

TUBAZIONI FLESSIBILI

S.A.C.E.P.

TUBAZIONI FLESSIBILI - MANICHETTE RACCORDATE UNI

SAFETY 25 WHITE - UNI 25

CE

CODICE

91235

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 25 CERTIFICATA 12 BAR BIANCA

RICAMBI

CODICE

RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 25
MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA

91332
91340



SAFETY 45 WHITE - UNI 45

CE

CODICE

91236

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 45 OMOLOGATE NORME UNI 9487 - CERTIFICATA 12 BAR BIANCA

RICAMBI

CODICE

RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 45
MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA

91334
91341



SAFETY 70 WHITE - UNI 70

CE

CODICE

91237

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 70 CERTIFICATA 12 BAR BIANCA

RICAMBI

CODICE

RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 70
MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA

91336
91342



SAFETY 45 WHITE - STORZ 45 BIANCA



CODICE

91241

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO STORZ IN LEGA LEGGERA E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 45 OMOLOGATE NORME UNI 9487 - CERTIFICATA 12 BAR BIANCA



RICAMBI

CODICE

RACCORDO IN LEGA LEGGERA 2 PEZZI UNI 45 STORZ
MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA

91338
91341

SAFETY 70 WHITE - STORZ 70 BIANCA



CODICE

91242

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO STORZ IN LEGA LEGGERA E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 70 CERTIFICATA 12 BAR BIANCA



RICAMBI

CODICE

RACCORDO IN LEGA LEGGERA 2 PEZZI UNI 70 STORZ
MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA

91339
91342

SAFETY 25 RED - UNI 25 ROSSA



CODICE

91238

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 25 CERTIFICATA 12 BAR ROSSA

| RICAMBI | CODICE |
|---------|--------|
|---------|--------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 25 | 91332 |
| MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA | 91340 |



SAFETY 45 RED - UNI 45 ROSSA



CODICE

91239

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 45 CERTIFICATA 12 BAR ROSSA

| RICAMBI | CODICE |
|---------|--------|
|---------|--------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 45 | 91334 |
| MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA | 91341 |



SAFETY 70 RED - UNI 70 ROSSA



CODICE

91240

CARATTERISTICHE

MANICHETTA PER IDRANTI DA MT. 20 RACCORDO UNI 804 TIPO ITALIA FUSO IN OTTONE E COPRI RACCORDATURA IN GOMMA. LEGATURA A NORMA UNI 7422. TIPO UNI 70 CERTIFICATA 12 BAR ROSSA

| RICAMBI | CODICE |
|---------|--------|
|---------|--------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| RACCORDO IN OTTONE 3 PEZZI UNI 70 | 91336 |
| MANICOTTO COPRILEGATURA IN GOMMA | 91342 |



LANCE A GETTO FISSO - REGOLABILE - FRAZIONATRICI A PIÙ EFFETTI

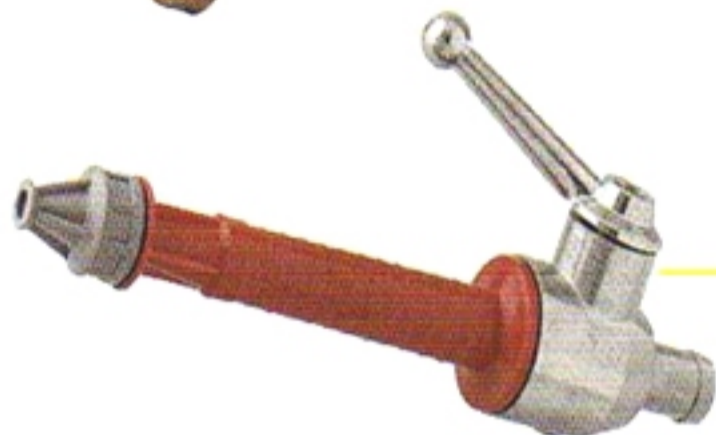


LANCIA IN RAME

CE

CON UGELLO INTERCAMBIABILE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--------------------------|--------|
| A GETTO FISSO PER UNI 45 | 91245 |
| A GETTO FISSO PER UNI 70 | 91246 |

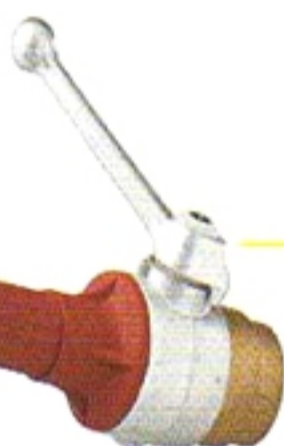


LANCIA IN ABS

CE

CON SARACINESCA, ATTACCO NASPO E UGELLO INTERCAMBIABILE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|------------------------|--------|
| TRE EFFETTI PER UNI 25 | 91250 |



LANCIA IN ABS

CE

CON SARACINESCA DI REGOLAZIONE, ATTACCO IN OTTONE UNI 811 E UGELLO INTERCAMBIABILE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|-------------------------------------|--------|
| A GETTO REGOLABILE PER UNI 45 | 91252 |
| A GETTO REGOLABILE PER UNI 70 | 91253 |
| A GETTO REGOLABILE PER UNI 45 STORZ | 91254 |
| A GETTO REGOLABILE PER UNI 70 STORZ | 91255 |

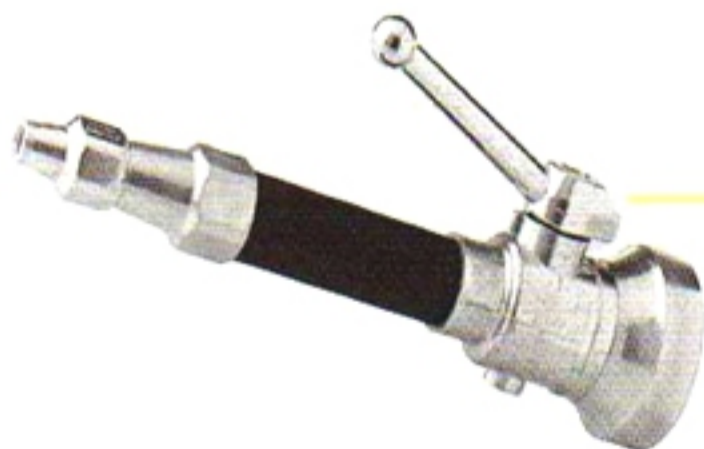


LANCIA IN ABS VARIOMATIC

CE

CON ATTACCO IN OTTONE UNI 811

| DESCRIZIONE | CODICE |
|-------------------------------|--------|
| A GETTO REGOLABILE PER UNI 45 | 91256 |



LANCIA FRAZIONATRICE

CE

IN LEGA LEGGERA CON RIVESTIMENTO IN GOMMA, UGELLO INTERCAMBIABILE E SARACINESCA DI REGOLAZIONE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|------------------|--------|
| PER UNI 45 | 91260 |
| PER UNI 70 | 91261 |
| PER UNI 45 STORZ | 91262 |
| PER UNI 70 STORZ | 91263 |



LANCIA FRAZIONATRICE TRE EFFETTI

CE

IN LEGA LEGGERA CON RIVESTIMENTO IN GOMMA, UGELLO INTERCAMBIABILE, SARACINESCA DI REGOLAZIONE E VELO PROTETTIVO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|-------------|--------|
| PER UNI 45 | 91265 |
| PER UNI 70 | 91266 |

NOTA: SOLO I RACCORDI PESANTI UNI 804 SONO A NORMA

GOMTEX

Calza sintetica in nylon poliestere, e interno gomma EPDM. Esternamente è rivestita in gomma con costole di rinforzo per renderla resistentissima alla abrasione da trascinamento od alla aggressione di agenti chimici, oli e carburanti presenti sul terreno in caso di incendio. La massima qualità possibile esistente sul mercato. **RISPONDE ALLA NORMA ENI 0198 - 00 tipo C.**

Conosciuta anche come Twin Rubber o Hercules.



| Raccordi pesanti UNI 804 D=cm | | | | |
|-------------------------------|----|-------------|-------------|------|
| UNI | mt | V.V.F. | UNI 804 | D=cm |
| 45 | 20 | a richiesta | 56225 | 38 |
| 45 | 25 | a richiesta | a richiesta | 40 |
| 45 | 30 | a richiesta | a richiesta | 42 |
| 70 | 20 | a richiesta | 56228 | 41 |
| 70 | 25 | a richiesta | a richiesta | 43 |
| 70 | 30 | a richiesta | a richiesta | 45 |

UNI 45 UNI 70

| | | |
|-------------------------|------|------|
| Peso - gr/mt solo tubo | 410 | 650 |
| Pressione esercizio bar | 12 | 12 |
| Pressione scoppio bar | > 55 | ≥ 50 |

CHAMPION RED

Tessuto in poliestere ad alta resistenza, internamente impermeabilizzata con lattice di gomma EPDM, verniciatura poliuretanica rossa esterna supplementare. Per usi industriali, maggiore resistenza alla abrasione e agli agenti aggressivi e contaminanti.



| Raccordi pesanti UNI 804 D=cm | | | | |
|-------------------------------|----|--------|-------------|------|
| UNI | mt | V.V.F. | UNI 804 | D=cm |
| 45 | 20 | 52224 | 55221 | 38 |
| 45 | 25 | 52324 | a richiesta | 40 |
| 45 | 30 | 52424 | a richiesta | 42 |
| 70 | 20 | 52227 | 55222 | 41 |
| 70 | 25 | 52327 | a richiesta | 43 |
| 70 | 30 | 52427 | a richiesta | 45 |

UNI 45 UNI 70

| | | |
|-------------------------|------|------|
| Peso - gr/mt solo tubo | 320 | 640 |
| Pressione esercizio bar | 12 | 12 |
| Pressione scoppio bar | > 45 | ≥ 42 |

STARK + STORZ

Per usi civili ed industriali, tessuto in poliestere ad alta resistenza, internamente impermeabilizzata con resine sintetiche. Antinvecchiamento, antimuffa.

STORZ 2"

Lug 66 X UNI 45
Peso - gr/mt 140
Pres. esercizio 12 bar
Pres. scoppio >45 bar

STORZ 2 1/2"

Lug 81 X UNI 70
Peso gr/mt 250
Pres. esercizio 12 bar
Pres. scoppio >45 bar



Tutte le manichette nelle pagine precedenti possono avere i raccordi STORZ

A richiesta 25-30 mt

- 50225 Manichetta mt 20 Ø 45 D = 30 cm
- 51325 Manichetta mt 20 Ø 70 D = 33 cm

RACCORDI Storz Germany

oppure BSS England. Per ordinare Storz specificare diametro manichetta e Lug Space cioè la distanza in mm fra i due denti di innesto.

Diametro manichetta

| | |
|--------|-------|
| 1 1/2" | 38 mm |
| 1 3/4" | 45 mm |
| 2" | 50 mm |
| 2 1/2" | 63 mm |
| 2 3/4" | 70 mm |
| 3" | 75 mm |



STORZ



| Codici | Ø | Lug | storz |
|--------|----|-----|-------|
| 65302 | 45 | 59 | 45 |
| 65344 | 45 | 66 | 52-C |
| 65345 | 70 | 89 | 75-B |
| 65352 | 52 | 66 | 52-C |
| 65363 | 63 | 81 | 65 |
| 65370 | 70 | 81 | 65 |
| 65371 | 75 | 89 | 75-B |

BSS 336



65501

I raccordi BSS inglesi, detti instantaneous, si innestano a spinta e sono autobloccanti. Il più diffuso da 2 1/2" è con attacco manichetta da 2 1/2" - 63mm.

STARK + BSS

Per usi civili ed industriali, tessuto in poliestere ad alta resistenza, internamente impermeabilizzata con resine sintetiche. Antinvecchiamento, antimuffa. Disponibile anche in altre dimensioni.

50428 mt 20, 63 mm, 2" 1/2



Tutte le manichette nelle pagine precedenti possono avere i raccordi BSS 336 instantaneous

BSS 336 Instantaneous

Manichette per naspri UNI 25 - UNI EN 14540:2006 - EN 694:2005

MANICHETTA APPIATTIBILE

UNI EN 14540:2006

53222 mt 20

con raccordi e manicotti coprigelatura

UNI 25



MANICHETTA SEMIRIGIDA BIANCA

EN 694:2005

54221 20 mt UNI 25 + raccordi 1" f

54321 25 mt UNI 25 + raccordi 1" f

In poliestere gommato e spirale nylon, leggera. Pressione di esercizio 12 bar



MANICHETTA GOMMA TELATA ROSSA

EN 694:2005

54413 20 mt 1" rossa EN 694

Pressione di esercizio 12 bar. Eccezionale resistenza alla abrasione, quindi idonea anche per uso lavaggio automezzi ed industriali.



K=Coefficiente - Ø=Diametro ugello - Q=Portata in litri al minuto - P=Pressione in Mpa

Portata minima per idranti a muro con tubazioni flessibili fino a DN 52 secondo UNI EN 671-2.

I valori di portata sia nella posizione a getto pieno che nella posizione a getto frazionato non devono essere minori dei valori indicati nella tabella quando l'idrante a muro è sottoposto alla prova per la misurazione della portata.

| Diam ugello | L/minuto | | | Coefficiente K* |
|-------------|----------|---------|---------|-----------------|
| | Minimo | 0,2 Mpa | 0,4 Mpa | |
| 9 | 66 | 92 | 112 | 46 |
| 10 | 78 | 110 | 135 | 55 |
| 12 | 100 | 140 | 171 | 72 |
| 13 | 120 | 170 | 208 | 85 |

* La portata - Q alla pressione - P è definita da $Q = K \sqrt{10P}$ Q= litri al minuto P= Megapascal.

Lance Vario High Flow

Robuste, completamente in alluminio, getto regolabile in continuità angolo massimo di 125°, ruotando la ghiera anteriore da chiusura totale, a getto pieno o frazionato. ECONOMICHE ED ALTAMENTE PROFESSIONALI. Rivestimento in gomma antiurto. Il modello con maniglia anatomica offre una salda presa e una più facile operatività. In posizione getto nebulizzato la portata aumenta di circa il 25%. Lunghezza del detto pieno a 0,3Mpa un i45 mt 20 e uni 70 mt 25



UNI 45
corta
62046

UNI 70
corta
62048

UNI 45
lunga
62047
K=110
Ø=15
Q=190
P=0,3

UNI 70
lunga
62049
K=185
Ø=18
Q=320
P=0,3

TIPO TEDESCO A TRE EFFETTI, chiusura, getto pieno e frazionato

K=79
Ø=12
Q=135
P=0,3



Ø 12 mm
Efficace ed economica
Corpo valvola e filetto di base in metallo
Canna in nylon

UNI 45
64212

TIPO TEDESCO A TRE EFFETTI, chiusura, getto pieno e frazionato

K=79
Ø=12
Q=135
P=0,3



Miglior rapporto qualità / prezzo

Tutta in alluminio. Robusta, non teme variazioni climatiche, invece della plastica, e resiste a cadute accidentali.

Tutta in alluminio

UNI 45
64221

64226 filetto 2"m, per raccordi esterni.

TIPO TEDESCO A TRE EFFETTI, Chiusura, getto pieno e frazionato

K=145
Ø=16
Q=250
P=0,3



Ø 16 mm
Tutta in alluminio. Robusta, non teme variazioni climatiche, invece della plastica, e resiste a cadute accidentali.

Tutta in alluminio

64222 UNI 70
64227 2 1/2" m

TIPO TEDESCO CON VELO Chiusura, getto pieno e frazionato, con velo.

K=79
Ø=12
Q=135 + velo
P=0,3



Ø 12 mm
Ghiera per velo protettivo che protegge dal calore e permette un maggiore avvicinamento alle fiamme.

UNI 45
64223

Robusta, non teme variazioni climatiche invece della plastica, e resiste a cadute accidentali.

TIPO TEDESCO CON VELO Chiusura, getto pieno e frazionato, con velo.

K=145
Ø=16
Q=250 + velo
P=0,3



Ø 16 mm
Ghiera per velo protettivo che protegge dal calore e permette un maggiore avvicinamento alle fiamme.

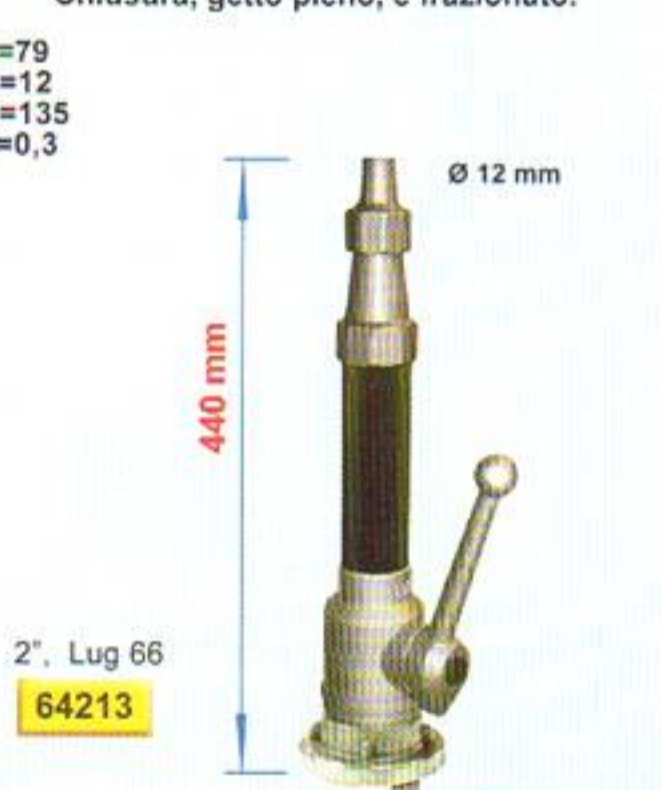
Tutta in alluminio

UNI 70
64224

Robusta, non teme variazioni climatiche invece della plastica, e resiste a cadute accidentali.

STORZ baionetta 52-C Chiusura, getto pieno, e frazionato.

K=79
Ø=12
Q=135
P=0,3



Ø 12 mm

2", Lug 66
64213

AMERICA

Lancia a rotazione, totalmente in ottone, robusta, non teme danni per cadute accidentali o causati dal trascinarsi sul terreno. Ottime prestazioni con gocce di dimensioni regolari, getto chiuso, pieno, nebulizzato o a velo.

OTTIMA ed ECONOMICA Usi professionali



K=110
Ø=15
Q=190
P=0,3

UNI 45
64252

VARIO CORTA

Getto pieno e spray, chiusura a rotazione, in ABS. Indicata solo per condomini e per interni. Filetto UNI 45 in plastica

prestazioni al minimo della norma EN 671



K=72
Ø=12
Q=120
P=0,3

UNI 45
64004

1 1/2"
64021

VARIO LUNGA

Getto pieno e spray, chiusura a rotazione, in ABS. Indicata per condomini e per interni. Filetto in ottone



K=90
Ø=13
Q=156
P=0,3

UNI 45
64007

K=200
Ø=17
Q=360
P=0,3

UNI 70
64012

TURBO EASY

PER USI PROFESSIONALI, ERGONOMICA.
Idonea anche per miscele di schiuma AFFF filmanti

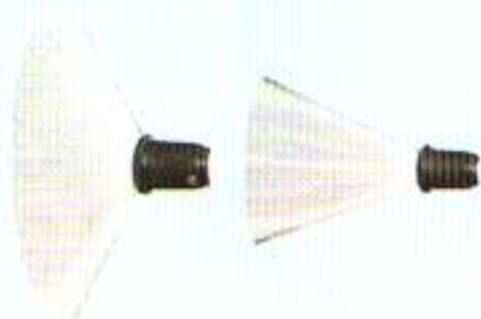
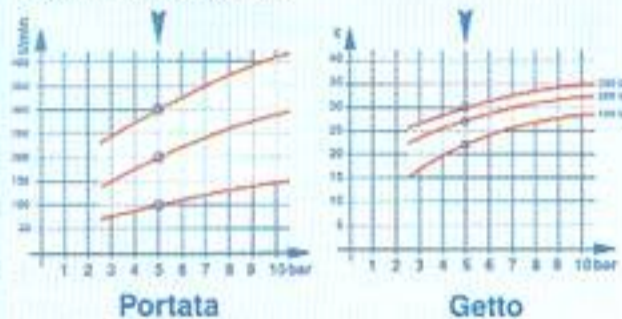
64005 UNI 45

64006 UNI 70

Turbo, universale, getto pieno, in posizione frazionato getto finissimo che permette l'utilizzo senza rischi anche su elementi in tensione 220/380 volt, e velo d'acqua di protezione. Blocco a portata e getto preimpostato. Chiusura ad anello e leva, 100/300 ltm 5 bar.



A norma
UNI EN 671-2



LANCE AD ALTA PRESSIONE

A mitra con impugnatura, alta pressione 40 bar 25 mt lancio, getto variabile. UNI 45 o 1" M in dotazione ai V.V.F.



64001



64002

A norma
UNI EN 671-2

Ergonomica, a pistola, 20 bar, getto variabile pieno e nebulizzato. UNI 45. Raccordo optional UNI 70



LANCE NASPI UNI EN 671-1

64025

Allum/ABS



1" F
K=30
Ø=7
Q=60

Non a norma 671-1

64013

Ottone



DN 25
K=23
Ø=7
Q=45

ROBUSTA

Prestazioni riferite a pressione di prova a 4 bar

64020

ABS



DN 25
K=23
Ø=7
Q=45

BASE

64009

ABS



1" F
K=80
Ø=12
Q=160

OTTIMA

64011

Ottone/ABS



DN 25
K=30
Ø=7
Q=60

BUONA

64016

Alluminio
HIGH FLOW



DN 25 o 1" F
K=80
Ø=12
Q=160

SUPERLATIVA

66800



Riduzione 1" M x UNI 25

66801



Riduzione 1" F x UNI 25

★ **Naspi a pagina 46**

$$K = \frac{Q}{\sqrt{10P}}$$

Q= Litri/minuto a 4 bar
P= Pressione Mpa
Ø= Diametro ugello
K= Coefficiente

Manichette, cassette e lance omologate RINA MED SOLAS

Manichette MED SOLAS

legatura a norma UNI 7422, manicotti in gomma, cartellino in PVC per manutenzione UNI EN 671-3. disponibile anche nei diametri, 1 1/2" (38 mm), 2" (52 mm), 2 1/2" (63 mm), e con raccordi Storz, BSS, NST

Tessuto in poliestere ad alta resistenza, internamente impermeabilizzata con lattice di gomma EPDM.

A norma EN14540 UNI 9487 OMOLOGATA RINA.

UNI 45

UNI 70

57224 mt 20

57227 mt 20



50002

PORTA MANICHETTA
NAUTICO INOX LUCIDO



Lancia regolabile omologata RINA
Approvata Ministero dei Trasporti
e della Navigazione

64125 UNI 45

64126 UNI 70



getto pieno,
frazionato, chiusura,
canna alluminio.

Rubinetto idranti
raccordi in ottone
tappi, cromatura
lucida.



★ **Cassette vetroresina a pagina 45**

Complesso idrante RINA acciaio inox



UNI 45 365x565x160 mm
UNI 70 365x565x160 mm

Costituito da: cassetta in lamiera acciaio inox AISI 304, verniciatura rossa RAL 3000, manichetta in nylon gommato omologata RINA a norma EN 14540, raccordi in ottone, rubinetto idrante in ottone, lancia regolabile.

Il complesso idrante standard comprende:

- Una cassetta in lamiera.
- Una manichetta in poliestere a norma EN 14540 UNI 45 - UNI 9487 UNI 70.
- Raccordi V.V.F standard in ottone e manicotti con legatura a norma UNI 7422.
- Rubinetto idrante standard PN12.
- Lancia a tre effetti norma UNI EN 671-2.
- Sella di gocciolamento. Sigillo di sicurezza.
- Lastra **NOFLAMES** ininfiammabile, trasparente e serigrafia istruzioni d'uso.

Optional: lastra di sicurezza Safecrash

Optional: Raccordi pesanti a norma UNI 804

I raccordi UNI 804 serie pesanti sono i soli a norma di legge.



Tipo **INDUSTRIA 626/94**

Complesso da esterno, o interno parete

in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica poliuretanic, portello in acciaio, finestrella policarbonato, targa istruzioni.

**ANTINFORTUNISTICA
SPIGOLI TONDI
SIGILLO
ANTIMANOMISSIONE.**

★ **Lance alternative pagina 41**



64212

62046

| Mt 20 | disponibili da mt 20/25/30 mt | mt 20 |
|--------|--|--------|
| UNI 45 | Uni 45 38 x 63 x 18 cm Uni 70 45 x 70 x 22 cm | UNI 70 |
| 62125 | STARK raccordi racc V.V.F | 62570 |
| 62127 | STARK raccordi Pesanti uni 804 | 62571 |
| 62124 | Crystal raccordi racc V.V.F | 62572 |
| 62126 | Crystal raccordi Pesanti uni 804 | 62573 |

COMPLESSI IDRANTI a richiesta:
con le manichette da mt 20/25/30:
- con le cassette a pag 39-40-41
- con le lance a pag 42
- con cassette bordo a pag 44 - 45

Complesso da incasso, telaio alluminio

in acciaio verniciatura fondo grigio, lastra, sigillo antimanomissione.

UNI 45 36 x 56 x 16 cm - kg 9,5
UNI 70 45 x 66 x 23 cm - kg 18,5

★ **Lance alternative pagina 41**



64212

62046

**LASTRA
INFRANGIBILE
INFIAMMABILE**

Mt 20 disponibili 25 e 30 mt

| | |
|-------|---------------------------|
| 62216 | UNI 45 Stark racc V.V.F |
| 62614 | UNI 45 Stark UNI 804 |
| 62218 | UNI 45 Crystal racc V.V.F |
| 62615 | UNI 45 Crystal UNI 804 |
| 62222 | UNI 70 Stark racc V.V.F |
| 62652 | UNI 70 Stark UNI 804 |
| 62224 | UNI 70 Crystal racc V.V.F |
| 62653 | UNI 70 Crystal UNI 804 |



Complesso da esterno inox telaio alluminio

in acciaio inox AISI 304, lastra infrangibile, sigillo antimanomissione.

UNI 45 37 x 62 x 17 cm - kg 9,5
UNI 70 45 x 70 x 23 cm - kg 17,5

dettaglio sigillo e spina di



★ **Lance alternative pagina 41**

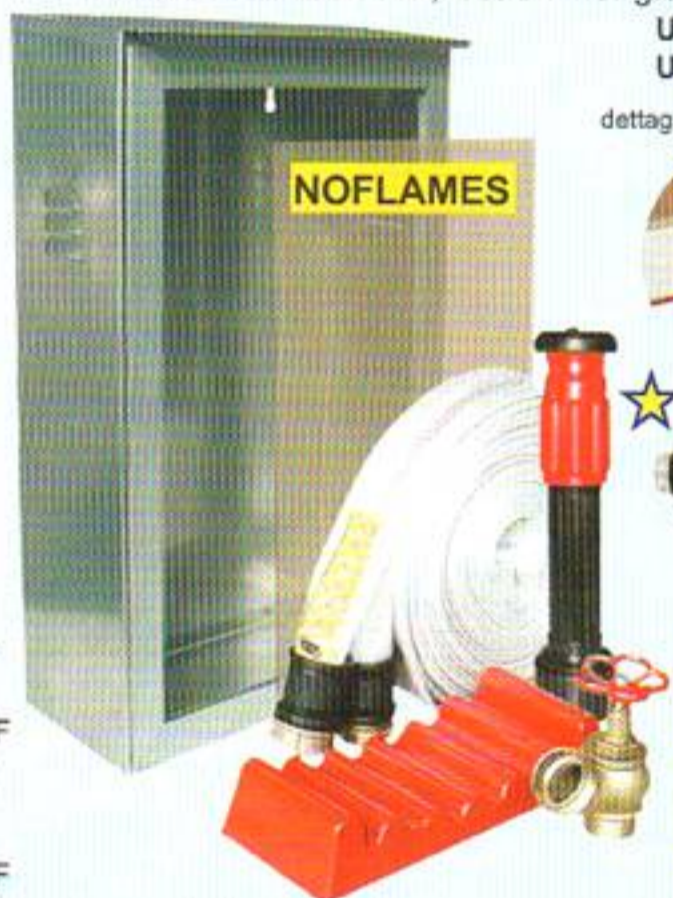


64212

62046

Mt 20 disponibili 25 e 30 mt

| | |
|-------|---------------------------|
| 62563 | UNI 45 Stark racc V.V.F |
| 62564 | UNI 45 Stark UNI 804 |
| 62525 | UNI 45 Crystal racc V.V.F |
| 62526 | UNI 45 Crystal UNI 804 |
| 62557 | UNI 70 Stark racc V.V.F |
| 62558 | UNI 70 Stark UNI 804 |
| 62550 | UNI 70 Crystal racc V.V.F |
| 62551 | UNI 70 Crystal UNI 804 |



Complesso da esterno o parete SUPERSAFE legge 626/94

In lamiera zincata, verniciatura epossidica. Spigoli tondi, robusta, sicura, elegante.

disponibili da 20 / 25 e 30 mt

SUPERSAFE 626

**DESCRIZIONE
TECNICA**

Costruite in acciaio zincato, e verniciate con polvere epossidica RAL 3000, speciale per esterno. Lunghissima resistenza alla corrosione, robuste, esenti da manutenzione, in due modelli: con chiusura a sigillo di sicurezza numerato con rottura facile a strappo e con chiave. Il sigillo numerato singolarmente permette la scrittura corretta sul registro della manutenzione semestrale secondo D.P.R.12/01/1998 n. 37. Caratterizzata da angoli arrotondati per soddisfare i più esigenti nella qualità, sicurezza contro tagli accidentali a norma D.L. 626/94.



Sigillo a numerazione progressiva. Non manomissibile. Confezione da 100 pezzi



28022

Sigillo standard a medaglia, economico, non manomissibile, facile visibilità della integrità da lontano. Confezione da 1.000 pezzi



28019



Mt 20, chiusura con sigillo

| | |
|--------|---------------------------|
| UNI 45 | 45 x 53 x 22 cm - kg 12,5 |
| UNI 70 | 55 x 65 x 27 cm - kg 21,5 |
| 62565 | UNI 45 Stark racc V.V.F |
| 62566 | UNI 45 Stark UNI 804 |
| 62559 | UNI 70 Stark racc V.V.F |
| 62560 | UNI 70 Stark UNI 804 |

Disponibili 25 e 30 mt



Mt 20, chiusura con chiave

| | |
|--------|---------------------------|
| UNI 45 | 45 x 53 x 22 cm - kg 12,5 |
| UNI 70 | 55 x 65 x 27 cm - kg 21,5 |
| 62567 | UNI 45 Stark racc V.V.F |
| 62568 | UNI 45 Stark UNI 804 |
| 62561 | UNI 70 Stark racc V.V.F |
| 62562 | UNI 70 Stark UNI 804 |

Disponibili 25 e 30 mt

★ **Lance alternative pagina 41**



64212

62046

Cassette idranti vuote in lamiera di acciaio

Le cassette **INDUSTRIA** hanno angoli arrotondati per soddisfare i più esigenti nella qualità e sicurezza, contro tagli accidentali a norma D.L. 626/94 e conformi UNI EN 671-2. Verniciate con polvere epossidica poliuretana colore rosso RAL 3000. Sono idonee per interno od esterno.

Cassetta basic

In lamiera di acciaio, portello pieno, chiusura a sigillo antimanomissione



61149 UNI 45 37x60x20 cm

61178 UNI 70 50x68x25 cm

Cassetta Industria 626/94

Da esterno o interno, lastra trasparente e dettagliate istruzioni d'uso, sigillo antimanomissione



Portello, finestrella e sigillo

Bordo tondo antinfortunistico, conforme norma UNI EN 671-2 e D.L. 626/94

61148 UNI 45 38x63x18 cm

61177 UNI 70 45x66x23 cm



28019 Sigillo

Sigillo standard a medaglia, assolutamente non manomissibile, facile visibilità da lontano della integrità. Confezione da 1.000 pezzi

28022 Sigillo con numerazione singola e progressiva. Non manomissibile. Confezione da 100 pz.



Lastre per cassette

| Codice cassetta | mm lastra | Codice lastra |
|-----------------|-----------|---------------|
| 61242 | 325 x 525 | 60008_1 |
| 61271 | 390 x 530 | 60013_1 |
| 61142 | 292 x 495 | 60038_1 |
| 61172 | 366 x 575 | 60063_1 |
| 61243 | 306 x 530 | 60009_1 |
| 61272 | 385 x 628 | 60014_1 |
| 61144 | 325 x 540 | 60010_1 |
| 61145 | 284 x 500 | 60011_1 |
| 61175 | 400 x 615 | 60015_1 |
| 61176 | 365 x 580 | 60016_1 |

Le nostre sono lastre anti UV serigrafate, di facile taglio **INFRANGIBILI ININFIAMMABILI ELEGANTI, FUME' NOFLAMES**

★ altre lastre a pag 47

molte invece bruciano!



Cassette con lastra infrangibile, ininfiammabile, e sigillo

A parete

Telaio in alluminio, spigoli tondi antinfortuni, verniciata rosso epossidico RAL 3000, con lastra infrangibile, ininfiammabile.



sigillo e spina sicurezza

61243 UNI 45 37x60x17 cm

61272 UNI 70 45x69x23 cm

Ricambio telaio alluminio
UNI 45 69102 - UNI 70 69103

Acciaio inox AISI 304

In acciaio inox AISI 304, telaio in alluminio, con lastra infrangibile, ininfiammabile. Tipicamente da esterno ed ambienti corrosivi.



NOFLAMES

sigillo e spina sicurezza

61145 uni 45

61176 uni 70

sono inox con telaio inox

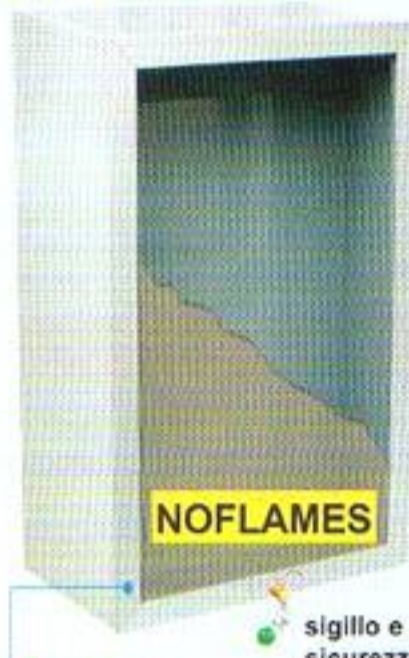
61144 UNI 45 37x62x17 cm

61175 UNI 70 45x70x23 cm

Ricambio telaio alluminio
UNI 45 69104 - UNI 70 69105

Ad incasso

In lamiera di acciaio, verniciatura grigia di fondo, telaio alluminio, con lastra infrangibile, ininfiammabile.



NOFLAMES

sigillo e spina sicurezza

61242 UNI 45, 36x56x16 cm

61271 UNI 70, 45x66x23 cm

Ricambio telaio alluminio
UNI 45 69106 - UNI 70 69107

Portelli per cassette da incasso

Sostituiscono i telai portavetro in metallo delle cassette ad incasso di vecchio tipo, le rendono a norma D.L. 626/94 e migliorano notevolmente l'estetica della postazione antincendio.

In plastica

Con lastra frangibile Safe Crash



60039 UNI 45 45 x58x2 cm

60040 UNI 70 55x 60x2 cm



In metallo

Finestrella trasparente, con ampia e dettagliata etichetta adesiva con istruzioni d'uso applicata all'interno. Sigillo verde antimanomissione.



61141 UNI 45 41x65x2 cm

61143 UNI 70 49x72x2 cm

Piantane per cassette



Le piantane 60002 e 60052 possono contenere il tubo coibentato di alimentazione cassetta idrante.

60005 Piantana di sostegno Rossa

60002 Piantana INOX

60052 Piantana Supersafe zincata e verniciata

| Codice | UNI | tipo | dim. mm |
|--------|-----|-------------|-------------|
| 61146 | 45 | con chiave | 450x530x220 |
| 61173 | 70 | con chiave | 550x650x265 |
| 61147 | 45 | con sigillo | 450x530x220 |
| 61174 | 70 | con sigillo | 550x650x265 |

Le elevate caratteristiche costruttive riguardo la sicurezza contro gli infortuni a rispetto del D.L. 626/94 e la qualità dei materiali le rendono idonee ad impieghi esigenti e di durata nel tempo.

DESCRIZIONE TECNICA

Costruite in acciaio zincato e verniciate con polvere epossidica poliuretanica colore rosso RAL 3000 speciale per esterno. Lunghissima resistenza alla corrosione, robuste, esenti da manutenzione, in due modelli: **con chiusura a sigillo di sicurezza numerato con rottura facile a strappo.** Il sigillo numerato singolarmente permette la scrittura corretta sul registro della manutenzione semestrale secondo D.P.R. 12/01/1998 n. 37. Anche con chiave protetta da una finestrella con lastra di plastica a rottura prestabilita. Caratterizzate da angoli arrotondati per soddisfare i più esigenti nella qualità, sicurezza contro tagli accidentali a norma D.L. 626/94.



con sigillo numerato



Con chiave



Per tubo coibentato

H 800 mm

60052

Piantana Supersafe zincata e verniciata

In acciaio zincato, verniciata con polvere poliuretanica colore rosso RAL 3000 speciale per esterno. Lunghissima resistenza alla corrosione. Passaggio interno tubo coibentato

Una cassetta può contenere due manichette UNI 45 mt 20, od una UNI 70, lancia, rubinetto e sella portamanichetta (escluse dalla fornitura).



A norma UNI EN 671-2

60006

Sella in plastica salvamanichetta, evita l'appoggio sul fondo, causa di danneggiamento.



Dettaglio chiusura a chiave protetta da portello trasparente Safe Crash



Dettaglio chiusura con sigillo numerato.

Cassette in vetroresina, per ambienti marini e atmosfere corrosive

In vetroresina, robuste, per ambienti ad alta aggressività, clima marino o industrie chimiche. Resiste a tutte le condizioni climatiche ed a fumi tossici ambientali

Porta estintore

61132 x 6 Kg 300x750x220 mm

61137 x 12 kg 300x560x220 mm



Porta manichetta oppure 2 estintori 6 kg.

61136 UNI 45/70, 560x560x220 mm



| Codice | Tipo | Dimensioni mm |
|--------|--------|------------------|
| 61139 | UNI 45 | 422 x 1235 x 150 |
| 61138 | UNI 70 | 570 x 1390 x 218 |

Piantana inclusa

61133 Cassetta vetroresina UNI 70 rossa portello trasparente

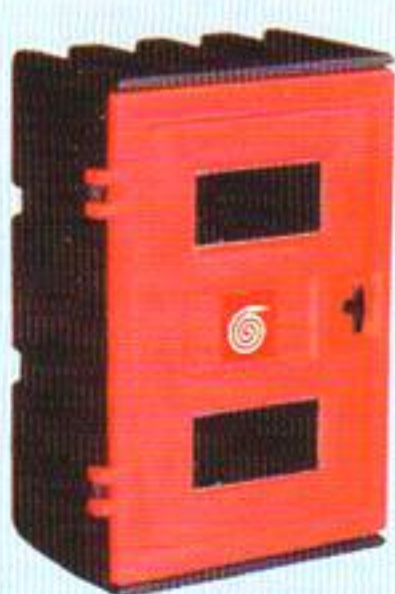


Dimensioni: 570x600x218 mm



Piantana in vetroresina compresa

Cassette plastica antiurto, antinvecchiamento



61134 54x72x27 cm

ECCELLENTE

Può contenere due manichette UNI 45 o 70 o due estintori fino a kg 12.

Robustissima, resistente a urti e agenti atmosferici. Garanzia 5 anni per danni da agenti atmosferici!!

Portata minima per naspi

antincendio con tubazioni semirigide secondo UNI-EN 671-1

I valori di portata sia nella posizione a getto pieno che nella posizione a getto frazionato, non devono essere minori dei valori indicati nella tabella quando il naspo è sottoposto alla prova per la misurazione della portata.

La portata $Q = K \cdot \sqrt{10P}$

Q= litri al minuto e P= megapascal e K= Coefficiente ★ Naspi a pagina 46

| Diam ugello mm | Lt/minuto minimo | | | Coefficiente K |
|----------------|------------------|---------|---------|----------------|
| | 0,2 Mpa | 0,4 Mpa | 0,6 Mpa | |
| 4 | 12 | 18 | 22 | 9 |
| 5 | 18 | 26 | 31 | 13 |
| 6 | 24 | 34 | 41 | 17 |
| 7 | 31 | 44 | 53 | 22 |
| 8 | 39 | 56 | 68 | 28 |
| 9 | 46 | 66 | 80 | 33 |
| 10 | 59 | 84 | 102 | 42 |
| 12 | 90 | 128 | 156 | 64 |

Cassetta in ABS rosso

| Codice | Tipo | Dimen. mm | | |
|--------|--------|-----------|-----|-----|
| | | L | H | P |
| 61140 | UNI 45 | 450 | 520 | 200 |

Cassetta in materiale plastico ABS in kit di montaggio, trattata con coloranti ed additivi resistenti alle intemperie, ai raggi UV e agli sbalzi di temperatura. L'estetica molto curata e la rotondità di ogni suo spigolo la rendono molto sicura contro tagli ed abrasioni sulla pelle evitando gli infortuni nel più ampio rispetto del D.L. 626/94. E' componibile, fornita smontata, volume ridotto, basso costo del trasporto e tempo risparmiato per il montaggio da parte dell'idraulico. Idonea per una manichetta UNI 45, rubinetto e lancia. **Inclusa la lastra Safe Crash BLINDOLIGHT e la sella portamanichetta.**



Certificata RINA

Compatta, piacevole estetica, sicurezza contro infortuni per tagli ed abrasioni. Spigoli tondi, sigillo di sicurezza sul portello UNI EN 671-2

Robusto telaio per il fissaggio a parete. Facile montaggio, risparmio di tempo per il collegamento alla rete idrica, ben 7 possibilità di entrata del tubo. Apertura destra o sinistra.



Apertura porta a 180°



Imballo ridottissimo, leggerezza massima

Naspi a parete od incasso a norma UNI EN 671-1

| Codice | mt | Portella | CM | Tubo |
|--------|----|----------|----------|------------|
| 63131 | 20 | Acciaio | 70x70x25 | gomma |
| 63120 | 20 | Acciaio | 60x65x30 | semirigido |
| 63220 | 20 | Lastra | 60x65x30 | semirigido |
| 63125 | 25 | Acciaio | 70x70x30 | gomma |
| 63225 | 25 | Lastra | 60x65x30 | semirigido |
| 63130 | 30 | Acciaio | 70x70x30 | gomma |
| 63230 | 30 | Lastra | 60x65x30 | semirigido |

Cassetta in lamiera di acciaio 10/10, verniciatura brillante con polvere epossidica RAL 3000. Snodo girevole a 180°, manichetta **semirigida** in nylon gommato con spirale interna, leggera e maneggevole ma piuttosto sensibile alle abrasioni dovute al trascinarsi, da usare solo in caso di incendio. In alternativa tubo in gomma con rinforzi tessili, robustissimo, resistente alle abrasioni ed idoneo a uso frequente.

Con lancia in ottone **64013** getto pieno, frazionato e chiuso, e valvola a sfera per collegamento a rete idrica. **Sono obbligatori in alberghi e luoghi pubblici, D.M. 12/09/1980**
A richiesta con le lance a pagina 42.

Disponibile anche in acciaio INOX

Naspo completo a norma UNI EN 671-1. Tubazione in **gomma** a norma UNI EN 694:2005. Pressione massima di esercizio 12 bar. Eccezionale resistenza all'abrasione, quindi idonea anche per uso lavaggio automezzi ed industria.

Naspo completo a norma UNI EN 671-1. Tubazione in nylon gommato semirigida a norma UNI EN 694:2005. Pressione massima di esercizio 12 bar. Leggera, e maneggevole, ma molto meno resistente alla abrasione rispetto al tubo in gomma. **LAstra INFRANGIBILE ELEGANTE FUME'** e sigillo di chiusura.



NASPO

91000

Cartello PVC adesivo
160x210 mm
per cassetta naspo



Tubazione semirigida

Disponibile cassetta naspo con vano porta estintore e con cassetta in acciaio inox



Tubazione gomma telata.

★ **Lance per naspi a pagina 42**

Carrello naspo

60030 Il carrello portamanichette può contenere due manichette UNI 45 od UNI 70 fino a 30 mt cad. ed una lancia (escluse dalla fornitura). Permette un facile e rapido trasporto ed utilizzo.



Naspi a parete

63000 Naspo fisso a parete

Rullo in acciaio stampato. Capacità massima 30 mt tubo Ø 1"

63012 Naspo a parete girevole

Come **63000**, ma con doppio snodo girevole a 360°.



Manichetta non compresa a richiesta, semirigida o in gomma.

Lastre Safe Crash a rottura prestabilita

| Codice | UNI cassetta tipo | mm | Codice |
|--------|-------------------------|-----------|--------|
| 60008 | 45 Incasso | 325 x 525 | 61242 |
| 60009 | 45 Bordi tondi | 306 x 530 | 62143 |
| 60010 | 45 Inox telaio all. | 325 x 540 | 61144 |
| 60011 | 45 Inox telaio acc. | 284 x 500 | 61145 |
| 60012 | 70 Esterno | 422 x 570 | 61172 |
| 60013 | 70 Incasso | 390 x 530 | 61271 |
| 60014 | 70 Bordi tondi | 385 x 628 | 61272 |
| 60015 | 70 Inox telaio all. | 400 x 615 | 61175 |
| 60016 | 70 Inox telaio inox | 365 x 580 | 61176 |
| 60038 | 45 Esterno | 292 x 495 | 61142 |
| 60031 | Taglio su misura | | |



altre lastre a pag 44

La lastra Safe Crash è in materiale plastico preformatto a rottura prestabilita. Si rompe facilmente e senza alcun pericolo per l'operatore. Sostituisce egregiamente il vetro.

Lastre Policarbonato fumè

| Codice | UNI cassetta tipo | mm | Codice |
|---------|-------------------------|-----------|--------|
| 60008_1 | 45 Incasso | 325x 525 | 61242 |
| 60009_1 | 45 Bordi tondi | 306x 530 | 61243 |
| 60010_1 | 45 Inox telaio all. | 325x 540 | 61144 |
| 60011_1 | 45 Inox telaio acc. | 284x 500 | 61142 |
| 60063_1 | 70 Esterna | 366x 575 | 61172 |
| 60013_1 | 70 Incasso | 390 x 530 | 61271 |
| 60014_1 | 70 Bordi tondi | 390 x 530 | 61272 |
| 60015_1 | 70 Inox telaio all. | 400x 615 | 61175 |
| 60031_1 | Taglio su misura | | |

NOFLAMES Infrangibili - Ininfiammabili



Lastra fumè **NOFLAMES** infrangibile ed ininfiammabile. Elegante, permette la visibilità all'interno della cassetta e resiste alla rottura da urti accidentali. E' indicata in cassette ove l'apertura non richiede la rottura della lastra, ma l'apertura tramite rottura di un sigillo anti manomissione. **NON SI ROMPE E NON BRUCIA**

Cutter tagialastre Safe Crash.

Basta un righello ed una passata della lama per tagliare e rifilare perfettamente le lastre. Utilissimo sul luogo dell'installazione.

60053 Attrezzo manuale taglia lastre



60054 Lame ricambio
5 pezzi taglia lastre

Guarnizioni in gomma



60026 UNI 45
60027 UNI 70

Raccordi UNI standard

Raccordi normali in tre pezzi con guarnizione



| Codice | UNI | Kg~ | filetto |
|--------|-----|------|---------|
| 65451 | 45 | 0,48 | M 56x4 |
| 65701 | 70 | 1,65 | M 85x6 |
| 65100 | 100 | 5,20 | M 115x6 |
| 65125 | 125 | 6,60 | M 140x6 |

Raccordi UNI pesanti

Rigorosamente a tabella UNI 804-75 serie pesante professionale con guarnizione.



| Codice | UNI | Kg~ | filetto |
|--------|-----|------|---------|
| 65251 | 25 | 0,25 | M 34x3 |
| 65452 | 45 | 0,94 | M 56x4 |
| 65702 | 70 | 2,30 | M 85x6 |

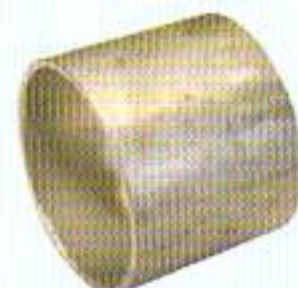
Manicotti gomma

Proteggono il filo di serraggio o il manicotto di alluminio della manichetta conferendo sicurezza nella manipolazione



Manicotti in alluminio

Più efficienti del filo per raccordare le manichette.



65001 UNI 45
65005 UNI 70

Rubinetti idranti

66001 UNI 45 x 1 1/2" Peso 0,7 kg
66070 UNI 70 x 2" Peso 1,45 kg
66071 UNI 70 x 2 1/2" Peso 2,50 kg
Standard 45°



66145 UNI 45 x 1 1/2" Peso 0,98 kg
Serie Pesante PN 16
a 45°



63008 UNI 45 x 1 1/2"
63015 UNI 70 x 2"
63009 UNI 70 x 2 1/2"
a 90°



66072 UNI 45 x 1 1/2"
20512
NEW con manometro M10x1



A norma UNI 10779

66003 UNI 70 x 2"
66002 UNI 70 x 2 1/2"



66073 2"M x 2"M
66076 1 1/2" M x 1 1/2" M



66013 BSS 336 Inst x 2 1/2"



66074 STORZ 52-c Lug 66 x 2"
66075 STORZ 52-c Lug 66 x 1 1/2"



Rubinetto idrante per gruppi motopompa PN 16

Calotte (tappi) femmina in ghisa ed ottone

| Codice | ottone | Codice | ghisa |
|--------|---------|--------|--------|
| 66014 | UNI 45 | 69031 | UNI 45 |
| 66015 | UNI 70 | 69032 | UNI 70 |
| 66016 | UNI 100 | | |



Ottone



Ghisa

Tappi maschio in ottone

| Codice | Diametro |
|--------|----------|
| 66027 | UNI 45 |
| 66028 | UNI 70 |
| 66029 | UNI 100 |



Ottone

Divisori UNI senza e con saracinesca

| Codice | Entrata | Uscite | Tipo |
|--------|-----------|------------|---------------------|
| 68411 | UNI 45 FG | 2 x UNI 45 | Senza saracinesca |
| 68421 | UNI 70 FG | 2 x UNI 45 | Senza saracinesca |
| 68422 | UNI 70 FG | 3 x UNI 45 | Senza saracinesca |
| 68423 | UNI 70 FG | 2 x UNI 70 | Senza saracinesca |
| 68311 | UNI 45 FG | 2 x UNI 45 | Con saracinesca |
| 68322 | UNI 70 FG | 2 x UNI 70 | Con saracinesca |
| 68323 | UNI 70 FG | 2 x UNI 45 | Con valvola a sfera |
| 68324 | UNI 70 FG | 3 x UNI 45 | Con saracinesca |

Costruiti in ottone, attacchi entrata ed uscita a norma UNI, permettono l'utilizzo di più manichette avendo una sola entrata di alimentazione di acqua. PN 16.

2 vie senza saracinesca.

2 vie con saracinesca.



CON VALVOLE A SFERA

45 m 45 m

68323

70 fg

Riduzioni Fisse

| Codice | Tipo |
|--------|-----------------|
| 66801 | 25 fx 1" f |
| 66802 | 45 fx 1 1/2" f |
| 66803 | 45 fx 2" f |
| 66821 | 45 fx 1 1/2" m |
| 66804 | 45 fx 2" m |
| 66805 | 45 m x 1 1/2" f |
| 66806 | 45 m x 1 1/2" m |
| 66807 | 45 m x 2" m |
| 66808 | 45 m x 2" f |
| 66809 | 45 m x 45 m |
| 66810 | 70 fx 2 1/2" f |
| 66811 | 70 fx 2" f |
| 66812 | 70 fx 45 m |
| 66813 | 70 m x 2 1/2" f |
| 66814 | 70 m x 2" f |
| 66815 | 70 m x 2" m |
| 66816 | 70 m x 45 m |
| 66817 | 70 m x 70 m |
| 66818 | 70 m x 2 1/2" m |
| 66819 | 100 m x 4" f |



Costruite in ottone, collaudo PN 16.

m = maschio f = femmina

Riduzioni Girevoli

| Codice | Tipo |
|--------|-----------------|
| 66901 | 45 f x 1 1/2" f |
| 66902 | 45 f x 1 1/2" m |
| 66903 | 45 f x 2" f |
| 66904 | 45 f x 45 f |
| 66905 | 45 f x 70 f |
| 66906 | 45 f x 70 m |
| 66907 | 45 m x 70 f |
| 66816 | 70 mx 45 m |
| 66908 | 70 f x 2 1/2" f |
| 66909 | 70 f x 2 1/2" m |
| 66910 | 70 f x 2" f |
| 66911 | 70 f x 70 f |
| 66912 | 70 f x 2" m |

m = maschio f = femmina



Saracinesche

Costruite in ottone, PN 16.

| Codice | Diam |
|--------|--------|
| 66004 | 1/2" |
| 66005 | 3/4" |
| 66006 | 1" |
| 66007 | 1 1/4" |
| 66008 | 1 1/2" |
| 66009 | 2" |
| 66010 | 2 1/2" |



Valvole a sfera

In ottone, PN 20. A richiesta PN 40 o PN250

| Codice | Diametro |
|--------|----------|
| 66017 | 1/4" |
| 66018 | 3/8" |
| 66019 | 1/2" |
| 66020 | 3/4" |
| 66021 | 1" |
| 66022 | 1 1/2" |
| 98226 | 2" |



66031 Valvola a sfera 1" PN25 con spurgo

Raccordi Storz

| Codice | d | LUG |
|--------|----|-----|
| 65302 | 45 | 59 |
| 65344 | 45 | 66 |
| 65345 | 70 | 89 |
| 65352 | 52 | 66 |
| 65363 | 63 | 81 |
| 65370 | 70 | 81 |
| 65371 | 75 | 89 |



I raccordi STORZ, usati in Germania ed in quasi tutto il nord Europa, sono in lega leggera, simmetriche entrambe le estremità, ad innesto rapido con una piccola rotazione. Per ordinare occorre specificare il diametro della manichetta "d" e il "LUG space" che è la distanza interna in millimetri fra i due denti.



riduzioni Storz - Storz

| Codice | LUG | LUG |
|--------|-----|-----|
| 65305 | 66 | 31 |
| 65307 | 81 | 66 |
| 65308 | 89 | 81 |

Riduzioni Storz to pipe

| Codice | d | LUG |
|--------|----------|-----|
| 65300 | 2" f | 66 |
| 65301 | 2 1/2" f | 81 |
| 65303 | 2 1/2" f | 89 |



Raccordi Inglesi BSS instantaneous

Detti anche John Morris, usati in Inghilterra e paesi di loro influenza.

| | |
|-------|-------------------------|
| 65500 | 2 1/2" x D = 38 mm hose |
| 65501 | 2 1/2" x D = 63 mm hose |



66820 2" gas Fem

Gruppi motopompa di mandata UNI 10779

Vengono installati in tutte le reti idriche di alimentazione di sistemi antincendio. Dotati di saracinesca di intercettazione piombata, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e attacco girevole UNI 70 per i vigili del fuoco. Possono essere montati indifferentemente in senso orizzontale o verticale. **Dai V.V.F. sono richiesti di mandata con estremità cieca secondo la norma UNI 10779.**



Gruppo motopompa di mandata

Tappo



Gruppi motopompa in linea senza tappo, a richiesta

Gruppi motopompa di mandata

| Codice | DN | DN 70 fem. | Verticale Orizzontale | L mm~ |
|--------|--------|------------|-----------------------|-------|
| 68212 | 2" | 1 | Vert/filettato | 280 |
| 68111 | 2" | 1 | Oriz/filettato | 280 |
| 68221 | 2 1/2" | 1 | Vert/filettato | 305 |
| 68121 | 2 1/2" | 1 | Oriz/filettato | 305 |
| 68122 | 2 1/2" | 2 | Oriz/filettato | 445 |
| 68101 | 3" | 2 | Oriz/flangia | 580 |
| 68102 | 4" | 2 | Oriz/flangia | 630 |
| 68103 | 6" | 3 | Oriz/flangia | 1330 |



68001 Valvola sicurezza 1" per gruppi 3" 4" 6"

68002 Valvola sicurezza 3/4" per gruppi 2" e 2 1/2"

60000 Tappo plastica protezione rubinetti gruppi motopompa secondo UNI 10779

60082 Tappo in plastica filettato protezione rubinetti gruppi motopompa.



Cassette gruppo motopompa

Reversibile, portella in acciaio
Sigillo, cartello, finestrella d'ispezione



Standard con portella in lamiera + sigillo e finestrella in policarbonato. Verniciatura rosso Ral 3000 in polvere epossidica resistente all'esterno. Montaggio ad incasso od esterno. Reversibile, cerniera a destra o sinistra. **A richiesta zincata od inox, con telaio alluminio e lastra infrangibile fumo o Safe Crash.**

| Codice | Per gruppo | Dimensioni mm |
|--------|------------|------------------|
| 61301 | 2" | 600 x 500 x 300 |
| 61302 | 3" | 800 x 500 x 300 |
| 61306 | 4" | 1000 x 500 x 470 |

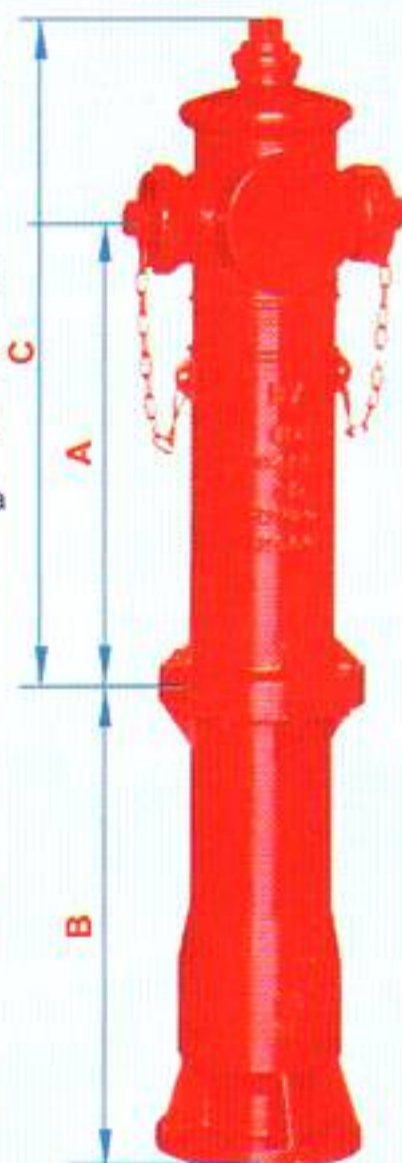
Idranti a colonna UNI EN 14384

| Tipo AD semplice | | | | cm |
|------------------|-----|----------------|-----------|----|
| Codice | DN | Uscite UNI | A / B / C | |
| 69101 | 50 | 2x45 | 45/50/65 | |
| 69202 | 70 | 2x70 | 45/50/65 | |
| 69204 | 70 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/65 | |
| 69301 | 80 | 2x70 | 45/50/65 | |
| 69303 | 80 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/65 | |
| 69401 | 100 | 2x70 | 45/50/65 | |
| 69403 | 100 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/65 | |
| 69503 | 150 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/68 | |
| 69307 | 80 | 2x70 | 45/96/65 | |
| 69308 | 80 | 2x70 + UNI 100 | 45/96/68 | |
| 69407 | 100 | 2x70 | 45/70/65 | |
| 69406 | 100 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/65 | |
| 69505 | 150 | 2x70 + UNI 100 | 45/98/68 | |

| Tipo ADR a rottura prestabilita | | | | cm |
|---------------------------------|-----|----------------|-----------|----|
| Codice | DN | Uscite UNI | A / B / C | |
| 69206 | 70 | 2x70 | 65/50/65 | |
| 69207 | 70 | 2x70 + UNI 100 | 65/50/65 | |
| 69305 | 80 | 2x70 | 65/50/65 | |
| 69306 | 80 | 2x70 + UNI 100 | 65/50/65 | |
| 69405 | 100 | 2x70 | 65/50/65 | |
| 69406 | 100 | 2x70 + UNI 100 | 65/50/65 | |
| 69504 | 150 | 2x70 + UNI 100 | 45/50/68 | |
| 69309 | 80 | 2x70 | 45/96/65 | |
| 69310 | 80 | 2x70 + UNI 100 | 45/96/62 | |
| 69409 | 100 | 2x70 | 45/70/65 | |
| 69410 | 100 | 2x70 + UNI 100 | 45/70/65 | |
| 69506 | 150 | 2x70 + UNI 100 | 45/98/68 | |

Dimensioni differenti a richiesta

UTILIZZO: gli idranti a colonna sono utilizzati sulle reti di protezione antincendio.
COSTRUZIONE: costruiti secondo quanto stabilito dalle norme UNI vigenti. Sono muniti di dispositivo di manovra pentagonale e di scarico automatico di svuotamento antigelo che assicura lo svuotamento dell'idrante a otturatore chiuso. La flangia di base è forata e dimensionata UNI PN 16. Le parti a contatto con l'acqua e le parti in gomma sono conformi al D.M. 174/04. La versione **ROVESCIBILE** è munita di dispositivo di rottura prestabilito che, in caso di urto accidentale, impedisce la fuoriuscita dell'acqua e consente una facile e immediata riparazione dell'idrante.
VERNICIATURA: rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica conforme al D.M. 174/04.
COLLAUDO: tutti gli idranti vengono sottoposti alle prove ed ai controlli stabiliti dalla norma UNI vigente.



Curva 90°

Necessaria quando si vuole installare una saracinesca.



| Codice | DN | A mm | B |
|--------|-----|-----------|---|
| 69006 | 50 | 135 x 240 | |
| 69007 | 70 | 150 x 250 | |
| 69008 | 80 | 180 x 270 | |
| 69009 | 100 | 180 x 300 | |
| 69035 | 150 | 210 x 330 | |

Flange



| Codice | DN | N° fori | Filetto viti |
|--------|-----|---------|--------------|
| 69020 | 50 | 4 | M 16 |
| 69021 | 65 | 4 | - |
| 69022 | 80 | 8 | M 16 |
| 69023 | 100 | 8 | M 16 |
| 69025 | 150 | 8 | M 20 |

Guarnizioni



| Codice | DN |
|--------|-----|
| 69036 | 50 |
| 69037 | 65 |
| 69038 | 80 |
| 69039 | 100 |
| 69040 | 150 |

In fibra vegetale per flange, assicurano una tenuta perfetta.

Bulloni x flange



| Codice | DN | N° |
|--------|-----|----|
| 69026 | 50 | 4 |
| 69027 | 65 | 4 |
| 69028 | 80 | 8 |
| 69029 | 100 | 8 |
| 69030 | 150 | 8 |

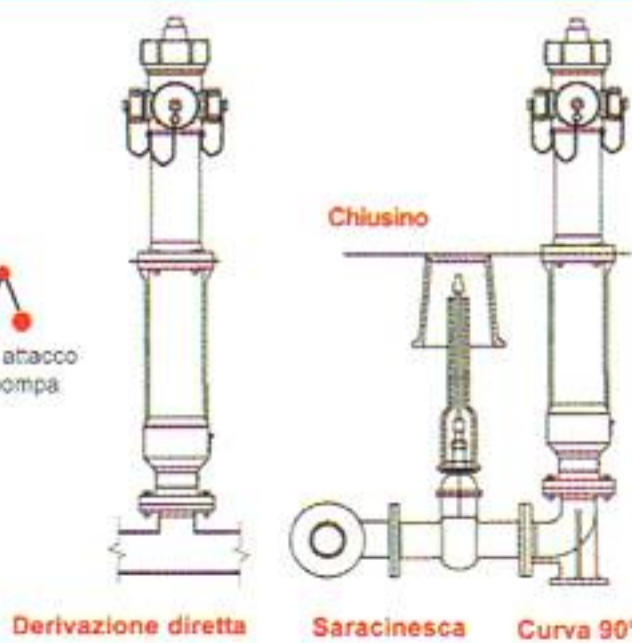
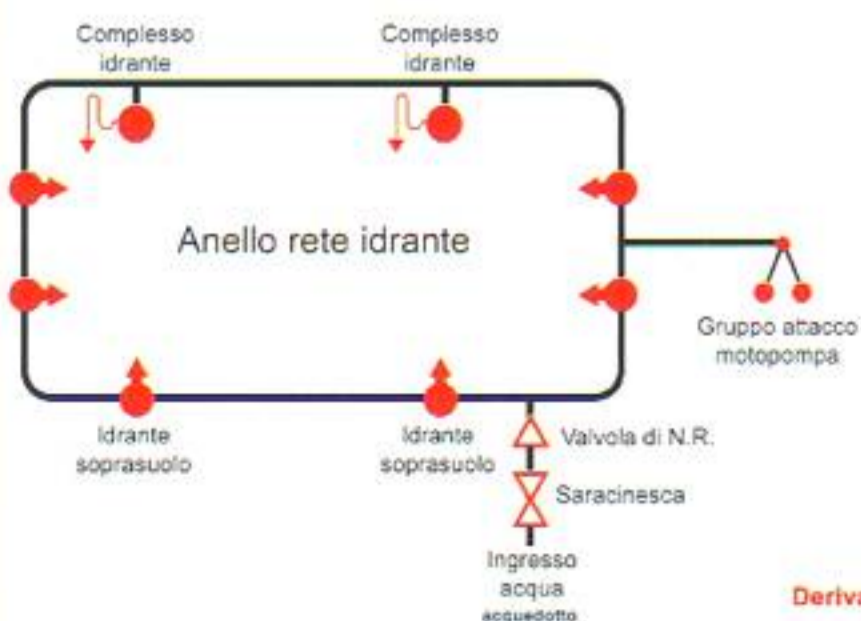
Saracinesche



Chiusino stradale a pag 50

| Codice | DN |
|--------|-----|
| 69050 | 50 |
| 69051 | 65 |
| 69052 | 80 |
| 69053 | 100 |
| 69054 | 150 |

Le saracinesche possono essere utilizzate sulle reti per la distribuzione dell'acqua potabile, sulle reti di protezione antincendio e sugli impianti con temperature massime di 80°. Sono costruite e certificate secondo le norme UNI EN 1074/1 e UNI EN 1074/2. Le flange sono forate e dimensionate UNI PN 16. Le parti a contatto con l'acqua e le parti rivestite in gomma sono conformi al D.M. 174/04. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica.



Chiavi di manovra

69000 Chiave di manovra tipo A UNI 814-75 per raccordi UNI 45/70 e STORZ.



69001 Chiave pentagonale di manovra idranti e raccordi, obbligatoria secondo la norma UNI.



69003 Chiave di manovra idranti e saracinesche sottosuolo.



Quadra mm 30

69002 Chiave di manovra Idranti soprassuolo.



69033 Chiave di manovra anello tondo per calotte UNI 100 ecc.



Idranti sottosuolo e chiusini

Costruiti in ghisa e catramati. Anche DN 80 e 100 UNI EN 14339:2006

| Codice | Descrizione | mm. L x L1 x H |
|--------|----------------------|-----------------|
| 69004 | Idrante DN 50 UNI 45 | 490 x 257 |
| 69005 | Idrante DN 70 UNI 70 | 470 x 306 |
| 69010 | Chiusino DN 45 | 240 x 390 x 310 |
| 69011 | Chiusino DN 70 | 240 x 430 x 335 |

Gli dranti sottosuolo sono con attacco di base a baionetta a richiesta attacco UNI.



H
L



H
L
L1

Colli di cigno

I colli di cigno sono con attacco di base a baionetta, a richiesta attacco UNI.

| Codice | Tipo | Uscite UNI | H mm |
|--------|--------|---------------------------|------|
| 69012 | UNI 45 | 1 x 45 con saracinesca | 755 |
| 69013 | UNI 70 | 1 x 70 con saracinesca | 870 |
| 69014 | UNI 45 | 2 x 45 con saracinesche | 755 |
| 69015 | UNI 70 | 2 x 70 con saracinesche | 870 |
| 69016 | UNI 45 | 1 x 45 senza saracinesca | 630 |
| 69017 | UNI 70 | 1 x 70 senza saracinesca | 755 |
| 69018 | UNI 45 | 2 x 45 senza saracinesche | 630 |
| 69019 | UNI 70 | 2 x 70 senza saracinesche | 755 |



H

Installazione, uso e manutenzione degli idranti soprassuolo e sottosuolo

PREMESSA:

La corretta installazione degli idranti soprassuolo e sottosuolo è garanzia del corretto funzionamento degli stessi, i quali, prima di essere messi sul mercato vengono sottoposti ad un rigoroso collaudo interno.

FLANGIA

Innanzitutto prima di installare l'idrante è necessario verificare che la flangia sia perfettamente liscia, come fornita dalla casa e che nella parte interna dell'idrante o nello scarico non siano inserite delle impurità che ne possano compromettere il funzionamento.

GHIAIA PER DRENAGGIO

Onde consentire il regolare funzionamento dello scarico automatico antigelo, di cui ogni idrante è dotato, occorre predisporre un buon assorbimento del terreno circostante, posando attorno alla valvola di scarico un sufficiente strato di ghiaia, curando che la stessa abbia una dimensione superiore a quella degli orifici di scarico, onde evitarne l'intasamento.

SCARICO AUTOMATICO ANTIGELO

Va tenuto presente che lo svuotamento dell'idrante avviene attraverso un foro di circa 7 mm di diametro; pertanto il tempo occorrente per tale funzione è in relazione alle dimensioni dell'idrante.

Onde consentire l'accesso dell'aria all'interno del corpo dello stesso è necessario aprire almeno un tappo laterale.

CAPPELLOTTA DI MANOVRA

Per l'erogazione dell'acqua dalle bocche, dopo aver tolto i tappi, occorre ruotare il cappello o il pignone di manovra (se per sottosuolo), in senso antiorario sino a fine corsa, determinando la totale chiusura della valvola di scarico.

Con la manovra inversa si ottiene la chiusura dell'idrante.

Essenziale è che entrambe le manovre siano eseguite sino alla fine della corsa del cappello. Normalmente dette manovre si eseguono a mano, è però indispensabile avere a disposizione l'apposita chiave, nel caso di apertura difficoltosa.

TAPPO / ATTACCO

L'idrante è costruito in modo tale da non richiedere particolari accorgimenti di manutenzione. Tuttavia è opportuno controllare periodicamente il funzionamento per verificare se dei corpi estranei si siano inseriti nelle sedi delle valvole di chiusura o di scarico e per controllare che non ci siano state delle manomissioni. In tal caso si apre l'idrante, si controllano le tenute degli attacchi, si verifica che l'acqua defluisca limpida e pulita dagli attacchi dopodiché, ad idrante chiuso, si controlla che lo svuotamento avvenga regolarmente, secondo le modalità descritte nel paragrafo.

"SCARICO AUTOMATICO".

Normalmente l'operazione sopra descritta consente di evacuare eventuali corpi estranei che si siano inseriti accidentalmente nell'idrante.

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA MANUTENZIONE

Nel caso che dopo un periodo di uso si verificano delle perdite d'acqua, ad idrante chiuso, può rendersi necessaria la sostituzione delle guarnizioni di tenuta interna. In tal caso occorre: chiudere la saracinesca di sezionamento onde evitare pericolose fuoriuscite d'acqua.

1 Per l'idrante tipo monotubo togliere il cappello di manovra, svitare la testata distributrice dell'idrante, sfilare l'organo di chiusura e sostituire le guarnizioni, ingrassare le parti rotanti e la sede del tampone di chiusura della valvola di scarico;

2 per l'idrante tipo AD. togliere il cappello di manovra e la piastra sottostante, sfilare l'organo di chiusura e procedere come al punto 1

3 Per l'idrante tipo ADR. sbullonare la parte soprassuolo a filo terreno, svitare le viti del traversino, sfilare l'organo di chiusura e procedere come ai punti 1 e 2

4 Per l'idrante sottosuolo, dopo aver tolto la piastra quadrangolare che chiude l'asta di manovra e dopo aver estratto dal corpo idrante quest'ultima, procedere come al punto 1.