMERSIONE A CALDO

La zincatura viene fatta a mezzo immersione e lo spessore medio è da 70 a 80 micron, a seconda della superficie e la figura del campione. La protezione della superficie con l'applicazione di zinco è in accordo con EN 10242, art. 5.2.

I tenori in massa degli elementi di lega presenti nel rivestimento di zinco finito non risultano maggiori dei seguenti valori massimi in accordo alla EN 10242 art. 5.2.1:

alluminio	0,10%
antimonio	0,01%
arsenico	0,02%
bismuto	0,01%
cadmio	0,01%
rame	0,10%
piombo	1,6%, in singoli casi 1,8%
stagno	0,10%

FILETTATURA

Filettatura di accoppiamento: i raccordi sono filettati secondo la ISO 7-1. Le filettature esterne sono coniche (R), quelle interne sono cilindriche (Rp).

Filettatura di fissaggio: le filettature dei controdadi, dei dadi per bocchettoni e le relative filettature associate sono conformi alla ISO 228-1.

PROGETTAZIONE

I raccordi sono identificati con simbolo di progettazione:

Simbolo di progettazione	Tipo di filettatura		Tipo di materiale
	Esterna	Interna	
A	Conico	Cilindrico	EN-GJMW-400-5
	R	Rp	EN-GJMB-350-10

I raccordi sono rinforzati in corrispondenza della estremità filettata all'interno, per mezzo di una banda o di un bordo arrotondato, tranne nel caso in cui essi presentino forma poligonale correlata alla larghezza in chiave oppure abbiano bocche laterali.

TOLLERANZA

In accordo a norma EN 10242.

TEST IDRAULICO

Tutti i raccordi forniti superano il controllo del test idraulico (EN 10242, art. 11.4) e il controllo a vista finale (EN 10242, art. 11.5). Viene applicata una pressione idrostatica interna di almeno 20 bar.

PROTEZIONE

Come protezione provvisoria alla ruggine viene usato uno speciale rivestimento atossico.

Su richiesta degli acquirenti possiamo fornire raccordi neri o raccordi zincati a caldo.

MARCATURA

I raccordi sono marcati riportando in fase di fusione del getto i seguenti dati:

- Il marchio del fabbricante.
- Le dimensioni del raccordo.

Le marcature effettuate sono in accordo alla EN 10242, art.14.

RELAZIONE TRA DIMENSIONI DEI RACCORDI E DIMENSIONI NOMINALI (DN)

Tale relazione è solo a titolo orientativo.

1/8	6	11/2	40
1/4	8	2	50
3/8	10	21/2	65
1/2	15	3	80
3/4	20	4	100
1	25	5	125
1 1/4	32	6	150

GARANZIA DELLA QUALITÀ

Il sistema di gestione qualità è certificato in base alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

INDICAZIONI DEL PESO

Le indicazioni del peso riportate in questo listino valori indice sono da considerarsi solo a titolo indicativo, per motivi di carattere tecnico produttivo i raccordi in ghisa possono presentare delle differenze nel peso.

IMBALLO

Tutti i raccordi vengono imballati in cartoni. I raccordi di dimensioni fino a 1" vengono confezionati aggiuntivamente in sacchetti di plastica da 10 pezzi.

BIBLIOGRAFIA

UNI EN 10242-ISO 49: Raccordi di tubazione filettati di ghisa malleabile.
ISO 7-2: Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads.
ISO 228-2: Pipe threads where pressure tight joints are not made on threads.
ISO 1460: Metallic coatings.
ISO 2178: Non magnetic coating on magnetic substrates.
ISO 2859: Sampling procedures for inspection by attributes.

GENERAL INFORMATION

Malleable cast iron pipe fittings – UNI EN 10242 rule

PRODUCT

The characteristic of malleable cast iron fittings used for water, gas and other installations are in accordance with ISO-49 International rule and EN 10242 European rules.

MECHANICAL PROPERTIES

Materials used are in accordance with EN 1562 rule as regards mechanical properties.

MATERIAL

The material used is malleable cast iron in accordance with EN 1562 rule.

Cast iron available is :

- EN-GJMW-4005 (white heart malleable cast iron class A).
- EN-GJMB-350-10 (black heart malleable cast iron class A).

HOT DIPPING GALVANIZATION

Galvanization is done by dipping and medium thickness is from 70 to 80 micron according to the surface and the size of the champion.

The zinc surface protection is in accordance with EN 10242 rule, art. 5.2.

The total quantity of the alloy elements in the zinc covering are not higher of the following maximum value according to EN 10242 rule, art. 5.2.1:

Aluminium	0,10%
Antimony	0,01%
Arsenic	0,02%
Bismuth	0,01%
Cadmium	0,01%
Copper	0,10%
Lead	1,6% on single cases 1,8%

Tin 0,10%

THREAD

Fit thread: fittings are threaded according to ISO 7-1 rule. The external threads are taper (R), the internal threads are parallel (Rp).

Fastening thread : threads of the nuts and of the union nuts are in accordance with ISO 228-1 rule.

DESIGN

Fittings are identified with the design symbol as follow:

Design symbol	Type of thread		Type of material
	External thread	Internal thread	
A	Taper	Parallel	EN-GJMW-400-5
	R	Rp	EN-GJMB-350-10

Fittings are strengthen in connection with the inside extremity thread by a bands or a rounded edge except in case they have a polygonal form like the length in key or have lateral hole.

TOLERANCE

In accordance with EN 10242 rule.

WATER TEST

All fittings supplied have passed the water test (EN 10242 rule, art. 11.4) and the last sight control (EN 10242 rule, art. 11.5). An inside hydrostatic pressure of at least 20 bar is applied.

PROTECTION

As a temporary protection against superficial rust a special atoxic protective layer is also applied. Buyers can ask for black malleable cast iron fittings or hot galvanized malleable cast iron fittings.

BRAND

During melting fittings are branded with the following:

- Brand of manufacturer
- Size of fitting.

Brands are in accordance with EN 10262 rule, art. 14.

RELATION BETWEEN FITTINGS SIZES AND NOMINAL SIZES (DN)

1/8	6	11/2	40
1/4	8	2	50
3/8	10	21/2	65
1/2	15	3	80
3/4	20	4	100
1	25	5	125
11/4	32	6	150

GUARANTEE OF THE QUALITY

The quality management is certified in accordance with UNI EN ISO 9001:2000 rule.

WEIGHTS

The weights given in this index list are nominal value.

Difference in weight can occur in cast products for technical production reasons.

PACKAGING

Fittings of all size are packed in cardboard boxes. Fittings up to 1" size are additionally packaged in plastic bags in set of 10.

BIBLIOGRAPHY

UNI EN 10242-ISO 49: Malleable cast iron fittings.

ISO7-2: Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads.

ISO 228-2: Pipe threads where pressure tight joints are not made on threads.

ISO 1460: Metallic coatings.

ISO 2178: Not magnetic coating on magnetic substrates.

ISO 2859: Sampling procedures for inspection by attributes.

1	iso G4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva lunga 90° mf Long sweep bend 90° mf		1/8	N00118	-	Z00118	-	40	150
		1/4	N00114	-	Z00114	-	60	120
		3/8	N00138	-	Z00138	-	80	80
		1/2	N00112	-	Z00112	-	130	120
		3/4	N00134	-	Z00134	-	205	60
		1	N0011	-	Z0011	-	325	60
		1 1/4	N001114	-	Z001114	-	555	35
		1 1/2	N001112	-	Z001112	-	785	25
		2	N0012	-	Z0012	-	1210	15
		2 1/2	N001212	-	Z001212	-	2405	4
		3	N0013	-	Z0013	-	3550	3
		4	N0014	-	Z0014	-	6700	1
		6	-	-	Z0016	-	11850	s.c.

1/a	iso D4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva corta 90° mf Short bend 90° mf		1/4	N001A14	-	Z001A14	-	40	400
		3/8	N001A38	-	Z001A38	-	66	80
		1/2	N001A12	-	Z001A12	-	120	50
		3/4	N001A34	-	Z001A34	-	166	30
		1	N001A1	-	Z001A1	-	274	20
		1 1/4	N001A114	-	Z001A114	-	500	10
		1 1/2	N001A112	-	Z001A112	-	650	8
		2	N001A2	-	Z001A2	-	1122	4
		2 1/2	N001A212	-	Z001A212	-	1600	s.c.
		3	N001A3	-	Z001A3	-	2546	s.c.
		4	N001A4	-	Z001A4	-	5079	s.c.
		6	N001A6	-	Z001A6	-	11850	s.c.

2	iso G1	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva lunga 90° ff Long sweep bend 90° ff		1/4	N00214	-	Z00214	-	60	100
		3/8	N00238	-	Z00238	-	105	60
		1/2	N00212	-	Z00212	-	140	80
		3/4	N00234	-	Z00234	-	230	60
		1	N0021	-	Z0021	-	355	50
		1 1/4	N002114	-	Z002114	-	625	30
		1 1/2	N002112	-	Z002112	-	820	23
		2	N0022	-	Z0022	-	1595	12
		2 1/2	N002212	-	Z002212	-	2435	4
		3	N0023	-	Z0023	-	3825	3
		4	N0024	-	Z0024	-	6030	1

2/a	iso D1	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva corta 90° ff Short bend 90° ff		1/4	N002A14	-	Z002A14	-	64	250
		3/8	N002A38	-	Z002A38	-	84	60
		1/2	N002A12	-	Z002A12	-	114	50
		3/4	N002A34	-	Z002A34	-	186	30
		1	N002A1	-	Z002A1	-	312	15
		1 1/4	N002A114	-	Z002A114	-	530	10
		1 1/2	N002A112	-	Z002A112	-	626	5
		2	N002A2	-	Z002A2	-	1230	3
		2 1/2	N002A212	-	Z002A212	-	1900	s.c.
		3	N002A3	-	Z002A3	-	2600	s.c.
		4	N002A4	-	Z002A4	-	500	s.c.
		5	N002A5	-	Z002A5	-	7710	s.c.
		6	N002A6	-	Z002A6	-	12500	s.c.

3	iso G8	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva lunga 90° mm Long sweep bend 90° mm		1/2	N00312	-	Z00312	-	115	50
		3/4	N00334	-	Z00334	-	193	30
		1	N0031	-	Z0031	-	306	20
		1 1/4	N003114	-	Z003114	-	577	40
		1 1/2	N003112	-	Z003112	-	776	40
		2	N0032	-	Z0032	-	1294	14

3/a	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva corta 90° mm Short sweep bend 90° mm	3/8	N003A38	-	Z003A38	-	72	150
	1/2	N003A12	-	Z003A12	-	86	300
	3/4	N003A34	-	Z003A34	-	132	150
	1	N003A1	-	Z003A1	-	220	100
	1 1/4	N003A114	-	Z003A114	-	401	50
	1 1/2	N003A112	-	Z003A112	-	500	40
	2	N003A2	-	Z003A2	-	884	20

40	iso G4/45°	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva lunga 45° mf Long sweep bend 45° mf		1/4	N04014	-	Z04014	-	40	100
		3/8	N04038	-	Z04038	-	60	80
		1/2	N04012	-	Z04012	-	100	100
		3/4	N04034	-	Z04034	-	155	70
		1	N0401	-	Z0401	-	240	40
		1 1/4	N040114	-	Z040114	-	400	25
		1 1/2	N040112	-	Z040112	-	500	15
		2	N0402	-	Z0402	-	820	8
		2 1/2	N040212	-	Z040212	-	1600	4
		3	N0403	-	Z0403	-	2260	6
		4	N0404	-	Z0404	-	3470	2

41	iso G1/45°	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Curva lunga 45° ff Long sweep bend 45° ff		3/8	N04138	-	Z04138	-	85	60
		1/2	N04112	-	Z04112	-	110	100
		3/4	N04134	-	Z04134	-	175	60
		1	N0411	-	Z0411	-	290	30
		1 1/4	N041114	-	Z041114	-	465	20
		1 1/2	N041112	-	Z041112	-	600	12
		2	N0412	-	Z0412	-	950	6
		2 1/2	N041212	-	Z041212	-	1730	4
		3	N0413	-	Z0413	-	2660	6
		4	N0414	-	Z0414	-	4000	1

92	iso A4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Gomito 90° mf Elbow 90° mf		1/8	N09218	-	Z09218	-	20	700
		1/4	N09214	-	Z09214	-	36	300
		3/8	N09238	-	Z09238	-	53	250
		1/2	N09212	-	Z09212	-	79	150
		3/4	N09234	-	Z09234	-	124	80
		1	N0921	-	Z0921	-	196	100
		1 1/4	N092114	-	Z092114	-	320	55
		1 1/2	N092112	-	Z092112	-	500	45
		2	N0922	-	Z0922	-	740	25
		2 1/2	N092212	-	Z092212	-	1379	15
		3	N0923	-	Z0923	-	1700	10
		4	N0924	-	Z0924	-	3200	4

92/r	iso A4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Gomito 90° ridotto fm Elbow 90° male thread reduced fm		3/4 1/2	N092R3412	-	Z092R3412	-	156	50
		1 1/2	N092R112	-	Z092R112	-	163	110
		1 3/4	N092R134	-	Z092R134	-	163	50
		1 1/4 1	N092R1141	-	Z092R1141	-	269	30
	F	M						

95	iso UA1	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Gomito con bocchettone piano ff Union elbow ff, flat seat		3/8	N09538	-	Z09538	-	168	40
		1/2	N09512	-	Z09512	-	238	30
		3/4	N09534	-	Z09534	-	422	20
		1	N0951	-	Z0951	-	530	20
		1 1/4	N095114	-	Z095114	-	688	10
		1 1/2	N095112	-	Z095112	-	880	8
		2	N0952	-	Z0952	-	1370	6
		2 1/2	-	-	Z095212	-	2595	6
		3	-	-	Z0953	-	3640	4
guarnizioni per bocchettoni pag. 24. washers for union pag. 24.								

96	iso UA11	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Gomito con bocchettone conico ff Union elbow ff, taper seat		1/4	N09614	-	Z09614	-	116	160
		3/8	N09638	-	Z09638	-	143	40
		1/2	N09612	-	Z09612	-	229	60
		3/4	N09634	-	Z09634	-	338	45
		1	N0961	-	Z0961	-	534	20
		1 1/4	N096114	-	Z096114	-	825	10
		1 1/2	N096112	-	Z096112	-	981	8
		2	N0962	-	Z0962	-	1581	6
		2 1/2	N096212	-	Z096212	-	2640	6
		3	N0963	-	Z0963	-	3520	3

97
iso UA2


Gomito con bocchettone piano mf
Union elbow mf, flat seat

DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
3/8	N09738	-	Z09738	-	181	30
1/2	N09712	-	Z09712	-	271	20
3/4	N09734	-	Z09734	-	422	17
1	N0971	-	Z0971	-	530	15
1 1/4	N097114	-	Z097114	-	800	10
1 1/2	N097112	-	Z097112	-	1000	7
2	N0972	-	Z0972	-	1550	5
2 1/2	-	-	Z097212	-	2610	4
3	-	-	Z0973	-	4100	3

guarnizioni per bocchettoni pag. 24.
washers for union pag. 24.

98
iso UA12


Gomito con bocchettone conico mf
Union elbow mf, taper seat

DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N09814	-	Z09814	-	128	80
3/8	N09838	-	Z09838	-	160	30
1/2	N09812	-	Z09812	-	239	50
3/4	N09834	-	Z09834	-	351	35
1	N0981	-	Z0981	-	605	15
1 1/4	N098114	-	Z098114	-	907	10
1 1/2	N098112	-	Z098112	-	1142	7
2	N0982	-	Z0982	-	1755	5
2 1/2	N098212	-	Z098212	-	2800	4
3	N0983	-	Z0983	-	3500	3

120
iso A1/45°


Gomito 45° ff
Elbow 45° ff

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N12014	-	Z12014	-	41	400
3/8	N12038	-	Z12038	-	52	300
1/2	N12012	-	Z12012	-	84	70
3/4	N12034	-	Z12034	-	120	40
1	N1201	-	Z1201	-	180	50
1 1/4	N120114	-	Z120114	-	286	45
1 1/2	N120112	-	Z120112	-	414	30
2	N1202	-	Z1202	-	658	20
2 1/2	N120212	-	Z120212	-	990	10
3	N1203	-	Z1203	-	1300	5
4	N1204	-	Z1204	-	2812	3
6	N1206	-	Z1206	-	6000	s.c.

121
iso A1/45°


Gomito 45° mf
Elbow 45° mf

DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N12114	-	Z12114	-	31	500
3/8	N12138	-	Z12138	-	48	300
1/2	N12112	-	Z12112	-	74	200
3/4	N12134	-	Z12134	-	119	150
1	N1211	-	Z1211	-	204	90
1 1/4	N121114	-	Z121114	-	314	50
1 1/2	N121112	-	Z121112	-	436	35
2	N1212	-	Z1212	-	740	20
2 1/2	N121212	-	Z121212	-	998	12
3	N1213	-	Z1213	-	1361	6
4	N1214	-	Z1214	-	2876	s.c.

130	iso B1	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
	Ti Tee	1/8	N13018	-	Z13018	-	34	400
		1/4	N13014	-	Z13014	-	54	150
		3/8	N13038	-	Z13038	-	80	120
		1/2	N13012	-	Z13012	-	110	100
		3/4	N13034	-	Z13034	-	186	100
		1	N1301	-	Z1301	-	280	70
		1 1/4	N130114	-	Z130114	-	464	40
		1 1/2	N130112	-	Z130112	-	656	30
		2	N1302	-	Z1302	-	1010	20
		2 1/2	N130212	-	Z130212	-	1580	10
		3	N1303	-	Z1303	-	2200	8
		4	N1304	-	Z1304	-	3800	4
		5	N1305	-	Z1305	-	6803	s.c.
		6	N1306	-	Z1306	-	10000	s.c.

130/r	iso B1	DIAMETRO Ø			CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
	Ti, derivazione ridotta Tee, reducing on branch	3/8	1/4	3/8	N13R381438	-	Z13R381438	-	68	80
		3/8	1/2	3/8	N13R381238	-	Z13R381238	-	92	50
		1/2	1/4	1/2	N13R121412	-	Z13R121412	-	104	50
		1/2	3/8	3/8	N13R123838	-	Z13R123838	-	94	50
		1/2	3/8	1/2	N13R123812	-	Z13R123812	-	100	50
		1/2	1/2	3/8	N13R121238	-	Z13R121238	-	114	50
		1/2	3/4	1/2	N13R123412	-	Z13R123412	-	166	40
		1/2	1	1/2	N13R12112	-	Z13R12112	-	220	30
		3/4	1/4	3/4	N13R341434	-	Z13R341434	-	133	30
		3/4	3/8	1/2	N13R343812	-	Z13R343812	-	119	30
		3/4	3/8	3/4	N13R343834	-	Z13R343834	-	135	30
		3/4	1/2	3/8	N13R341238	-	Z13R341238	-	134	120
		3/4	1/2	1/2	N13R341212	-	Z13R341212	-	130	30
		3/4	1/2	3/4	N13R341234	-	Z13R341234	-	166	120
	Ti, derivazione e passaggio ridotto Tee, reducing on branch and run	3/4	3/4	3/8	N13R343438	-	Z13R343438	-	150	80
		3/4	3/4	1/2	N13R343412	-	Z13R343412	-	174	50
		3/4	1	1/2	N13R34112	-	Z13R34112	-	216	100
		3/4	1	3/4	N13R34134	-	Z13R34134	-	280	25
		1	1/4	1	N13R1141	-	Z13R1141	-	192	100
		1	3/8	1	N13R1381	-	Z13R1381	-	240	50
		1	1/2	1/2	N13R11212	-	Z13R11212	-	198	30
		1	1/2	3/4	N13R11234	-	Z13R11234	-	220	30
		1	1/2	1	N13R1121	-	Z13R1121	-	232	100
		1	3/4	1/2	N13R13412	-	Z13R13412	-	210	25
		1	3/4	3/4	N13R13434	-	Z13R13434	-	248	40
		1	3/4	1	N13R1341	-	Z13R1341	-	280	80
		1	1	1/2	N13R1112	-	Z13R1112	-	254	40
		1	1	3/4	N13R1134	-	Z13R1134	-	281	35
	Ti, derivazione ingrandita Tee, increasing on branch	1	1 1/4	1	N13R11141	-	Z13R11141	-	408	12
		1	1 1/2	1	N13R11121	-	Z13R11121	-	522	12
		1 1/4	3/8	1 1/4	N13R11438114	-	Z13R11438114	-	288	20
		1 1/4	1/2	1	N13R114121	-	Z13R114121	-	431	30
		1 1/4	1/2	1 1/4	N13R11412114	-	Z13R11412114	-	346	60
		1 1/4	3/4	3/4	N13R1143434	-	Z13R1143434	-	260	30
		1 1/4	3/4	1	N13R114341	-	Z13R114341	-	329	30
		1 1/4	3/4	1 1/4	N13R11434114	-	Z13R11434114	-	372	50
		1 1/4	1	3/4	N13R114134	-	Z13R114134	-	329	40
		1 1/4	1	1	N13R11411	-	Z13R11411	-	340	25
		1 1/4	1	1 1/4	N13R1141114	-	Z13R1141114	-	408	50
		1 1/4	1 1/4	1/2	N13R11411412	-	Z13R11411412	-	380	35
		1 1/4	1 1/4	3/4	N13R11411434	-	Z13R11411434	-	385	10
		1 1/4	1 1/4	1	N13R1141141	-	Z13R1141141	-	436	10
		1 1/4	1 1/2	1	N13R1141121	-	Z13R1141121	-	504	15
	Ti, passaggio ridotto Tee, reducing on run	1 1/4	1 1/2	1 1/4	N13R114112114	-	Z13R114112114	-	460	9
		1 1/4	2	1 1/4	N13R1142114	-	Z13R1142114	-	794	6
		1 1/2	3/8	1 1/2	N13R11238112	-	Z13R11238112	-	294	17
		1 1/2	1/2	3/4	-	-	Z13R11212114	-	389	25
		1 1/2	1/2	1 1/4	N13R11238112	-	Z13R11238112	-	343	10
		1 1/2	1/2	1 1/2	N13R11212112	-	Z13R11212112	-	438	40
		1 1/2	3/4	1 1/4	N13R11234112	-	Z13R11234112	-	468	40
		1 1/2	3/4	1 1/2	N13R11234112	-	Z13R11234114	-	405	s.c.
		1 1/2	1	3/4	-	-	Z13R112134	-	431	15

12

131	iso E1	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Ti a una curva Pitcher tee		1/2	N13112	-	Z13112	-	168	30
		3/4	N13134	-	Z13134	-	286	20
		1	N1311	-	Z1311	-	422	10
		1 1/4	N131114	-	Z131114	-	710	8
		1 1/2	N131112	-	Z131112	-	940	3
		2	N1312	-	Z1312	-	1700	2
		2 1/2	N131212	-	Z131212	-	2800	s.c.
		4	N1314	-	Z1314	-	6000	s.c.

132	iso E2	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Ti a due curve Twin elbow		1/2	N13212	-	Z13212	-	185	100
		3/4	N13234	-	Z13234	-	298	60
		1	N1321	-	Z1321	-	480	40
		1 1/4	-	-	Z132114	-	840	20
		1 1/2	N132112	-	Z132112	-	1274	15
		2	-	-	Z1322	-	1700	s.c.
		2 1/2	-	-	Z132212	-	3129	s.c.
		3	-	-	Z1323	-	4200	s.c.

134	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Ti maschio ff Tee male ff	1/4	-	-	Z13414	-	66	80
	3/8	-	-	Z13438	-	92	60
	1/2	N13412	-	Z13412	-	122	100
	3/4	N13434	-	Z13434	-	204	60
	1	N1341	-	Z1341	-	282	40
	1 1/4	-	-	Z134114	-	466	20
	1 1/2	-	-	Z134112	-	660	15
	2	-	-	Z1342	-	1020	8

165	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Ti 45° Tee 45°	1/2	-	-	Z16512	-	213	30
	3/4	N16534	-	Z16534	-	307	15
	1	N1651	-	Z1651	-	447	10
	1 1/4	N165114	-	Z165114	-	530	6
	1 1/2	N165112	-	Z165112	-	884	3
	2	N1652	-	Z1652	-	1230	2

180
iso C1


Croce
Cross

DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N18014	-	Z18014	-	79	60
3/8	N18038	-	Z18038	-	94	40
1/2	N18012	-	Z18012	-	145	60
3/4	N18034	-	Z18034	-	232	40
1	N1801	-	Z1801	-	362	25
1 1/4	N180114	-	Z180114	-	534	12
1 1/2	N180112	-	Z180112	-	726	12
2	N1802	-	Z1802	-	1136	6
2 1/2	N180212	-	Z180212	-	1600	3
3	N1803	-	Z1803	-	2300	4
4	N1804	-	Z1804	-	4807	3

221
iso Za1


Distribuzione a gomito
Side outlet elbow

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
3/8	N22138	-	Z22138	-	90	50
1/2	N22112	-	Z22112	-	95	80
3/4	N22134	-	Z22134	-	168	50
1	N2211	-	Z2211	-	236	30
1 1/4	N221114	-	Z221114	-	454	15
1 1/2	N221112	-	Z221112	-	522	10
2	-	-	Z2212	-	839	7

223
iso Za2


Distribuzione a ti
Side outlet tee

DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/2	N22312	-	Z22312	-	164	120
3/4	N22334	-	Z22334	-	229	60
1	N2231	-	Z2231	-	348	30
1 1/4	N223114	-	Z223114	-	0,510	20
1 1/2	N223112	-	Z223112	-	0,630	12
2	N2232	-	Z2232	-	0,930	10

240
iso M2


Manicotto ridotto ff
Reducing socket ff

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4 1/8	-	-	Z240R1418	-	30	500
3/8 1/8	N240R3818	-	Z240R3818	-	39	500
3/8 1/4	N240R3814	-	Z240R3814	-	38	150
1/2 1/4	N240R1214	-	Z240R1214	-	54	100
1/2 3/8	N240R1238	-	Z240R1238	-	52	100
3/4 1/4	N240R3414	-	Z240R3414	-	82	180
3/4 3/8	N240R3438	-	Z240R3438	-	76	60
3/4 1/2	N240R3412	-	Z240R3412	-	90	100
1 1/4	N240R114	-	Z240R114	-	120	40
1 3/8	N240R138	-	Z240R138	-	112	40
1 1/2	N240R112	-	Z240R112	-	120	180
1 3/4	N240R134	-	Z240R134	-	138	150
1 1/4 3/8	N240R11438	-	Z240R11438	-	180	25
1 1/4 1/2	N240R11412	-	Z240R11412	-	260	50

240	iso M2	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Manicotto ridotto ff Reducing socket ff	1 1/4	3/4	N240R11434	-	Z240R11434	-	232	100
	1 1/4	1	N240R1141	-	Z240R1141	-	218	100
	1 1/2	1/2	N240R11212	-	Z240R11212	-	289	40
	1 1/2	3/4	N240R11234	-	Z240R11234	-	272	40
	1 1/2	1	N240R1121	-	Z240R1121	-	300	80
	1 1/2	1 1/4	N240R112114	-	Z240R112114	-	312	75
	2	1/2	N240R212	-	Z240R212	-	310	20
	2	3/4	N240R234	-	Z240R234	-	452	20
	2	1	N240R21	-	Z240R21	-	468	50
	2	1 1/4	N240R2114	-	Z240R2114	-	428	50
	2	1 1/2	N240R2112	-	Z240R2112	-	520	40
	2 1/2	1/2	N240R21212	-	Z240R21212	-	599	30
	2 1/2	1	N240R2121	-	Z240R2121	-	635	15
	2 1/2	1 1/4	N240R212114	-	Z240R212114	-	742	15
	2 1/2	1 1/2	N240R212112	-	Z240R212112	-	748	15
	2 1/2	2	N240R2122	-	Z240R2122	-	700	12
	3	1	N240R31	-	Z240R31	-	943	12
	3	1 1/4	N240R3114	-	Z240R3114	-	920	12
	3	1 1/2	N240R3112	-	Z240R3112	-	1100	12
	3	2	N240R32	-	Z240R32	-	946	12
	3	2 1/2	N240R3212	-	Z240R3212	-	1200	8
	4	1 1/2	N240R4112	-	Z240R4112	-	1230	5
	4	2	N240R42	-	Z240R42	-	1700	6
	4	2 1/2	N240R4212	-	Z240R4212	-	1790	6
	4	3	N240R43	-	Z240R43	-	1922	6
	6	3	N240R63	-	Z240R63	-	4600	s.c.
	6	4	N240R64	-	Z240R64	-	4400	s.c.
	6	5	N240R65	-	Z240R65	-	5900	s.c.

241	iso N4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Nipplo di riduzione mf Reducing bush mf	1/4	1/8	N241R1418	-	Z241R1418	-	10	1000
	3/8	1/8	N241R3818	-	Z241R3818	-	22	1000
	3/8	1/4	N241R3814	-	Z241R3814	-	18	200
	1/2	1/8	N241R1218	-	Z241R1218	-	39	500
	1/2	1/4	N241R1214	-	Z241R1214	-	34	150
	1/2	3/8	N241R1238	-	Z241R1238	-	28	300
	3/4	1/4	N241R3414	-	Z241R3414	-	64	100
	3/4	3/8	N241R3438	-	Z241R3438	-	56	100
	3/4	1/2	N241R3412	-	Z241R3412	-	46	200
	1	1/4	N241R114	-	Z241R114	-	90	200
	1	3/8	N241R138	-	Z241R138	-	94	60
	1	1/2	N241R112	-	Z241R112	-	96	220
	1	3/4	N241R134	-	Z241R134	-	76	250
	1 1/4	3/8	N241R11438	-	Z241R11438	-	140	40
	1 1/4	1/2	N241R11412	-	Z241R11412	-	158	100
	1 1/4	3/4	N241R11434	-	Z241R11434	-	141	120
	1 1/4	1	N241R1141	-	Z241R1141	-	126	150
	1 1/2	1/4	-	-	Z241R11214	-	186	100
	1 1/2	3/8	N241R11238	-	Z241R11238	-	196	110
	1 1/2	1/2	N241R11212	-	Z241R11212	-	182	90
	1 1/2	3/4	N241R11234	-	Z241R11234	-	180	90
	1 1/2	1	N241R1121	-	Z241R1121	-	176	100
	1 1/2	1 1/4	N241R112114	-	Z241R112114	-	116	150
	2	3/8	N241R238	-	Z241R238	-	288	56
	2	1/2	N241R212	-	Z241R212	-	274	60
	2	3/4	N241R234	-	Z241R234	-	276	55
	2	1	N241R21	-	Z241R21	-	308	55
	2	1 1/4	N241R2114	-	Z241R2114	-	302	60
	2	1 1/2	N241R2112	-	Z241R2112	-	254	80
	2 1/2	1/2	N241R21212	-	Z241R21212	-	568	30
	2 1/2	3/4	N241R21234	-	Z241R21234	-	580	30
	2 1/2	1	N241R2121	-	Z241R2121	-	567	20
	M	F						

280	iso N8	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Nipplo doppio Hexagon nipple		1/8	N28018	-	Z28018	-	12	s.c.
		1/4	N28014	-	Z28014	-	21	200
		3/8	N28038	-	Z28038	-	32	150
		1/2	N28012	-	Z28012	-	50	160
		3/4	N28034	-	Z28034	-	84	140
		1	N2801	-	Z2801	-	150	130
		1 1/4	N280114	-	Z280114	-	238	80
		1 1/2	N280112	-	Z280112	-	286	75
		2	N2802	-	Z2802	-	456	40
		2 1/2	N280212	-	Z280212	-	726	25
		3	N2803	-	Z2803	-	1124	20
		4	N2804	-	Z2804	-	1900	8
		5	N2805	-	Z2805	-	3750	s.c.
		6	N2806	-	Z2806	-	4535	s.c.

281	iso N8 R-L	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Nipplo doppio destro sinistro Hexagon nipple right and left		3/8	N28138	-	Z28138	-	44	150
		1/2	N28112	-	Z28112	-	50	100
		3/4	N28134	-	Z28134	-	84	70
		1	N2811	-	Z2811	-	150	40
		1 1/4	N281114	-	Z281114	-	238	20
		1 1/2	N281112	-	Z281112	-	286	20
		2	N2812	-	Z2812	-	456	8

290	iso T9	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Tappo maschio Plug beaded		1/8	N29018	-	Z29018	-	13	s.c.
		1/4	N29014	-	Z29014	-	20	300
		3/8	N29038	-	Z29038	-	22	250
		1/2	N29012	-	Z29012	-	60	350
		3/4	N29034	-	Z29034	-	110	200
		1	N2901	-	Z2901	-	147	150
		1 1/4	N290114	-	Z290114	-	220	100
		1 1/2	N290112	-	Z290112	-	269	80
		2	N2902	-	Z2902	-	450	55
		2 1/2	N290212	-	Z290212	-	568	30
		3	N2903	-	Z2903	-	770	20
		4	N2904	-	Z2904	-	1260	10
		5	N2905	-	Z2905	-	2222	s.c.
		6	N2906	-	Z2906	-	3039	s.c.

300	iso T1	DIAMETRO	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Tappo femmina esagonale -calotta- Cap		1/8	N30018	-	Z30018	-	11	200
		1/4	N30014	-	Z30014	-	22	200
		3/8	N30038	-	Z30038	-	32	200
		1/2	N30012	-	Z30012	-	42	250
		3/4	N30034	-	Z30034	-	74	200
		1	N3001	-	Z3001	-	124	150
		1 1/4	N300114	-	Z300114	-	185	100
		1 1/2	N300112	-	Z300112	-	249	70
		2	N3002	-	Z3002	-	430	45
		2 1/2	N300212	-	Z300212	-	604	30
		3	N3003	-	Z3003	-	1090	24
		4	N3004	-	Z3004	-	1592	10

Tappo femmina tondo -calotta-
Round cap

Controdado
Backnut

Flange zincate a caldo in ghisa
filettate 4 fori
Threaded hot dip galvanized flanges
4 holes cast iron

Bocchettone piano ff
Union ff. flat seat

331 iso U2



Bocchettone piano mf
Union mf, flat seat

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N33114	-	Z33114	-	98	150
3/8	N33138	-	Z33138	-	131	50
1/2	N33112	-	Z33112	-	238	40
3/4	N33134	-	Z33134	-	353	30
1	N3311	-	Z3311	-	499	55
1 1/4	N331114	-	Z331114	-	663	30
1 1/2	N331112	-	Z331112	-	895	25
2	N3312	-	Z3312	-	1350	15
2 1/2	N331212	-	Z331212	-	2100	10
3	N3313	-	Z3313	-	2900	5
4	-	-	Z3314	-	5,030	2

guarnizioni per bocchettoni pag. 24.
washers for union pag. 24.

340 iso U11



Bocchettone conico ff
Union ff, taper seat

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/8	N34018	-	Z34018	-	69	80
1/4	N34014	-	Z34014	-	93	200
3/8	N34038	-	Z34038	-	124	60
1/2	N34012	-	Z34012	-	211	80
3/4	N34034	-	Z34034	-	297	60
1	N3401	-	Z3401	-	378	60
1 1/4	N340114	-	Z340114	-	574	35
1 1/2	N340112	-	Z340112	-	733	25
2	N3402	-	Z3402	-	1181	20
2 1/2	N340212	-	Z340212	-	1868	10
3	N3403	-	Z3403	-	2428	8
4	N3404	-	Z3404	-	4300	4

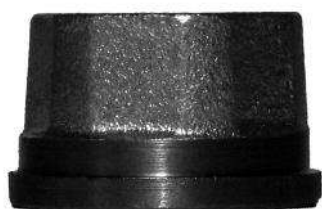
341 iso U12



Bocchettone conico mf
Union mf, taper seat

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/4	N34114	-	Z34114	-	119	150
3/8	N34138	-	Z34138	-	156	50
1/2	N34112	-	Z34112	-	221	40
3/4	N34134	-	Z34134	-	310	30
1	N3411	-	Z3411	-	455	50
1 1/4	N341114	-	Z341114	-	663	30
1 1/2	N341112	-	Z341112	-	895	25
2	N3412	-	Z3412	-	1355	15
2 1/2	N341212	-	Z341212	-	2282	10
3	N3413	-	Z3413	-	3082	6
4	N3414	-	Z3414	-	4100	2

372



Pezzo folle piano
Union end, flat seat

DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
1/2	N37212	-	Z37212	-	40	250
3/4	N37234	-	Z37234	-	78	250
1	N3721	-	Z3721	-	106	200
1 1/4	N372114	-	Z372114	-	194	100
1 1/2	-	-	Z372112	-	201	40
2	-	-	Z3722	-	317	20

374	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Dado per bocchettone Union nut	1/2	N37412	-	Z37412	-	80	200
	3/4	N37434	-	Z37434	-	114	150
	1	N3741	-	Z3741	-	148	200
	1 1/4	N374114	-	Z374114	-	265	100
	1 1/2	N374112	-	Z374112	-	261	40
	2	-	-	Z3742	-	380	24

471	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Gomito per parete Bracket elbow	1/2	-	-	Z47112	-	219	30
	3/4	-	-	Z47134	-	288	20

529/a	iso M4	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Manicotto mf Socket mf		3/8	N52938	-	Z52938	-	36	150
		1/2	N52912	-	Z52912	-	60	120
		3/4	N52934	-	Z52934	-	88	100
		1	N5291	-	Z5291	-	136	70
		1 1/4	N529114	-	Z529114	-	245	40
		1 1/2	N529112	-	Z529112	-	273	55
		2	N5292	-	Z5292	-	395	28

531	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Vite semplice in acciaio Nipple	3/8	N53138	-	Z53138	-	16	s.c.
	1/2	N53112	-	Z53112	-	32	s.c.
	3/4	N53134	-	Z53134	-	49	s.c.
	1	N5311	-	Z5311	-	75	s.c.
	1 1/4	N531114	-	Z531114	-	125	s.c.
	1 1/2	N531112	-	Z531112	-	145	s.c.
	2	N5312	-	Z5312	-	180	s.c.
	2 1/2	-	-	Z531212	-	355	s.c.
	3	-	-	Z5313	-	495	s.c.

623	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Set dado (374), pezzo folle (372) e guarnizione per attacco pompe Set union nut (374), union end (372) and gasket for connection pumps	3/4 (1 1/4)	N62334	-	-	-	35	35
	1 (1 1/2)	N6231	-	-	-	45	20
	1 1/4 (2)	N623114	-	-	-	80	15

820	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Bocchettone di sostituzione, O ring O ring, anello in polietilene Replacement union, polyethylene	1/2	-	-	Z82012	-	347	50
	3/4	-	-	Z82034	-	454	40
	1	-	-	Z8201	-	680	20
	1 1/4	-	-	Z820114	-	1219	16
	1 1/2	-	-	Z820112	-	1283	15
	2	-	-	Z8202	-	2021	8
	2 1/2	-	-	Z820212	-	2950	4
	3	-	-	Z8203	-	3900	3

821	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Bocchettone di sostituzione O ring - f, anello in polietilene Replacement union, polyethylene	1/2	-	-	Z82112	-	269	70
	3/4	-	-	Z82134	-	347	50
	1	-	-	Z8211	-	489	30
	1 1/4	-	-	Z821114	-	826	20
	1 1/2	-	-	Z821112	-	903	18
	2	-	-	Z8212	-	1486	10
	2 1/2	-	-	Z821212	-	2400	4
	3	-	-	Z8213	-	3200	3

822	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Bocchettone di sostituzione O ring - m Replacement union	3/4	-	-	Z82234	-	365	50
	1	-	-	Z8221	-	514	30

900	DIAMETRO Ø	CODICE NERO	INDICE NERO	CODICE ZINCATO	INDICE ZINCATO	PESO GRAMMI	QUANTITÀ CONFEZIONE
 Nipplo per tubo in plastica Nipple for plastic hose	1/2	-	-	Z90012	-	85	300
	3/4	-	-	Z90034	-	121	180
	1	-	-	Z9001	-	186	100
	1 1/4	-	-	Z900114	-	292	70
	1 1/2	-	-	Z900112	-	365	50
	2	-	-	Z9002	-	657	25

CONDIZIONI DI VENDITA

ORDINI

Tutti gli ordini inviati dagli agenti o direttamente dai clienti sono da considerarsi definitivi solo dopo accettazione da parte di Lombarda s.p.a. Gli stessi si intendono accettati da parte del cliente alle condizioni Generali di Vendita qui elencate:

CONDIZIONI COMMERCIALI

I prezzi/sconti sono quelli espressamente pattuiti e confermati da Lombarda s.p.a.

MERCE E RESA

La merce è resa franco nostro stabilimento. La stessa, anche se data franco destino, viaggia a rischio e pericolo del Committente, cui spetta l'onere e la responsabilità delle spese di reclamo ed azione di ogni genere contro il vettore.

TEMPI DI CONSEGNA

I termini di consegna sono indicativi e non impegnano la parte venditrice, che non è tenuta a rispondere con indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna, o a interruzione o a risoluzione parziale o totale della fornitura.

IMBALLO

I prodotti vengono imballati a cura di Lombarda s.p.a. secondo le quantità per scatola da noi definite.

PAGAMENTI

I termini di pagamento sono quelli indicati nelle offerte e in fattura e sono impegnativi. In caso di ritardo di pagamento rispetto alle scadenze pattuite sarà calcolato l'interesse di mora. Il ritardato pagamento di precedenti forniture ci autorizza ad annullare ogni ordine in corso.

RECLAMI

Eventuali reclami devono essere fatti per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento merce.

FORO

Per ogni controversia viene stabilita la sola competenza del tribunale di Milano.



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ / RINA as an IQNet Partner hereby states that the organization:

LOMBARDA S.P.A.

VIA GIUSEPPE FRUA, 12 20146 MILANO (MI) ITALIA

for the following scope:

WHOLESALE AND RETAIL TRADE OF HARDWARE, BATHROOM DECOR, HEATING AND BATHROOM PRODUCTS, FITTINGS AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

*for the validity date, please refer to the original certificate * issued by CISQ/RINA*

Issued on: 2017-11-09
First issued on: 2014-11-19

Registration Number: **IT-96011**



Alex Stiochitoul
President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners**:
AENOR, AENOR Certification France, APCER, Portugal CCC, Cyprus CISQ Italy, CQC, China COM, China CQS, Czech Republic, CQC Cert, Croatia CQS, Holding GmbH, Germany PCAN, Brazil FONDONORMA, Hungary KONTEC, Colombia Inspecta Certification, Finland INTECO, Costa Rica IRAM, Argentina IQA, Japan IQA, Korea KIRTEC, Greece MES, Hungary Nettekő AS, Norway NSAI, Ireland PCBC, Poland Quality Austria, Austria RZ, Russia SRCE, Mexico SII, Israel SII, Slovenia SRON, QAS International, Malaysia SQS, Switzerland SRAC, Romania TBS, St Petersburg Russia TSE, Turkey Vinyette, Belgium YUQS, Serbia IQNet is represented in the USA by: AENOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This information is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CERTIFICATO N. 31457/14/S

CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

LOMBARDA S.P.A.

VIA GIUSEPPE FRUA, 12 20146 MILANO (MI) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA PALAZZO 24861 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) ITALIA
VIA GASPARELLI, 34 21012 CASSANO MAGNAGO (VA) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2015

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

COMMERCIO ALL'INGROSSO ED AL DETTAGLIO DI FERRAMENTA, ARREDOBAGNO, IDROTHERMOSANITARI, RACCORDI, IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

WHOLESALE AND RETAIL TRADE OF HARDWARE, BATHROOM DECOR, HEATING AND BATHROOM PRODUCTS, FITTINGS AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First issue	19.11.2014	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	09.11.2017
Data scadenza Expiry Date	18.11.2020	Data revisione Revision date	09.11.2017

Pasquale Fattore
Product Certification & Business
Assurance Manager, Vinerate

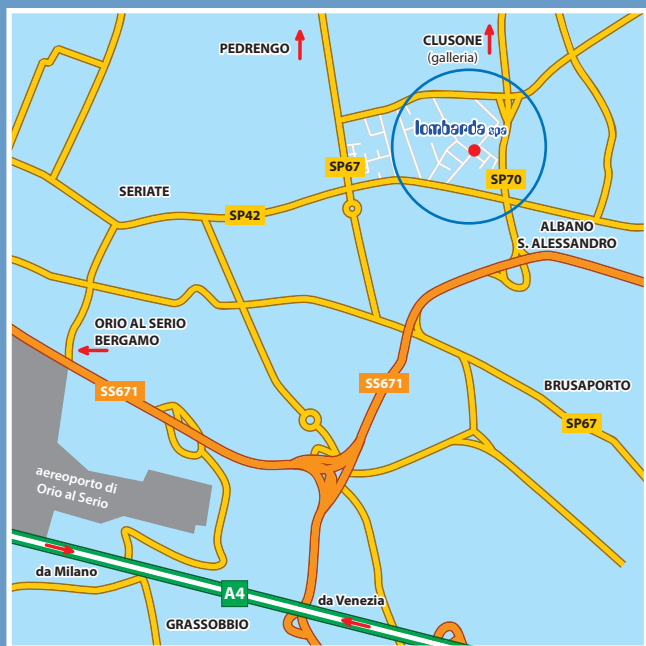

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

lombarda srl

24061 ALBANO SANT'ALESSANDRO - BG • Via Palazzo • Tel. 035.584.430 • Fax 035.580.499
www.lombardaspa.net • e-mail: raccordi@lombardaspa.it • lombardaspa@registerpec.it



Filiale: 21012 CASSANO MAGNAGO - VA - Via G. Gasparoli, 34 - Tel. 0331.208.718 - Fax 0331.201.601

Filiale: 22070 BEREGAZZO CON FIGLIARO - Via G. Marconi - Via San Pietro, 18 - Tel. 031.2287.727 - Fax. 031.4479.144

Filiale: 21047 SARONNO - VA - Via IV novembre, 19 - Tel. 02.9628.911 - Fax 02.9604.914

Filiale: MAISON PRIVÈ (linea Estetica) 20146 MILANO - MI - Piazza de Angeli, 3 - Tel. 02.2506.1105 - Fax. 02.2506.1199

Sede legale: 20146 MILANO - Via Frua, 12 • Tel. 02.4335.3470 • Fax 02.4801.0963 • E-mail: info@lombardaspa.it
Partita IVA 03438440152 • Codice Fiscale 00376180162 • n° Reg. Imp. MI 00376180162 • Cap. Soc. i.v. 9.330.000 €

Distributori ufficiali / *Official dealer*



ODLEWNIA ZAWIERCIE S.A.