



## CATALOGO 2023

ARTICOLI  
E SISTEMI ANTINCENDIO

**FIRE**  **TRADE**

 **LBL**  
Sales & Promotion Srl

# I VOSTRI PARTNER DI ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO

## mission

Il progetto FIRE TRADE nasce da un'esperienza pluriennale maturata nella produzione, vendita e distribuzione di articoli e sistemi antincendio. La mission di FIRE TRADE è di promuovere e vendere articoli e sistemi antincendio proponendoci sul mercato con l'obiettivo di essere considerati vostri partner e punto di riferimento per qualità, affidabilità e attenzione ai servizi pre e post vendita. FIRE TRADE con questa pubblicazione vuole fornire agli operatori del settore una panoramica dell'intera produzione di articoli e sistemi antincendio, di semplice consultazione, per guidarli nella risoluzione delle problematiche quotidiane e nella scelta delle più adeguate apparecchiature conformemente alle normative vigenti.





# servizi e assistenza pre-post vendita

FIRE TRADE attraverso importanti accordi di partnership e Società consociate è in grado di offrire e soddisfare richieste per servizi pre e post vendita. In particolare FIRE TRADE è a Vostra disposizione per:

- Dimensionamenti di massima dei sistemi antincendio in accordo alle normative vigenti.
- Sviluppo capitolati, computi metrici, stima costi per appalti
- Servizio DOOR FAN INTEGRITY TEST per impianti di spegnimento incendi a gas
- Messa in servizio e primo avviamento gruppi pompe antincendio



# indice

## **SISTEMI DI STOCCAGGIO ED ALIMENTAZIONE IDRICA PER IMPIANTI ANTINCENDIO**

6-11	
Sistemi di alimentazione idrica antincendio .....	7
Locale tecnico UNI11292 .....	8
Sistemi integrati.....	9
Riserve idriche.....	10
Ricambi per manutentori.....	11

## **NASPI FIRE TRADE ORIENTABILI**

13-28	
Naspi antincendio Fire Trade Line .....	14
Dati di progetto .....	15
Modalità di installazione e manutenzione.....	16
Naspi DN 25 Fire Trade "Giugiaro Design" .....	17
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con lastra .....	18
Naspi DN 25 Fire Trade da incasso con lastra .....	19
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con portello pieno .....	20
Naspi DN 25 Fire Trade con portello pieno a parete/da incasso .....	21
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con portello pieno Inox Aisi 316 .....	22
Naspi DN 25 Fire Trade con porta estintore .....	23
Naspo Fire Trade Plastik Line e naspo su piantana .....	24
Naspi DN 25 Fire Trade senza cassetta .....	25
Naspi DN 25 Fire Trade per applicazioni industriali .....	26
Accessori e ricambi per Naspi.....	27-28

## **IDRANTI A MURO FIRE TRADE DN45 - DN70**

29-45	
Idranti DN45 a muro Fire Trade Line .....	30
Dati di progetto .....	31
Modalità di installazione e manutenzione .....	32
Idranti a muro con raccordi in lega leggera .....	33
Idrante DN45 Fire Trade Giugiaro Design Line.....	34
Idrante a muro Fire Trade Plastik acciaio line esterno/interno.....	35
Idrante DN45 Fire Trade Kompakt Line esterno/interno .....	36-37
Idrante a muro DN45 Fire Trade Basik Line a parete .....	38
Idrante a muro DN45 Fire Trade Basik Line da incasso ..	39
Idrante a muro DN45 Fire Trade Portello Industrie Line..	40
Idrante DN45 a muro Portello Line da interno/incasso...	41
Idrante a muro DN45 Fire Trade Plastik .....	42
Idrante a muro DN45 Fire Trade Portello Line con portaestintore.....	43
Idranti a muro DN70 Fire Trade Portello Industrie Line...	44
Idranti a muro DN70 Fire Trade.....	45

## **CASSETTE ARMADI SEGNALETICA**

47-58	
Cassette vuote in acciaio.....	48
Sistema cambio rapido .....	49
Cassette vuote in acciaio.....	50
Cassette in plastica Sellette .....	51
Cassette e armadi .....	52
Portelli per rivestimento idranti a muro .....	53
Piantane per cassette.....	54
Lastre e telai .....	55
Cartelli antincendio semplici.....	56
Cartelli indicatori semplici .....	57
Cartelli bifacciali .....	58

## **MANICHETTE TUBI FLESSIBILI**

59-64	
Manichette non raccordate .....	60-61
Manichette raccordate .....	62-63
Manicotti e tubi in gomma .....	64

## **LANCE RUBINETTI IMPIANTI A SECCO**

65-77	
Lance per cassette antincendio .....	66-67
Lance per utilizzo professionale.....	68-69
Rubineti idrante .....	70
Valvole in ottone .....	71
Accessori per idranti.....	72-73
Reti idranti a secco.....	74
Attacchi di mandata per colonne a secco.....	75-76
Valvole e flange in bronzo.....	77

## **RACCORDERIA IN OTTONE**

79-88	
Raccordi in lega leggera a norma UNI 804 .....	80
Raccordi - Chiavi di manovra.....	81
Parti di raccordi.....	82-83
Parti di raccordi Guarnizioni.....	83
Tappi - Raccordi .....	84
Riduzioni.....	85-87
Divisori.....	88



# indice

<b>ATTACCHI DI MANDATA PER AUTOPOMPA</b> .....	89-97
Gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE" .....	90-91
Gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE a secco" .....	92-93
Gruppi autopompa di mandata .....	94
Cassette gruppi autopompa .....	95
Gruppi autopompa di ricambio in linea.....	96
Ricambi gruppi autopompa.....	97
<b>IDRANTI E VALVOLE IN GHISA</b> .....	99-120
Idranti soprasuolo a norma UNI EN 14384 .....	100-101
Idranti soprasuolo DN 150 .....	102
Idranti soprasuolo .....	103
Idranti per acqua potabile e monotubo.....	104
Protezione esterna .....	105
Ricambi per idranti soprasuolo .....	106
Cassette DN 70 a servizio idranti soprasuolo .....	107-110
Idranti sottosuolo .....	111-112
Ricambi per Idranti sottosuolo .....	113
Accessori idranti sottosuolo .....	114
Cassette DN 70 a servizio idranti sottosuolo .....	115-116
Accessori idranti protezione esterna.....	117
Accessori idranti e valvole in ghisa.....	118
Disconnettore.....	118
Saracinesche in ghisa .....	119
Valvole farfalla - a clapet - filtri.....	120
<b>MISURATORI APPARECCHIATURE PER PROFESSIONISTI</b> .....	121-122
Strumenti per professionisti e manutentori .....	122
<b>ARTICOLI A NORMATIVA ESTERA</b> .....	123-140
Articoli con attacchi a norma tedesca / Deutsche norm Raccorderia, chiavi e riduzioni STORZ.....	124-131
Articoli con attacchi a norma francese / Afnor .....	132-133
Articoli con attacchi a norma inglese / BS.....	134-135
Articoli con attacchi a norma americana / NFPA... ..	136-137
Articoli con attacchi a norma russa / GOST .....	138
Articoli con attacchi a norma americana / NFPA.....	139
Articoli con attacchi a norma giapponese / JIS.....	139
Articoli con attacchi a norma spagnola / UNE .....	140
<b>ESTINTORI</b> .....	141-145
Principali riferimenti normativi.....	142
Estintori portatili e automatici.....	143
Estintori carrellati e accessori.....	144
Cassette porta estintori.....	145
<b>ARTICOLI PER SISTEMI ACQUA - SCHIUMA</b> .....	146-151
Schiuma .....	147
Articoli per sistemi acqua - schiuma .....	148-151
<b>SPRINKLER E VALVOLAME ANTINCENDIO</b> .....	153-164
Valvole di allarme Sprinkler .....	154-155
Valvole antincendio .....	156-158
Misuratore di portata FM - Attacco VVF NPT.....	159
Sprinkler .....	160-162
Accessori per impianti sprinkler.....	163
Tubi flessibili per Sprinkler.....	164
<b>GIUNTI E RACCORDERIA PER TUBI SCANALATI</b> ..	165-174
Giunti e raccorderia scanalata.....	166-170
Giunti Raccorderia e valvolame scanalato.....	171-172
Giunti antisismici.....	173
Caratteristiche del sistema scanalato .....	174
<b>MATERIALI DI STAFFAGGIO</b> .....	175-181
Staffaggio.....	176-181
<b>SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS INERTE - GAS CHIMICI - GAS CO<sub>2</sub></b> .....	182-186
Sistemi di spegnimento incendi a gas inerti - CO <sub>2</sub> .....	183
Sistemi di spegnimento incendi a gas chimici .....	184
Door fan integrity test / serrande di sovrappressione .....	185
Sistema di rivelazione e spegnimento incendi a gas FT Fire Detec .....	186
<b>SISTEMI ANTINCENDIO AD ACQUA NEBULIZZATA WATER MIST</b> .....	187
<b>MATERIALI PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD AEROSOL</b> .....	188
<b>MATERIALI PER IMPIANTI DI COMANDO E RIVELAZIONE INCENDI</b> .....	189
<b>CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA</b> .....	190

# Sistemi di stoccaggio ed alimentazione idrica per impianti antincendio





## Gruppi pompe antincendio a norma EN12845



Gruppi antincendio con pompe base giunto e motori elettrici e Diesel



Gruppi antincendio con pompe verticali a stelo immerso e motore (elettrico o Diesel) esterno



Gruppi antincendio con elettropompe sommerse

## Gruppi pompe antincendio a norma NFPA20



Motopompe ed elettropompe con pompe centrifughe normalizzate



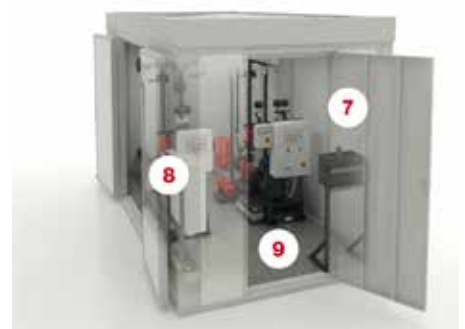
Motopompe ed elettropompe con pompe split case



Motopompe ed elettropompe con pompe vertical turbine



Sistema di protezione antincendio composto da locale tecnico da esterno costruito secondo le normative vigenti EN12845 - UNI10779 - UNI11292 dedicato al contenimento di tutte le tipologie di gruppi antincendio (con pompe centrifughe base giunto, pompe vertical turbine ed elettropompe sommerse). La struttura metallica del locale tecnico da esterno è interamente progettata e realizzata in ottemperanza alla normativa UNI1090-1 e 2 ed è adeguatamente dimensionata per garantire una resistenza al fuoco di almeno 60 minuti (R60). Il locale viene fornito completo di impianto elettrico, illuminazione, riscaldamento ed areazione adeguatamente dimensionati e completamente assemblati al suo interno.



**1** Gruppo antincendio installato su skid separati

**2** Aperture laterali a doppia anta per manutenzione straordinaria realizzate con pannelli sandwich

**3** Porta frontale di accesso realizzata in acciaio verniciato.

**4** Sistema di raccolta e scarico delle acque sagomato alla struttura del locale.

**5** Tetto realizzato con pannello sandwich EI60 (classe A2 S1 d0).

**6** Golfari di sollevamento

**7** Serbatoio gasolio doppia parete per motore Diesel.

**8** Quadro QGS per la gestione e controllo dei servizi del locale tecnico.

**9** Pavimento antiscivolo.

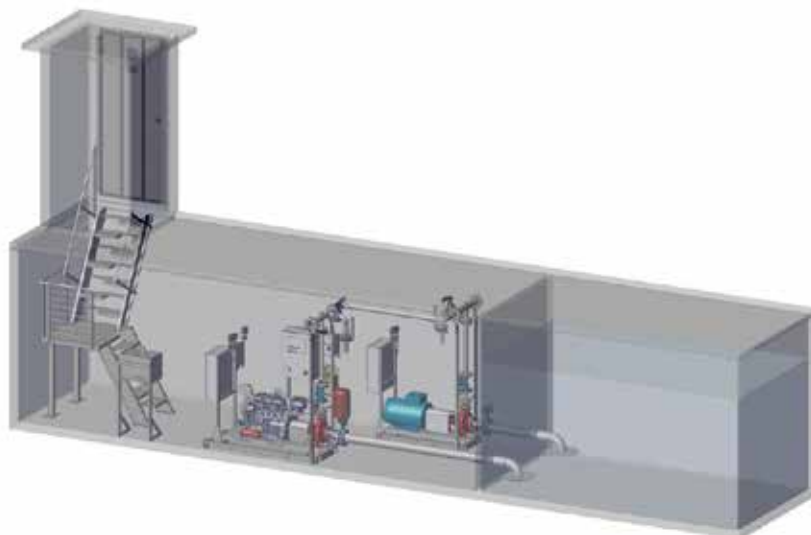


## Soluzioni per installazione da esterno



Sistema integrato da esterno composto da locale con gruppo antincendio installato al suo interno, direttamente collegato alla riserva idrica in acciaio. Il tutto costruito secondo le normative vigenti EN12845 - UNI10779 - UNI11292.

## Soluzioni per installazione da interno



Sistema integrato da interno composto da locale tecnico (con gruppo antincendio installato al suo interno) e riserva idrica completamente in CLS. Il tutto costruito secondo le normative vigenti EN12845 - UNI10779 - UNI11292.



Serbatoio di riserva idrica cilindrico ad asse orizzontale da interro o da esterno realizzato in acciaio al carbonio di prima scelta tipo S235JR.



Serbatoio di riserva idrica in polietilene da interro.



Serbatoio di riserva idrica da interro in CLS.

## Soluzioni di installazione



Versione base-giunto sottobattente.



Versione base-giunto soprabattente.



Versione con pompe vertical turbine.



Versione con elettropompe sommerse.





Flussimetri



Quadri di comando EN12845 per elettropompe, motopompe e pompe jockey



Quadro e sirena di riporto allarme



Manometri



Pressostati e trasduttori di pressione



Valvole



Riduzioni eccentriche biflangiate



Indicatore visivo di flusso



Quadro soccorritore per gestione locali tecnici esterni ed interrati



Pompe di sentina per locali interrati



Riscaldatore elettrico per locale pompe



Serbatoi gasolio a doppia parete



Kit Ricambi motore Diesel



Scaldigle acqua/olio per motore Diesel



Scambiatore di calore acqua acqua per motore Diesel

**FIRE**  **TRADE**

**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**

 **LBL**  
**S a l e s & P r o m o t i o n S r l**

# NASPI FIRE TRADE ORIENTABILI

I naspi antincendio forniscono un efficiente mezzo di estinzione incendi erogando un getto d'acqua continuo immediatamente disponibile.

Sono particolarmente validi nella prima fase di sviluppo di un incendio e possono essere efficacemente utilizzati anche da un operatore non addestrato.

Naspi antincendio Fire Trade Line .....	14
Dati di progetto .....	15
Modalità di installazione e manutenzione.....	16
Naspi DN 25 Fire Trade "Giugiaro Design" .....	17
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con lastra .....	18
Naspi DN 25 Fire Trade da incasso con lastra .....	19
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con portello pieno .....	20
Naspi DN 25 Fire Trade con portello pieno a parete/da incasso.....	21
Naspi DN 25 Fire Trade a parete con portello pieno Inox Aisi 316.....	22
Naspi DN 25 Fire Trade con porta estintore .....	23
Naspo Fire Trade Plastik Line e naspo su piantana .....	24
Naspi DN 25 Fire Trade senza cassetta .....	25
Naspi DN 25 Fire Trade per applicazioni industriali .....	26
Accessori e ricambi per Naspi .....	27-28



I naspi antincendio sono costituiti essenzialmente da una valvola di intercettazione collegata alla rete idrica in pressione, tubazione semirigida e lancia. La tubazione è avvolta su una ruota mobile con alimentazione assiale.

La lancia, munita di valvola regolatrice e di chiusura è montata all'estremità del tubo e consente l'erogazione del getto. Vengono molto usati nelle attività civili, specie negli al-

berghi, ed anche nelle attività industriali.

Per rischio lieve, in alcuni casi l'apparecchio può essere alimentato da una normale rete idrica senza l'esigenza di una rete dedicata.

Il naspo standard da noi fornito è realizzato per installazione interna a incasso oppure a parete; per tutti i naspi a catalogo la ruota è orientabile, eccetto che per il naspo fisso su piantana mod FT SELF - STANDING

## SCEGLIERE LA LINEA PIÙ ADATTA

La nostra gamma comprende diverse linee di cassette per naspo, la tabella sottostante vi aiuta a scegliere il prodotto più adatto alle vostre esigenze con punteggi crescenti da zero a quattro pallini verdi.

	Ambienti interni, arredo ricercato	Ambienti interni, impieghi generici	Ambienti interni, industriali	Ambienti esterni, campeggi	Ambienti interni o esterni aggressivi es. zone costiere, gallerie	Ambienti scolastici, ricreativi per bambini	Palestre, strutture sportive
<b>FT Giugiario Design Line</b> 	●●●●	●●●				●● (1)	●
<b>FT Basik Line</b> 	●	●●●●	●●			● (1)	
<b>FT Portello Line</b> 	●●	●●●●	●●●	●●		●● (1)	●●●
<b>FT Portello INOX 316 Line</b> 		●	●●●●	●●●●	●●●●		●●●
<b>FT Plastik Line</b> 		●●●			●●●	●●●●	

(1) Solo se installato ad incasso



## Prestazioni dei naspi.

La norma UNI 10779 prevede due diverse tipologie di prestazioni minime come sotto riportato:

	Portata minima l/min	Pressione residua minima MPa - (bar)
Prestazione normale	35	0,2 - (2)
Prestazione elevata	60	0,3 - (3)

Per pressione residua si intende la pressione valutata nel punto di connessione del naspo alla rete in fase di erogazione. **Pressione massima raccomandata 1,0 MPa (10 bar).**

## Naspi e livelli di pericolosità.

I naspi possono essere impiegati per tutti e tre i livelli di pericolosità delle aree da proteggere previsti dalla normativa in alternativa o con presenza di idranti a muro.

A livello di dimensionamento dell'impianto è previsto un numero minimo di apparecchi di questo tipo da considerare operativi contemporaneamente per una durata d'intervento non inferiore ai valori indicati nella tabella sottostante.

Apparecchi considerati contemporaneamente operativi nelle reti idranti ordinarie (per attività all'interno di edifici)

<b>LIVELLO 1</b> (classi LH e OH1)	Basso carico di incendio, poche probabilità di innesco, l'eventuale incendio si propaga poco velocemente.	2 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa.	Almeno 30 minuti
		<i>oppure</i> 4 naspi con 35 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa.	
<b>LIVELLO 2</b> (classi OH2-3-4)	Moderato carico di incendio, presenza minima di materiale infiammabile, l'eventuale incendio si propaga poco velocemente.	3 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa	Almeno 60 minuti
		<i>oppure</i> 4 naspi con 60 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,3 MPa.	
<b>LIVELLO 3</b> (classi HHP e/o HH3)	Elevato carico di incendio, presenza di materiale infiammabile, l'eventuale incendio si propaga molto velocemente.	4 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa	Almeno 120 minuti
		<i>oppure</i> 6 naspi con 60 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,3 MPa.	

Se il numero di apparecchi installati nel compartimento da proteggere è inferiore a quello indicato in tabella devono essere considerati tutti funzionanti contemporaneamente. **Nota bene: questa tabella, ricavata dalle norme UNI 10779 e UNI EN 12845 è esemplificativa e non esaustiva.**

La tabella sotto riportata mostra i tipi di lancia disponibili con i rispettivi coefficienti di efflusso

Tipo lancia	Posizione maniglia	K eff.	Portata Riscontrata		Gittata	K minimo previsto dalla norma e utilizzato nella DoP
			0,2 MPa (2 bar)	0,4 MPa (4 bar)	Effettiva a 2 bar	
A rotazione DN 19 Ø 7mm	Getto pieno	24,5	35	49	10,2	22
	Getto frazionato	24,5	35	49	3,15	
A leva DN 25 Ø 8mm	Getto pieno	33,1	47	66	12,4	28
	Getto frazionato	30,6	43	61	5,6	
A leva DN 25 Ø 9mm	Getto pieno	44,9	63,5	90	11,25	33
	Getto frazionato	37,5	53	75	5,04	
A rotazione DN 25 Ø 8mm	Getto pieno	34,9	49	70	11,5	28
	Getto frazionato	36,7	52	73	4,6	
A rotazione DN 25 Ø 10 mm	Getto pieno	42	59	84	11,5	42
	Getto frazionato	43,2	61	86	3,6	

Il coefficiente di efflusso K permette di ricavare la portata Q in base alla pressione p all'ingresso del sistema

$Q [l/min] = K \cdot \sqrt{10p [MPa]}$	Angolo di erogazione con getto frazionato	> 45°
----------------------------------------	-------------------------------------------	-------

## INSTALLAZIONE DEI NASPI ORIENTABILI

L'attacco della valvola a sfera è femmina 1" GAS cilindrico ISO 228.

La cassetta è dotata di due prefori, uno sul lato destro ed uno sul lato sinistro. Preferenzialmente la valvola a sfera va posizionata sul lato sinistro guardando frontalmente la cassetta.

Per effettuare l'allaccio occorre svitare la valvola a sfera dal tubo semirigido del naspo, avvitarla al tubo di alimentazione della rete idrica e, infine, riavvitare il tubo semirigido alla valvola a sfera. La connessione avviene facilmente poichè lo spezzone è dotato di una calotta girevole.

Il naspo è già fornito con tutti i particolari assemblati.

La pressione massima di esercizio è di 12 bar.

Il peso del naspo a seconda del modello e della configurazione varia tra i 24 e i 30 kg.

Nell'eventualità di installazioni all'esterno (da verificare in funzione delle normative applicabili) è necessario controllare che la cassetta sia riparata dagli agenti atmosferici e la tubazione di adduzione dell'acqua, ivi compreso l'attacco della valvola a sfera, sia opportunamente coibentata, se esposta al pericolo di gelo. Si raccomanda di verificare, a fine installazione, la completa chiusura della valvola a sfera e di controllare che venga realizzato un totale svuotamento del tubo.

## MANUTENZIONE

Deve essere eseguita in accordo alla UNI EN 671-3: 2009 da personale competente.

### Controllo di funzionamento almeno una volta all'anno

La tubazione deve essere srotolata e sottoposta alla pressione di rete (norma UNI EN 671-3: 2009 - punto 6.1), controllare l'accessibilità, l'integrità e il funzionamento del naspo.

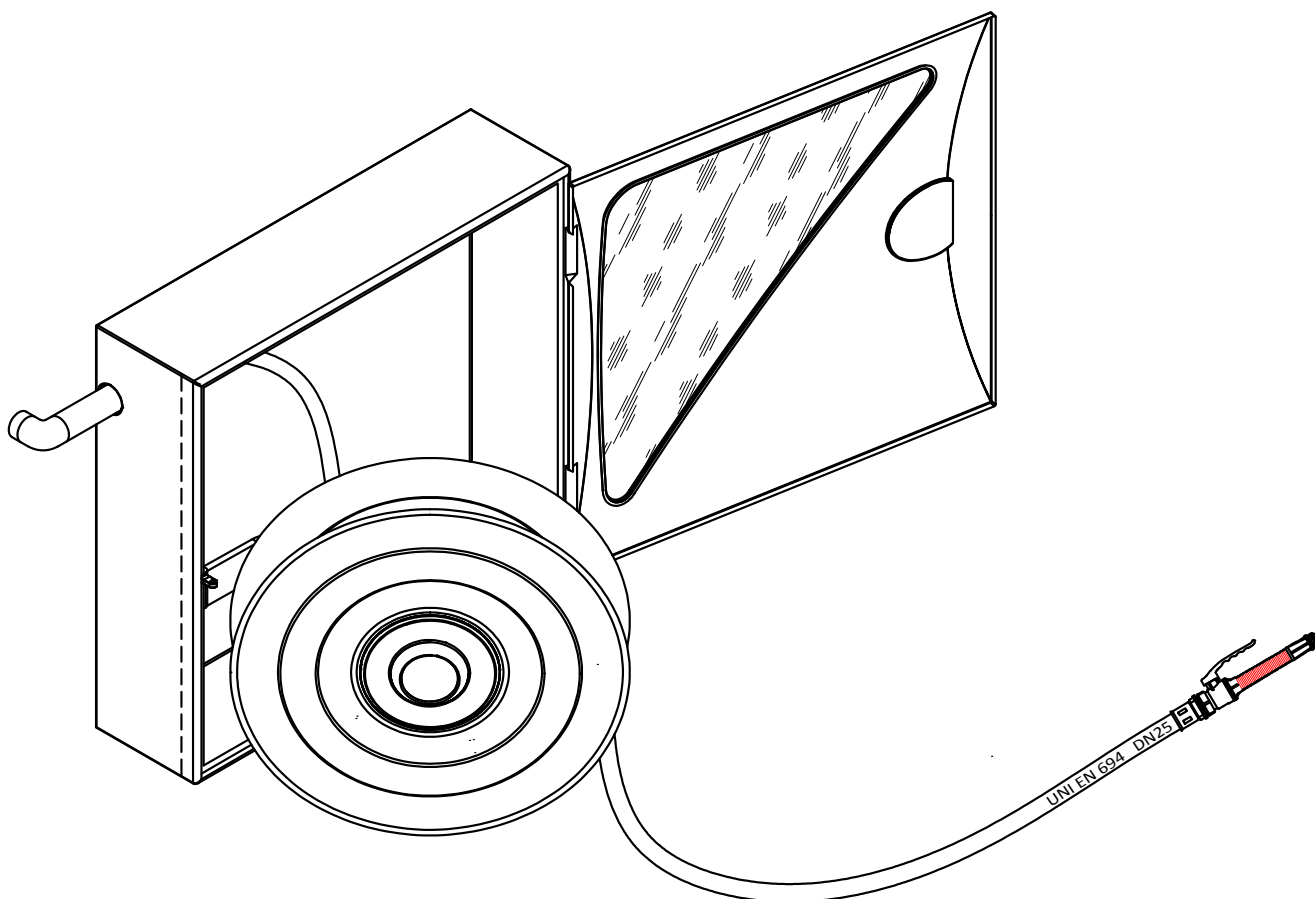
### Ogni 5 anni

Tutte le tubazioni flessibili/semirigide devono essere sottoposte alla massima pressione di esercizio secondo le EN 671-1 e EN 671-2 (norma UNI EN 671-3: 2009 - punto 6.2).

Dopo ogni prova la tubazione deve essere svuotata e fatta asciugare prima di essere riavvolta.

Ai sensi del DPR n° 151 del 01/08/11 l'utente deve tenere un apposito registro, firmato dal responsabile, costantemente aggiornato. In esso dovrà annotare:

- i lavori svolti sull'impianto o le modifiche apportate alle aree protette qualora questi possano influire sull'efficacia della protezione antincendio;
- le prove eseguite e l'esito delle verifiche periodiche dell'impianto;
- i guasti e le relative cause.





La linea FT Giugiaro Design è stata progettata per adeguarsi alle moderne filosofie architettoniche. Il design pulito, neutro e minimalista permette di trasformare un sistema di elevato standard di sicurezza in un oggetto di arredo da posizionare in hotel, teatri, sale ricevimenti, ristoranti, show room, mantenendo una particolare armonia con l'ambiente in cui è inserito.



## NASPO ORIENTABILE DA INTERNO A PARETE "FT - Giugiaro Design" UNI EN 671-1. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta a parete "FT Giugiaro Design" a bordi arrotondati in acciaio al carbonio verniciato grigio RAL7035. Dim. mm. H 650 x 700; profondità mm. 200 per tubazione da 20 e 25 m. e mm. 230 per tubazione da 30 m. Ruota in acciaio verniciata di rosso. Portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato con finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato.
- Tubazione semirigida a norma EN 694 raccordata
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)

**N.B.:** per installazione da incasso aggiungere cornice coprifilo presente nella sottostante tabella "accessori".

Swinging fire hose reel EN 671 - 1 with semirigid hose "FT Giugiaro Design"



**Cornice coprifilo  
per incasso**

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
a leva - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT3300CE	15
FT3301CE	20
FT3302CE	25
FT3303CE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a rotazione - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT3300F8CE	15
FT3301F8CE	20
FT3302F8CE	25
FT3303F8CE	30

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT3310	Cornice coprifilo per incasso naspo FT Giugiaro Design - dim. 750x800 mm
FT1808DX	Cassetta vuota FT Giugiaro Design - dim. 650x700x200
FT1809DX	Cassetta vuota FT Giugiaro Design - dim. 650x700x230
FTA0219	Sportello per naspo FT Giugiaro Design con cerniere e maniglia
FT1836	Ruota dimensione 535x120 per naspo H 650 x P 200 con curva
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230 con curva



## NASPO ORIENTABILE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Basik Line" a parete a bordi arrotondati e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 m. e mm 250 per tubazione da 30 m.; diametro mm 535. Telaio portavetro in alluminio anodizzato
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Lastra infrangibile, dimensione mm 590 x 640

Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with frame

### Modelli standard a prestazione normale secondo UNI 10779

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a leva - ugello Ø 8 - K 28

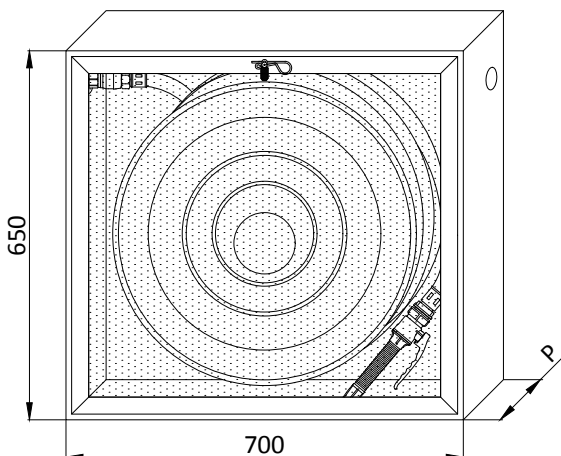


COD.	m.
FT0946CE	15
FT0947CE	20
FT0948CE	25
FT0949CE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a rotazione - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT0946F8CE	15
FT0947F8CE	20
FT0948F8CE	25
FT0949F8CE	30



### Modelli a prestazione elevata secondo UNI 10779 nei casi in cui è richiesto dalle specifiche di progetto

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
a leva - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT0946F9CE	15
FT0947F9CE	20
FT0948F9CE	25
FT0949F9CE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
a rotazione - ugello Ø equiv. 10 - K 42



COD.	m.
FT0946F10CE	15
FT0947F10CE	20
FT0948F10CE	25
FT0949F10CE	30

- per tubazione da 15m a 25m P=200mm
- per tubazione da 30m P=250mm

**Fornibili a richiesta anche con cassetta  
di colore bianco RAL 9016**

(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere  
la lettera B al codice, es. FTB0947CE)

**Ricordati che l'ultimo naspo  
di ogni diramazione aperta deve avere  
una valvola con manometro!**

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT1810	Cassetta FT Basik Line vuota rossa - dim. 650x700x200 con telaio portavetro
FT1811	Cassetta FT Basik Line vuota rossa - dim. 650x700x250 con telaio portavetro
FT1836	Ruota dimensione 535x120 per naspo H 650 x P 200 con curva
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230/250 con curva
FT0910	Telaio in alluminio dimensione 630x680 per naspo H 650 x L 700
FT40221	Lastra infrangibile dimensione 590x640 per naspo H 650 x L 700
FTSL0175	Kit ripristino sportelli in alluminio - chiusura con fermaglio



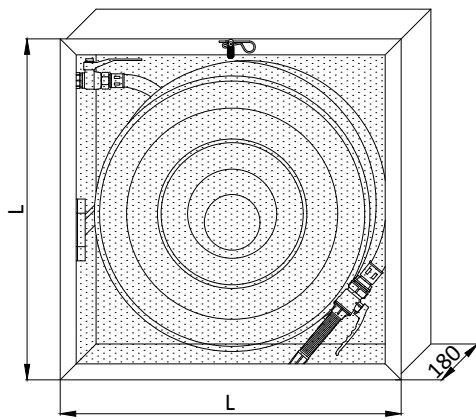


## NASPO ORIENTABILE DA INCASSO UNI EN 671-1. MARCATO CE.

Composto da:

- Cassetta "FT Basik Recessed Line" e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 650 x 180 con ruota diametro mm 535 per tubazione lunghezza 15 e 20 metri; Dim. cassetta mm H 720 x 720 x 180 con ruota diametro mm 600 per tubazione da 25 e 30 metri. Telaio portavetro in alluminio anodizzato
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Lastra infrangibile dimensione mm 620 x 620 per modello H 650
- Lastra infrangibile dimensione mm 690 x 690 per modello H 720

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with frame for recessed installation*



- per tubazione 15m e 20m L=650mm
- per tubazione 25m e 30m L=720mm

### Modelli standard a prestazione normale secondo UNI 10779

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a leva - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT0946SE	15
FT0947SE	20
FT0948SE	25
FT0949SE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a rotazione - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT0946F8SE	15
FT0947F8SE	20
FT0948F8SE	25
FT0949F8SE	30

### Modelli a prestazione elevata secondo UNI 10779 nei casi in cui è richiesto dalle specifiche di progetto

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia a leva - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT0946F9SE	15
FT0947F9SE	20
FT0948F9SE	25
FT0949F9SE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia a rotazione - ugello Ø equiv. 10 - K 42



COD.	m.
FT0946F10SE	15
FT0947F10SE	20
FT0948F10SE	25
FT0949F10SE	30

**Ricordati che l'ultimo naspo di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT1835	Ruota dimensione 535x100 per naspo H 650 x P 180 con curva
FT1838	Ruota dimensione 600x100 per naspo H 720 x P 180 con curva
FT0823	Telaio in alluminio - dim. 655x655 per naspo FT Basik Recessed Line 15 e 20 mt.
FT0824	Telaio in alluminio - dim. 725x725 per naspo FT Basik Recessed Line 25 e 30 mt.
FT40411	Lastra infrangibile dim. 620x620 per naspo FT Basik Recessed Line H 650 x L 650
FT40421	Lastra infrangibile dim. 690x690 per naspo FT Basik Recessed Line H 720 x L 720
FTSL0175	Kit ripristino sportelli alluminio - chiusura con fermaglio



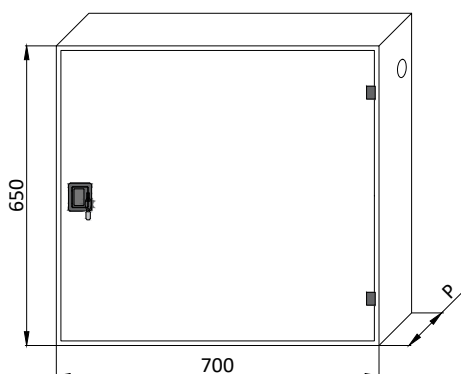
## NASPO ORIENTABILE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Portello Line" a parete a bordi arrotondati con portello pieno e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 metri e mm 230 per tubazione da 30 metri; ruota diametro mm 535
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with metal door*



- per tubazione da 15m a 25m P=200mm
- per tubazione da 30m P=230mm

### Modelli standard a prestazione normale secondo UNI 10779

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT1585MCE	15
FT1586MCE	20
FT1587MCE	25
FT1588MCE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia A  
ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1585MF8CE	15
FT1586MF8CE	20
FT1587MF8CE	25
FT1588MF8CE	30

### Modelli a prestazione elevata secondo UNI 10779 nei casi in cui è richiesto dalle specifiche di progetto

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT1585MF9CE	15
FT1586MF9CE	20
FT1587MF9CE	25
FT1588MF9CE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia A  
ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 10 - K 42



COD.	m.
FT1585MF10CE	15
FT1586MF10CE	20
FT1587MF10CE	25
FT1588MF10CE	30

**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**  
(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB1586MCE)

**Ricordati che l'ultimo naspo di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**

#### ACCESSORI E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT1806	Cassetta FT Portello Line vuota rossa - dim. 650x700x205 con portello pieno
FT1807	Cassetta FT Portello Line vuota rossa - dim. 650x700x230 con portello pieno
FT1836	Ruota dimensione 535x120 per naspo H 650 x P 200 con curva
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230/250 con curva
FTA0217	Sportello per cassetta naspo FT Portello Line rossa con cerniera e maniglia
FTM60181	Maniglia per cassetta FT Portello Line con portello



**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016** (specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB1586MSE)

## NASPO ORIENTABILE UNIVERSALE (A PARETE/INCASSO) UNI EN 671-1. MERCATO CE.

Composto da:

- Cassetta "FT Portello BI Line" a bordi arrotondati con portello pieno e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 650 x 180 per tubazione lunghezza 15 e 20 metri con ruota diametro mm 535; Dim.cassetta mm H 720 x 720 x 180 con ruota diametro mm 600 per tubazione da 25 e 30 metri.
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with door for recessed installation*

### Modelli standard a prestazione normale secondo UNI 10779

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28

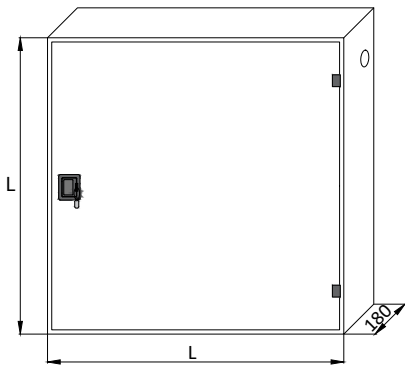


COD.	m.
FT1585MSE	15
FT1586MSE	20
FT1587MSE	25
FT1588MSE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia A  
ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1585MF8SE	15
FT1586MF8SE	20
FT1587MF8SE	25
FT1588MF8SE	30



- per tubazione 15m e 20m L=650mm
- per tubazione 25m e 30m L=720mm

### Modelli a prestazione elevata secondo UNI 10779 nei casi in cui è richiesto dalle specifiche di progetto

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT1585MF9SE	15
FT1586MF9SE	20
FT1587MF9SE	25
FT1588MF9SE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia A  
ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 10 - K 42



COD.	m.
FT1585MF10SE	15
FT1586MF10SE	20
FT1587MF10SE	25
FT1588MF10SE	30



**N.B.:** per installazione da incasso aggiungere cornice coprifilo presente nella sottostante tabella "accessori".



**Cornice coprifilo per incasso**

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 su naspi
FT3350	Cornice rossa per cassetta naspo FT Portello BI Line 690 x 690
FT3351	Cornice rossa per cassetta naspo FT Portello BI Line 720 x 720
FT1825	Cassetta naspo FT Portello BI Line vuota 650x650x180mm con portello pieno
FT1819	Cassetta naspo FT Portello BI Line vuota 720x720x180mm con portello pieno
FT1835	Ruota naspo L=650 dim 535x100
FT1838	Ruota naspo L=720 dim 600x100
FTA0215	Sportello per cassetta naspo FT Portello BI Line L=650 rossa con cerniera e maniglia
FTA0216	Sportello per cassetta naspo FT Portello BI Line L=720 rossa con cerniera e maniglia
FTM60181	Maniglia per cassetta FT Portello BI Line



## NASPO DN 25 ORIENTABILE A PARETE DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX 316 UNI EN 671-1.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Portello Line" a parete a bordi arrotondati con portello pieno in acciaio INOX AISI 316 non verniciato e ruota in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 metri e mm 230 per tubazione da 30 metri; ruota diametro mm 535.
- Tubazione semirigida bianca a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - stainless steel cabinet with frame

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT1585X316CE	15
FT1586X316CE	20
FT1587X316CE	25
FT1588X316CE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A ROTAZIONE- ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT1585X316F9CE	15
FT1586X316F9CE	20
FT1587X316F9CE	25
FT1588X316F9CE	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

Ricordati che l'ultimo naspo di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!



## NASPO DN 25 ORIENTABILE A PARETE DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX 316 UNI EN 671-1.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Portello Line" a parete a bordi arrotondati con portello pieno in acciaio INOX AISI 316 non verniciato e ruota in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 metri e mm 230 per tubazione da 30 metri; ruota diametro mm 535.
- Tubazione semirigida rossa per applicazioni industriali a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - stainless steel cabinet with door

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT0454X316CE	15
FT0125X316CE	20
FT0505X316CE	25
FT0506X316CE	30

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A ROTAZIONE- ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT0454X316F9CE	15
FT0125X316F9CE	20
FT0505X316F9CE	25
FT0506X316F9CE	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT1816X316	Cassetta vuota FT Portello Line INOX 316 - dim. 650x700x205 con portello pieno
FT1817X316	Cassetta vuota FT Portello Line INOX 316 - dim. 650x700x230 con portello pieno
FT1836	Ruota dimensione 535x120 per naspo H 650 x P 200 con curva
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230/250 con curva
FTA0225	Sportello per cassetta naspo FT Portello Line INOX 316 con cerniera e maniglia
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello





Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016 (specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB1586MPE), tempi di consegna da definire.

## NASPO DN 25 ORIENTABILE DA INTERNO CON VANO PER ESTINTORE UNI EN 671-1 / MOD. A. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Portello Line" a parete a bordi arrotondati con due portelli pieni con vano porta estintore e ruota in acciaio al carbonio. Verniciatura in poliester rosso RAL 3000. Dimensioni cassetta mm H 650 x 1000 x 230; ruota diametro mm 535.
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

**NOTA: la cassetta può essere incassata a muro. In basso negli accessori i riferimenti per la relativa cornice coprifilo**

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with fire extinguisher place*

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT1585MPE	15
FT1586MPE	20
FT1587MPE	25
FT1588MPE	30

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
A ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1585MF8PE	15
FT1586MF8PE	20
FT1587MF8PE	25
FT1588MF8PE	30

**Ricordati che l'ultimo naspo di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016 (specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB1586VPE), tempi di consegna da definire.

## NASPO DN 25 ORIENTABILE DA INTERNO CON VANO PER ESTINTORE ALLA BASE. UNI EN 671-1 / MOD. B. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta "FT Portello Line" a parete a bordi arrotondati con due portelli pieni allineati in verticale con vano porta estintore alla base e ruota in acciaio. Verniciatura in poliester rosso RAL 3000. Dimensioni cassetta mm H 1400 x 700 x 230; ruota diametro mm 535.
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

**NOTA: la cassetta può essere incassata a muro. In basso negli accessori i riferimenti per la relativa cornice coprifilo**

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with fire extinguisher place*

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT1585VPE	15
FT1586VPE	20
FT1587VPE	25
FT1588VPE	30

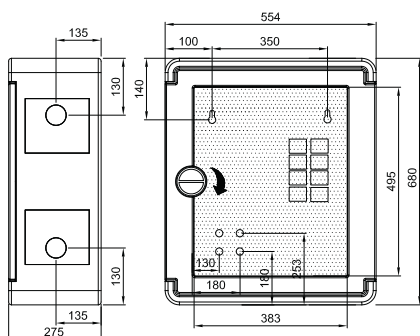
Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
A ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1585F8VPE	15
FT1586F8VPE	20
FT1587F8VPE	25
FT1588F8VPE	30

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT3354	Cornice coprifilo rossa - dim. 1040x690 per naspo portaestintore mod A
FT3356	Cornice coprifilo rossa - dim. 1440x740 per naspo portaestintore mod B
FT1823MPE	Cassetta con portaestintore vuota rossa - dim. 650x1000x230
FT1823VPE	Cassetta con portaestintore vuota rossa - dim. 1400x700x230
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230/250 con curva
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello



## NASPO ORIENTABILE A PARETE UNI EN 671-1. MARCATO CE. CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO



Composto da:

- Cassetta naspo "FT Plastik Line" da parete in polipropilene con **additivo anti UV** colore rosso - Tubazione semirigida a norma EN694 su ruota orientabile, DN25 (lunghezze metri 15 - 20) o DN19 (lunghezze metri 25 - 30)
- Lancia antincendio (vedi tabella per scelta modello)
- Collettore 90 cm con valvola di intercettazione a sfera 1" e manometro
- Lastra infrangibile con pittogrammi, 389 x 506 mm.

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - plastic cabinet*

Tubazione semirigida bianca DN 25 Lancia  
A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1501CE	15
FT1502CE	20

Tubazione semirigida bianca DN 19 Lancia  
A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 7 - K 22



COD.	m.
FT1507CE	25
FT1508CE	30

**Questo naspo è indicato per applicazioni ove è richiesta la massima attenzione al rischio di urto contro la cassetta, come ad esempio scuole per l'infanzia e primarie.**



## NASPO FISSO "FT SELF-STANDING" UNI EN 671-1. MARCATO CE.

Composto da:

- Bobina diametro mm 537 in polipropilene rosso
- Tubazione semirigida bianca DN 25 a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas
- Piantana in acciaio verniciata a polvere epossidica RAL 3000 con piastra per fissaggio a pavimento

Altezza totale 1500 mm

*Fixed self-standing fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - without cabinet*

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
A ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT1509CE	15
FT1510CE	20
FT1511CE	25
FT1512CE	30

COD.	descrizione
FT4362	Cassetta vuota in polipropilene per naspo "FT Plastik" - con portello e maniglia
FT4021I	Lastra infrangibile per cassetta naspo "FT Plastik" - Dim. 506 x 389 mm
FT1840	Ruota in plastica per naspo "FT Plastik" con curva, snodo, gomito e braccetto
FT1980M	Valvola a sfera 1" con manometro 0-16 bar per naspo "FT Plastik"
FT2578P	Spezzone bianco 0,9 m raccordato in plastica F.F. 1" Per naspo "FT Plastik"
FTM60105	Maniglia a rotazione in plastica per cassetta naspo "FT Plastik"



## NASPO ORIENTABILE SENZA CASSETTA PER INSTALLAZIONE A PARETE UNI EN 671-1. MARCATO CE.



Composto da:

- Bobina diametro mm 535 verniciata in poliestere rosso RAL 3000.
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Piastra per fissaggio a parete

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - without cabinet*

Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28

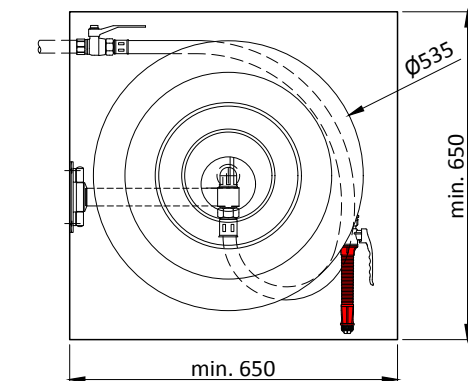
Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
A ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT0946Z	15
FT0947Z	20
FT0948Z	25
FT0949Z	30

COD.	m.
FT0946F8Z	15
FT0947F8Z	20
FT0948F8Z	25
FT0949F8Z	30

Per dotazione di Valvola con Manometro già montata in luogo della valvola a sfera standard utilizzare il codice aggiuntivo FT2766



## NASPO ORIENTABILE SENZA CASSETTA PER INSTALLAZIONE IN NICCHIA UNI EN 671-1. MARCATO CE.



Composto da:

- Bobina diametro mm 535 verniciata in poliestere rosso RAL 3000.
- Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Piastra per fissaggio a parete e braccetto di supporto curvo

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - without cabinet*

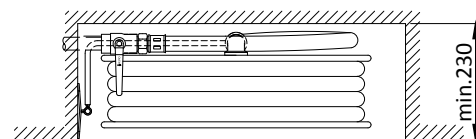
Tubazione semirigida BIANCA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28

Tubazione semirigida BIANCA DN 25 lancia  
A ROTAZIONE - ugello Ø equiv. 8 - K 28



COD.	m.
FT0946ZN	15
FT0947ZN	20
FT0948ZN	25
FT0949ZN	30

COD.	m.
FT0946F8ZN	15
FT0947F8ZN	20
FT0948F8ZN	25
FT0949F8ZN	30



- Dimensioni minime consigliate per la nicchia 650x650mm per 230mm di profondità.

Per dotazione di Valvola con Manometro già montata in luogo della valvola a sfera standard utilizzare il codice aggiuntivo FT2766

## PORTELLI FT PER NASPO IN NICCHIA.

Per installazione di naspo in nicchia, completo di portello in acciaio verniciato in poliestere, telaio con fori per tasselli non a vista, maniglia sigillabile. Versioni con lastra o a portello cieco.

*Frame with door for fire hose reel recessed installation*



COD.	SPECIFICA	INGOMBRO	
		ESTERNO HxB (mm)	LUCE INTERNA HxB (mm)
FT4305N	Completo di lastra infrangibile	750x800	700x750
FT4305CN	Con portello cieco	750x800	700x750
FT4041I	Lastra infrangibile per portello FT per naspo e naspo FT Line 650		

Portelli fornibili a richiesta di colore bianco, tempi di consegna da concordare



**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**

(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB0125CE), tempi di consegna da definire.

## NASPO DN 25 ORIENTABILE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1.

**MARCATO CE.**



Composto da:

- Cassetta "FT Industrie Basik Line" a parete a bordi arrotondati e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 m. e mm 250 per tubazione da 30 m.; ruota diametro mm 535. Telaio portavetro in alluminio anodizzato
- Tubazione semirigida con rivestimento PU rosso a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone
- Lastra infrangibile, dimensione mm 590 x 640

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with frame*

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K



COD.	m.
FT0454CE	15
FT0125CE	20
FT0505CE	25
FT0506CE	30

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT0454F9CE	15
FT0125F9CE	20
FT0505F9CE	25
FT0506F9CE	30

**Ricordati che l'ultimo naspo di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**

(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB1590MCE), tempi di consegna da definire.

## NASPO DN 25 ORIENTABILE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1.

**MARCATO CE.**



Composto da:

- Cassetta "FT Industrie Portello Line" a parete a bordi arrotondati con portello pieno e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 metri e mm 230 per tubazione da 30 metri; ruota diametro mm 535
- Tubazione semirigida con rivestimento PU rosso a norma UNI EN 694 raccordata
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone

*Swinging fire hose reel EN 671 -1 with semirigid hose - cabinet with door*

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 8 - K 28



COD.	m.
FT1589MCE	15
FT1590MCE	20
FT1591MCE	25
FT1592MCE	30

Tubazione semirigida ROSSA DN 25  
lancia A LEVA - ugello Ø 9 - K 33



COD.	m.
FT1589MF9CE	15
FT1590MF9CE	20
FT1591MF9CE	25
FT1592MF9CE	30

**ACCESSORI  
E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT2766	Dotazione di valvola 1"MF con manometro 0-16 bar su naspi
FT1810	Cassetta vuota rossa - dim. 650x700x200 con telaio portavetro
FT1811	Cassetta vuota rossa - dim. 650x700x250 con telaio portavetro
FT1806	Cassetta vuota rossa - dim. 650x700x205 con portello pieno
FT1807	Cassetta vuota rossa - dim. 650x700x230 con portello pieno
FT1836	Ruota dimensione 535x120 per naspo H 650 x P 200 con curva
FT1837	Ruota dimensione 535x150 per naspo H 650 x P 230/250 con curva
FT0910	Telaio in alluminio dimensione 630x680 per naspo H 650 x L 700
FT40221	Lastra infrangibile dimensione 590x640 per naspo H 650 x L 700
FTSL0175	Kit ripristino sportelli in alluminio - chiusura con fermaglio
FTA0217	Portello per cassetta naspo FT Industrie Portello Line rossa con cerniera e maniglia
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello





## Piantana a doppio fusto per cassetta naspo

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 o in acciaio INOX 316 non verniciato. Altezza da terra 75 cm. Tubo diametro 90 mm. Piastra di base 695x215 mm con saldature sull'interno, non a vista, Vedere tabella per dimensione piastra superiore

*Steel or stainless steel double column for cabinet*

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0317	Cilindrica rossa per cassetta naspo	695x195
FT0317X316	Cilindrica INOX 316 per cassetta naspo	695x195

**ATTENZIONE:** se si prevede di fare passare l'alimentazione di rete attraverso il tubo della piantana occorre aggiungere all'ordine del naspo, l'articolo **FT2768 APPLICAZIONE SPEZZONE PER ENTRATA DAL FONDO**

**N.B.:** possibilità di verniciatura piantana inox



### ATTENZIONE:

La norma **UNI 10779** sulle reti idranti prevede che in di ogni diramazione aperta si debba installare una valvola con manometro per misurare la pressione residua.

## Valvola di intercettazione da 1" con manometro di misurazione pressione

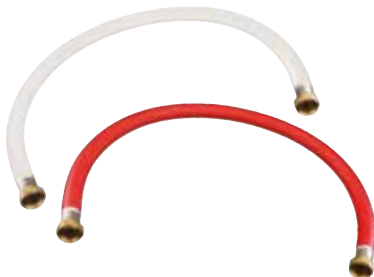
Fornito con rubinetto da 1" con attacco portamanometro, manometro di misurazione 0-16 Bar e spezzone di tubo da 70 cm. per collegamento alla ruota naspo.

*Ball valve with pressure gauge for hose reel*

COD.	SPECIFICA
FT2765	Assemblato rubinetto 1"+manometro+tubo attacco ruota naspo*
FT2563	Rubinetto idrante 1"gas F x 1" gas M con attacco manometro
FTM60861	Manometro di ricambio 0-16 Bar con attacco da 1/4"

\* **Assemblato da sostituire alla valvola a sfera e allo spezzone di tubo di collegamento alla ruota presenti nel naspo.**

I naspi di serie presenti in catalogo possono essere richiesti con la **Valvola con Manometro** già montata in luogo della valvola a sfera standard codice **FT2766 "APPLICAZIONE RUBINETTO 1" MF CON MANOMETRO"**



## Spezzone di tubo per collegamento alla valvola di intercettazione del naspo

*Length of semirigid hose to connect the reel into the valve*

COD.	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2531	DN 25 semirigido bianco	1,1
FT2531EF	DN 25 semirigido bianco per entrata dal fondo	2,0
FT2530	DN 25 semirigido rosso	1,1



## Curva di sostegno per ruota naspo

*Reel support*

COD.	SPECIFICA
FT8516	Per tutti i naspi orientabili DN 25



## Valvola di intercettazione per il collegamento del naspo alla rete idrica

*Ball valve for hose reel*

COD.	SPECIFICA
FT1978	M 1" x F 1"





## Tubazione semirigida bianca UNI EN 694

Calza in poliestere ad alta tenacità con monofilamento in nylon  
*Semirigid Fire hose EN 694 without coating*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0789	DN 25 - per naspo	1,5 MPa	5,0 MPa



## Tubazione semirigida rossa UNI EN 694

Calza in poliestere ad alta tenacità con monofilamento in nylon - rivestimento esterno in poliuretano colore rosso

*Semirigid Fire hose EN 694 with PU outside red coating*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0127	DN 25 - per naspo	1,5 MPa	5,0 MPa



## Tubazione semirigida bianca UNI EN 694

Raccordata per installazione in cassetta naspo CE, per naspi FIRE TRADE

*Semirigid Fire hose to EN 694 without coating - coupled*



COD.	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2220	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	15
FT2221	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	20
FT2222	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	25
FT2223	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	30
FT2575	assemblata con lancia a rotazione F8 K 28 e snodo	20
FT2576	assemblata con lancia a rotazione F8 K 28 e snodo	25
FT2577	assemblata con lancia a rotazione F8 K 28 e snodo	30

Per naspi linea Poly (con cassetta in plastica)

FT0767MF	raccordata maschio/femmina 1" Gas	20
FT0768MF	raccordata maschio/femmina 1" Gas	25
FT0769MF	raccordata maschio/femmina 1" Gas	30



## Tubazione semirigida rossa UNI EN 694

Raccordata per installazione in cassetta naspo CE, per naspi FIRE TRADE

*Semirigid Fire hose to EN 694 with PU outside red coating - coupled*



COD.	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2224	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	15
FT2225	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	20
FT2226	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	25
FT2227	raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo	30

# IDRANTI A MURO FIRE TRADE DN45 - DN70

L'idrante a muro è il più comune sistema fisso antincendio, diffuso per installazioni civili e industriali.

Idranti DN45 a muro Fire Trade Line .....	30
Dati di progetto .....	31
Modalità di installazione e manutenzione .....	32
Idranti a muro con raccordi in lega leggera .....	33
Idrante DN45 Fire Trade Giugiaro Design Line.....	34
Idrante a muro Fire Trade Plastik acciaio line esterno/interno.....	35
Idrante DN45 Fire Trade Kompakt Line esterno/interno .....	36-37
Idrante a muro DN45 Fire Trade Basik Line a parete .....	38
Idrante a muro DN45 Fire Trade Basik Line da incasso .....	39
Idrante a muro DN45 Fire Trade Portello Industrie Line.....	40
Idrante DN45 a muro Portello Line da interno/incasso.....	41
Idrante a muro DN45 Fire Trade Plastik .....	42
Idrante a muro DN45 Fire Trade Portello Line con portaestintore .....	43
Idranti a muro DN70 Fire Trade Portello Industrie Line.....	44
Idranti a muro DN70 Fire Trade .....	45



Gli idranti a muro sono attrezzature antincendio costituite da una tubazione flessibile da 45 mm collegata ad una estremità con una rete di alimentazione idrica in pressione e terminante all'altra estremità con una lancia erogatrice munita di valvola regolatrice e di chiusura del getto.

dustriali quando la portata richiesta non rende possibile l'utilizzo di naspi.

Per rischio lieve, in alcuni casi può essere alimentato da una normale rete idrica senza l'esigenza di una rete dedicata.

Questi dispositivi sono molto usati nelle attività civili e in-

Presenta tubazioni aventi lunghezza da 15 a 30 m.

## SCEGLIERE LA LINEA PIÙ ADATTA

La nostra gamma comprende diverse linee di cassette idrante, la tabella sottostante vi aiuta a scegliere il prodotto più adatto alle vostre esigenze con punteggi crescenti da zero a quattro pallini verdi.

	Ambienti interni, arredo ricercato	Ambienti interni, impieghi generici	Ambienti interni, industriali	Ambienti esterni, campeggi	Ambienti interni o esterni aggressivi es. zone costiere, gallerie	Ambienti scolastici, ricreativi per bambini	Palestre, strutture sportive
<b>FT Giugiaro Design Line</b> 	●●●●	●●●●				●● (1)	●
<b>FT Kompakt Line</b> 		●●●●	●●●●	●●●●	●● (2)		
<b>FT Basik Line</b> 	●●	●●●●				● (1)	
<b>FT Plastik Acciaio Line</b> 	●●●●	●●●●	●●	●●	●● (2)		●●
<b>FT Plastik Line</b> 		●●●●				●●●●	
<b>FT Industrie Line</b> 	●	●●●●	●●●●	●●●● (2) (3)	●●●● (3)	●● (1)	●●●●
<b>FT Plastik Mini Line</b> 		●●		●●		●●●●	●

(1) Solo se installata ad incasso - (2) Modelli in acciaio Inox - (3) Cassetta FT Industrie per esterno in acciaio zincato verniciato o inox AISI 316



La **pressione residua**, valutata nel punto di connessione dell'idrante alla rete in fase di erogazione, non deve essere inferiore ai valori indicati nella **tabella 1** sottostante.

La **portata** degli idranti a muro deve essere di almeno 120 l/min.

Per soddisfare questi parametri sono disponibili lance con diversi **coefficienti di efflusso K** come da **tabella 2** sottostante.

Il sistema è dimensionato per una **pressione nominale** di 12 bar, mentre per l'utilizzo la normativa UNI 10779 prescrive una **pressione massima di esercizio di 0,7 MPa (7 bar) misurata al punto di connessione dell'apparecchio alla rete**, al fine di permettere l'agevole utilizzo da parte degli occupanti in condizioni di emergenza.

Per questo motivo sono stati concepiti dei diaframmi calibrati da inserire allo sbocco dei rubinetti idranti al fine di ridurre la pressione dinamica nei casi in cui la pressione di rete sia superiore a quella massima di utilizzo (a pagina 73) e rubinetti idrante con limitatore di apertura regolabile (a pagina 73).

### Idranti a muro e livelli di pericolosità.

Gli idranti a muro possono essere impiegati per tutti e tre i livelli di pericolosità delle aree da proteggere previsti dalla normativa in alternativa o compresenza con naspi.

A livello di dimensionamento dell'impianto è previsto un numero minimo di apparecchi di questo tipo da considerare operativi contemporaneamente per una durata d'intervento non inferiore ai valori indicati nella **tabella 1** sottostante.

TABELLA 1: Apparecchi considerati contemporaneamente operativi nelle reti idranti ordinarie (per attività all'interno di edifici)

<b>LIVELLO 1</b> (classi LH e OH1)	Basso carico di incendio, poche probabilità di innesco, l'eventuale incendio si propaga poco velocemente.	2 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa.	Almeno 30 minuti
		<i>oppure</i>	
		4 naspi con 35 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa.	
<b>LIVELLO 2</b> (classi OH2-3-4)	Moderato carico di incendio, presenza minima di materiale infiammabile, l'eventuale incendio si propaga poco velocemente.	3 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa	Almeno 60 minuti
		<i>oppure</i>	
		4 naspi con 60 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,3 MPa.	
<b>LIVELLO 3</b> (classi HHP e/o HH3)	Elevato carico di incendio, presenza di materiale infiammabile, l'eventuale incendio si propaga molto velocemente.	4 idranti con 120 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,2 MPa	Almeno 120 minuti
		<i>oppure</i>	
		6 naspi con 60 l/min cadauno e pressione residua non minore di 0,3 MPa.	

Se il numero di apparecchi installati nel compartimento da proteggere è inferiore a quello indicato in tabella devono essere considerati tutti funzionanti contemporaneamente.

**Nota bene: questa tabella, ricavata dalle norme UNI 10779 e UNI EN 12845 è esemplificativa e non esaustiva.**

TABELLA 2: tipi di lancia disponibili con i rispettivi coefficienti di efflusso

Tipo lancia	Posizione maniglia	K eff.	Portata Riscontrata		Gittata	K minimo previsto dalla norma e utilizzato nella DoP
			0,2 MPa (2 bar)	0,4 MPa (4 bar)	Effettiva a 2 bar	
A LEVA Ø 12mm	Getto pieno	93,9	133	188	13,6	72
	Getto frazionato	75,1	106	150	5,6	
A LEVA "INDUSTRY" Ø 12mm	Getto pieno	82,5	117	165	14,85	72
	Getto frazionato	82,5	117	165	6,12	
A LEVA Ø 13mm	Getto pieno	101,2	143	202	18,9	85
	Getto frazionato	85	120	170	5,94	
A ROTAZIONE Ø 13mm	Getto pieno	91,8	130	184	15,1	85
	Getto frazionato	88,9	126	178	5,85	

Il coefficiente di efflusso K permette di ricavare la portata Q in base alla pressione p all'ingresso del sistema

$Q [l/min] = K \cdot \sqrt{10p} [MPa]$	Angolo di erogazione con getto frazionato	45°
----------------------------------------	-------------------------------------------	-----

## INSTALLAZIONE DEGLI IDRANTI A MURO

L'idrante a muro è realizzato per installazione interna o esterna, da incasso oppure a parete, secondo la norma UNI 10779 e altre vigenti.

L'idrante deve essere posizionato ad un'altezza tale da essere agevolmente accessibile ad una persona di media statura.

L'attacco della valvola di intercettazione a globo è maschio 1"1/2 GAS conico ISO 7.

La pressione massima di esercizio è di 12 bar.

La cassetta è dotata di prefiori che permettono la corretta installazione della valvola.

A seguito dell'installazione della valvola, la parte femmina girevole della manichetta va avvitata alla valvola ed al capo opposto va avvitata la lancia.

Il serraggio deve essere tale da garantire la tenuta.

Nell'eventualità di installazione all'esterno (da verificare in funzione delle normative applicabili) è necessario controllare che la cassetta sia riparata dagli agenti atmosferici e la tubazione di adduzione dell'acqua, ivi compreso l'attacco della valvola a globo, sia opportunamente coibentata, se esposta al pericolo di gelo.

Per applicazione in ambienti esposti agli agenti atmosferici o ambienti aggressivi, la nostra gamma include la produzione di cassette in acciaio INOX AISI 304.

## MANUTENZIONE

Deve essere eseguita in accordo alla UNI EN 671-3: 2009 da personale competente.

### Controllo annuale

La tubazione deve essere srotolata e sottoposta alla pressione di rete (norma UNI EN 671-3: 2009 - punto 6.1).

### Ogni 5 anni

Tutte le tubazioni flessibili/semirigide devono essere sottoposte alla massima pressione di esercizio secondo le EN 671-1 e EN 671-2. (norma UNI EN 671-3: 2009 - punto 6.2).

Dopo ogni prova la tubazione deve essere svuotata e fatta asciugare prima di essere riavvolta.

In accordo al DPR n° 151 del 01/08/11 l'utente deve tenere un apposito registro, firmato dal responsabile, costantemente aggiornato.

In esso dovrà annotare:

- I lavori svolti sull'impianto o le modifiche apportate alle aree protette, qualora questi possano influire sull'efficacia della protezione antincendio;
- Le prove eseguite e l'esito delle verifiche periodiche dell'impianto.
- I guasti e le relative cause.



## + NOVITÀ IMPORTANTE

### IDRANTI CON RACCORDI UNI 804 DN 45 IN LEGA LEGGERA

Le manichette a corredo standard degli idranti a muro UNI 45 sono dotate dei **nuovi raccordi UNI 804:2020 forma C in lega leggera anziché in ottone.**

Gli idranti con manichette con raccordi in ottone continueranno ad essere forniti **su richiesta**

N.B. Gli idranti con raccordi in ottone hanno **un maggior prezzo** rispetto ai corrispondenti con raccordi in lega leggera





La linea Rodi by Giugiaro Design è stata progettata per adeguarsi alle moderne filosofie architettoniche. Il design pulito, neutro e minimalista permette di trasformare un sistema di elevato standard di sicurezza in un oggetto di arredo da posizionare in hotel, teatri, sale ricevimenti, ristoranti, show room, mantenendo una particolare armonia con l'ambiente in cui è inserito.



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE "FT Giugiaro Design" UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta a parete a bordi arrotondati DN 45 "FT Giugiaro Design" in acciaio al carbonio verniciato grigio RAL7035. Dim. mm. H 650 x 370 x 180 con portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato. Finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo UNI EN 671-2)

**N.B.:** per installazione da incasso aggiungere cornice coprifilo presente nella sottostante tabella "accessori".

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

Fire hydrant with lay-flat hose "FT Giugiaro Design" DN 45

Lancia A LEVA ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3315A	15
FT3316A	20
FT3317A	25
FT3318A	30

Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 K 85



COD.	m.
FT3319A	15
FT3320A	20
FT3321A	25
FT3322A	30



**Cornice coprifilo  
per incasso**

**a richiesta raccordi UNI804 in ottone**

**ACCESSORI  
E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-12 bar
FT1803	Cassetta vuota per idrante a muro DN 45
FT1804	Cassetta vuota per alloggiamento estintore da 6 kg
FT3314	Cornice coprifilo per incasso idrante a muro FTGiugiaro - dim. 750x470x20
FTA0222	Sportello per cassetta FTGiugiaro DN 45 e portaestintore con cerniere e maniglia





## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta DN 45 FT Plastik Acciaio in acciaio al carbonio verniciato rosso RAL 3000. Dim. mm. H 615x400x220; sportello in policarbonato trasparente; cerniere in poliammide con spine in acciaio inox.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422. A richiesta raccordi UNI804 in ottone;
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor installation DN 45 - steel cabinet with plastic door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2062A	15
FT2063A	20
FT2064A	25
FT2065A	30

COD.	m.
FT2062F13A	15
FT2063F13A	20
FT2064F13A	25
FT2065F13A	30

COD.	m.
FT2066A	15
FT2067A	20
FT2068A	25
FT2069A	30

Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!



## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta DN 45 FT Plastik Acciaio in acciaio INOX AISI 304 non verniciato.
- Dim. mm. H 615x400x220; sportello in policarbonato trasparente; cerniere in poliammide con spine in acciaio inox
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422. A richiesta raccordi UNI804 in ottone;
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor installation DN 45 - stainless steel cabinet with plastic door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2070A	15
FT2071A	20
FT2072A	25
FT2073A	30

COD.	m.
FT2070F13A	15
FT2071F13A	20
FT2072F13A	25
FT2073F13A	30

COD.	m.
FT2074A	15
FT2075A	20
FT2076A	25
FT2077A	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT4352	Cassetta vuota FT Plastik Acciaio Line DN 45 rossa
FT4353	Cassetta vuota FT Plastik Acciaio DN 45 INOX
FTM60103	Maniglia per cassetta FT Plastik Acciaio Line
FTM65550A	Sportello FT Plastik Acciaio Line policarbonato con cerniere e maniglia
FT0955	Piantana convertibile per cassetta FT Kompakt e FTPlastik DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta FTKompakt, FTPortello e FTPlastik DN 45/70 INOX



## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO UNI EN 671-2 FORMA C.

**MARCATO CE.**

Composto da:

- Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 "FT Kompakt" in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 390 x 180
- Modello anti infortunio con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile dimensione mm 390 x 265

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - steel cabinet with door with frame*

**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**  
(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, ad esempio FTB2088CE), tempi di consegna da definire.

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2087A	15
FT2088A	20
FT2089A	25
FT2090A	30

COD.	m.
FT2091A	15
FT2092A	20
FT2093A	25
FT2094A	30

COD.	m.
FT2095A	15
FT2096A	20
FT2097A	25
FT2098A	30

**Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO UNI EN 671-2 FORMA C.

**MARCATO CE.**

Composto da:

- Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 "FT Kompakt" in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm H 550 x 390 x 180
- Modello anti infortunio con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile dimensione mm 390 x 265

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - stainless steel cabinet with door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2087XA	15
FT2088XA	20
FT2089XA	25
FT2090XA	30

COD.	m.
FT2091XA	15
FT2092XA	20
FT2093XA	25
FT2094XA	30

COD.	m.
FT2095XA	15
FT2096XA	20
FT2097XA	25
FT2098XA	30

**Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000**

**ACCESSORI  
E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT0154	Cassetta vuota FT KOMPAKT DN 45 rossa
FT0154X	Cassetta vuota FT KOMPAKT DN 45 INOX
FT4004I	Lastra per cassetta FT KOMPAKT DN 45
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTM60217	Coprisigoli e cerniere per cassetta FT KOMPAKT
FTA0201	Sportello per cassetta FT KOMPAKT DN 45 rossa con cerniere e maniglia
FTA0202	Sportello per cassetta FT KOMPAKT DN 45 INOX con cerniere e maniglia
FT0316E	Piantana cilindrica FT KOMPAKT per DN 45 rossa
FT0918E	Piantana cilindrica FT KOMPAKT per DN 45 INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta FT KOMPAKT DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta FTKompakt, FTPortello e FTPlastik DN 45/70 INOX



**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**

(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, ad esempio FTB3088CE), tempi di consegna da definire.

**Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 FT Kompakt a portello pieno in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 390 x 180
- Modello anti infortunio con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - steel cabinet with metal door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3087A	15
FT3088A	20
FT3089A	25
FT3090A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT3091A	15
FT3092A	20
FT3093A	25
FT3094A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT3095A	15
FT3096A	20
FT3097A	25
FT3098A	30

## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO/INTERNO UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 FT Kompakt a portello pieno in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm H 550 x 390 x 180
- Modello anti infortunio con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - stainless steel cabinet with metal door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3087XA	15
FT3088XA	20
FT3089XA	25
FT3090XA	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT3091XA	15
FT3092XA	20
FT3093XA	25
FT3094XA	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT3095XA	15
FT3096XA	20
FT3097XA	25
FT3098XA	30

**Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000**

**ACCESSORI  
E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT0154P	Cassetta vuota FT Kompakt portello pieno DN 45 rossa
FT0154PX	Cassetta vuota FT Kompakt portello pieno DN 45 INOX
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello
FTM60217	Coprisigoli e cerniere per cassetta FT Kompakt
FTA0203	Sportello per cassetta FT Kompakt port. pieno DN 45 rossa con cerniere e maniglia
FTA0204	Sportello per cassetta FT Kompakt port. pieno DN 45 INOX con cerniere e maniglia
FT0316E	Piantana cilindrica FT Kompakt per DN 45 rossa
FT0918E	Piantana cilindrica FT Kompakt per DN 45 INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta FT KOMPACT DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassette FT KOMPACT, FT Portello, FT PLASTIK DN 45/70 INOX



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

**MARCATO CE.**

Composto da:

- Cassetta a parete a bordi arrotondati DN 45 FT Basik in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 590 x 365 x 165 con telaio in alluminio anodizzato
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile, dimensione mm 530 x 306

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor installation DN 45 - steel cabinet with frame*

**Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016**  
(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, ad esempio FTB1527UCE), tempi di consegna da definire.

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT1467A	15
FT1527A	20
FT1537A	25
FT1538A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT1469A	15
FT1470A	20
FT1471A	25
FT1472A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT1497A	15
FT1579A	20
FT1580A	25
FT1581A	30

**Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

**MARCATO CE.**

Composto da:

- Cassetta a parete a bordi arrotondati, DN 45 FT Basik in acciaio INOX AISI 430 non verniciato. Dim. mm H 590 x 365 x 165 con telaio in alluminio anodizzato
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile dimensione mm 530 x 306

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoors installation DN 45 - stainless steel cabinet with frame*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT1467XA	15
FT1527XA	20
FT1537XA	25
FT1538XA	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT1469XA	15
FT1470XA	20
FT1471XA	25
FT1472XA	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT1497XA	15
FT1579XA	20
FT1580XA	25
FT1581XA	30

**Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000**

**ACCESSORI  
E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT0717	Cassetta a parete FT Basik DN 45 rossa
FT0704	Cassetta a parete FT Basik DN 45 INOX
FT40021	Lastra per cassetta parete FT Basik DN 45
FT0908	Telaio in alluminio per cassetta parete DN 45
FTSL0175	Kit ripristino sportelli alluminio - chiusura con fermaglio





## IDRANTE A MURO DN 45 DA INCASSO UNI EN 671-2 forma B. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da incasso DN 45 FT Basik in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 355 x 150 con telaio in alluminio anodizzato dim. 575 x 382
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16 ;
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile dimensione mm 535 x 347

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for recessed installation DN 45 - steel cabinet with frame*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT1465A	15
FT1525A	20
FT1533A	25
FT1534A	30

COD.	m.
FT1521A	15
FT1522A	20
FT1523A	25
FT1524A	30

COD.	m.
FT1495A	15
FT1573A	20
FT1574A	25
FT1575A	30

Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INCASSO UNI EN 671-2 forma B. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da incasso DN 45 FT Basik in acciaio INOX AISI 430 non verniciato. Dim. mm H 550 x 355 x 150 con telaio in alluminio anodizzato dim. 575 x 382
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16 cod. 0002.005
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile dimensione mm 530 x 323

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for recessed installation DN 45 - stainless steel cabinet with frame*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT1465XA	15
FT1525XA	20
FT1533XA	25
FT1534XA	30

COD.	m.
FT1521XA	15
FT1522XA	20
FT1523XA	25
FT1524XA	30

COD.	m.
FT1495XA	15
FT1573XA	20
FT1574XA	25
FT1575XA	30

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT0142R	Cassetta da incasso FT Basik DN 45 rossa
FT0689	Cassetta da incasso FT Basik DN 45 INOX
FT4001I	Lastra per cassetta da incasso FT Basik DN 45
FT0906	Telaio in alluminio per cassetta incasso DN 45
FTSL0175	Kit ripristino sportelli alluminio - chiusura con fermaglio

## + NOVITÀ



- LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE
- CAMBIO RAPIDO

## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT Portello Industrie, dim. mm H 560x 480 x 230. Con maniglia e cerniere metalliche. Prodotta in acciaio zincato, verniciato in poliesteri raggrinzante rosso RAL 3000, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni;
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422;
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

A richiesta raccordi UNI804 in ottone

Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - steel cabinet with door

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A LEVA IND  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3151A	15
FT3152A	20
FT3153A	25
FT3154A	30

COD.	m.
FT3156A	15
FT3157A	20
FT3158A	25
FT3159A	30

COD.	m.
FT3161A	15
FT3162A	20
FT3163A	25
FT3164A	30

## + NOVITÀ



- LAMIERA INOX AISI 316
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE
- CAMBIO RAPIDO

## IDRANTE A MURO DN 45 DA ESTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C.

MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT Portello Industrie, dim. mm H 560 x 480 x 230. Con maniglia e cerniere metalliche. Prodotta in acciaio inox AISI 316, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni;
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422;
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

A richiesta raccordi UNI804 in ottone

Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor/indoor installation DN 45 - stainless steel cabinet with door

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



Lancia A LEVA IND  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3151XA	15
FT3152XA	20
FT3153XA	25
FT3154XA	30

COD.	m.
FT3156XA	15
FT3157XA	20
FT3158XA	25
FT3159XA	30

COD.	m.
FT3161XA	15
FT3162XA	20
FT3163XA	25
FT3164XA	30

Possibilità di verniciatura ROSSO raggrinzante

ACCESSORI E RICAMBI	COD.	descrizione
	FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
	FT4370	Cassetta FT Industrie zincata rossa - con portello pieno, maniglia metallica
	FT4371	Cassetta FT Industrie inox AISI 316 - con portello pieno, maniglia metallica
	FTA0231	Sportello per cassetta FT Portello Industrie con cerniere e maniglia
	FTA0232	Sportello per cassetta FT Portello Industrie INOX con cerniere e maniglia
	FTM60107	Maniglia metallica sigillabile a rotazione
	FT0957	Piantana convertibile per FT Portello DN 45 / DN 70 rossa
	FT0955X	Piantana convertib. per casset. FT KOMPAKT, FT Portello e FT Plastik DN 45/70 INOX



Per sostituzione è possibile installare la cassetta senza smontare il rubinetto!

## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE / INCASSO UNI EN 671-2 FORMA C / A. MARCATO CE.

Composto da:

- Cassetta a bordi arrotondati, da interno a parete con portello pieno, DN 45 FT Portello, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere raggrinzante rosso RAL 3000 Dim. mm H 500 x 400 x 160.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo applicabile anche dopo l'installazione della cassetta (vedere accessori in basso)**

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor / recessed installation DN 45 - metal door*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT1473A	15
FT1474A	20
FT1476A	25
FT1477A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85

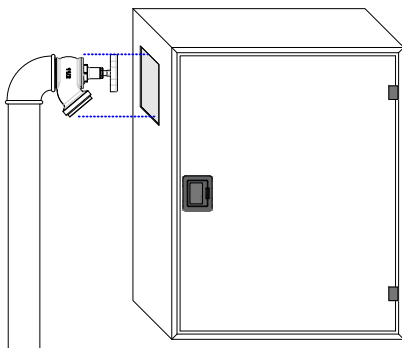


COD.	m.
FT1473F13A	15
FT1474F13A	20
FT1476F13A	25
FT1477F13A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2034A	15
FT2035A	20
FT2036A	25
FT2037A	30



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE / INCASSO UNI EN 671-2 forma B / C. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta a bordi arrotondati, da interno a parete con portello pieno, DN 45 FT Portello, in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm H 500 x 400 x 160.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo applicabile anche dopo l'installazione della cassetta (vedere accessori in basso)**

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor / recessed installation DN 45 - metal door - stainless steel cabinet*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT1473XA	15
FT1474XA	20
FT1476XA	25
FT1477XA	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT1473XF13A	15
FT1474XF13A	20
FT1476XF13A	25
FT1477XF13A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2034XA	15
FT2035XA	20
FT2036XA	25
FT2037XA	30



**Cornice coprifilo  
per incasso**

**Possibilità di verniciatura ROSSO raggrinzante**

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT1397	Cassetta vuota FT Portello parete DN 45 rossa
FT1397X	Cassetta vuota FT Portello parete DN 45 INOX
FTA0213	Sportello per cassetta FT Portello DN 45 rossa con cerniera e maniglia
FTA0214	Sportello per cassetta FT Portello DN 45 INOX con cerniera e maniglia
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello
FT3357	Cornice coprifilo per incassare cassetta parete FT Portello DN 45 rossa
FT3357X	Cornice coprifilo per incassare cassetta parete FT Portello DN 45 INOX



## IDRANTE A MURO DN 45 FT PLASTIK MINI Line DA ESTERNO/INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE.

Composto da:

- Cassetta "FT PLASTIK MINI Line" DN 45 in polipropilene con additivo anti UV, cambio rapido, colore rosso, portello con maniglia rotante, Dim. mm H 515 x 370 x 195
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)
- Lastra trasparente

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor installation DN 45 - plastic cabinet*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3101A	15
FT3102A	20
FT3103A	25
FT3104A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT3105A	15
FT3106A	20
FT3107A	25
FT3108A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT3109A	15
FT3110A	20
FT3111A	25
FT3112A	30

**Ricordati che l'ultimo idrante di ogni diramazione aperta deve avere una valvola con manometro!**



## IDRANTE A MURO DN 45 DA INTERNO A PARETE FT PLASTIK Line UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE.



Composto da:

- Cassetta DN 45 "FT PLASTIK Line" in polipropilene rosso RAL 3000 con angoli arrotondati. Dim. mm. H 645x425x200; sportello in policarbonato trasparente; cerniere in poliammide con spine in acciaio inox
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant with lay-flat hose for indoor installation DN 45 - plastic cabinet*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT2054A	15
FT2055A	20
FT2056A	25
FT2057A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT2054F13A	15
FT2055F13A	20
FT2056F13A	25
FT2057F13A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT2058A	15
FT2059A	20
FT2060A	25
FT2061A	30

**Questa cassetta è indicata per applicazioni ove è richiesta la massima attenzione al rischio di impatto contro la cassetta, come ad esempio scuole dell'infanzia e primarie.**

COD.	descrizione
FT2767	Dotazione di rubinetto 1"1/2 con manometro 0-16 bar
FT4360	Cassetta vuota FT Plastik Mini Line per idrante DN 45 senza lastra
FT4008I	Lastra per cassetta FT Plastik Mini Line DN 45
FTM60105	Maniglia rotante per cassetta FT Plastik Mini Line da interno/esterno
FT4350	Cassetta vuota FT Plastik Line per idrante DN 45 rossa
FTM60103	Maniglia grigia per cassetta FT Plastik Line
FTM65550A	Sportello FT Plastik Line in policarbonato con cerniere e maniglia





Vano per estintore a polvere 6 kg oppure CO<sub>2</sub> 2 kg max.  
Fornito senza estintore  
Estintore da ordinare separatamente

### Fornibili a richiesta anche con cassetta di colore bianco RAL 9016

(specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere la lettera B al codice, es. FTB3360CE), tempi di consegna da definire.

## IDRANTE A MURO DA INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C. CON VANO PORTAESTINTORE.

Composto da:

- Cassetta a parete a bordi arrotondati con portello pieno DN 45 con vano portaestintore, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 650 x 700 x 200.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**N.B.:** per installazione da incasso aggiungere cornice coprifiло presente nella sottostante tabella "accessori"

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire hydrant lay-flat hose for indoor installation DN 45 - steel cabinet with doors and fire extinguisher place*

Lancia A LEVA  
ugello Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3359A	15
FT3360A	20
FT3361A	25
FT3362A	30

Lancia A LEVA  
ugello Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT3359F13A	15
FT3360F13A	20
FT3361F13A	25
FT3362F13A	30

Lancia A ROTAZIONE  
ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT3363A	15
FT3364A	20
FT3365A	25
FT3366A	30



## IDRANTE A MURO DA ESTERNO CON RUBINETTO A SECCO ANTIGELO PER RETI IDRANTI ALL'APERTO. UNI EN 671-2 FORMA C.

Composto da:

- Cassetta componibile assemblabile dopo aver installato il rubinetto a secco. In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim: mm H 540 x 450 x 200.
- Piantana in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Altezza 800 mm
- Rubinetto idrante a secco DN 45 x 1"1/2 Gas. Altezza fuori terra 1200 mm. Con scarico automatico antigelo della colonna, posto nella base interrata.
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in lega leggera; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello)
- Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2)

**A richiesta raccordi UNI804 in ottone**

*Fire cabinet for outdoor installation DN 45 - Fire valve with automatic drain system*

Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 - K 85



COD.	m.
FT3381A	20
FT3382A	25
FT3383A	30



**Cornice coprifiло per incasso**

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT3370	Cassetta a parete con vano portaestintore
FT3355	Cornice coprifiло per idrante a muro con vano portaestintore
FT0317	Piantana cilindrica rossa a doppio fusto per cassetta con vano portaestintore
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello
FT4050I	Lastra lato portaestintore
FT0702	Cassetta DN 45 per idrante con rubinetto a secco
FT0702P	Piantana per cassetta DN 45 per idrante con rubinetto a secco
FT0014	Rubinetto idrante a secco 1"1/2 x DN 45 - H 1200 fuori terra

## + NOVITÀ



- LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE

### SISTEMA DA ESTERNO A PARETE "FIRE TRADE PORTELLO INDUSTRIE"

Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT Portello Industrie, dim. mm H 560 x 480 x 230. Con maniglia e cerniere metalliche. Prodotta in acciaio zincato, verniciato in poliesteri raggrinzante rosso RAL 3000, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni;
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
- Lancia frazionatrice a leva DN 70 INDUSTRIE
- Rubinetto idrante a 45° DN 70 x 2" Gas (ISO 228)
- Sostegno per tubazione di colore rosso

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor installation DN 70 - galvanized steel cabinet*

**Questa tipologia di idrante a muro non prevista dalla normativa vigente e la sua applicazione va verificata a cura dell'acquirente. Il prodotto a norma si trova nella sezione idranti soprasuolo (cassette DN 70 a servizio soprasuolo)**

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3182	20
	FT3183	25
	FT3184	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3182I	20
	FT3183I	25
	FT3184I	30

## + NOVITÀ



- LAMIERA INOX AISI 316
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE

### SISTEMA DA ESTERNO A PARETE "FIRE TRADE PORTELLO INDUSTRIE" INOX

Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT Portello Industrie, dim. mm H 560 x 480 x 230. Con maniglia e cerniere metalliche. Prodotta in acciaio inox AISI 316, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni;
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
- Lancia frazionatrice a leva DN 70 INDUSTRIE
- Rubinetto idrante a 45° DN 70 x 2" Gas (ISO 228)
- Sostegno per tubazione di colore rosso

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor installation DN 70 - stainless steel cabinet*

**Questa tipologia di idrante a muro non prevista dalla normativa vigente e la sua applicazione va verificata a cura dell'acquirente. Il prodotto a norma si trova nella sezione idranti soprasuolo (cassette DN 70 a servizio soprasuolo)**

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3182X	20
	FT3183X	25
	FT3184X	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3182IX	20
	FT3183IX	25
	FT3184IX	30

## ACCESSORI E RICAMBI

COD.	descrizione
FT4370	Cassetta FT Portello Industrie zincata rossa - con portello pieno, maniglia metallica
FT4371	Cassetta FT Portello Industrie INOX AISI 316 - con portello pieno, maniglia metallica
FTA0231	Sportello per cassetta FT Portello Industrie con cerniere e maniglia
FTA0232	Sportello per cassetta FT Portello Industrie INOX con cerniere e maniglia
FTM60107	Maniglia metallica sigillabile a rotazione
FT0957	Piantana convertibile per FT Portello DN 45 / DN 70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta FTKompakt, FTPortello e FTPlastik DN 45/70 INOX



## SISTEMA DA ESTERNO DN70 A PARETE

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 in acciaio al carbonio verniciato in poliester rosso RAL 3000. Dim. mm. H 650x500x250
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
- Lancia frazionatrice a leva DN 70 INDUSTRIE
- Rubinetto idrante a 45° DN 70 x 2" Gas (ISO 228)
- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor installation DN 70 - steel cabinet with frame*

**Questa tipologia di idrante a muro non prevista dalla normativa vigente e la sua applicazione va verificata a cura dell'acquirente. Il prodotto a norma si trova nella sezione idranti soprasuolo (cassette DN 70 a servizio soprasuolo)**

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1530E	20
	FT1543E	25
	FT1544E	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1530IE	20
	FT1543IE	25
	FT1544IE	30



## SISTEMA DA ESTERNO DN70 A PARETE

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN70 in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm. H 650x500x250
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
- Lancia frazionatrice a leva DN 70 INDUSTRIE
- Rubinetto idrante a 45° DN 70 x 2" Gas (ISO 228)
- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375

*Fire hydrant with lay-flat hose for outdoor installation DN 70 - stainless steel cabinet with frame*

**Questa tipologia di idrante a muro non prevista dalla normativa vigente e la sua applicazione va verificata a cura dell'acquirente. Il prodotto a norma si trova nella sezione idranti soprasuolo (cassette DN 70 a servizio soprasuolo)**

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1532E	20
	FT1547E	25
	FT1548E	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1532IE	20
	FT1547IE	25
	FT1548IE	30

**Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000**

COD.	descrizione
FT0155	Cassetta vuota FT DN 70 rossa
FT0155X	Cassetta vuota FT DN 70 INOX
FT4005I	Lastra per cassetta FT DN 70
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTM60217	Coprispigholi e cerniere cassetta FT KOMPAKT / FT DN70
FTA0205	Sportello per cassetta FT DN 70 rossa con cerniera e maniglia
FTA0206	Sportello per cassetta FT DN 70 INOX con cerniera e maniglia
FT0912	Piantana cilindrica per FT DN 70 e FT DN70 MAXI rossa
FT0913	Piantana cilindrica per FT DN 70 e FT DN70 MAXI INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta FT KOMPAKT e FT PLASTIK DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassette FT KOMPAKT, FT Portello, FT PLASTIK DN 45/70 INOX



**FIRE**  **TRADE**

**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**

 **LBL**  
**S a l e s & P r o m o t i o n S r l**



# CASSETTE ARMADI SEGNALETICA

Cassette di contenimento per idranti a muro, armadi per attrezzature antincendio, piantane di supporto per cassette, portelli per installazioni in nicchie murali. Cartelli di segnalazione antincendio e di sicurezza

Cassette vuote in acciaio.....	48
Sistema cambio rapido.....	49
Cassette vuote in acciaio.....	50
Cassette in plastica Sellette.....	51
Cassette e armadi.....	52
Portelli per rivestimento idranti a muro.....	53
Piantane per cassette.....	54
Lastre e telai.....	55
Cartelli antincendio semplici.....	56
Cartelli indicatori semplici.....	57
Cartelli bifacciali.....	58





Cassette FT KOMPAKT DN45 rosse disponibili a richiesta in versione "FTCR" per sostituzione rapida senza smontare il rubinetto



## Cassetta da esterno/interno a parete sigillabile senza lastra

Corpo cassetta e portello porta vetro in acciaio al carbonio verniciato in poliester rosso RAL 3000. **Paraspigoli in materiale plastico.**  
*Steel fire cabinet for outdoor/indoor installation - with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0154	FT KOMPAKT DN 45	550 x 390 x 180
FT0154CR	FT KOMPAKT DN 45 cambio rapido	550 x 390 x 180
FT0155	FT DN 70	650 x 500 x 250
FT0156	FT DN70 MAXI	800 x 500 x 300

Corpo cassetta e portello porta vetro in acciaio INOX 304 non verniciato. **Paraspigoli in materiale plastico.**

*Stainless steel fire cabinet for outdoor/indoor installation - with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0154X	FT KOMPAKT INOX DN 45	550 x 390 x 180
FT0155X	INOX FT DN 70	650 x 500 x 250
FT0156X	INOX FT DN70 MAXI	800 x 500 x 300

## Cassetta da esterno/interno a parete con portello pieno sigillabile

Cassetta a portello pieno in acciaio al carbonio verniciato in poliester rosso RAL 3000. **Paraspigoli in materiale plastico.**

*Steel fire cabinet FT KOMPAKT for outdoor/indoor installation - with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0154P	FT KOMPAKT DN 45	550 x 390 x 180
FT0154PCR	FT KOMPAKT DN 45 cambio rapido	550 x 390 x 180
FT0155P	FT DN 70	650 x 500 x 250
FT0156P	FT DN70 MAXI	800 x 500 x 300

Cassetta a portello pieno in acciaio INOX 304 non verniciato.

**Paraspigoli in materiale plastico.**

*Stainless steel fire cabinet FT KOMPAKT for outdoor/indoor installation - with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0154PX	FT KOMPAKT INOX DN 45	550 x 390 x 180
FT0155PX	INOX FT DN 70	650 x 500 x 250
FT0156PX	INOX FT DN70 MAXI	800 x 500 x 300

## Cassetta a parete da esterno/interno "FT PLASTIK Acciaio Line" sigillabile

Corpo cassetta in acciaio al carbonio con bordi arrotondati.

Sportello in policarbonato trasparente; cerniere in poliammide

*Steel fire cabinet FT PLASTIK ACCIAIO Line for outdoor/indoor installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4352	FT PLASTIK Acciaio Line DN 45	615 x 400 x 220

Corpo cassetta in acciaio INOX AISI 304 con bordi arrotondati

*Stainless steel fire cabinet FT PLASTIK ACCIAIO Line for outdoor/indoor installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4353	FT PLASTIK Acciaio INOX Line DN45	615 x 400 x 220



## SISTEMA CAMBIO RAPIDO "FTCR"

Il sistema Cambio Rapido permette l'installazione di una nuova cassetta per idrante, in sostituzione di una preesistente, senza smontare il rubinetto idrante.

Questo sistema consiste in **prefori rettangolari**, predisposti su entrambi i fianchi delle cassette, che consentono l'apertura di asole per il passaggio del rubinetto.

Una volta posata in opera la cassetta, l'apposito inserto copriferro in dotazione, opportunamente adattato, viene inserito nell'asola coprendo l'apertura attorno al tubo di alimentazione.

**Le cassette dotate di questo sistema sono:**

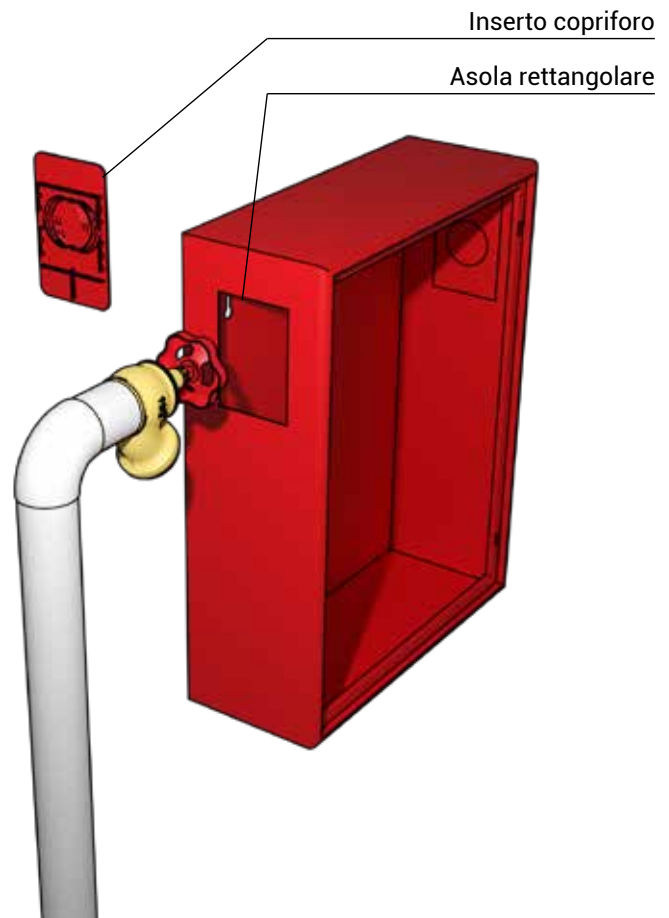
- "FT KOMPAKT Line" DN 45 versione "FTCR";
- "FT PORTELLO Line" DN 45 parete/incasso;
- "FT PORTELLO INDUSTRIE Line"

Il **copriferro in plastica** è dotato di guide per il ritaglio a misura della circonferenza del tubo.

I ganci di fissaggio laterale consentono lo scorrimento in verticale.

Questo scorrimento viene bloccato da un fermo con pioli di regolazione che saranno tagliati a misura dall'installatore.

Una volta adattato l'inserto viene applicato per coprire l'apertura eccedente attorno al tubo.



RICAMBIO	COD.	descrizione
	FTM65310	Copriferro rettangolare per cassette "Cambio Rapido"



## Cassetta a parete da interno "FT Basik Line" a bordi arrotondati sigillabile senza lastra

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000.  
Telaio portavetro in alluminio anodizzato.  
*Steel fire cabinet FT Basik for indoor installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0717	FT Basik DN 45	590 x 365 x 165

In acciaio INOX AISI 430 non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato.  
*Stainless steel fire cabinet FT Basik for indoor installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0704	FT Basik DN 45 INOX AISI	590 x 365 x 165



## Cassetta da incasso "FT Basik Line" sigillabile senza lastra

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000.  
Telaio portavetro in alluminio anodizzato.  
*Steel fire cabinet FT Basik Line for recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0142R	FT Basik DN45 da incasso	550 x 355 x 150

In acciaio INOX AISI 430 non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato.  
*Stainless steel fire cabinet FT Basik Line for recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0689	FT Basik DN45 da incasso INOX	550 x 355 x 150



## Cassetta da interno a parete/incasso "FT Portello Line" a portello pieno sigillabile

**Con fori "FTCR" per sostituzione rapida senza smontare il rubinetto.**  
Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo applicabile anche dopo l'installazione della cassetta.

**In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000**  
*Steel fire cabinet FT Portello Line for indoor/recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1397	FT Portello DN 45	503 x 400 x 160

**In acciaio INOX AISI 304 non verniciato**  
*Stainless steel fire cabinet FT PORTELLO for recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1397X	FT Portello DN 45 INOX	503 x 400 x 160

**Cassetta con sistema "FTCR" per sostituzione rapida senza smontare il rubinetto.**

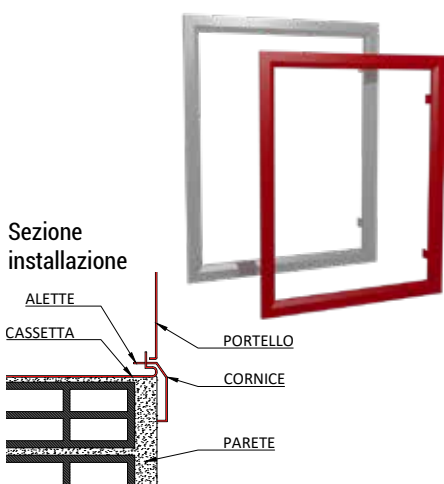
## Cornici coprifilo "FT Portello Line" per installazioni ad incasso

Permettono di rifinire le installazioni delle cassette "FT Portello Line" da incasso coprendo il giunto tra intonaco e cassetta. Il bordo anteriore della cassetta deve essere installato a filo intonaco come da figura "Sezione installazione". Le alette delle cornici devono essere inserite nelle fessure presenti ai bordi della cassetta e poi piegate per il fissaggio. **In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 e con cornice coprifilo**  
*Steel frame for recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B (mm)
FT3357	Per cassetta FTPortello DN 45	563 x 460

**In acciaio INOX AISI 304 non verniciato**  
*Stainless steel frame for recessed installation*

COD.	SPECIFICA	H x B (mm)
FT3357X	Per cassetta FT Portello INOX DN 45	563 x 460







## Cassetta - armadietto per attrezzature antincendio

Cassetta "FT PLASTIK Line" in polipropilene rosso RAL 3000 con angoli arrotondati.  
*Plastic cabinet for fire fighting equipment*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4354	Armadietto FT PLASTIK completo di n. 2 ripiani	645 x 425 x 200
FT4350	Cassetta FT PLASTIK per idrante DN 45	645 x 425 x 200
FT4330	Ripiano aggiuntivo per armadio FTPLASTIK	645 x 425 x 200



## Cassetta a parete da esterno/interno "FT PLASTIK MINI Line" sigillabile

Cassetta in polipropilene con additivo anti-UV con bordi arrotondati per idrante DN45. porta vetro in polipropilene.  
*Plastic cabinet FT PLASTIK MINI Line for outdoor/indoor installation*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4360	Cassetta FT PLASTIK MINI DN 45	515 x 370 x 195



## Cassetta portachiavi polivalente

In materiale termoplastico colore rosso con fasce laterali catarifrangenti, possibilità di inserimento pulsante antincendio, dotata di vetrino a rompere  
Dimensioni H 110 x 149 x 33 mm

**Vetrino a rompere di ricambio: cod. FT4038ROT**

*Plastic case for keys*

COD.	SPECIFICA
FT4099	Cassetta portachiavi



## Cassetta portadocumenti

In materiale termoplastico colore rosso con ganci portachiavi e sistema di bloccaggio documenti

*Plastic case for documents*

COD.	SPECIFICA
FT4122	Cassetta portadocumenti con sigillo H 325 x 260 x 45 mm
FT4122K	Cassetta portadocumenti con serratura H 365 x 300 x 53 mm



## Sostegno per tubazione

*Lay-flat hose support*

COD.	SPECIFICA	L x P (mm)
FT0315	Acciaio verniciato ROSSO RAL3000	365 x 120
FT0914	Polipropilene rosso per DN 45	320 x 132
FT0915	Polipropilene rosso per DN 70	330 x 140

**N.B. l'articolo evidenziato fa parte della dotazione standard degli idranti a muro DN 45 marcati CE**



**+ NOVITÀ**



- LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA O INOX AISI 316
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE
- CAMBIO RAPIDO

## Cassetta da esterno "FT Portello Industrie Line", per sistemi DN 45 e DN 70

Prodotta nelle versioni in acciaio al carbonio zincato, con verniciatura goffrata rosso RAL 3000 o in acciaio inox AISI 316 non verniciato, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni.

Portello cieco con maniglia a rotazione sigillabile in metallo, cerniere metalliche. Sistema "FTCR" Cambio Rapido per sostituzione senza smontare il rubinetto (possibile con i rubinetti DN 45).

*Steel fire cabinet FT Portello Industrie Line DN45/DN70 for indoor/outdoor installation with metal door*

**In acciaio zincato verniciato rosso RAL 3000**

*Made of galvanized steel painted red RAL 3000*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4370	FT Portello Industrie rossa DN 45/70	560 x 480 x 230

**In acciaio inox AISI 316 non verniciato**

*Made of AISI 316 stainless steel not painted*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT4371	FT Portello Industrie Inox DN 45/70	560 x 480 x 230

**Nuovi allestimenti di sistemi completi con cassette "FT PORTELLO INDUSTRIE":**

- idranti a muro DN 45 a pag. 40
- idranti a muro DN 70 a pag. 44
- sistemi a servizio di idranti soprasuolo a pag. 109



## Armadio per attrezzature antincendio

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000

Con tre ripiani ad altezza regolabile e vano per chiave incassato nel portello.

Piedini di appoggio a pavimento

**Ripiano aggiuntivo per armadio: cod. FT8393R**

*Steel cabinet for fire fighting equipment*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT8370	Con n. 3 ripiani ad altezza variabile	1600 x 770 x 350



## Armadio multiplo a servizio idrante soprasuolo

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000

Con ripiano rimovibile e vano per chiave incassato nel portello.

Piantana dedicata H 550 mm opzionale.

Possibilità di alloggiamento manichette, lance e chiavi per idranti.

La quantità di manichette collocabile all'interno dipende dalla lunghezza e dal diametro delle medesime.

*Steel cabinet for fire equipment*

COD.	SPECIFICA / HxBxP (mm)
FT8397S	Armadio 800x590x460 (senza piantana)
FT1410	Piantana per armadio H 550 mm



## Portello FT con lastra per rivestimento idranti a muro. Sigillabile

Per installazione idranti a muro in nicchia - forma A secondo UNI EN 671-2  
Completo di:

- Portello portavetro in acciaio verniciato in poliester
- Lastra infrangibile
- Fori per tasselli non a vista posti nel lato interno della cornice
- Maniglia sigillabile

*Frame with door for hydrant recessed installation*

COD.	SPECIFICA	INGOMBRO ESTERNO HxB (mm)	LUCE INTERNA HxB (mm)
FT4301N	Completo di lastra per idrante DN 45	625 x 460	575 x 410
FT4303N	Completo di lastra per idrante DN 70	700 x 530	650 x 480
FT4305N	Completo di lastra per naspo	750 x 800	700 x 750

Fornibili a richiesta verniciati di colore bianco



## Portello FT cieco per rivestimento idranti a muro. Sigillabile

Per installazione idranti a muro in nicchia - forma A secondo UNI EN 671-2  
Completo di:

- Portello pieno in acciaio zincato verniciato in poliester
- Fori per tasselli non a vista posti nel lato interno della cornice
- Maniglia sigillabile

*Frame with metal door for hydrant recessed installation*

COD.	SPECIFICA	INGOMBRO ESTERNO HxB (mm)	LUCE INTERNA HxB (mm)
FT4301CN	Portello pieno per idrante DN 45	625 x 460	575 x 410
FT4303CN	Portello pieno per idrante DN 70	700 x 530	650 x 480
FT4305CN	Portello pieno per naspo	750 x 800	700 x 750

Fornibili a richiesta verniciati di colore bianco



## Portello FT "Plastik Line" per rivestimento idranti a muro. Sigillabile

Per installazione idranti a muro in nicchia - forma A secondo UNI EN 671-2  
Completo di:

- Portello in policarbonato con cornice in acciaio verniciato in poliester
- Fori per tasselli non a vista posti nel lato interno della cornice
- Maniglia sigillabile

*Frame with plastic door for hydrant recessed installation*

COD.	SPECIFICA	INGOMBRO ESTERNO HxB (mm)	LUCE INTERNA HxB (mm)
FT4306N	Rosso RAL3000 per idrante DN 45	720 x 500	560 x 340

Fornibili a richiesta verniciati di colore bianco



## Portello FT per rivestimento idranti a muro. Sigillabile

Per installazione idranti a muro in nicchia - forma A secondo UNI EN 671-2  
Completo di:

- Portello e cornice in polipropilene con additivo anti-UV
- Lastra infrangibile
- Fori per tasselli non a vista, compresi tasselli e coprifori
- Maniglia sigillabile

*Plastic frame with door for hydrant recessed installation*

COD.	SPECIFICA	INGOMBRO ESTERNO HxB (mm)	LUCE INTERNA HxB (mm)
FT4312N	Rosso per idrante DN 45	610 x 490	465 x 395
FT4313N	Rosso per idrante DN 70	730 x 590	625 x 495



## Piantana centrale cilindrica per cassetta

In acciaio al carbonio verniciato in poliестere rosso RAL 3000 o in acciaio INOX 304 non verniciato. Altezza da terra 75 cm. Tubo D. 90mm per DN 45 e tubo 110mm per DN 70 Piastra di base per cassette DN 45: 200x200mm; per cassette DN 70 e Maxi: 230x230mm.

Vedere tabella per dimensione piastra superiore  
*Steel or stainless steel single column for cabinet*

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0316E	Cilindrica rossa per DN 45 - FT KOMPAKT	380x160
FT0912	Cilindrica rossa per tutte le cassette FTDN 70 e FTMAXI	490x230
FT0918E	Cilindrica INOX per DN 45 - FTKOMPAKT	380x160
FT0913	Cilindrica INOX per tutte le cassette FTDN 70 e FTMAXI	490x230

**N.B.:** per verniciatura piantana INOX aggiungere la lettera V al codice prima del punto (es. FT0918EV), tempi di consegna da definire.



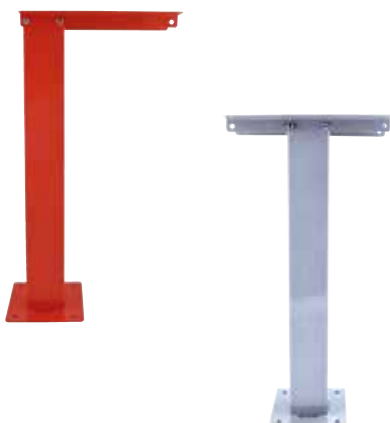
## Piantana centrale rettangolare per cassetta

In acciaio al carbonio verniciato in poliестere rosso RAL 3000 o in acciaio INOX 304 non verniciato. Altezza da terra 75 cm. Scatolato 200x120mm.

Piastra di base 250x200. Vedere tabella per dimensione piastra superiore.  
*Steel or stainless steel single column for cabinet*

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0916E	Rettangolare rossa per DN 45 - FT KOMPAKT	380x160
FT0917E	Rettangolare INOX per DN 45 - FT KOMPAKT	380x160

**N.B.:** per verniciatura piantana INOX aggiungere la lettera V al codice prima del punto (es. FT0917EV), tempi di consegna da definire.



## Piantana convertibile DN45 e DN70

In acciaio al carbonio verniciato in poliестere rosso RAL 3000 o in acciaio INOX 304 non verniciato. Altezza da terra 75 cm. Scatolato 100x100mm  
Piastra di base 200x200mm. Supporto superiore a quattro posizioni utilizzabile per cassette DN45 o DN70 per installazione centrale o laterale.

Vedere tabella per dimensioni angolari superiori

*Steel or stainless steel single column universal type for cabinet*

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0955	Rossa per FTKOMPAKT e FTPLASTIC in acciaio	380x160/200
FT0957	Rossa per FT Murano	380x160/200
FT0955X	INOX per FTKOMPAKT, FTPLASTIC e FTSportello	380x160/200

**N.B.:** per verniciatura piantana INOX aggiungere la lettera V al codice prima del punto (es. FT0955XV), tempi di consegna da definire.



## Piantana a doppio fusto per cassetta

In acciaio al carbonio verniciato in poliестere rosso RAL 3000 o in acciaio INOX 304 non verniciato. Altezza da terra 75 cm. Tubo diametro 90 mm.

Piastra di base 490x230mm con saldature sull'interno, non a vista.

Vedere tabella per dimensione piastra superiore

*Steel or stainless steel double column for cabinet DN70*

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0318	Cilindrica rossa per tutte le cassette FTDN 70 e FTMaxi	490x230
FT0318X	Cilindrica INOX per tutte le cassette FTDN 70 e FTMaxi	490x230

**N.B.:** per verniciatura piantana INOX aggiungere la lettera V al codice prima del punto (es. FT0318XV), tempi di consegna da definire.





## Lastra infrangibile per cassetta

Fire glass for cabinets

### Per cassette per idranti DN45 - DN70

COD.	SPECIFICA	H x L (mm)
FT4000I	Per cassetta FT Basik esterna DN 45 e Uniform DN 45	495 x 292
FT4001I	Per cassetta incasso DN 45 e Uniform DN 70	535 x 347
FT4002I	Per cassetta FT Basik a parete DN 45	530 x 306
FT4004I	Per cassetta FT KOMPAKT DN 45	390 x 265
FT4005I	Per cassetta FT KOMPAKT DN 70	490 x 375
FT4010I	Per cassetta FT Basik esterna DN 70	570 x 422
FT4011I	Per cassetta FT Basik incasso DN 70	524 x 388
FT4012I	Per cassetta FT Basik parete DN 70	527 x 435
FT4019I	Per cassetta FT KOMPAKT Maxi	650 x 325
FT4008I	Per cassetta FT PLASTIK Mini DN 45	310 x 180
FT4009I	Per cassetta FT PLASTIK Incasso DN 45 e NormoKit 45	404 x 330

### Per cassette portaestintore

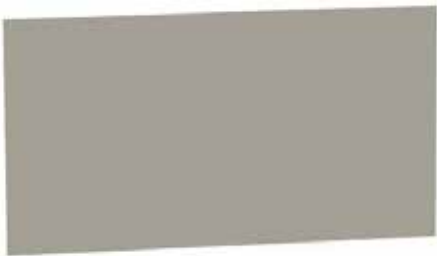
COD.	SPECIFICA	H x L (mm)
FT4044I	Per cassetta FT Basik portaestintore da incasso H 600	572 x 272
FT4047I	Per cassetta FT KOMPAKT portaestintore H 600	440 x 195
FT4048I	Per cassetta FT KOMPAKT portaestintore H 800	640 x 195
FT4050I	Per cassetta idrante FT Murano con vano estintore	220 x 180

### Per cassette naspo

COD.	SPECIFICA	H x L (mm)
FT4021I	Per cassetta naspo FT PLASTIK parete e NormoKit 70	506 x 389
FT4022I	Per cassetta naspo FT Basik parete	590 x 640
FT4041I	Per cassetta naspo FT Basik 650 x 650	620 x 620
FT4042I	Per cassetta naspo FT Basik 720 x 720	690 x 690

### Per cassette per gruppi autopompa

COD.	SPECIFICA	H x L (mm)
FT4040I	Per cassetta gruppi esterna L=600mm	370 x 550
FT4026I	Per cassetta gruppi esterna L=800mm incasso L=780mm	370 x 745
FT4027I	Per cassetta gruppi esterna L=990mm incasso L=970mm	459 x 937
FT4024I	Per cassetta gruppi esterna L=1200mm	727 x 555
FT4051I	Per cassetta gruppi esterna L=1700mm / lastra 1	725 x 1000
FT4052I	Per cassetta gruppi esterna L=1700mm / lastra 2	725 x 600



## Telai in alluminio di ricambio per cassette

Aluminium frame for cabinet

### Per cassette per idranti DN45 - DN70

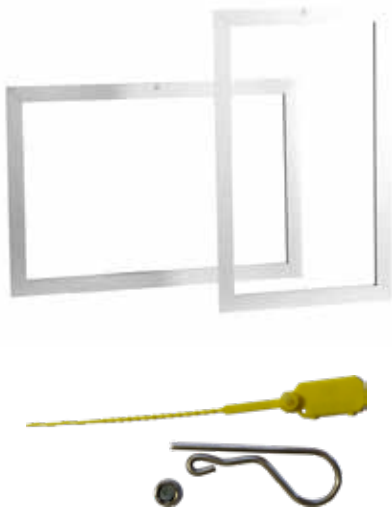
COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0906	Per cassetta idrante incasso FT Basik UNI 45	575 x 382
FT0908	Per cassetta idrante a parete FT Basik UNI 45	565 x 342

### Per cassette naspo

COD.	SPECIFICA	Dim (mm)
FT0910	Per cassetta naspo a parete FT Basik 650 x 700 mm	630 x 680
FT0823	Per cassetta naspo ad incasso FT Basik lato 650 mm	655 x 655
FT0824	Per cassetta naspo ad incasso FT Basik lato 720 mm	725 x 725

### Kit di ripristino chiusura sportelli in alluminio da applicare alla cassetta

COD.	SPECIFICA
FTSL0175	Kit di ripristino sportelli in alluminio - chiusura con fermaglio



## Sigilli di sicurezza in confezione da 100 pezzi

Safety seals for cabinet - 100pcs. package

COD.	SPECIFICA
FT4050	Con numeri di matricola



## Cartello indicatore semplice per sicurezza antincendio d'uso comune

Disponibile nelle seguenti versioni:

**A** - in alluminio con iscrizione; **NA** - in alluminio con iscrizione e spazio per numerazione; **QA** - in alluminio quadrato solo simbolo; **L** - luminescente in alluminio con iscrizione; **NL** - luminescente in alluminio con iscrizione e spazio per numerazione; **QL** - luminescenti quadrati in alluminio solo simbolo. Materiali e dimensioni in mm indicati nella specifica.

*Single side fire safety sign*



COD.	SPECIFICA
FT3501A	Idrante o naspo, iscrizione "LANCIA ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
FT3501NA	Idrante o naspo, numerabile iscrizione "N. ", alluminio, 250x310
FT3501QA	Idrante o naspo, solo simbolo, alluminio, 250x250

FT3502A	Estintore, iscrizione "ESTINTORE" alluminio, 250x310
FT3502NA	Estintore, numerabile iscrizione "N. ", alluminio, 250x310
FT3502QA	Estintore, solo simbolo, alluminio, 250x250

FT3503A	Idrante soprasuolo, iscrizione "IDRANTE SOPRASUOLO" alluminio, 250x310
FT3503QA	Idrante soprasuolo, solo simbolo, alluminio, 250x250

**NOTA:** Per gli idranti soprasuolo è disponibile l'apposita asta di sostegno a pagina 117

COD.	SPECIFICA
FT3504A	Idrante sottosuolo, iscrizione "IDRANTE SOTTOSUOLO" alluminio, 250x310

FT3505A	Attacco di mandata VVF, iscrizione "ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA ..." alluminio, 400x200
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------

FT3506A	Idrante a muro, iscrizione "IDRANTE" alluminio, 250x310
FT3506NA	Idrante a muro, numerabile iscrizione "N. ", alluminio, 250x310
FT3506QA	Idrante a muro, solo simbolo, alluminio, 250x250

FT3508A	Pulsante antincendio, iscrizione "ALLARME ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
FT3508QA	Pulsante antincendio, solo simbolo, alluminio, 250x250

FT3607A	Zona con impianto sprinkler, iscrizione "ZONA CON IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO" alluminio, 250x310
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Cartello indicatore semplice per indicazioni di sicurezza

Disponibile nelle seguenti versioni:

**A** - in alluminio con iscrizione; **QA** - in alluminio quadrato solo simbolo; **L** - luminescente in alluminio con iscrizione; **QL** - luminescenti quadrati in alluminio solo simbolo.

Materiali e dimensioni in mm indicati nella specifica.

*Single side fire safety sign*



COD.	SPECIFICA
FT3512A	Uscita di sicurezza destra, iscrizione "USCITA DI EMERGENZA" alluminio, 250x310
FT3512QA	Uscita di sicurezza destra, solo simbolo, alluminio, 250x250



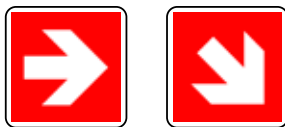
FT3513A	Uscita di sicurezza sinistra, iscrizione "USCITA DI EMERGENZA" alluminio, 250x310
FT3513QA	Uscita di sicurezza sinistra, solo simbolo, alluminio, 250x250

## Cartello indicatore semplice per sicurezza complementari - segnalazione attrezzature e impianti

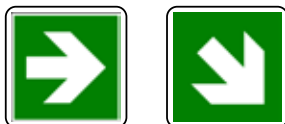
Disponibile nelle seguenti versioni:

**A** - in alluminio con iscrizione; **QA** - in alluminio quadrato solo simbolo; **L** - luminescente in alluminio con iscrizione; **QL** - luminescenti quadrati in alluminio solo simbolo.

*Single side fire safety sign*



COD.	SPECIFICA
FT3510QA	Segnale complementare, freccia dritta rossa alluminio, 250x250
FT3511QA	Segnale complementare, freccia obliqua rossa alluminio, 250x250



FT3514QA	Segnale complementare, freccia dritta verde alluminio, 250x250
FT3515QA	Segnale complementare, freccia obliqua verde alluminio, 250x250



COD.	SPECIFICA
FT3507A	Attrezzature antincendio, iscrizione "ATTREZZATURE ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
FT3507QA	Attrezzature antincendio, solo simbolo, alluminio, 250x250



FT3509A	Saracinesca rete antincendio, iscrizione "SARACINESCA RETE ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## Cartello indicatore bifacciale

Disponibile nelle seguenti versioni:

**A** - in alluminio piegato a V con iscrizione; **NA** - in alluminio piegato a V con iscrizione e spazio per numerazione; **QA** - in alluminio quadrato piegato a V solo simbolo; **L** - luminescente in alluminio piegato a V con iscrizione; **NL** - luminescente in alluminio piegato a V con iscrizione e spazio per numerazione; **QL** - luminescenti quadrati in alluminio piegato a V solo simbolo.

Materiali e dimensioni in mm indicati nella specifica.

*Double side indicator sign*



COD.	SPECIFICA
FT3501A	Idrante o naspo, iscrizione "LANCIA ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
FT3501NA	Idrante o naspo, numerabile iscrizione "N. ", alluminio, 250x310
FT3501QA	Idrante o naspo, solo simbolo, alluminio, 250x250



FT3502A	Estintore, iscrizione "ESTINTORE" alluminio, 250x310
FT3502NA	Estintore, numerabile iscrizione "N. ", alluminio, 250x310
FT3502QA	Estintore, solo simbolo, alluminio, 250x250



FT3508A	Pulsante antincendio, iscrizione "ALLARME ANTINCENDIO" alluminio, 250x310
FT3508QA	Pulsante antincendio, solo simbolo, alluminio, 250x250



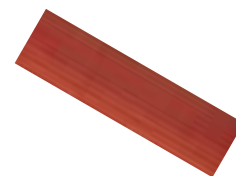
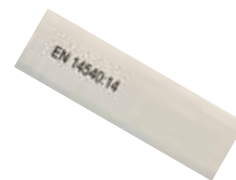
COD.	SPECIFICA
FT3512A	Uscita di sicurezza, iscrizione "USCITA DI EMERGENZA" alluminio, 250x310
FT3512QA	Uscita di sicurezza, solo simbolo, alluminio, 250x250



# MANICHETTE TUBI FLESSIBILI

Manichette e tubazioni appiattibili ad uso antincendio e protezione civile. Tipologie adatte alla dotazione di idranti, all'equipaggiamento di squadre antincendio, per uso navale, impianti industriali petrolchimici, per acqua potabile.

Manichette non raccordate .....	60-61
Manichette raccordate .....	62-63
Manicotti e tubi in gomma .....	64





## Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI-EN 14540

Calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in elastomero termoplastico. Indicata per installazioni in reti idranti antincendio a norma UNI EN 671-2 e UNI 10779.

*Fire hose - UNI EN 14540 - TPE lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0129	DN 45	1,5 MPa	4,5 MPa



## Tubazione flessibile bianca DN 70 a norma UNI 9487

Calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in elastomero termoplastico. Indicata per installazioni in reti idranti antincendio a norma UNI 10779.

*Fire hose conform to UNI 9487 - TPE lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0134E	DN 70	1,2 MPa	4,2 MPa



## Tubazione flessibile bianca certificazione MED 0497

Calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in elastomero termoplastico. Indicata per installazioni presidi antincendio a bordo navi.

*Fire hose MED - TPE lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0129MED	DN 45	1,5 MPa	4,5 MPa



## Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI-EN 14540 mod. FT PV

Calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM. Indicata per installazioni in sistemi fissi antincendio a norma UNI EN 671/2 e UNI 10779.

*Fire hose FT PV - UNI EN 14540 - EPDM lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0133	DN 45	1,5 MPa	4,5 MPa



## Tubazione flessibile bianca DN 70 certificazione UNI 9487 mod. FT PRO

Approvazione Ministero Interno secondo UNI 9487; RP.3604/269. Calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM. Indicata per installazioni fisse per protezioni esterne antincendio a norma UNI 10779.

*Fire hose FT PRO UNI 9487 - EPDM lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0134	DN 70	1,2 MPa	4,2 MPa



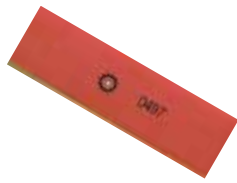
## Tubazione flessibile bianca mod. FT SPECIAL

Calza in poliestere alta tenacità, rivestimento interno in gomma sintetica o termoplastico. Diametri speciali secondo normative estere o particolari applicazioni.

*Fire hose FT SPECIAL - rubber or TPE lining - special sizes*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0130	DN 25	1,5 MPa	4,5 MPa
FT1009	DN 38	1,5 MPa	4,5 MPa
FT0976	DN 52	1,5 MPa	4,5 MPa
FT1010	DN 63	1,5 MPa	4,5 MPa
FT0790	DN 75	1,2 MPa	4,2 MPa
FT0204	DN 100	1,0 MPa	3,0 MPa
FT0792	DN 125	0,8 MPa	2,5 MPa
FT0793	DN 150	0,6 MPa	2,0 MPa

**NB.** ai fini dell'utilizzo della manichetta alla massima pressione di esercizio l'utente deve verificare sempre la pressione di esercizio del raccordo collegato e l'idoneità della raccordatura.



## Tubazione flessibile rossa mod. FT INDUSTRIE

Calza in poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno per impregnazione di colore rosso. Per applicazioni gravose e per applicazioni navali. Soddisfa i requisiti della tabella ENI 0198.00 tipo B  
*Fire hose FT INDUSTRIE - EPDM lining*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0203	DN 25	1,5 MPa	5,0 MPa
FT0237	DN 45	1,5 MPa	5,0 MPa
FT0238	DN 70	1,5 MPa	5,0 MPa

**NB.** ai fini dell'utilizzo della manichetta alla massima pressione di esercizio l'utente deve verificare sempre la pressione di esercizio del raccordo collegato e l'idoneità della raccordatura.

**NB.** La tubazione DN 45 può essere fornita con certificazione MEDR quando esplicitato in sede di ordine, aggiungendo MEDR al codice base (es: FT 0237MEDR)

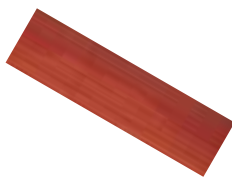


## Tubazione flessibile rossa mod. MARINA MILITARE a norma UMM 04.3.01

*Fire hose for Italian Navy*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0794	DN 45	1,8 MPa	5,0 MPa
FT0795	DN 70	1,5 MPa	4,5 MPa

**NB.** ai fini dell'utilizzo della manichetta alla massima pressione di esercizio l'utente deve verificare sempre la pressione di esercizio del raccordo collegato e l'idoneità della raccordatura.

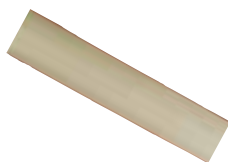


## Tubazione flessibile rossa

Calza in poliestere alta tenacità e nylon. La calza si trova all'interno di una **estrusione di NVC** sulla cui parte esterna sono ricavate **costolature antiabrasione**. Per applicazioni estremamente gravose ed in atmosfera aggressiva. Soddisfa i requisiti della norma ENI 0198.00 tipo C  
*Fire hose*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT0138	DN 45	1,8 MPa	5,0 MPa
FT0137	DN 70	1,5 MPa	4,5 MPa

**NB.** ai fini dell'utilizzo della manichetta alla massima pressione di esercizio l'utente deve verificare sempre la pressione di esercizio del raccordo collegato e l'idoneità della raccordatura.



## Tubazione flessibile bianca per acqua potabile

Certificata per acqua potabile; conforme regolamento europeo n. 10/2011 Gommatura interna in elastomeri speciali per uso con acqua potabile  
*White hose for drinking water*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT2486	DN 45	1,2 MPa	4,5 MPa
FT2487	DN 70	1,2 MPa	4,5 MPa



## Tubazione flessibile blu per acqua potabile

Certificata per acqua potabile; conforme regolamento europeo n. 10/2011 Gommatura interna in elastomeri speciali per uso con acqua potabile Rivestimento esterno in resina nitrilica blu ad alta resistenza  
*Blue hose for drinking water*

COD.	SPECIFICA	Pressione esercizio	Pressione scoppio
FT2488	DN 45	1,2 MPa	4,5 MPa
FT2490	DN 70	1,2 MPa	4,5 MPa



## Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI-EN 14540

Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 45 a norma UNI 804  
*Fire hose FT PU - UNI EN 14540 - TPE lining - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT0770TP	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0771TP	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0772TP	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0773TP	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0774TP	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30

## Tubazione flessibile bianca DN 70 a norma UNI 9487

Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 70 a norma UNI 804  
Codici validi come parti di ricambio per le installazioni relative a protezioni esterne secondo UNI 10779  
*Fire hose TPE lining - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT0751TP	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0752TP	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0753TP	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0754TP	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0755TP	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30

**+** **NOVITÀ**



## Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI-EN 14540

Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 45 a norma UNI 804 forma C in alluminio. Dotazione standard degli idranti a muro DN 45 marcati CE

*Fire hose UNI EN 14540 - TPE lining - with light alloy coupling*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT0770A	45	DN 45 UNI 804 PN 16 alluminio EN 586	10
FT0771A	45	DN 45 UNI 804 PN 16 alluminio EN 586	15
FT0772A	45	DN 45 UNI 804 PN 16 alluminio EN 586	20
FT0773A	45	DN 45 UNI 804 PN 16 alluminio EN 586	25
FT0774A	45	DN 45 UNI 804 PN 16 alluminio EN 586	30

## Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI-EN 14540 mod. FT PV

Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 45 a norma UNI 804  
*Fire hose FT PV - UNI EN 14540 EPDM lining - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2200	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT2201	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT2202	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT2203	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT2204	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30



## Tubazione flessibile bianca DN 70 certificazione e approvazione Ministero

Interno UNI 9487 mod. FT PRO  
Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 70 a norma UNI 804  
*Fire hose FT PRO UNI 9487 EPDM lining - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2205	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT2206	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT2207	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT2208	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT2209	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30





## Tubazione flessibile rossa mod. INDUSTRIE

Raccordatura UNI 7422 con raccordi a norma UNI 804

*Fire hose /INDUSTRIE - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2244	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT2245	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT2240	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT2241	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT2243	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30
FT0736	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0737	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0738	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0739	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0740	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30
FT0756	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0757	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0758	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0759	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0760	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30

**NB.** La tubazione DN 45 può essere fornita con certificazione MED quando esplicitato in sede di ordine, aggiungendo MEDR al codice base (es: FT0738MEDR)



## Tubazione flessibile bianca certificata MED

Raccordatura UNI 7422 con raccordi a norma UNI 804

*Fire hose MED - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT0736MED	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0737MED	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0738MED	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0739MED	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0740MED	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30



## Tubazione flessibile bianca DN25

Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 25 a norma UNI 804 forma A

*Fire hose DN 25 - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT0959B	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	10
FT0961B	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	15
FT0960B	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT0962B	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT0963B	25	DN 25 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30



## Tubazione flessibile rossa

Raccordatura UNI 7422 con raccordi a norma UNI 804

*Fire hose - coupled*

COD.	DN	SPECIFICA	lunghezza (mt)
FT2440	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT2441	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT2442	45	DN 45 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30
FT2443	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	20
FT2444	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	25
FT2445	70	DN 70 UNI 804 PN 16 in ottone EN 1982	30

### A PROPOSITO DI "SCADENZA" DELLE MANICHETTE

Il fatto che sul tubo flessibile sia obbligatorio indicare il periodo di produzione (trimestre o anno a seconda della norma di riferimento), può far pensare che le manichette abbiano una "scadenza". In realtà le manichette possono essere utilizzate, senza limiti di tempo, fintanto che sono in buone condizioni e garantiscono la tenuta idraulica. La cadenza dei controlli e le modalità di prova sono stabiliti dalla normativa vigente, dai Piani di Manutenzione, dalle indicazioni degli Enti competenti per giurisdizione. Queste ispezioni devono essere effettuate da personale abilitato e competente.



## Manicotto in gomma copri raccordatura

*Rubber cover*

COD.	SPECIFICA
FT0319	Per tubazione DN 25
FT0827	Per tubazione DN 38
FT0027	Per tubazione DN 45
FT0826	Per tubazione DN 52
FT0828	Per tubazione DN 63
FT0314	Per tubazione DN 70
FT0330	Per tubazione DN 100
FT0329	Per tubazione DN 110
FT0320	Per tubazione DN 125



## Raccordatura singola per tubazioni UNI 7422

*Hose binding*

COD.	SPECIFICA
FT0723	Per tubazione DN 25
FT0724	Per tubazione DN 38/45/52
FT0725	Per tubazione DN 63/70
FT0829	Per tubazione DN 75/80
FT0830	Per tubazione DN 100/110
FT0831	Per tubazione DN 125

**+ NOVITÀ**



## Avvolgitubo

Ruota in acciaio diametro esterno 535 mm larghezza utile 350mm, su supporto in acciaio, dotato manovella bloccabile.

*Hose reel*

COD.	SPECIFICA
FT8510	Avvolgitubo 535X350 con supporto e manovella

# LANCE RUBINETTI IMPIANTI A SECCO

Lance per equipaggiamento di cassette antincendio, per uso professionale, per incendi boschivi, per dotazione di sistemi navali. Spingarde manuali orientabili. Rubinetti idrante e valvole in ottone, valvole di fondo, apparecchi per controllo e riduzione della pressione residua nelle reti idranti. Sistemi per reti di idranti a secco. Sistemi per colonne a secco "dry-riser" Valvole in bronzo.

Lance per cassette antincendio .....	66-67
Lance per utilizzo professionale.....	68-69
Rubinetti idrante .....	70
Valvole in ottone .....	71
Accessori per idranti.....	72-73
Reti idranti a secco.....	74
Attacchi di mandata per colonne a secco .....	75-76
Valvole e flange in bronzo.....	77





## Lancia a leva - Dotazione di idranti a muro e Naspi CE a norma UNI EN 671

Lancia a leva a tre posizioni (getto pieno, intercettazione getto, getto nebulizzato), tubo in resina termoplastica ad alta resistenza, ugello e corpo in ottone EN 12165.

Con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165.

*Nozzle - full-off-spray jet - lever handle - plastic pipe, brass tip and body*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT2144	DN 25 a norma UNI EN 671-1	M 34 x 3	Ø 8
FT2144D9	DN 25 a norma UNI EN 671-1	M 34 x 3	Ø 9
FT2145	DN 45 a norma UNI EN 671-2	M 56 x 4	Ø 12
FT2145D13	DN 45 a norma UNI EN 671-2	M 56 x 4	Ø 13



## Lancia Industrie a norma UNI EN 15182-3

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno), tubo in resina termoplastica ad alta resistenza, ugello e corpo in lega leggera.

Con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165.

*Industrially nozzle - full-off-spray jet - lever handle - plastic tip and pipe, body in light alloy*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT0220	DN 25	M 34 x 3	Ø 8



## Lancia Industrie - Dotazioni a servizio idranti

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) completamente in lega leggera con tubo rivestito in gomma.

*Industry nozzle - full-off-spray jet - lever handle - in light alloy with rubber cover*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT0221E	DN 45 - a norma EN 671-2	M 56 x 4	Ø 12
FT0222	DN 70 - a norma UNI 11423	M 85 x 6	Ø 16



## Lancia a leva - Applicazioni di Design

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) completamente in ottone EN 1982 cromato con attacco portagomma

*Smartjet nozzle - full-off-spray jet - lever handle - in chromed brass*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma	FORO
FT2151	portagomma 1/2" per tubo naspo 1/2"	15	Ø 6
FT2150	portagomma 3/4" per tubo naspo 3/4"	21	Ø 6
FT2152	portagomma 1" per tubo naspo 1"	27	Ø 8



## Lancia Red Industrie - Dotazioni a servizio idranti

Lancia antincendio UNI70 con intercettazione del getto chiuso/frazionato/pieno certificata UNI 11423:2011 corpo in materiale plastico con raccordi UNI 811 con ugello diam 16 mm in materiale plastico di colore nero e raccordo in alluminio

Caratteristiche idrauliche:

- getto pieno fattore K = 142

- getto frazionato fattore K = 143

COD.	SPECIFICA	FORO
FT2724	DN70 - a norma UNI11243	Ø 16





## Lancia a rotazione - Dotazione di idranti a muro CE a norma EN 671-2

Lancia a rotazione (intercettazione getto, getto a flusso variabile, getto pieno) corpo in resina termoplastica.

Nozzle - spray type - hard plastic pipe

COD.	SPECIFICA	DN	Ø equiv. uscita
FT2141V	DN 45	M 56 x 4	Ø 13



## Lancia a rotazione in lega leggera

Lancia a rotazione (intercettazione getto, getto a flusso variabile, getto pieno) completamente in lega leggera

Nozzle - spray type - in light alloy

COD.	SPECIFICA	DN	Ø equiv. uscita
FT2141A	DN 45	M 56 x 4	Ø 17
FT2140	DN 70	M 85 x 6	Ø 20



## Lancia a rotazione compatta Dotazione di idranti a muro CE a norma EN 671-2

Lancia a rotazione (intercettazione getto, getto a flusso variabile, getto pieno) corpo in resina ABS antiurto.

Nozzle - spray type - hard plastic pipe

COD.	SPECIFICA	DN	Ø equiv. uscita
FT2141	C DN 45	M 56 x 4	Ø 12



## Lancia a rotazione a norma EN 671-1 Dotazione di naspri CE a norma EN 671-1

In resina termoplastica con interno e portagomma in POM.

Nozzle - spray type - in POM

COD.	SPECIFICA	Portagomma diametro mm	Ø equiv. uscita
FT2197	Portagomma 3/4" per naspo con tubo DN 19	19	Ø 7
FT2170	Portagomma 1" per naspo con tubo DN 25	25	Ø 8
FT2198	Portagomma 1" per naspo con tubo DN 25	25	Ø 10



In resina termoplastica.

Nozzle - spray type - in hard plastic body

COD.	SPECIFICA	DN	Ø equiv. uscita
FT2730	Attacco 1" F Gas per naspo "Linea PLASTIK"	1"	Ø 8



## Lancia a getto a forma variabile con flusso costante e selezionabile a norma UNI EN 15182-2 tipo 3

In lega leggera con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165 anodizzato.

Ghiera per impostazione getto come specificato in tabella

*Nozzle for fire service use - Controljet - Combination branchpipe with variable pattern at selectable, constant flow - in anodized light alloy and brass connection*

COD.	SPECIFICA	DN
FT2132B	DN 45 - flusso selezionabile 60-130-200-250 l/min a 6 Bar	M 56 x 4
FT2133B	DN 70 - flusso selezionabile 70-130-230-400 l/min a 6 Bar	M 85 x 6



N°	Descrizione	Materiale
1	Denti per frazionamento getto resistenti alla corrosione	Acciaio inox AISI 316
2	Risalti per migliore presa alla rotazione	Gomma sintetica
3	Ghiera per impostazione forma del getto	Alluminio anodizzato
4	Ghiera metallica per selezione flusso	Alluminio anodizzato
5	Marcature laser	-
6	Maniglia intercettazione getto	Alluminio anodizzato
7	Filtro	Acciaio inox AISI 316
8	Corpo lancia	Alluminio anodizzato
9	Impugnatura ergonomica	Resina termoplastica



## Lancia per utilizzo professionale a norma UNI EN 15182-3

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) con velo protettivo completamente in lega leggera con tubo rivestito in gomma, con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165. Il velo protettivo permette all'operatore di avvicinarsi all'incendio, proteggendosi dai raggi calorifici.

*Nozzle for fire service use - full-off-spray jet and water shield - lever handle - in light alloy with rubber cover and brass connection*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT0580	DN 45 con velo protettivo	M 56 x 4	Ø 9
FT0581	DN 70 con velo protettivo	M 85 x 6	Ø 16



## Lancia per dotazione di sistemi fissi navali e utilizzo professionale a norma UNI EN 15182-3

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) completamente in lega leggera con tubo rivestito in gomma, con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165. Il getto frazionato ha un'apertura tra i 15° e 20° per aumentare il potere estinguente del getto mantenendo una lunga gittata.

*Nozzle for fire service use - MED - full-off-spray jet - lever handle - in light alloy with rubber cover and brass connection*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT0816	DN 45	M 56 x 4	Ø 12
FT0217	DN 70	M 85 x 6	Ø 16



## Spingarda (monitore) manuale orientabile

Questo articolo supporta lance DN 70 per acqua o per schiuma a bassa o media espansione. Corpo in bronzo, inclinazione variabile da -45° a +45°, rotazione a 360°. Inclinazione e rotazione bloccabili. Sbocco filettato maschio UNI 810 in ottone EN 1982 attacco filettato Gas o flangiato PN16  
*Fire monitor - bronze body - 360° rotation +-45° up/down movement*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0325	Filettata senza saracinesca	M 85 X 6	2" 1/2 Gas
FT2100	Filettata con saracinesca	M 85 X 6	2" 1/2 Gas
FT2104	Flangiata senza saracinesca	M 85 X 6	DN 65
FT2101	Flangiata con saracinesca	M 85 X 6	DN 65

**Legenda:** DN= attacco per lancia; dn= attacco alla rete idrica

## + NOVITÀ



## Lancia in lega - Dotazione di sistemi fissi navali e utilizzo professionale

Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) completamente in bronzo, resistente alla corrosione, con tubo rivestito in gomma, con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone.  
*Nozzle for fire service use - full-off-spray jet - lever handle - in naval brass alloy with rubber cover and brass connection*

COD.	SPECIFICA	DN	FORO
FT0818	DN 45	M 56 x 4	Ø 12
FT0819	DN 70	M 85 x 6	Ø 16



## Lancia FT Mitrajel

In lega leggera con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165. Impugnatura a pistola con leva di erogazione istantanea a grilletto. Equipaggiamento di autobotti VVF  
*Mitrajel nozzle - light alloy branchpipe - brass connection*

COD.	SPECIFICA	DN
FT2134	DN 25	M 34 x 3
FT2135	DN 45	M 56 x 4



## Lancia FT Mitrajel alta pressione per antincendi boschivi PN 40

In acciaio inox, ottone, materiali plastici; attacco GAS ISO 228 passaggio 1/2". Doppia impugnatura a Mitra con leva di erogazione istantanea a grilletto e commutazione getto pieno/getto frazionato.

*Mitrajel nozzle - high pressure for forest rescue service - stainless steel branchpipe - trigger delivery*

COD.	SPECIFICA	DN
FT2134AB	M 1/2" Gas	G 1/2"



## Rubinetto idrante presa a muro uscita maschio filettata UNI

In ottone EN 1982, uscita maschio UNI 810, attacco maschio GAS  
*Fire valve with UNI outlet connection*



COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0001	DN 25 x 1" Gas ISO 228, PN 16	M 34x3	1" Gas
FT0002	DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 EN 671/2	M 56x4	1"1/2 Gas
FT0003	DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 25	M 56x4	1"1/2 Gas
FT0005	DN 70 x 2" Gas ISO 228, PN 12	M 85x6	2" Gas
FT0006	DN 70 x 2"1/2 Gas ISO 228, PN 16	M 85x6	2"1/2 Gas

**Nota: l'articolo FT0002 è il rubinetto di ricambio previsto negli idranti a muro DN 45 marcati CE**

COD.	SPECIFICA
FTM61330	Volantino quadro 7 per codice FT0002
FTM62979	Guarnizione tenuta per codice FT0002



## Rubinetto idrante presa a muro uscita maschio filettata GAS

In ottone EN 1982, uscita maschio GAS ISO 228, attacco maschio GAS ISO 228  
*Fire valve with GAS outlet connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT2511	1" Gas x 1" Gas, PN 16	1" Gas	1" Gas
FT2517	1"1/2 Gas x 1"1/2 Gas, PN 16	1"1/2 Gas	1"1/2 Gas
FT0993	2" Gas x 2" Gas, PN 16 DIN 14461	2" Gas	2" Gas
FT0978	2"1/2 Gas x 2"1/2 Gas, PN 16 DIN 14461	2"1/2 Gas	2"1/2 Gas

L'installazione può essere effettuata in spazi ridotti senza ruotare il rubinetto



## Riduzione girevole per rubinetto idrante

COD.	SPECIFICA
FT1438	1"1/2 M Gas x 1" 1/2 F Gas



## Rubinetto idrante uscita femmina girello

In ottone EN 1982, uscita femmina girello UNI 804, attacco maschio GAS ISO 228  
*Fire valve with swivelling UNI outlet connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0008	DN 70 x 2" Gas, PN 12	M 85x6	G 2"
FT0009	DN 70 x 2"1/2 Gas, PN 16	M 85x6	G 2"1/2



## Rubinetto idrante a squadra uscita maschio 90°

In ottone EN 1982, uscita maschio UNI 810, attacco femmina GAS ISO 228  
*Fire valve with 90° UNI outlet connection - female GAS inlet connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0118	DN 70 x 2"1/2 Gas, PN 16	M 85x6	2"1/2 Gas

In ottone EN 1982, uscita maschio UNI 810, attacco maschio GAS ISO 228  
*Fire valve with 90° UNI outlet connection - male GAS inlet connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0004	DN 45 x 1"1/2 Gas, PN 16	M 56x4	1"1/2 Gas
FT0015	DN 70 x 2"1/2 Gas, PN 12	M 85x6	2"1/2 Gas





## Valvola a sfera maschio-femmina PN 16

In ottone, attacco filettato femmina GAS ISO 228, uscita filettata maschio UNI 810 EN1982

*Male-female ball valve with UNI connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0562	F1" x M DN 25	1" Gas	M34x3
FT0561	F1"1/4 x M DN 45	1"1/4 Gas	M56x4
FT0235	F1"1/2 x M DN 45	1"1/2 Gas	M56x4
FT0236	F2" x M DN 70	2" Gas	M85x6
FT0321	F2"1/2 x M DN 70	2"1/2 Gas	M85x6



## Saracinesca maschio-femmina PN 12

In ottone, attacco filettato femmina GAS ISO 228, uscita filettata maschio UNI 810 EN1982

*Male-female gate valve with UNI connection*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0322	F1" x M DN 25	1" Gas	M34x3
FT0257	F1"1/2 x M DN 45	1"1/2 Gas	M56x4
FT0324	F2" x M DN 45	2" Gas	M56x4
FT0253	F2" x M DN 70	2" Gas	M85x6
FT0254	F2"1/2 x M DN 70	2"1/2 Gas	M85x6
FT0255	F3" x M DN 80	3" Gas	M95x6
FT0256	F4" x M DN 100	4" Gas	M115x6



## Valvola prosciugamento cantine

In lega leggera, filtro e dispositivo di non ritorno, attacco femmina girello UNI804 ottone

*EN1982 Low level suction strainer*

COD.	SPECIFICA	DN
FT1850	2"1/2 x DN 70 FG	M 85x6
FT1851	2"1/2 x DN 80 FG	M 95x6
FT1852	4" x DN 100 FG	M 115x6



## Valvola di fondo

In ottone, succchieruola e dispositivo di non ritorno, attacco femmina girello UNI804 ottone EN1982. Queste valvole vengono utilizzate per l'aspirazione mediante motopompa sopra battente.

*Suction strainer with check valve*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0566	1"1/2 x DN 45 FG	M 56x4
FT0210	2"1/2 x DN 70 FG	M 85x6
FT0211	2"1/2 x DN80 FG	M 95x6
FT0212	4" x DN 100 FG	M 115x6
FT0213	4" x DN 125 FG	M 140x6



## Valvola di fondo filettata GAS

In ottone, tenuta in gomma, attacco filettato femmina GAS ISO 228.

**Tipo cilindrico - Cylinder suction valve**

COD.	SPECIFICA	DN
FT4500	Tipo cilindrico 3/4"	3/4" Gas
FT4501	Tipo cilindrico 1"	1" Gas
FT4502	Tipo cilindrico 1"1/4	1"1/4 Gas
FT4503	Tipo cilindrico 1"1/2	1"1/2 Gas
FT4504	Tipo cilindrico 2"	2" Gas

**Tipo a botte - Brass foot valve**

COD.	SPECIFICA	DN
FT4505	Tipo a botte 2"1/2	2"1/2 Gas
FT4506	Tipo a botte 3"	3" Gas
FT4507	Tipo a botte 4"	4" Gas



## Rubinetto idrante presa a muro con manometro per controllo pressione residua reti idranti secondo UNI 10779

Composto da:

- Rubinetto idrante 1"1/2 gas maschio, uscita DN 45 maschio con attacco per manometro
- Manometro (0-12 Bar) DN 40 attacco 1/8"

*Fire valve with gauge*

COD.	SPECIFICA
FT2518M	Rubinetto idrante DN 45 x 1"1/2 gas con manometro
FTM60859	Manometro di ricambio DN 40 attacco radiale scala 0-12 bar

### ATTENZIONE:

La norma UNI 10779 sulle reti idranti prevede che in prossimità dell'ultimo idrante a muro di ogni diramazione aperta si debba installare una valvola con manometro per misurare la pressione residua.

Gli idranti a muro DN45 di serie presenti in catalogo possono essere richiesti con questo **Rubinetto con Manometro** in luogo del rubinetto standard utilizzando il codice aggiuntivo FT2767 "APPLICAZIONE RUBINETTO 1"1/2 CON MANOMETRO"



## Apparecchio di controllo pressione residua reti idranti secondo UNI 10779

Composto da:

- Raccordo in ghisa malleabile con attacco rapido per manometro
- Valvola di intercettazione con manometro (0-25 Bar) dotato di attacco rapido a baionetta

**Disponibili anche i seguenti modelli:**

- con attacco a staffa 1"1/2 per l'installazione rapida anche in tubazioni esistenti
- con raccordo 1/2" 90° per installazione mediante attacco/presa a staffa su tubazioni da 1"1/4 fino a 4" ( attacco/presa a staffa da ordinare a parte)

*Hose system gauge for pressure monitoring*

COD.	SPECIFICA
FT2761	Attacco alla rete idrica 1" Gas
FT2760	Attacco alla rete idrica 1" 1/2 Gas
FT2762	Attacco alla rete idrica 2" Gas
FT2758	Con attacco a staffa per tubazioni da 1"1/2
FT2759	Con raccordo 1/2" M per installazione su attacco a staffa

**N.B. disponibili attacchi di diametri diversi**



## Riduttore di pressione

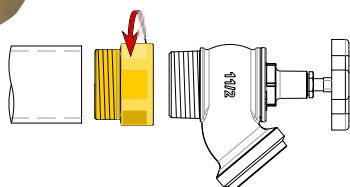
In ottone PN 25 FF

*Pressione in uscita regolabile 1-5,5 Bar*

COD.	SPECIFICA
FT0614	Uscite FF 1" Gas
FT0615	Uscite FF 1"1/2 Gas



L'installazione può essere effettuata in spazi ridotti senza ruotare il rubinetto



## Riduzione girevole per rubinetto idrante

In ottone EN 12165 con sfere in acciaio inox

*Semplifica l'installazione dei rubinetti per idranti a muro in ogni tipo di cassetta.*

COD.	SPECIFICA
FT1436	1" M Gas x 1" F Gas
FT1438	1"1/2 M Gas x 1" 1/2 F Gas
FT1445	2" M Gas x 2" F Gas
FT1484	2"1/2 M Gas x 2"1/2 F Gas

## RIDUZIONE DELLA PRESSIONE RESIDUA

Negli impianti antincendio quando le altezze degli edifici richiedono l'installazione di dispositivi ai piani più elevati con valori di pressione e portata conformi alla normativa, si rende necessario fornire alla linea antincendio pressioni dinamiche elevate che possono rendere difficoltoso o impossibile l'utilizzo degli idranti ai piani inferiori.

In questi casi si rende necessario ridurre la pressione di-

namica della linea che si può ottenere attraverso un incremento della perdita di carico nella valvola mediante una riduzione del passaggio.

Due sono le soluzioni da noi proposte:

- un rubinetto idrante con riduzione della sezione di ingresso ottenuta con un limitatore di apertura regolabile;
- l'inserimento di un disco con foro calibrato nella sezione di efflusso di un rubinetto idrante



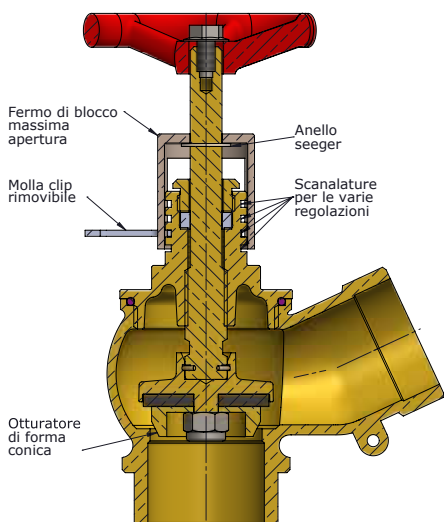
## Rubinetto a riduzione di pressione regolabile

Rubinetto idrante 1"1/2 gas maschio, uscita DN 45 maschio, con limitatore di apertura regolabile. In ottone.

**Progettato e testato per pressioni elevate. Classificato PN25.**

**Questo nuovo RUBINETTO IDRANTE** permette di variare e ridurre la pressione a valle senza alcuna sostituzione di componentistica, con un intervento semplice e rapido. Non esistendo una specifica norma tecnica di riferimento, si è lavorato molto sulla validazione del modello matematico al fine di garantire un prodotto affidabile e di qualità. Il principio di funzionamento si basa sulla restrizione di passaggio, che causa un abbattimento della pressione dinamica a valle del rubinetto e quindi su tutto ciò che è collegato al medesimo, tipicamente manichetta e lancia. La peculiarità è nella possibilità di rimuovere la restrizione di passaggio preimpostata in tempi brevissimi durante la fase di utilizzo; ciò permette, in ragione di un'eventuale improvvisa necessità di maggiore portata, di poter sganciare il meccanismo con un semplice gesto per incrementare la sezione di passaggio dell'acqua, godendo di tutta la pressione e quindi della portata che il sistema può offrire.

*Pressure restricting valve*



COD.	SPECIFICA
FT0020	Rubinetto idrante DN 45 x 1"1/2 Gas con limitatore di apertura



## Diaframma calibrato

Diaframma calibrato in acciaio INOX con anello distanziale in teflon da installare sulla bocca dei rubinetti idrante DN 45 mm cod. 0003.005.

COD.	SPECIFICA
FT2584	Diaframma calibrato con orifizio diam. 10 mm
FT2585	Diaframma calibrato con orifizio diam. 12 mm
FT2586	Diaframma calibrato con orifizio diam. 14 mm
FT2587	Diaframma calibrato con orifizio diam. 16 mm

Si definisce rete a secco un sistema di tubazioni fisse per l'alimentazione idrica di uno o più apparecchi di erogazione, non permanentemente in pressione d'acqua durante il normale esercizio.

Per tale motivo viene detta rete a secco.

La rete viene riempita di acqua in pressione al momento dell'attivazione della stessa ad uso antincendio.

La rete a secco è concepita per i casi in cui le condizioni climatiche, anche solo per un certo periodo dell'anno, possono causare il congelamento dell'acqua nelle tubazioni. Per questo motivo può essere gestita in modalità a secco anche solo per il periodo invernale. In tale condizione la rete si trova in stand-by con le tubazioni che al loro interno hanno aria alla pressione atmosferica.

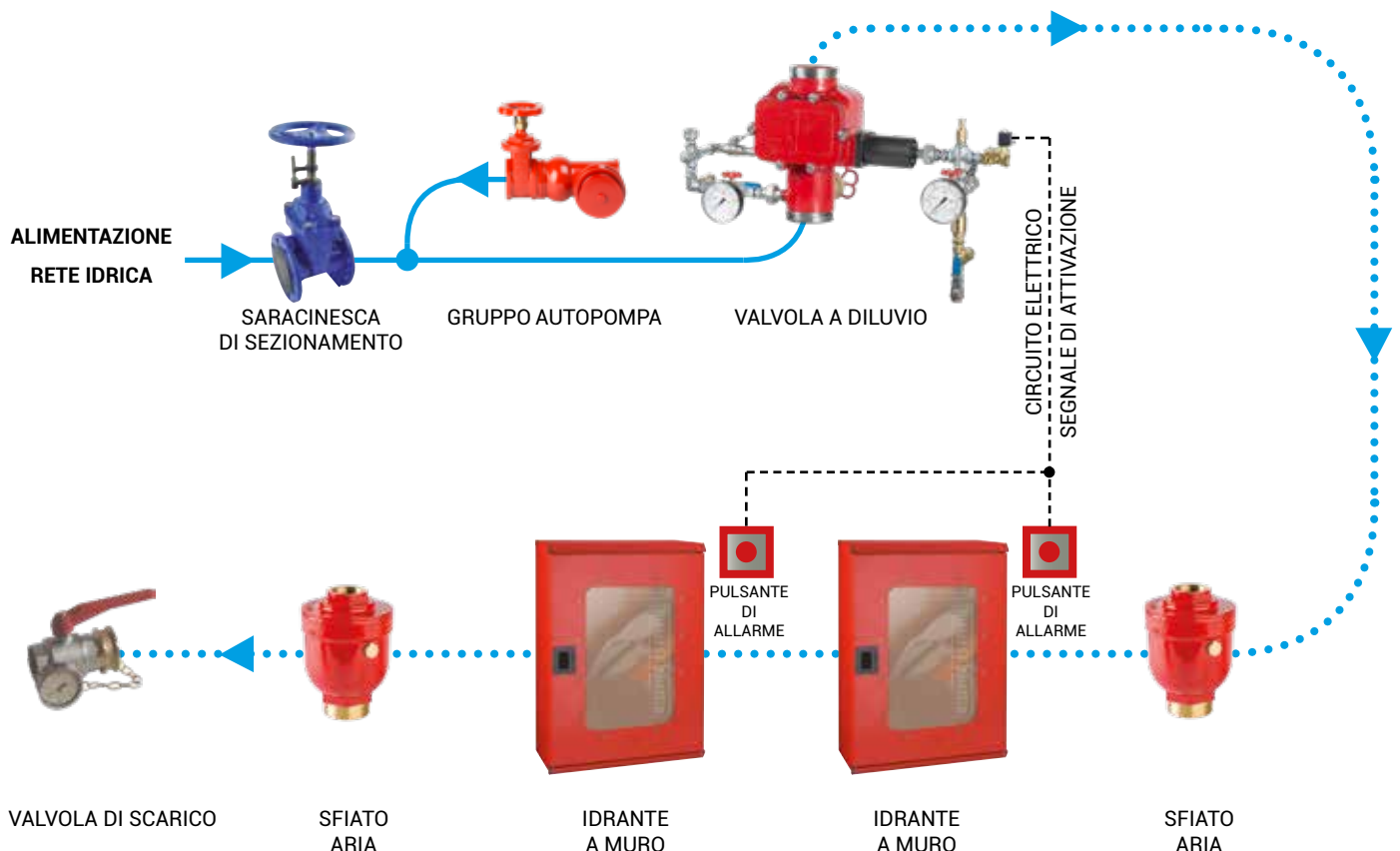
## FUNZIONAMENTO DELLA RETE A SECCO.

A fianco di ogni idrante a muro è posizionato un interruttore elettrico (ad esempio un pulsante di allarme) che permette, in caso di necessità di intervento, di attivare la valvola a diluvio e mandare acqua nell'intero impianto.

Uno o più sfiati (a seconda della dimensione dell'impianto) permettono il rapido svuotamento dell'aria presente nelle tubazioni all'arrivo dell'acqua. Si consiglia almeno il posizionamento di uno sfiato a monte e uno a valle della linea su cui sono installati gli apparecchi di erogazione.

Dopo ogni intervento o nel caso di passaggio dalla modalità a umido a quella a secco, tipicamente all'inizio della stagione fredda, occorre procedere alla rimessa in servizio della valvola a diluvio e allo svuotamento della rete attraverso le valvole di scarico, posizionate nei punti di minimo livello. La valvola a diluvio è dotata di un'apertura manuale di emergenza in caso di black out elettrico che ne impedisca l'attivazione con gli interruttori elettrici. La valvola a diluvio è in grado di alimentare un gong idraulico (opzionale).

**Quando le condizioni climatiche lo permettono, se si intende utilizzare la rete antincendio nella modalità a umido (cioè con le tubazioni piene di acqua come una rete idranti tradizionale), va prevista la disattivazione della valvola a diluvio oppure l'installazione di un by-pass che permetta di escludere la valvola a diluvio stessa.**





Il DM 14 Luglio 2015 "Disposizioni di prevenzione incendi per attività ricettive turistico-alberghiere con numero di posti letto superiore a 25 e fino a 50 ed esistenti al 23 Agosto 2015", prevede che negli edifici con attività ubicata oltre al terzo piano fuori terra, in alternativa alla tradizionale rete di idranti, sia possibile l'installazione di una colonna a secco alimentata da un attacco di mandata per autopompa, detto anche dryriser.

Ad ogni piano raggiunto dalla colonna è prevista l'installazione di almeno un attacco DN45 e relativa dotazione antincendio di lancia e una o più manichette ②. Tale dotazione, ad uso esclusivo dei Vigili del Fuoco, permette di avere subito disponibilità di acqua ove necessario, senza dover risalire ai piani superiori con manichette piene di acqua.

L'attacco sarà dotato di manometro al fine di informare l'utilizzatore quale sia la pressione dell'acqua disponibile.

La dotazione viene corredata da cartello bilingue ⑤ atto ad informare della presenza di una colonna a secco ad uso esclusivo dei VVF senza presenza permanente di acqua.

Abbiamo realizzato un apposito attacco di mandata ① che offre la possibilità di progettare un'installazione di questo tipo. Il corpo in bronzo offre una garanzia di durata e notevole resistenza alla corrosione anche in ambiente marino, data l'elevata probabilità di localizzazione di attività ricettive in città costiere.

Il nuovo articolo è conforme alla normativa tedesca DIN 14461 e prevede attacchi DN 70 girevoli secondo UNI 804 per la connessione alle autobotti dei VVF.

Gli attacchi possono essere inclinati a 45° in caso di installazioni posizionate ad una altezza superiore ai 700 mm dal suolo oppure frontali per installazioni di altezza inferiore. Gli attacchi possono essere usati singolarmente o contemporaneamente grazie alla presenza di un sistema interno di sezionamento automatico e auto-adattivo in funzione del collegamento all'autobotte.

L'attacco è dotato di sistema di drenaggio e può prevedere una protezione delle tubazioni tramite l'installazione di una valvola limitatrice della pressione, che interviene nel caso in cui per errore la pressione della motopompa collegata al sistema venga impostata su valori troppo elevati.

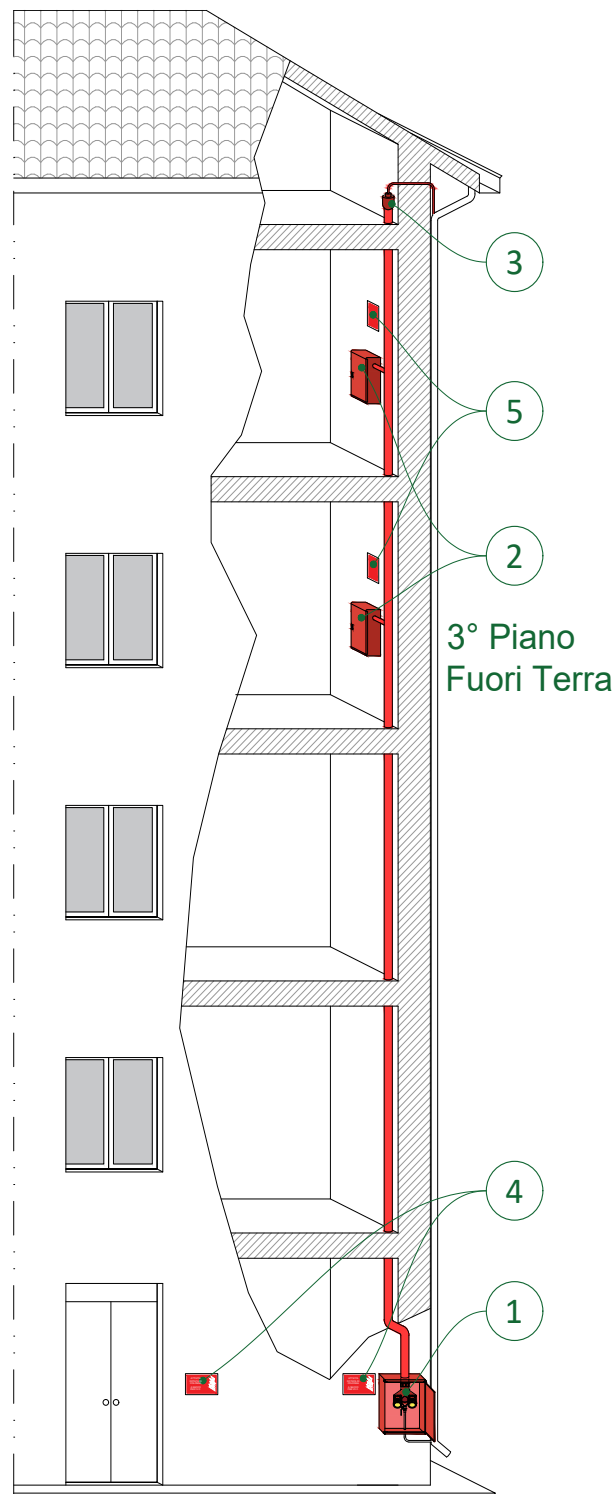
Tali valori vanno verificati in sede di progettazione in base alla quota geometrica di installazione degli idranti.

Il prodotto viene alloggiato in un'apposita cassetta di contenimento corredata con chiave per raccordi (vedi accessori a completamento).

All'esterno del portello si trova l'indicazione richiesta dal medesimo decreto: "ATTIVITÀ DOTATA DI COLONNA A SECCO PER VVF" ④.

Un identico cartello va previsto all'ingresso dell'attività.

Nel punto più alto è necessaria l'installazione di uno sfiato ③, realizzato, sempre in assenza di uno specifico standard italiano, secondo la norma tedesca DIN 14463. Lo sbocco dello sfiato deve essere collegato ad una tubazione di drenaggio, al fine di prevenire la possibilità di allagamento durante l'utilizzo.



## LEGENDA

- ① Attacco per colonna a secco Art. FT206
- ② Bocca idrante DN45, dotazione con lancia e manichette, come idrante a muro
- ③ Sfiato Art. FT152
- ④ Cartello Cod. FT3588
- ⑤ Cartello Cod. FT3589



Attacchi a 45°



Attacchi a 90°

## Cassetta con attacco di mandata per colonna montante a secco, secondo DM 14 luglio 2015

Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno DN 70 . Dim. mm. H650x500x250 Disponibile nelle due versioni: in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000, o in INOX 304.
- Attacco di mandata da 3" per colonna a secco con due ingressi a DN 70 Femmina girevoli UNI 804
- Sistema di drenaggio della colonna con valvola a sfera da 1/2"

*Dry riser valve with steel cabinet*

COD.	SPECIFICA	ATTACCHI
FT2940	Cassetta DN 70 rossa con attacco di mandata	DN70 FG a 45°
FT2941	Cassetta DN 70 rossa con attacco di mandata	DN70 FG a 90°
FT2942	Cassetta DN 70 INOX con attacco di mandata	DN70 FG a 45°
FT2943	Cassetta DN 70 INOX con attacco di mandata	DN70 FG a 90°

COD.	ACCESSORI A COMPLETAMENTO
FT0852	Chiave per raccordi DN 25/45/70 - Tipo 1
FTM65501	Tappo in polipropilene di protezione impurità
FT0611	Valvola di sovrappressione tarata 12 bar - 1"x1" M
FT7322G	Derivazione a staffa filettata 3"x1"
FT3588	Cartello "Attività dotata di colonna a secco per VVF"
FT3589	Cartello "Colonna a secco - Sistema ad uso VVF"

Il decreto prevede che il cartello "ATTIVITA' DOTATA DI COLONNA A SECCO PER VVF", vada installato almeno in prossimità della cassetta e all'ingresso principale dell'attività ricettiva. Il cartello "COLONNA A SECCO Sistema ad uso dei VVF senza presenza permanente di acqua", va invece installato presso ogni idrante ai piani.

La dotazione a corredo deve prevedere in ogni cassetta un rubinetto idrante con manometro (vedere sezione idranti a muro)

**ATTENZIONE:** si consiglia di installare alla base della colonna montante una valvola di sovrappressione (con una derivazione a staffa filettata)

## Attacco di mandata per colonna a secco PN 16

Composto da:

- Corpo in bronzo verniciato rosso RAL 3000
- Attacco girevole da 3" Femmina Gas in ottone verniciato rosso RAL 3000
- Due ingressi DN 70 Femmina girevoli UNI 804 con sistema di sezionamento automatico
- Sistema di drenaggio della colonna con valvola a sfera da 1/2" e tubo di gomma

*Dry riser valve*

COD.	ATTACCHI	USCITA	SCARICO
FT2948	DN70 FG a 45°	3" FG	1/2"
FT2949	DN70 FG a 90°	3" FG	1/2"

## Sfiato per reti antincendio

In ottone verniciato rosso RAL 3000.

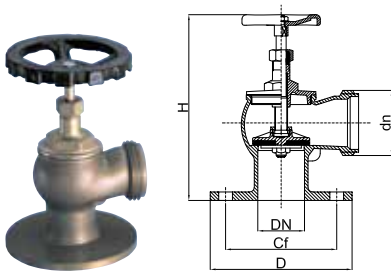
A norma DIN 14463-3 PN 16

Scarico da 1"1/4 da collegarsi obbligatoriamente ad un sistema di drenaggio al fine di prevenire allagamenti in caso di utilizzo.

*Air valve DIN 14463-3 for fire hose dry systems*



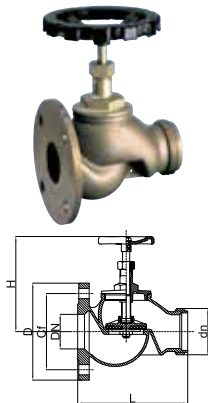
COD.	ATTACCO	SCARICO	LITRI/min
FT1317	2"	1"1/4	3000



## Valvola a squadra flangiata

Corpo in bronzo per il DN 60 e in ottone per il DN 40, vitone in ottone, attacco flangiato, uscita filettata maschio UNI 810  
*Angle globe valve flanged type - bronze body DN60 - brass body DN40*

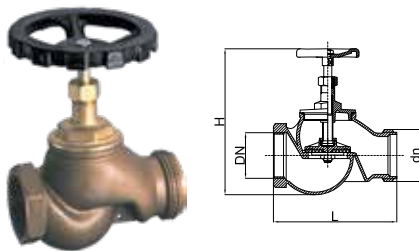
COD.	SPECIFICA	Cf	DN	dn	D	H
FT0016	Flangia DN 40 PN 6, uscita DN 45	100	40	M56x4	130	242
FT1055	Flangia DN 40 PN 16, uscita DN 45	110	40	M56x4	150	242
FT0017	Flangia DN 60 PN 6, uscita DN 70	130	60	M85x6	160	308
FT1056	Flangia DN 60 PN 16, uscita DN 70	145	60	M85x6	185	308



## Valvola a via diritta flangiata

Corpo in bronzo e vitone in ottone (corpo in ottone per il DN 40), attacco flangiato, uscita filettata maschio UNI 810  
*Straight flow globe valve flanged type - bronze body DN60, DN100 - brass body DN40*

COD.	SPECIFICA	Cf	DN	dn	D	L	H
FT1045	Flangia DN 40 PN 16, uscita DN 45	110	40	M56x4	150	135	130
FT1046	Flangia DN 60 PN 16, uscita DN 70	145	60	M85x6	185	195	240
FT1047	Flangia 2"1/2 ASA 150, uscita DN 70	139,7	2"1/2	M85x6	178	200	230
FT1050	Flangia 4" ASA 150, uscita DN 100	190,5	4"	M115x6	229	280	315
FT1051	Flangia 4" ASA 150, uscita DN 125	190,5	4"	M140x6	229	280	315



## Valvola a via diritta filettata

Corpo in bronzo e vitone in ottone, attacco filettato femmina gas, uscita filettata maschio UNI 810 EN 1982.  
*Straight flow globe valve threaded type - bronze body*

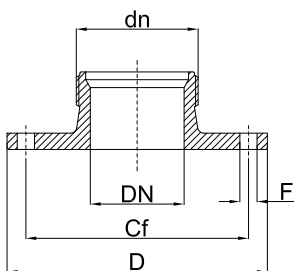
COD.	SPECIFICA	DN	dn	L	H
FT0610	Attacco 2"1/2, uscita DN 70	2"1/2 Gas	M85x6	205	300



## Flangia in bronzo

*Threaded flange - bronze body - UNI outlet*

COD.	Uscita filettata UNI 810	F	n. fori	Cf	DN	dn	D
FT0483	Flangia DN 25 PN 16, uscita DN 25	14	4	85	25	M34x3	115
FT0480	Flangia DN 40 PN 16, uscita DN 45	18	4	110	40	M56x4	150
FT0481	Flangia DN 65 PN 16, uscita DN 70	18	4	145	65	M85x6	185
FT1949	Flangia 2"1/2 ASA 150, uscita DN 70	19	4	139,7	2"1/2	M85x6	178
FT1950	Flangia DN 80 PN 16, uscita DN 80	18	8	160	80	M95x6	200
FT1951	Flangia DN 100 PN 16, uscita DN 100	18	8	180	100	M115x6	220
FT1952	Flangia DN 125 PN 16, uscita DN 125	18	8	210	125	M140x6	250



*Threaded flange - bronze body - GAS outlet*

COD.	Uscita filettata UNI 810	F	n. fori	Cf	DN	dn	D
FT0532	DN 2"1/2 ASA 150, uscita 2"1/2 M GAS	19	4	139,7	65	2"1/2	178
FT0533	DN 3" ASA 150, uscita 3" M GAS	19	4	152,4	80	3"	191
FT0534	DN 3" ASA 150, uscita 3" F GAS	19	4	152,4	80	3"	191
FT0535	DN 4" ASA 150, uscita 4" M GAS	19	8	190,5	100	4"	229
FT0536	DN 4" ASA 150, uscita 4" F GAS	19	8	190,5	100	4"	229
FT0537	DN 65 PN 25, uscita 2"1/2 M GAS	18	8	145	65	2"1/2	185
FT0538	DN 80 PN 25, uscita 3" M GAS	18	8	160	80	3"	200
FT0539	DN 80 PN 25, uscita 3" F GAS	18	8	160	80	3"	200
FT0540	DN 100 PN 25, uscita 4" M GAS	22	8	190	100	4"	235
FT0541	DN 100 PN 25, uscita 4" F GAS	22	8	190	100	4"	235



**FIRE**  **TRADE**

**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**

 **LBL**  
**S a l e s & P r o m o t i o n S r l**



# RACCORDERIA IN OTTONE

Raccordi per tubazioni e manichette  
Tappi  
Riduzioni fisse e girevoli  
Divisori semplici e divisori con saracinesca

Raccordi in lega leggera a norma UNI 804 .....	80
Raccordi - Chiavi di manovra .....	81
Parti di raccordi .....	82-83
Parti di raccordi Guarnizioni .....	83
Tappi - Raccordi .....	84
Riduzioni .....	85-87
Divisori .....	88

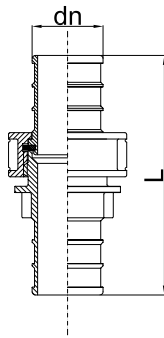




Questo nuovo raccordo è realizzato secondo la nuova norma **UNI 804:2020 forma C** per utilizzo su tubazioni prementi nei sistemi certificati CE a norma EN 671-2.

Analizzando le opportunità offerte dall'aggiornamento normativo e dopo attento studio progettuale, è stato realizzato questo raccordo che dimostra particolari doti di leggerezza, restituendo maneggevolezza alla tubazione antincendio, praticità ed agilità di utilizzo.

Il portagomma a lisca di pesce permette di aumentare notevolmente la presa del manicotto di raccordatura garantendo la massima affidabilità della connessione senza danneggiare lo strato impermeabilizzante della tubazione, grazie anche alla maggiore malleabilità della lega leggera con cui è realizzato rispetto all'ottone, che sia adatta in maniera ottimale al processo di pressatura. Il raccordo ha superato le prove previste dalla normativa come riscontrabile dal report fornibile su richiesta rilasciato da laboratorio specifico. Su richiesta è possibile realizzare un processo di ossidazione anodica, al fine di incrementare le doti meccaniche e resistenza alla corrosione superficiale per applicazioni specifiche. Si evidenzia tuttavia che la norma UNI 804 circoscrive l'impiego del raccordo di **forma C** ai soli sistemi fissi per **protezione interna** secondo UNI EN 671/2 e UNI 10779, per altri impieghi deve essere utilizzato il raccordo **UNI 804 forma A**.



## Raccordo completo forma A - per tubazioni prementi

In ottone EN 1982

Brass fire hose coupling A type Italian standard

COD.	SPECIFICA	dn	L
FT1041	DN 25 a norma UNI 804:2020	25	109
FT0049	DN 45 a norma UNI 804:2020	45	151
FT0051	DN 70 a norma UNI 804:2020	70	194

**+ NOVITÀ**



## Raccordo completo forma C - per tubazioni prementi

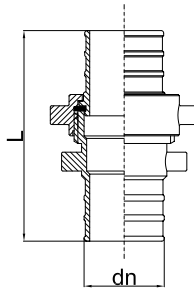
Per raccordo manichette in dotazione di idranti a muro DN 45 secondo

la **norma aggiornata UNI 804:2020**, portagomma a spina di pesce

In lega leggera EN AB 46100

Light alloy fire hose coupling C type Italian standard

COD.	SPECIFICA	dn	L
FT0030	DN45 C a norma UNI 804:2020 alluminio	45	122



## Raccordo completo forma B - per tubazioni prementi e aspiranti

In ottone EN 1982

Brass fire hose coupling B type Italian standard

COD.	SPECIFICA	dn	L
FT0078	DN 70 a norma UNI 804:2020	70	260
FT0079	DN 80 a norma UNI 804:2020	80	274
FT0080	DN 100 a norma UNI 804:2020	100	310
FT0081	DN 125 a norma UNI 804:2020	125	334
FT0082	DN 150 a norma UNI 804:2020	150	368

## Chiave di manovra per raccordi a norma UNI 814:2020

In acciaio zincato per raccordi di forma A.

Spanner A type

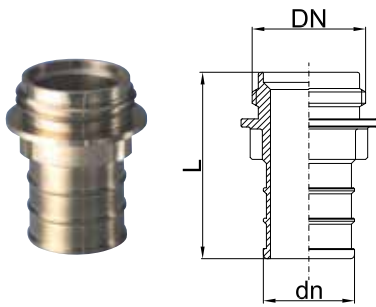
COD.	SPECIFICA	Lungh.
FT0852	UNI 814 - Per raccordi DN 25/45/70 - Tipo 1	280

In acciaio zincato per raccordi di forma B.

Spanner B type

COD.	SPECIFICA	Lungh.
FT1017	UNI 814 - per raccordi DN 70/80 - Tipo 2	320
FT1018	UNI 814 - per raccordi DN 100/125 - Tipo 3	350
FT1019	UNI 814 - per raccordi DN 125/150 - Tipo 4	380





## Cannotto filettato maschio forma A e forma C

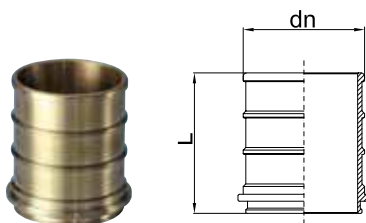
In ottone EN 1982

Male part for coupling type A and C Italian standard

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	DN	L
FT1042	DN 25 a norma UNI 804:2020	A	25	M34x3	71
FT0056	DN 45 a norma UNI 804:2020	A	45	M56x4	92
FT0058	DN 70 a norma UNI 804:2020	A	70	M85x6	119

In lega leggera EN AB 46100 mod. "AGILOK"

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	DN	L
FT0031	DN 45 a norma UNI 804:2020	C	45	M56x4	78



## Cannotto non filettato forma A e forma C

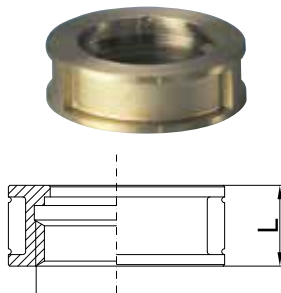
In ottone EN 1982

Female part for coupling type A and C Italian standard

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	L
FT1043	DN 25 a norma UNI 804:2020	A	25	42
FT0062	DN 45 a norma UNI 804:2020	A	45	63
FT0064	DN 70 a norma UNI 804:2020	A	70	81

In lega leggera EN AB 46100 mod. "AGILOK"

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	L
FT0032	DN 45 a norma UNI 804:2020	C	45	47



## Girello filettato femmina forma A e forma C

In ottone EN 1982

Swivelling nut for coupling type A and C Italian standard

COD.	SPECIFICA	FORMA	DN	L
FT1044	DN 25 a norma UNI 804:2020	A	M34x3	24
FT0075	DN 45 a norma UNI 804:2020	A - C	M56x4	28
FT0077	DN 70 a norma UNI 804:2020	A	M85x6	32

In lega leggera EN AB 46100 mod. "AGILOK"

COD.	SPECIFICA	FORMA	DN	L
FT0033	DN 45 a norma UNI 804:2020	C	M56x4	28



## Cannotto con girello femmina forma A e forma C con guarnizione

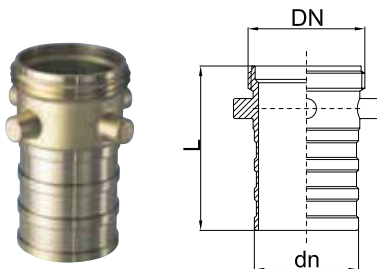
Forma A e C in ottone EN 1982

Female part for coupling type A and C Italian standard

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	DN	L
FT1680	DN 25 a norma UNI 804:2020	A	25	M34x3	55
FT1682	DN 45 a norma UNI 804:2020	A	45	M56x4	77
FT1684	DN 70 a norma UNI 804:2020	A	70	M85x6	98

Forma C in lega leggera EN AB 46100 mod. "AGILOK"

COD.	SPECIFICA	FORMA	dn	DN	L
FT1687	DN 45 a norma UNI 804:2020	C	45	M56x4	61



## Cannotto filettato maschio forma B

In ottone EN 1982  
Male part for coupling B type Italian standard

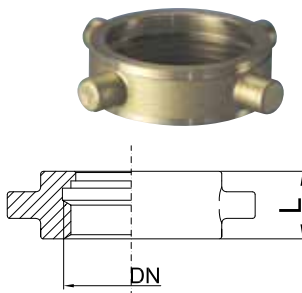
COD.	SPECIFICA	dn	DN	L
FT0083	DN 70 a norma UNI 804:2020	70	M85x6	159
FT0084	DN 80 a norma UNI 804:2020	80	M95x6	166
FT0085	DN 100 a norma UNI 804:2020	100	M115x6	186
FT0086	DN 125 a norma UNI 804:2020	125	M140x6	197
FT0087	DN 150 a norma UNI 804:2020	150	M165x6	214



## Cannotto non filettato forma B

In ottone EN 1982  
Female part for coupling B type Italian standard

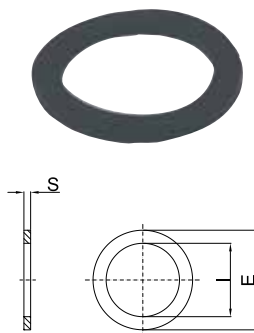
COD.	SPECIFICA	dn	L
FT0088	DN 70 a norma UNI 804:2020	70	104
FT0089	DN 80 a norma UNI 804:2020	80	111
FT0090	DN 100 a norma UNI 804:2020	100	127
FT0091	DN 125 a norma UNI 804:2020	125	140
FT0092	DN 150 a norma UNI 804:2020	150	157



## Girello filettato femmina forma B

In ottone EN 1982  
Swivelling nut for coupling B type Italian standard

COD.	SPECIFICA	DN	L
FT0093	DN 70 a norma UNI 804:2020	M85x6	36
FT0094	DN 80 a norma UNI 804:2020	M95x6	36
FT0095	DN 100 a norma UNI 804:2020	M115x6	40
FT0096	DN 125 a norma UNI 804:2020	M140x6	42
FT0097	DN 150 a norma UNI 804:2020	M165x6	44

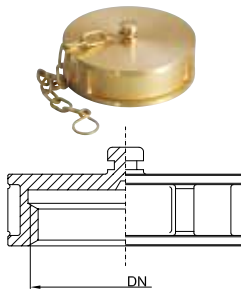


## Guarnizione UNI

In gomma.  
Seal Italian standard

COD.	SPECIFICA	E	I	S
FT0065	per raccordo DN 25 UNI 804	34	22	2
FT1007	per raccordo DN 45 UNI 804	56	41	3
FT1008	per raccordo DN 70 UNI 804	85	65	4
FT0068	per raccordo DN 80 UNI 804	95	75	4
FT0069	per raccordo DN 100 UNI 804	115	93	5
FT0070	per raccordo DN 125 UNI 804	140	118	5
FT0071	per raccordo DN 150 UNI 804	165	142	6

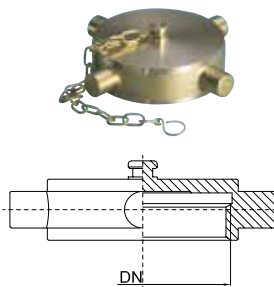




## Tappo femmina forma A

In ottone a norma EN, con guarnizione e catenella.  
*Female threaded blank cap A type Italian standard*

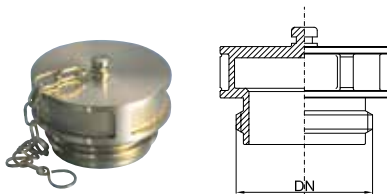
COD.	SPECIFICA	DN
FT0098	DN 25 Normale	M34x3
FT0099	DN 45 Normale	M56x4
FT0304	DN 45 a norma UNI 7421	M56x4
FT0100	DN 70 Normale	M85x6
FT0305	DN 70 a norma UNI 7421	M85x6



## Tappo femmina forma B

In ottone a norma EN, con guarnizione e catenella.  
*Female threaded blank cap B type Italian standard*

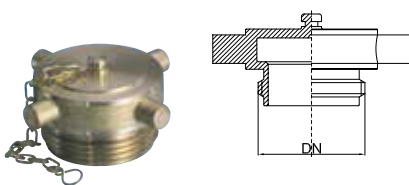
COD.	SPECIFICA	DN
FT0101	DN 70 a norma UNI 7421	M85x6
FT0102	DN 80 a norma UNI 7421	M95x6
FT0103	DN 100 a norma UNI 7421	M115x6
FT0104	DN 125 a norma UNI 7421	M140x6
FT0105	DN 150 a norma UNI 7421	M165x6



## Tappo maschio forma A

In ottone a norma EN, attacco filettato maschio UNI 810 con catenella.  
*Male threaded blank cap A type Italian standard.*

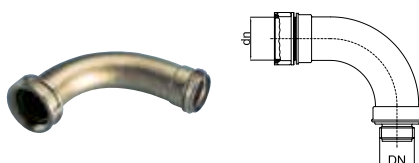
COD.	SPECIFICA	DN
FT0106	DN 45	M56x4
FT0107	DN 70	M85x6



## Tappo maschio forma B

In ottone a norma EN, attacco filettato maschio UNI 810 con catenella.  
*Male threaded blank cap B type Italian standard*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0263	DN 70 con naselli a settore	M85x6
FT0108	DN 80 con naselli a settore	M95x6
FT0264	DN 100 con naselli cilindrici	M115x6
FT0110	DN 125 con naselli cilindrici	M140x6



## Raccordo a gomito

In ottone a norma EN, attacco filettato femmina girolo UNI 808, uscita maschio UNI 810.  
*Elbow coupling in brass*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0200	DN 45 M x UNI 45 FG	M56x4	M56x4
FT0201	DN 70 M x UNI 70 FG	M85x6	M85x6



## Riduzione FISSA maschio UNI - femmina UNI

In ottone a norma EN, attacco maschio filettato UNI 810, attacco femmina filettato UNI 811

*Brass adapter Male UNI x Female UNI*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1135RF12	M 25 x F 45 senza esagono	M 34x3	M 56x4
FT1185RF12	M 45 x F 25 con esagono	M 56x4	M 34x3
FT1131RF12	M 45 x F 70 senza esagono	M 56x4	M 85x6
FT1132RF12	M 70 x F 45 senza esagono	M 85x6	M 56x4
FT1154RF12	M 70 x F 100 con naselli	M 85x6	M 115x6
FT1144RF12	M 70 x F 125 con naselli	M 85x6	M 140x6
FT1146RF12	M 80 x F 100 con naselli	M 95x6	M 115x6
FT1155RF12	M 80 x F 125 con naselli	M 95x6	M 140x6
FT1183RF12	M 100 x F 125 con naselli	M 115x6	M 140x6
FT1193RF12	M 125 x F 100 con naselli	M 140x6	M 115x6

**Legenda:** DN= filettatura maschio UNI 810; dn= filettatura femmina UNI 811



## Riduzione FISSA maschio UNI - femmina GAS

In ottone a norma EN, attacco maschio filettato UNI 810, attacco femmina filettato GAS ISO 228

*Brass adapter Male UNI x Female BSP*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1111RF12	M 25 x F 1" con esagono	M 34x3	1" Gas
FT1121RF12	M 45 x F 1" con esagono	M 56x4	1" Gas
FT1122RF12	M 45 x F 1"1/4 con esagono	M 56x4	1"1/4 Gas
FT1186RF12	M 45 x F 1"1/2 senza esagono	M 56x4	1"1/2 Gas
FT1133RF12	M 45 x F 2" senza esagono	M 56x4	2" Gas
FT1134RF12	M 70 x F 2" senza esagono	M 85x6	2" Gas
FT1143RF12	M 70 x F 2"1/2 senza esagono	M 85x6	2"1/2 Gas
FT1151RF12	M 70 x F 3" senza esagono	M 85x6	3" Gas
FT1153RF12	M 80 x F 3" senza esagono	M 95x6	3" Gas
FT1181RF12	M 100 x F 4" con naselli	M 115x6	4" Gas
FT1191RF12	M 125 x F 4" con naselli	M 140x6	4" Gas
FT1196RF12	M 125 x F 5" senza esagono	M 140x6	5" Gas

**Legenda:** DN= filettatura maschio UNI 810; dn= filettatura femmina GAS ISO 228



## Riduzione FISSA femmina UNI - maschio GAS

In ottone a norma EN, attacco femmina filettato UNI 811, attacco maschio filettato GAS ISO 228

*Brass adapter Female UNI x Male BSP*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1184RF12	M 3/4" x F 25 con esagono	M 34x3	3/4" Gas
FT1116RF12	M 1" x F 25 con esagono	M 34x3	1" Gas
FT1147RF12	M 1" x F 45 senza esagono	M 56x4	1" Gas
FT1124RF12	M 1"1/4 x F 45 senza esagono	M 56x4	1"1/4 Gas
FT1125RF12	M 1"1/2 x F 45 senza esagono	M 56x4	1"1/2 Gas
FT1194RF12	M 2" x F 45 senza esagono	M 56x4	2" Gas
FT1115RF12	M 2" x F 70 senza esagono	M 85x6	2" Gas
FT1187RF12	M 2"1/2 x F 70 senza esagono	M 85x6	2"1/2 Gas

**Legenda:** DN= filettatura femmina UNI 811; dn= filettatura maschio GAS ISO 228



## Riduzione da baionetta a UNI per idranti sottosuolo

In ottone a norma EN, attacco baionetta, attacco maschio filettato UNI 810

*Adapter for standpipe from Bayonet to UNI*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0218	DN 50 Baionetta x DN 45	50	M56x4
FT0219	DN 70 Baionetta x DN 70	70	M85x6

**Legenda:** DN= attacco a baionetta; dn= filettatura maschio UNI 810



## Riduzione FISSA maschio UNI - maschio UNI

In ottone a norma EN, attacchi maschio filettati UNI 810.

*Brass adapter Male UNI x Male UNI*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1113RF13	M 25 x M 25 con esagono	M 34x3	M 34x3
FT1114RF13	M 45 x M 25 con esagono	M 56x4	M 34x3
FT1121RF13	M 45 x M 45 senza esagono	M 56x4	M 56x4
FT1132RF13	M 70 x M 45 con esagono	M 85x6	M 56x4
FT1134RF13	M 70 x M 70 senza esagono	M 85x6	M 85x6
FT1157RF13	M 80 x M 80 senza esagono	M 95x6	M 95x6
FT1158RF13	M 100 x M 100 senza esagono	M 115x6	M 115x6
FT1159RF13	M 125 x M 125 con esagono	M 140x6	M 140x6

**Legenda:** DN= filettatura maschio UNI 810; dn= filettatura maschio UNI 810



## Riduzione FISSA maschio UNI - maschio GAS

In ottone a norma EN, attacco maschio filettato UNI 810, attacco maschio filettato GAS ISO 228.

*Brass adapter Male UNI x Male BSP*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1112RF13	M 25 x M 3/4" con esagono	M 34x3	3/4" Gas
FT1111RF13	M 25 x M 1" con esagono	M 34x3	1" Gas
FT1161RF13	M 45 x M 1" con esagono	M 56x4	1" Gas
FT1126RF13	M 45 x M 1 1/4 senza esagono	M 56x4	1 1/4 Gas
FT1124RF13	M 45 x M 1 1/2 senza esagono	M 56x4	1 1/2 Gas
FT1135RF13	M 45 x M 2" senza esagono	M 56x4	2" Gas
FT1137RF13	M 45 x M 2 1/2 senza esagono	M 56x4	2 1/2 Gas
FT1139RF13	M 70 x M 1 1/2 con esagono	M 85x6	1 1/2 Gas
FT1136RF13	M 70 x M 2" senza esagono	M 85x6	2" Gas
FT1143RF13	M 70 x M 2 1/2 senza esagono	M 85x6	2 1/2 Gas
FT1151RF13	M 70 x M 3" con esagono	M 85x6	3" Gas
FT1188RF13	M 70 x M 3 1/2 senza esagono	M 85x6	3 1/2 Gas
FT1190RF13	M 70 x M 4" senza esagono	M 85x6	4" Gas
FT1144RF13	M 80 x M 2 1/2 con esagono	M 95x6	2 1/2 Gas
FT1152RF13	M 80 x M 3" con esagono	M 95x6	3" Gas
FT1189RF13	M 100 x M 3 1/2 senza esagono	M 115x6	3 1/2 Gas
FT1182RF13	M 100 x M 4" senza esagono	M 115x6	4" Gas
FT1194RF13	M 125 x M 4" con esagono	M 140x6	4" Gas
FT1193RF13	M 125 x M 5" con esagono	M 140x6	5" Gas

**Legenda:** DN= filettatura maschio UNI 810; dn= filettatura maschio GAS ISO 228



## Riduzione FISSA femmina UNI - femmina UNI

In ottone a norma EN, attacchi femmina filettati UNI 811.

*Brass adapter Female UNI x Female UNI*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1135RF17	F 45 x F 25 senza esagono	M 56x4	M 34x3
FT1133RF17	F 70 x F 45 senza esagono	M 85x6	M 56x4
FT1137RF17	F 100 x F 70 con naselli	M 115x6	M 85x6
FT1142RF17	F 125 x F 70 con naselli	M 140x6	M 85x6

**Legenda:** DN= filettatura femmina UNI 811; dn= filettatura femmina UNI 811



## Riduzione FISSA femmina UNI - femmina GAS

In ottone a norma EN, attacco femmina filettato UNI 811, attacco femmina filettato GAS ISO 228.

*Brass adapter Female UNI x Female BSP*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1111RF17	F 25 x F 1" con esagono	M 34x3	1" Gas
FT1149RF17	F 45 x F 1" senza esagono	M 56x4	1" Gas
FT1121RF17	F 45 x F 1 1/4 senza esagono	M 56x4	1 1/4 Gas
FT1122RF17	F 45 x F 1 1/2 senza esagono	M 56x4	1 1/2 Gas
FT1131RF17	F 45 x F 2" senza esagono	M 56x4	2" Gas
FT1132RF17	F 70 x F 1 1/2 senza esagono	M 85x6	1 1/2 Gas
FT1134RF17	F 70 x F 2" senza esagono	M 85x6	2" Gas
FT1141RF17	F 70 x F 2 1/2 senza esagono	M 85x6	2 1/2 Gas
FT1144RF17	F 70 x F 3" senza esagono	M 85x6	3" Gas

**Legenda:** DN= filettatura femmina UNI 811; dn= filettatura femmina GAS ISO 228



## Riduzione GIREVOLE femmina girello UNI - femmina girello UNI

In ottone a norma EN, attacchi femmina girello UNI 804

Brass swivelling adapter Female UNI x Female UNI

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1089RG14	FG 25 x FG 25	M 34x3	M 34x3
FT1083RG14	FG 45 x FG 25	M 56x4	M 34x3
FT1084RG14	FG 45 x FG 45	M 56x4	M 56x4
FT1201RG14	FG 45 x FG 70	M 56x4	M 85x6
FT1091RG14	FG 70 x FG 70	M 85x6	M 85x6
FT2981RG14	FG 80 x FG 70	M 95x6	M 85x6
FT2982RG14	FG 80 x FG 80	M 95x6	M 95x6
FT2991RG14	FG 100 x FG 70	M 115x6	M 85x6
FT2992RG14	FG 100 x FG 80	M 115x6	M 95x6
FT2993RG14	FG 100 x FG 100	M 115x6	M 115x6
FT2996RG14	FG 125 x FG 125	M 140x6	M 140x6

Legenda: DN= filettatura femmina girello UNI 804; dn= filettatura femmina girello UNI 804



## Riduzione GIREVOLE femmina girello UNI - femmina GAS

In ottone a norma EN, attacco femmina girello UNI 804, attacco femmina filettato GAS ISO 228

Brass swivelling adapter Female UNI x Female BSP

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1082RG14	FG 25 x F 1"	M 34x3	1" Gas
FT1104RG14	FG 45 x F 1 1/4"	M 56x4	1 1/4 Gas
FT1102RG14	FG 45 x F 1 1/2"	M 56x4	1 1/2 Gas
FT1086RG14	FG 45 x F 2"	M 56x4	2" Gas
FT1094RG14	FG 70 x F 2"	M 85x6	2" Gas
FT1095RG14	FG 70 x F 2 1/2"	M 85x6	2 1/2 Gas
FT1105RG14	FG 70 x F 3"	M 85x6	3" Gas
FT1203RG14	FG 80 x F 2 1/2"	M 95x6	2 1/2 Gas
FT1106RG14	FG 80 x F 3"	M 95x6	3" Gas
FT1107RG14	FG 100 x F 4"	M 115x6	4" Gas
FT1108RG14	FG 125 x F 4"	M 140x6	4" Gas
FT1109RG14	FG 125 x F 5"	M 140x6	5" Gas

Legenda: DN= filettatura femmina girello UNI 804; dn= filettatura femmina GAS ISO 228



## Riduzione GIREVOLE femmina girello UNI - maschio UNI

In ottone a norma EN, attacco femmina girello UNI 804, attacco maschio filettato UNI 810

Brass swivelling adapter Female UNI x Male UNI

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1205RG14	FG 45 x M 25	M 56x4	M 34x3
FT1101RG14	FG 45 x M 70	M 56x4	M 85x6
FT1202RG14	FG 70 x M 45	M 85x6	M 56x4
FT1088RG14	FG 70 x M 100	M 85x6	M 115x6
FT1096RG14	FG 80 x M 70	M 95x6	M 85x6
FT1097RG14	FG 100 x M 70	M 115x6	M 85x6
FT1207RG14	FG 100 x M 80	M 115x6	M 95x6
FT1087RG14	FG 100 x M 125	M 115x6	M 140x6

Legenda: DN= filettatura femmina girello UNI 804; dn= filettatura maschio UNI 810



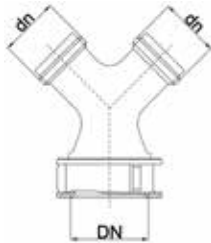
## Riduzione GIREVOLE femmina girello UNI - maschio GAS

In ottone a norma EN, attacco femmina girello UNI 804, attacco maschio filettato GAS ISO 228

Brass swivelling adapter Female UNI x Male BSP

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT1103RG14	FG 25 x M 3/4"	M 34x3	3/4" Gas
FT1081RG14	FG 25 x M 1"	M 34x3	1" Gas
FT1206RG14	FG 45 x M 1"	M 56x4	1" Gas
FT1059RG14	FG 45 x M 1 1/4"	M 56x4	1 1/4 Gas
FT1099RG14	FG 45 x M 1 1/2"	M 56x4	1 1/2 Gas
FT1085RG14	FG 45 x M 2"	M 56x4	2" Gas
FT1204RG14	FG 70 x M 2"	M 85x6	2" Gas
FT1093RG14	FG 70 x M 2 1/2"	M 85x6	2 1/2 Gas
FT1208RG14	FG 70 x M 3"	M 85x6	3" Gas
FT2997RG14	FG 80 x M 2 1/2"	M 95x6	2 1/2 Gas
FT2980RG14	FG 80 x M 3"	M 95x6	3" Gas
FT2994RG14	FG 100 x M 4"	M 115x6	4" Gas
FT2995RG14	FG 125 x M 4"	M 140x6	4" Gas
FT2999RG14	FG 125 x M 5"	M 140x6	5" Gas

Legenda: DN= filettatura femmina girello UNI 804; dn= filettatura maschio GAS ISO 228

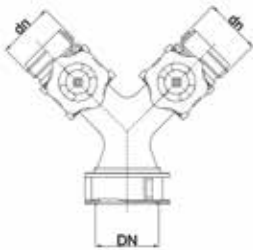


## Divisore semplice a due vie

In ottone EN 1982, attacco filettato femmina girello UNI 804, uscite maschio UNI 810.

*Divider not clappered with 2 outlets*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0157D	UNI 45 FG, n°2 sbocchi UNI 25 M	M56x4	M34x3
FT0158D	UNI 45 FG, n°2 sbocchi UNI 45 M	M56x4	M56x4
FT0577D	UNI 45 FG, n°2 sbocchi 1"1/2 Gas M	M56x4	1"1/2 Gas
FT0159D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi UNI 45 M	M85x6	M56x4
FT0578D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi 1"1/2 Gas M	M85x6	1"1/2 Gas
FT0160D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi UNI 70 M	M85x6	M85x6
FT0576D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi 2"1/2 Gas M	M85x6	2"1/2 Gas
FT0161D	UNI 100 FG, n°2 sbocchi UNI 70 M	M115x6	M85x6
FT0579D	UNI 100 FG, n°2 sbocchi 2"1/2 Gas M	M115x6	2"1/2 Gas

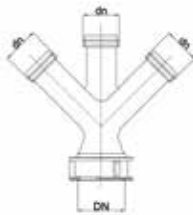


## Divisore con saracinesche a due vie

In ottone EN 1982, attacco filettato femmina girello UNI 804, uscite con saracinesche maschio UNI 810.

*Divider not clappered with 2 outlets and gate valves*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0162D	UNI 45 FG, n°2 sbocchi UNI 25 M	M56x4	M34x3
FT0163D	UNI 45 FG, n°2 sbocchi UNI 45 M	M 56x4	M56x4
FT0164D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi UNI 45 M	M85x6	M56x4
FT0165D	UNI 70 FG, n°2 sbocchi UNI 70 M	M85x6	M85x6
FT0166D	UNI 100 FG, n°2 sbocchi UNI 70 M	M 115x6	M85x6
FT0166FLD	Flangia acciaio DN 100, n°2 sbocchi UNI 70 M	100	M85x6

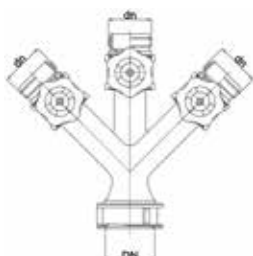


## Divisore semplice a tre vie

In ottone EN 1982, attacco filettato femmina girello UNI 804, uscite maschio UNI 810.

*Divider not clappered with 3 outlets*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0167D	UNI 70 FG, n°3 sbocchi UNI 45 M	M85x6	M56x4
FT0168D	UNI 125 FG, n°3 sbocchi UNI 70 M	M140x6	M85x6



## Divisore con saracinesche a tre vie

In ottone EN 1982, attacco filettato femmina girello UNI 804, uscite con saracinesche maschio UNI 810.

*Divider not clappered with 3 outlets and gate valves*

COD.	SPECIFICA	DN	dn
FT0169D	UNI 70 FG, n°3 sbocchi UNI 45 M	M85x6	M56x4
FT0170D	UNI 125 FG, n°3 sbocchi UNI 70 M	M140x6	M85x6

**Su richiesta si può fornire attacco flangiato in acciaio.  
Su richiesta fornibili con valvola a sfera.**



# ATTACCHI DI MANDATA PER AUTOPOMPA

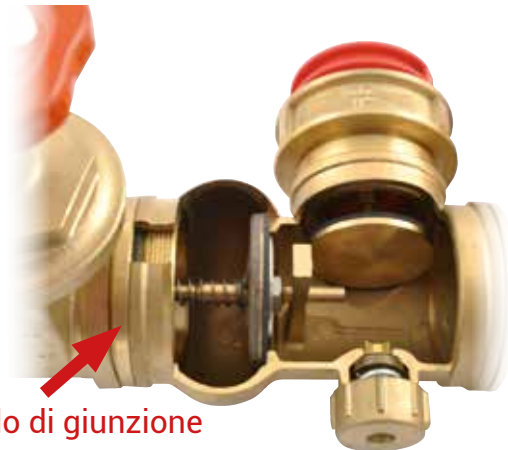
Gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE"  
Gruppi autopompa a secco  
Gruppi autopompa di mandata ed in linea  
Cassette di contenimento per gruppi

Gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE" .....	90-91
Gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE a secco" .....	92-93
Gruppi autopompa di mandata .....	94
Cassette gruppi autopompa .....	95
Gruppi autopompa di ricambio in linea.....	96
Ricambi gruppi autopompa .....	97



I **Gruppi Autopompa di Mandata "FT NEWONE"**, implementano un sistema di sezionamento automatico che ottimizza l'afflusso d'acqua dalle pompe in caso di attacchi multipli, prevenendo ovviamente la fuoriuscita di acqua da una bocca eventualmente non collegata alla pompa.

Qui a sinistra è raffigurato uno spaccato di un Gruppo "FT NEWONE" dove sono visibili la valvola di ritegno, il dispositivo di sezionamento sulla bocca e la valvola di sicurezza.

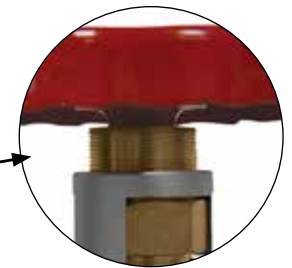


**anello di giunzione**

N.B.: Giunzione smontabile per ispezione valvola di ritegno

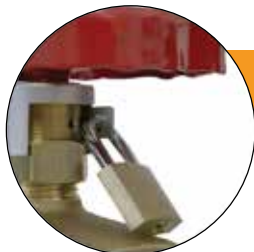


**indicatore alto saracinesca aperta**



**indicatore basso saracinesca chiusa**

I Gruppi Autopompa di Mandata sono dotati di un sistema di indicazione dello stato di apertura e chiusura della saracinesca, come previsto dalla norma UNI 10779:2014. La stessa norma prescrive la composizione e le dimensioni minime dei Gruppi di Mandata.



**A richiesta il modello prevede anche la possibilità di lucchettare la saracinesca nella posizione di massima apertura.**

- FT2985 Kit per lucchettare saracinesca 2"
- FT2986 Kit per lucchettare saracinesche 2"1/2 e 3"
- FT2987 Kit per lucchettare saracinesca 4"



**A richiesta può essere fornita e montata una valvola di drenaggio automatico**

- FT2980 Installazione aggiuntiva valvola di drenaggio automatico

**Nelle tabelle del catalogo relative ai Gruppi di Mandata, sono evidenziati con colori gli attacchi che rispondono alle configurazioni minime prescritte dalla norma UNI10779:**

Reti con soli idranti o naspi	Gruppo di mandata con un attacco DN70
Reti idranti con protezione esterna dimensionata per 600-1200 l/min	Gruppo di mandata almeno DN 80 / 3" con due attacchi DN 70
Reti idranti con protezione esterna dimensionata per 1800 l/min	Gruppo di mandata almeno DN 100 / 4" con tre attacchi DN 70



## Gruppo attacco per autopompa di mandata UNI 10779 FT NEWONE BREVETTATO CE.

In ottone EN 1982, verniciato rosso RAL 3000, con valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar e valvola di ritegno integrata.

Fornito con un attacco DN 70 con girello a norma UNI 804 per i diametri 2", 2"1/2, 3" e 4", oppure due attacchi DN 70 con valvola di sezionamento automatico per i diametri 3" e 4" e tre attacchi DN 70 con valvola di sezionamento automatico per il diametro 4" Tappi di protezione in polipropilene, secondo UNI10779.

Connessione alla rete idrica filettata Gas ISO 228 o flangiata PN 16 secondo UNI EN 1092.

Per installazione orizzontale o verticale

*Fire Brigade connection for truck pump - italian standard*



**+** **NOVITÀ**

• CON INGRESSO SCANALATO

### Attacchi autopompa con ingresso filettato

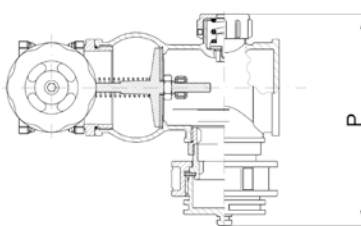
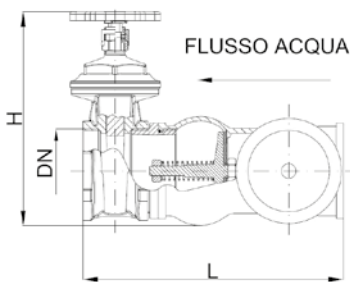
COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2960CV	Tipo filettato con 1 attacco	2"	240	190	205
FT2961CV	Tipo filettato con 1 attacco	2"1/2	245	220	205
FT2963CV	Tipo filettato con 1 attacco	3"	260	240	215
FT2964CV	Tipo filettato con 2 attacchi	3"	405	240	220
FT2965CV	Tipo filettato con 1 attacco	4"	280	280	245
FT2966CV	Tipo filettato con 2 attacchi	4"	420	280	250
FT2956CV	Tipo filettato con 3 attacchi	4"	560	280	250

### Attacchi autopompa con ingresso flangiato

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2967CV	Tipo flangiato con 1 attacco	50	270	220	220
FT2968CV	Tipo flangiato con 1 attacco	65	285	255	230
FT2970CV	Tipo flangiato con 1 attacco	80	300	280	240
FT2971CV	Tipo flangiato con 2 attacchi	80	445	280	245
FT2972CV	Tipo flangiato con 1 attacco	100	340	325	265
FT2973CV	Tipo flangiato con 2 attacchi	100	480	325	270
FT2957CV	Tipo flangiato con 3 attacchi	100	620	325	270

### Attacchi autopompa con ingresso scanalato

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2952CV	Tipo scanalato con 1 attacco	3"	330	280	240
FT2953CV	Tipo scanalato con 2 attacchi	3"	475	280	245
FT2954CV	Tipo scanalato con 1 attacco	4"	350	325	265
FT2955CV	Tipo scanalato con 2 attacchi	4"	490	325	270
FT2958CV	Tipo scanalato con 3 attacchi	4"	630	325	270



Per installazioni particolari i gruppi attacco autopompa di mandata FT NEWONE possono prevedere, due varianti ai modelli standard:

- in caso di installazione in pozzetto il gruppo FT NEWONE può essere fornito con gli attacchi rivolti verso l'alto per facilitare il collegamento della manichetta. (Specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere H nel codice. Es.: FT2961CHV.205)

- in caso di attacco di tubazione proveniente da destra il gruppo FT NEWONE può essere fornito con gli attacchi opportunamente girati. (Specificare la richiesta nell'ordine ed aggiungere DX nel codice Es.: FT2961CDXV.205)



I gruppi autopompa di mandata "FT NEWONE" A SECCO sono particolarmente indicati per installazioni ove sussista pericolo di congelamento dell'acqua nella parte di impianto esposta a condizioni climatiche avverse. Il principio base di tali dispositivi è quello di separare le parti funzionali dei gruppi autopompa di mandata come segue:

**PARTE A:** da installare in luogo non soggetto a rischio gelo (es. pozzetto interrato o locale riscaldato). Tale sezione è composta essenzialmente da:

- saracinesca di ingresso (filettata o flangiata); corpo dotato di valvola ritegno a disco (ispezionabile) con molla di richiamo;
- valvola di sovrappressione principale pretarata a 1,2 MPa;
- valvola automatica di drenaggio da collegare ad un sistema di scarico.

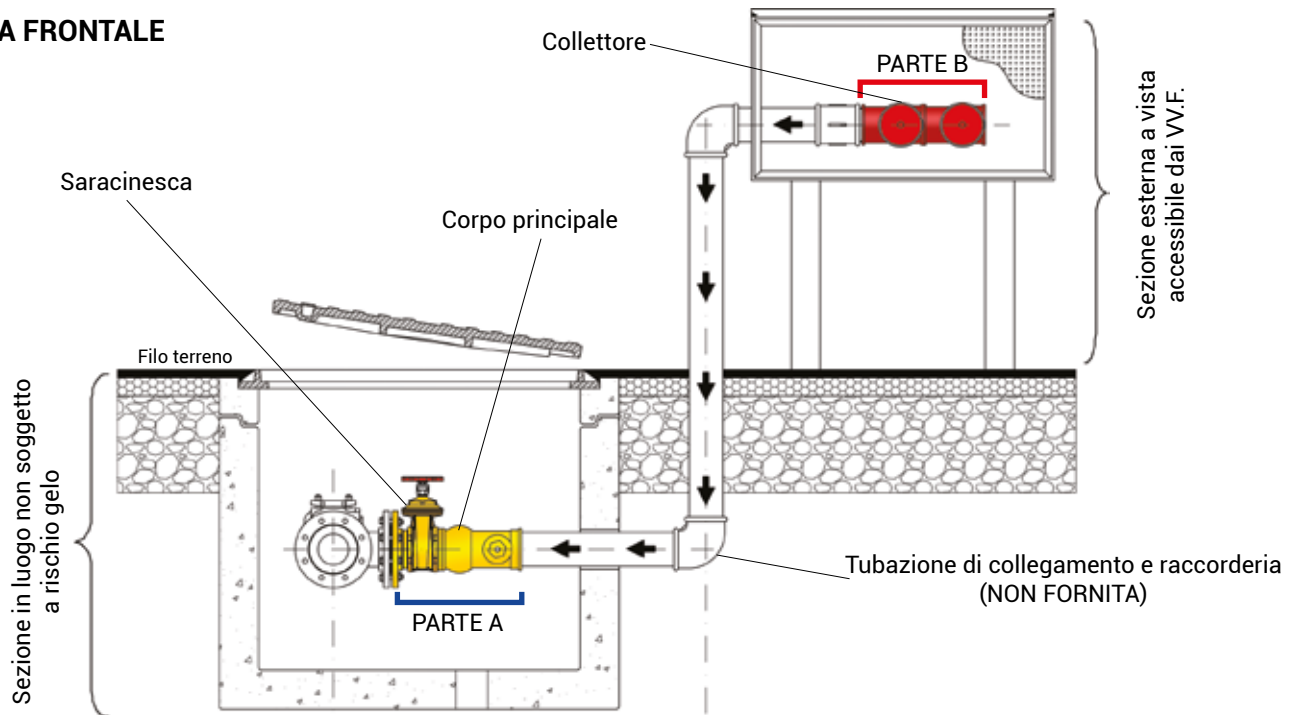
**PARTE B:** da installare in luogo esterno facilmente accessibile alle autobotti dei Vigili del Fuoco.

Tale sezione è composta essenzialmente da un collettore dotato di bocche di immissione DN 70 con girello UNI 804. A seconda delle versioni, è possibile avere 3 tipologie di collettori:

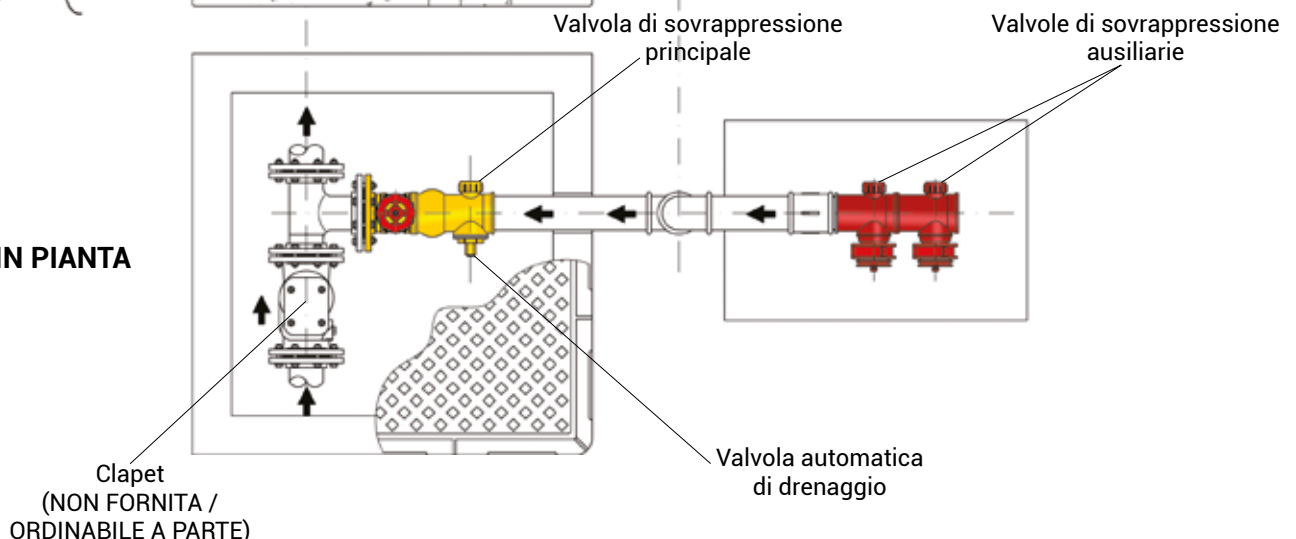
- a singolo attacco: dotato di collettore in ottone;
  - a doppio/triplo attacco: dotati di collettore in ottone e valvole di sovrappressione ausiliarie.
- In tale configurazione gli attacchi sono dotati di valvole di sezionamento automatiche.

**QUESTO DISPOSITIVO NON RICHIEDE COIBENTAZIONE DELLA PARTE ESTERNA**

## VISTA FRONTALE

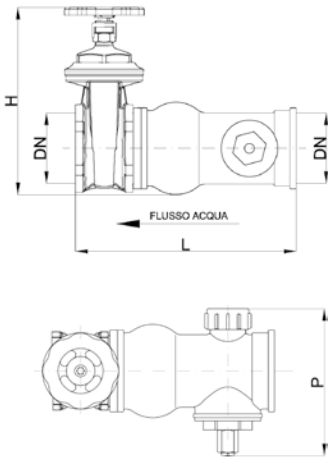


## VISTA IN PIANTA





**Corpo gruppo di mandata  
(parte A)**



## Gruppo attacco per autopompa di mandata a secco UNI 10779 FT NEWONE

In ottone EN 1982 non verniciato, con valvole di sovrappressione tarate a 12 Bar e valvola di ritegno integrata.

Fornito con uno, due o tre attacchi DN 70 con girello a norma UNI 804  
Tappi di protezione in polipropilene, secondo UNI10779.

Connessione alla rete idrica filettata Gas ISO 228 o flangiata PN 16 secondo UNI EN 1092.

Per installazione orizzontale o verticale

*Fire Brigade connection for truck pump - dry type - italian standard*

### Attacchi autopompa con ingresso filettato

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2961SC	Con collettore a 1 attacco	2"1/2	245	220	160
FT2963SC	Con collettore a 1 attacco	3"	260	240	180
FT2964SC	Con collettore a 2 attacchi	3"	260	240	180
FT2966SC	Con collettore a 2 attacchi	4"	280	280	210
FT2956SC	Con collettore a 3 attacchi	4"	280	280	210

### Attacchi autopompa con ingresso flangiato

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2968SC	Con collettore a 1 attacco	65	285	255	185
FT2970SC	Con collettore a 1 attacco	80	300	280	205
FT2971SC	Con collettore a 2 attacchi	80	300	280	205
FT2973SC	Con collettore a 2 attacchi	100	340	325	230
FT2957SC	Con collettore a 3 attacchi	100	340	325	230

### Collettori con attacchi DN 70 (parte B)



## NOTA TECNICA DI FORNITURA E INSTALLAZIONE

Il Gruppo autopompa di mandata "FT NEWONE a secco" viene fornito in due componenti separate:

PARTE A - il corpo del gruppo, comprensivo di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sovrappressione e valvola automatica di drenaggio, che deve essere posizionato in luogo riparato dal gelo.

PARTE B - il collettore a uno, due o tre attacchi DN 70 deve essere posizionato all'esterno in zona facilmente accessibile.

Nota:

- i modelli a due e tre attacchi sono dotati di valvole di sezionamento automatiche
- tutti i modelli hanno una valvola ausiliaria di sovrappressione per ogni attacco

**È a cura dell'installatore la fornitura di tubi e raccordi per la giunzione dei due componenti.**

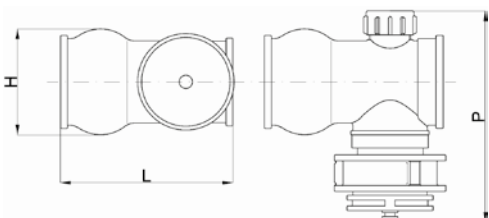
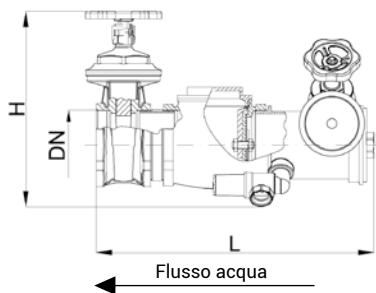


Tabella dimensionale collettori	L	H	P
Collettore 2" 1/2 F con 1 attacco	170	105	210
Collettore 3" F con 1 attacco	180	120	220
Collettore 3" M con 2 attacchi	300	105	220
Collettore 4" M con 2 attacchi	300	120	250
Collettore 4" M con 3 attacchi	440	120	250





## Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FILETTATO con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

In ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804;  
 Connessione idrica filettata femmina GAS ISO 228  
 Valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar  
 Tappi di protezione in polipropilene secondo UNI10779.  
 Modello da coibentare  
 Per installazione orizzontale (per installazione verticale richiedere modello FT NEWONE)  
 Saracinesca con indicatore di apertura conforme alla norma UNI 10779:2014.  
*Fire Brigade connection for truck pump - threaded type*

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2960A	Orizzontale con 1 idrante	2"	320	230	235
FT2961A	Orizzontale con 1 idrante	2"1/2	350	255	245
FT2963A	Orizzontale con 1 idrante	3"	405	270	255
FT2964A	Orizzontale con 2 idranti	3"	560	270	255
FT2965A	Orizzontale con 1 idrante	4"	445	315	280
FT2966A	Orizzontale con 2 idranti	4"	600	315	280
FT2956A	Orizzontale con 3 idranti	4"	755	315	280



## Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FLANGIATO PN 16 con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

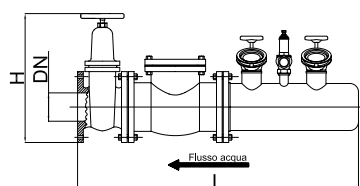
In ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804;  
 Connessione idrica flangiata PN 16  
 Valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar  
 Tappi di protezione in polipropilene secondo UNI10779.  
 Modello da coibentare  
 Per installazione orizzontale (per installazione verticale richiedere modello FT NEWONE)  
 Saracinesca con indicatore di apertura conforme alla norma UNI 10779:2014.  
*Fire Brigade connection for truck pump - flanged type*

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2967A	Orizzontale con 1 idrante	50 (2")	350	260	280
FT2968A	Orizzontale con 1 idrante	65 (2"1/2)	390	255	290
FT2970A	Orizzontale con 1 idrante	80 (3")	445	280	300
FT2971A	Orizzontale con 2 idranti	80 (3")	600	280	300
FT2972A	Orizzontale con 1 idrante	100 (4")	505	325	320
FT2973A	Orizzontale con 2 idranti	100 (4")	660	325	320
FT2957A	Orizzontale con 3 idranti	100 (4")	815	325	320



## Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FLANGIATO PN 16 con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

Attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804 e valvola idrante in ottone EN 1982; saracinesca e valvola di non ritorno in ghisa; collettore in acciaio verniciato rosso RAL 3000;  
 Connessione idrica flangiata PN 16  
 Valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar  
 Tappi di protezione in polipropilene secondo UNI10779.  
 Modello da coibentare  
 Per installazione orizzontale  
 Saracinesca con indicatore di apertura conforme alla norma UNI 10779:2014.  
*Fire Brigade connection for truck pump - flanged type*



COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT2974A	Orizzontale con 2 idranti	125 (5")	1050	550	280
FT2975A	Orizzontale con 3 idranti	125 (5")	1290	550	280
FT2976A	Orizzontale con 4 idranti	125 (5")	1490	550	280
FT2977A	Orizzontale con 2 idranti	150 (6")	1090	600	300
FT2978A	Orizzontale con 3 idranti	150 (6")	1330	600	300
FT2979A	Orizzontale con 4 idranti	150 (6")	1530	600	300

**N.B. I gruppi possono essere forniti con flusso dell'acqua invertito (da sx a dx).**

Le quote L e H si riferiscono agli ingombri indicativi; P = profondità. Per eventuale applicazione di manometro cod.FTA0185. Per valvola di drenaggio automatico Cod. FT2980. Le valvole di intercettazione dei gruppi sono PN 16



## Cassetta da incasso per gruppo autopompa sigillabile

In acciaio zincato non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato  
Fornita con lastra.

*Cabinet for fire department connection - recessed installation - galvanized steel*

COD.	SPECIFICA	B x H x P (mm)
FT0140L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 600 mm.	780x400x385
FT0683L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 800 mm.	970x500x500



## Cassetta da esterno per gruppo autopompa sigillabile

In acciaio zincato non verniciato.

Telaio portavetro in alluminio anodizzato. Fornita con lastra.

*Cabinet for fire department connection - outdoor installation - galvanized steel*

COD.	SPECIFICA	B x H x P (mm)
FT0685L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 420 mm.	600x460x415
FT0141L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 600 mm.	800x460x415
FT0684L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 800 mm.	990x560x515
FT0709L	Per gruppi autopompa DN 125/150 a 2 idranti	1200x800x450
FT0710L	Per gruppi autopompa DN 125/150 a 3-4 idranti	1700x800x450

In acciaio INOX AISI 304 non verniciato.

Telaio portavetro in alluminio anodizzato.

*Cabinet for fire department connection - outdoor installation - galvanized steel*

COD.	SPECIFICA	B x H x P (mm)
FT0686L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 420 mm.	600x460x415
FT0680L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 600 mm.	800x460x415
FT0694L	Per gruppi autopompa lunghi fino a 800 mm.	990x560x515
FT0709XL	Per gruppi autopompa DN 125/150 a 2 idranti	1200x800x450

**NB. Le cassette di larghezza 600, 800 e 990 possono essere verniciate rosso RAL 3000 (aggiungere la lettera V al codice, es. FT0141VL).**



## Portello FT per gruppi autopompa

Per installazione gruppi motopompa in nicchia. In acciaio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 - con serratura metallica sigillabile

Fori per tasselli non a vista posti nel lato interno della cornice

*Frame with metal door for fire department connection*

COD.	SPECIFICA	Dim. esterna (mm)	Luce interna (mm)
FT4310	Portello Uniform 550	550x450	500x400
FT4311	Portello Uniform 800	820x550	770x500



## Telaio in alluminio per cassette gruppi autopompa

Ricambio per cassette autopompa

*Aluminium frame for cabinet*

COD.	SPECIFICA	DIM. (mm)
FT0825	Per cassetta autopompa L. 600	405x587
FT0904	Per cassetta autopompa L. 800	405x785
FT0905	Per cassetta autopompa L. 1000	500x975

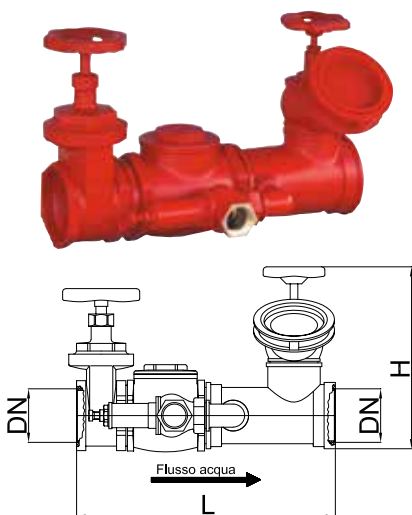


## Lastra infrangibile per cassette gruppi autopompa

Utilizzabile con cassette sigillabili con dispositivo di apertura di emergenza.

*Fire glass for cabinets*

COD.	SPECIFICA	H x L (mm)
FT4040I	Per cassetta gruppi L 600 cod. FT0685L-FT0686L	370x550
FT4026I	Per cassetta gruppi L 780-800 cod. FT0140L-FT0141L-FT0680L	370x745
FT4027I	Per cassetta gruppi L 970-990 cod. FT0683L-FT0684L-FT0694L	459x937
FT4024I	Per cassetta gruppi L 1200 cod. FT0709L-FT0709XL	555x727



## Gruppo attacco autopompa in linea FILETTATO con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

In ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804; connessioni idriche femmina GAS ISO 228

Modello da coibentare

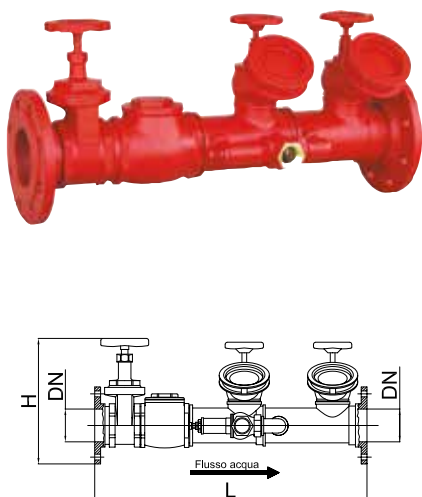
Per installazione orizzontale

**Modello non più a norma, previsto solo per sostituzioni, ove permesso**

*Fire Brigade connection for truck pump - threaded type*

*Not approved, only for replacement*

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT0834	Orizzontale con 1 idrante	2"	310	230	180
FT0835	Orizzontale con 1 idrante	2"1/2	320	240	183
FT0836	Orizzontale con 1 idrante	3"	370	250	185
FT0838	Orizzontale con 2 idranti	3"	530	250	185
FT0837	Orizzontale con 1 idrante	4"	430	300	200
FT0839	Orizzontale con 2 idranti	4"	590	300	200



## Gruppo attacco autopompa in linea FLANGIATO PN 16 con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

In ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804; connessioni idriche flangiate PN 16

Modello da coibentare

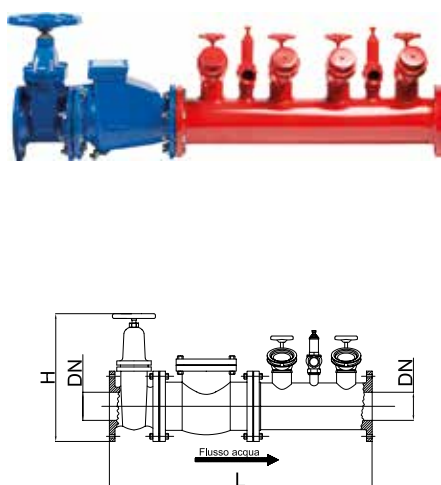
Per installazione orizzontale

**Modello non più a norma previsto solo per sostituzioni, ove permesso**

*Fire Brigade connection for truck pump - flanged type*

*Not approved, only for replacement*

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT1900	Orizzontale con 1 idrante	50 (2")	370	260	230
FT1901	Orizzontale con 1 idrante	65 (2"1/2)	390	270	230
FT1903	Orizzontale con 1 idrante	80 (3")	450	300	245
FT1904	Orizzontale con 2 idranti	80 (3")	610	300	245
FT1905	Orizzontale con 1 idrante	100 (4")	530	340	260
FT1906	Orizzontale con 2 idranti	100 (4")	690	340	260



## Gruppo attacco autopompa in linea FLANGIATO PN 16 con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello

In ottone e ghisa, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804; connessioni idriche flangiate PN 16

Modello da coibentare

Per installazione orizzontale

**Modello non più a norma previsto solo per sostituzioni, ove permesso**

*Fire Brigade connection for truck pump - flanged type*

*Not approved, only for replacement*

COD.	SPECIFICA	DN	L	H	P
FT1908	Orizzontale con 2 idranti	125 (5")	1050	550	280
FT1909	Orizzontale con 3 idranti	125 (5")	1290	550	280
FT1907	Orizzontale con 4 idranti	125 (5")	1490	550	280
FT1911	Orizzontale con 2 idranti	150 (6")	1090	600	300
FT1912	Orizzontale con 3 idranti	150 (6")	1330	600	300
FT1910	Orizzontale con 4 idranti	150 (6")	1530	600	300

**N.B. Le quote L e H si riferiscono agli ingombri indicativi; P = profondità.**

I gruppi possono essere forniti con flusso dell'acqua invertito (da dx a sx). Per eventuale applicazione di manometro cod. FTA0185. Le valvole di intercettazione dei gruppi sono PN 16.



## Saracinesca femmina-femmina PN 12 a norma UNI 11443

In ottone, attacco filettato femmina GAS ISO 228, uscita filettata femmina GAS ISO 228.

Modello con indicatore di apertura

*Gate valve with opening indicator - female threaded connections*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0461A	2" x 2"	2" Gas
FT0462A	2"1/2 x 2"1/2	2"1/2 Gas
FT0463A	3" x 3"	3" Gas
FT0465A	4" x 4"	4" Gas



## Valvola ritegno a Clapet tenuta gomma maschio-maschio

In ottone, attacco filettato maschio GAS ISO 228, uscita filettata maschio GAS ISO 228.

*Clapper check valve - male threaded connections*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0570	2" x 2"	2" Gas
FT0572	2"1/2 x 2"1/2	2"1/2 Gas
FT0570T	Tappo di ricambio per clapet da 2"	-
FT0572T	Tappo di ricambio per clapet da 2"1/2	-



## Valvola ritegno a Clapet tenuta gomma femmina-femmina

In ottone, attacco filettato femmina GAS ISO 228, uscita filettata femmina GAS ISO 228.

*Clapper check valve - female threaded connections*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0573	3" x 3"	3" Gas
FT0575	4" x 4"	4" Gas
FT0573T	Tappo di ricambio per clapet da 3" x 3"	-
FT0575T	Tappo di ricambio per clapet da 4" x 4"	-



## Valvola di sovrappressione

Per scarico sovrappressione tarata a 12 bar.

*Pressure relief spring valve*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0612	3/4" x 3/4" ad angolo 90° - attacco femmina	3/4" Gas
FT0611	1" x 1" ad angolo 90° - attacco maschio	1" Gas



COD.	SPECIFICA	DN
FT0603	3/4" x 3/4" - attacco femmina	3/4" Gas
FT0604	1" x 1" - attacco femmina	1" Gas
FT0606	1"1/2 x 1"1/2 - attacco femmina	1"1/2 Gas

**Nota: in caso di sostituzioni verificare il modello**



## Tappo di protezione in polipropilene

Dotato di attacco filettato maschio verniciato rosso RAL 3000.

Da applicare sugli attacchi del gruppo autopompa secondo norma UNI 10779 per impedire l'ingresso di corpi estranei. Non adatto alla tenuta idraulica.

*Plastic cap for Fire Brigade connections*

COD.	SPECIFICA
FTM65501	DN70



**FIRE**  **TRADE**

**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**

 **LBL**  
**S a l e s & P r o m o t i o n S r l**



# IDRANTI E VALVOLE IN GHISA

Idranti soprasuolo  
 Idranti sottosuolo e colli cigno  
 Sistemi DN70 a servizio idranti  
 Saracinesche, Valvole a clapet, Filtri  
 Valvole a farfalla  
 Disconnettore

Idranti soprasuolo a norma UNI EN 14384 .....	100-101
Idranti soprasuolo DN 150 .....	102
Idranti soprasuolo .....	103
Idranti per acqua potabile e monotubo.....	104
Protezione esterna .....	105
Ricambi per idranti soprasuolo .....	106
Cassette DN 70 a servizio idranti soprasuolo .....	107-110
Idranti sottosuolo .....	111-112
Ricambi per Idranti sottosuolo .....	113
Accessori idranti sottosuolo .....	114
Cassette DN 70 a servizio idranti sottosuolo .....	115-116
Accessori idranti protezione esterna.....	117
Accessori idranti e valvole in ghisa.....	118
Disconnettore.....	118
Saracinesche in ghisa .....	119
Valvole farfalla - a clapet - filtri.....	120



## IDRANTI SOPRASUOLO

L'idrante soprasuolo di ns fornitura ha la parte superiore ed inferiore dell'involucro interamente realizzate in ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1561.

All'interno della scatola valvola, alloggiata nella parte inferiore dell'idrante, vi è il dispositivo di tenuta dell'idrante e lo scarico automatico; entrambe le sedi sono realizzate in ottone in modo da garantire una lunga durata del sistema. L'organo di manovra è anch'esso realizzato in ottone per prevenirne l'usura.

Tutti gli organi interni sono progettati in modo da poter essere sostituiti con semplici operazioni e senza la necessità di eseguire lavori di scavo.

Le bocche di uscita sono fabbricate secondo la norma UNI 810.

A richiesta si possono fornire attacchi secondo normative estere (Storz, BS, NH, DSP, ecc).

La flangia di base è forata e dimensionata a tabella UNI EN 1092-2 PN 16. A richiesta si possono eseguire forature serie ASA 150.

La verniciatura è realizzata con procedimento epossidico in tinta RAL 3000 per esterni.

Il cappellotto di manovra è dotato di pentagono per l'utilizzo della chiave unificata.

Ogni idrante è testato in pressione prima della vendita per garantire la massima qualità.

L'idrante viene costruito in due tipologie: tipo A senza linea di rottura prestabilita e tipo C con linea di rottura prestabilita.

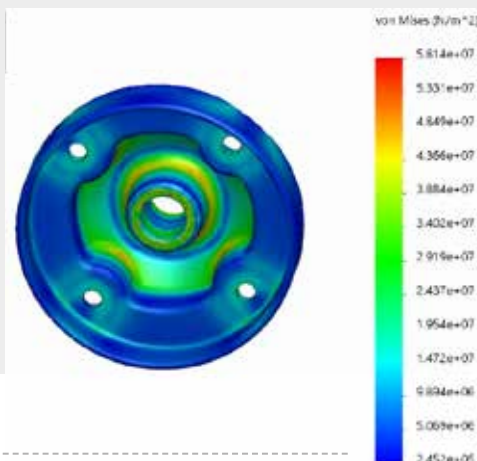
Il tipo C è dotato di un dispositivo realizzato sull'asta che mantiene chiusa la valvola, evitando la perdita di pressione dell'anello idrico e permettendo il ripristino immediato dell'idrante mediante la semplice sostituzione dei bulloni speciali di assemblaggio.



**Il nuovo coperchio per i modelli DN 80 e DN 100** è stato progettato in modo da permettere, pur salvaguardando la parte estetica e funzionale, la manovra solo con l'innesto della specifica chiave pentagonale, normalmente in possesso solo del VVF e del personale preposto all'intervento in caso di incendio. Il design della sagoma permette, ove richiesto, l'alloggiamento del **dispositivo di bloccaggio dell'apertura in funzione antivandalo**

Il coperchio è stato studiato facendo uso dell'analisi statica

computazionale ad elementi finiti (FEM), simulando le più gravose sollecitazioni generate da sovrappressioni nella rete idrica, con l'obiettivo di non raggiungere mai i limiti di snervamento del materiale. Negli idranti di tipo A infatti è proprio il coperchio ad avere la funzione di contrastare la forza generata dalla pressione idraulica sull'otturatore.



## + NOVITÀ



### • ANTI-VANDALO

## Dispositivo di bloccaggio antivandalo per idranti soprasuolo

Impedisce l'apertura non autorizzata dell'idrante.

Si compone di una piastrina, di una staffa di bloccaggio con foro pentagonale in acciaio INOX e di un lucchetto.

La piastrina è fissata sul coperchio mediante una delle viti di assemblaggio del coperchio alla colonna. La staffa si innesta sul pentagono del cappellotto di manovra e nella piastrina.

Il lucchetto impedisce la rimozione della staffa di bloccaggio.

La staffa si rimuove facilmente una volta aperto il lucchetto.

*Vandal-proof device for pillar hydrant*

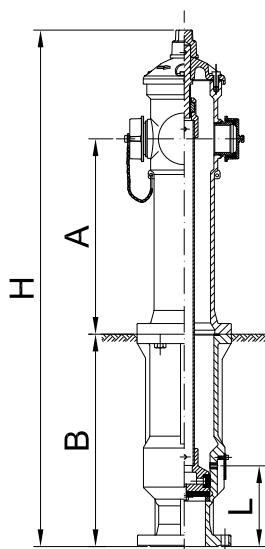
COD.	SPECIFICA
FT1892	Per idranti modello EUR DN 80
FT1893	Per idranti modello EUR DN 100

**+ NOVITÀ**



#### RICORDA !

La norma UNI 10779 prevede che in prossimità di ogni idrante soprasuolo si debba installare una cassetta a servizio con lancia, manichetta e chiave di manovra e debba essere posto un cartello di segnalazione (cassette da pag. 115)



## Idrante soprasuolo a norma UNI EN 14384 in ghisa DN 80 - DN 100 - tipo a secco con scarico automatico antigelo

Gli idranti sono del tipo a secco ovvero dotati di scarico automatico antigelo. Gli sbocchi sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810 in ottone EN 1982.

Flangia PN16.

I tappi sono realizzati in conformità alla norma aggiornata UNI 7421:2020, quindi conformi all'appendice italiana della norma UNI EN14384.

tipo A: senza linea di rottura

tipo C: con linea di rottura. Tale dispositivo permette di tenere chiusa la valvola principale quando la parte fuori terra dell'idrante viene rovesciata in seguito ad un urto.

*Cast iron pillar hydrant with automatic drain system*

*Type A = without break system Type C = with break system*



### DN 80, con due sbocchi DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1610A	A	500	450	180	1200
FT1611A	A	700	450	180	1400
FT1612A	A	960	450	180	1660
FT1710A	C	500	450	180	1200
FT1711A	C	700	450	180	1400
FT1712A	C	960	450	180	1660



### DN 100, con due sbocchi DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1615A	A	500	450	200	1220
FT1616A	A	700	450	200	1420
FT1617A	A	960	450	200	1680
FT1715A	C	500	450	200	1220
FT1716A	C	700	450	200	1420
FT1717A	C	960	450	200	1680



### DN 100, con due sbocchi DN 70 e uno per carico autopompa DN 100

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1665A	A	500	450	200	1220
FT1666A	A	700	450	200	1420
FT1667A	A	960	450	200	1680
FT1765A	C	500	450	200	1220
FT1766A	C	700	450	200	1420
FT1767A	C	960	450	200	1680

Questi idranti possono essere forniti anche con **tappi in ottone** a norma UNI 7421:

- idranti con due sbocchi DN 70

- idranti con due sbocchi da DN 70 e uno per carico autopompa DN100

Per l'ordine togliere la lettera "A" dai codici sopra riportati, ad esempio **FT1610A** diventa **FT1610**

## NUOVA NORMATIVA UNI 7421:2020 PER I TAPPI

La norma aggiornata UNI 7421:2020 consente di utilizzare come materiale per i tappi degli idranti soprasuolo, oltre alle leghe di rame, le leghe di alluminio.

I tappi in alluminio possono essere quindi impiegati come dotazione per gli idranti soprasuolo a norma UNI

EN 14384, contrariamente ai tappi in ghisa che non sono previsti dall'Appendice Italiana della norma stessa.

Il minore valore commerciale dell'alluminio rispetto all'ottone li rende meno allettanti per i ladri di metalli.



## Idrante soprasuolo in ghisa DN 150 a norma UNI EN 14384 - tipo a secco con scarico automatico antigelo

Gli idranti sono del tipo a secco ovvero dotati di scarico automatico antigelo. Gli sbocchi sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810 in ottone EN 1982. Flangia PN16.

**I tappi sono realizzati in conformità all'appendice italiana della norma UNI EN14384.**

tipo A = senza linea di rottura

tipo C = con linea di rottura. Tale dispositivo permette di tenere chiusa la valvola principale quando la parte fuori terra dell'idrante viene rovesciata in seguito ad un urto.

*Cast iron pillar hydrant with automatic drain system.*

*Type A = without break system Type C = with break system*



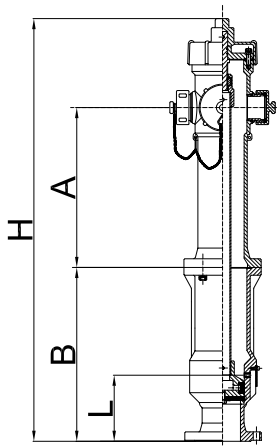
### DN 150, con due sbocchi DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1625	A	500	450	200	1255
FT1626	A	700	450	200	1455
FT1627	A	985	450	200	1740
FT1725	C	500	450	200	1255
FT1726	C	700	450	200	1455
FT1727	C	985	450	200	1740



### DN 150, con due sbocchi DN 70 e uno per carico autopompa DN 100

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1675	A	500	450	200	1255
FT1676	A	700	450	200	1455
FT1677	A	985	450	200	1740
FT1775	C	500	450	200	1255
FT1776	C	700	450	200	1455
FT1777	C	985	450	200	1740



Gli idranti soprasuolo DN150 menzionati in questa pagina possono essere forniti anche con tappi in alluminio a norma UNI 7421 ad un prezzo inferiore a quelli con tappi in ottone. Per l'ordine aggiungere la lettera "A" dai codici sopra riportati, ad esempio FT1675 diventa FT1675A



## Idrante soprasuolo in ghisa DN 50 - DN 65 - DN 80 a tre sbocchi - tipo a secco con scarico automatico antigelo

Gli idranti sono del tipo a secco ovvero dotati di scarico automatico antigelo. Gli sbocchi sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810 in ottone EN 1982.

Flangia PN16.

tipo A = senza linea di rottura

tipo C = con linea di rottura. Tale dispositivo permette di tenere chiusa la valvola principale quando la parte fuori terra dell'idrante viene rovesciata a seguito di un urto.

*Cast iron pillar hydrant with automatic drain system*

*Type A = without break system Type C = with break system*

**I MODELLI DN 50, DN 65 E DN 80 A TRE SBocchi NON SONO PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA UNI EN 14384. LA VERIFICA DEL POSSIBILE UTILIZZO DEI MODELLI SPROVVISTI DI MARCHIO CE RESTA A CARICO DELL'ACQUIRENTE, NON POTENDO LA NOSTRA SOCIETÀ ENTRARE NEL MERITO DELLE SPECIFICHE APPLICAZIONI.**

### DN 50, con due sbocchi DN 45

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1600	A	500	550	125	1250
FT1601	A	700	550	125	1450
FT1602	A	900	550	125	1650
FT1700	C	500	550	125	1250
FT1701	C	700	550	125	1450
FT1702	C	900	550	125	1650

### DN 50, con due sbocchi DN 45 e uno per carico autopompa DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1650	A	500	550	125	1250
FT1651	A	700	550	125	1450
FT1652	A	900	550	125	1650
FT1750	C	500	550	125	1250
FT1751	C	700	550	125	1450
FT1752	C	900	550	125	1650

### DN 65, con due sbocchi DN 70 o a richiesta due sbocchi DN 45

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1605	A	500	550	125	1280
FT1606	A	700	550	125	1480
FT1607	A	1000	550	125	1780
FT1705	C	500	550	125	1280
FT1706	C	700	550	125	1480
FT1707	C	1000	550	125	1780

### DN 65, con due sbocchi DN 70 e uno per carico autopompa DN 100 o a richiesta due sbocchi DN 45 e uno per carico autopompa DN 70

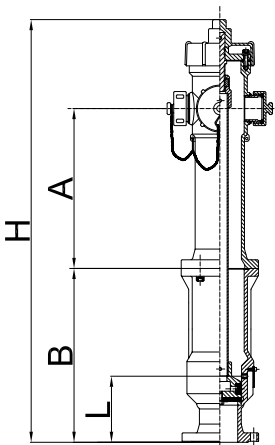
COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1655	A	500	550	125	1280
FT1656	A	700	550	125	1480
FT1657	A	1000	550	125	1780
FT1755	C	500	550	125	1280
FT1756	C	700	550	125	1480
FT1757	C	1000	550	125	1780

### DN 80, con due sbocchi DN 70 e uno per carico autopompa DN 100

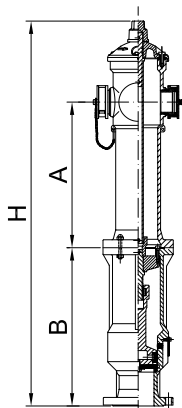
COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1660	A	500	450	180	1200
FT1661	A	700	450	180	1400
FT1662	A	960	450	180	1660
FT1760	C	500	450	180	1200
FT1761	C	700	450	180	1400
FT1762	C	960	450	180	1660

#### RICORDA !

La norma UNI 10779 prevede che in prossimità di ogni idrante soprasuolo si debba installare una cassetta a servizio con lancia, manichetta e chiave di manovra e debba essere posto un cartello di segnalazione (cassette da pag. 107 a pag. 110)







## Idrante soprasuolo PER ACQUA POTABILE a norma UNI EN 14384 in ghisa DN 80 - DN 100 - tipo a secco con scarico automatico antigelo

Tutti gli idranti sono del tipo a secco ovvero dotati di scarico automatico antigelo. Gli sbocchi sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810 in ottone EN 1982.

Flangia PN16.

**I tappi sono realizzati in conformità all'appendice italiana della norma UNI EN14384.**

tipo C = con linea di rottura. Tale dispositivo permette di tenere chiusa la valvola principale quando la parte fuori terra dell'idrante viene rovesciata in seguito ad un urto.

*Cast iron pillar hydrant with automatic drain system*

*Type C = with break system*

**Tutti i modelli certificati per acqua potabile sono conformi al D.M. 174:2004. Sono realizzati con viteria Inox 304, asta interna e componenti di manovra in ottone e inox 304, ghisa verniciata con vernice epossidica**



### DN 80, con due sbocchi DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1710P	C	500	450	180	1200
FT1711P	C	700	450	180	1400
FT1712P	C	900	450	180	1660



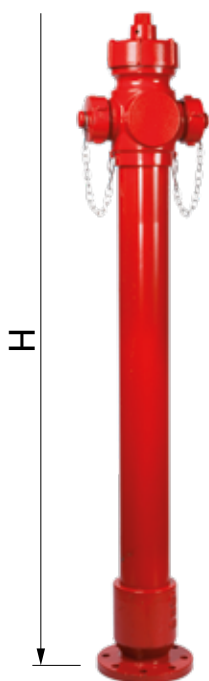
### DN 100, con due sbocchi DN 70

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1715P	C	500	450	200	1220
FT1716P	C	700	450	200	1420
FT1717P	C	900	450	200	1680



### DN 100, con due sbocchi DN 70 e uno per carico autopompa DN 100

COD.	TIPO	B (profondità)	A	L	H
FT1765P	C	500	450	200	1220
FT1766P	C	700	450	200	1420
FT1767P	C	990	450	200	1680



## Idrante soprasuolo modello MONOTUBO a norma EN 14384 con colonna in acciaio DN 80 - DN 100, tipo A

L'idrante soprasuolo Monotubo è caratterizzato dalla colonna montante in acciaio zincato.

Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

*Steel body pillar hydrant with automatic drain system - Type A without break system*



### DN80 e DN100, con due sbocchi DN 70

COD.	SPECIFICA	H
FT0554	DN 80 - 2 sbocchi DN 70	1455
FT0558	DN 100 - 2 sbocchi DN 70	1465



### DN65, con due sbocchi DN 70

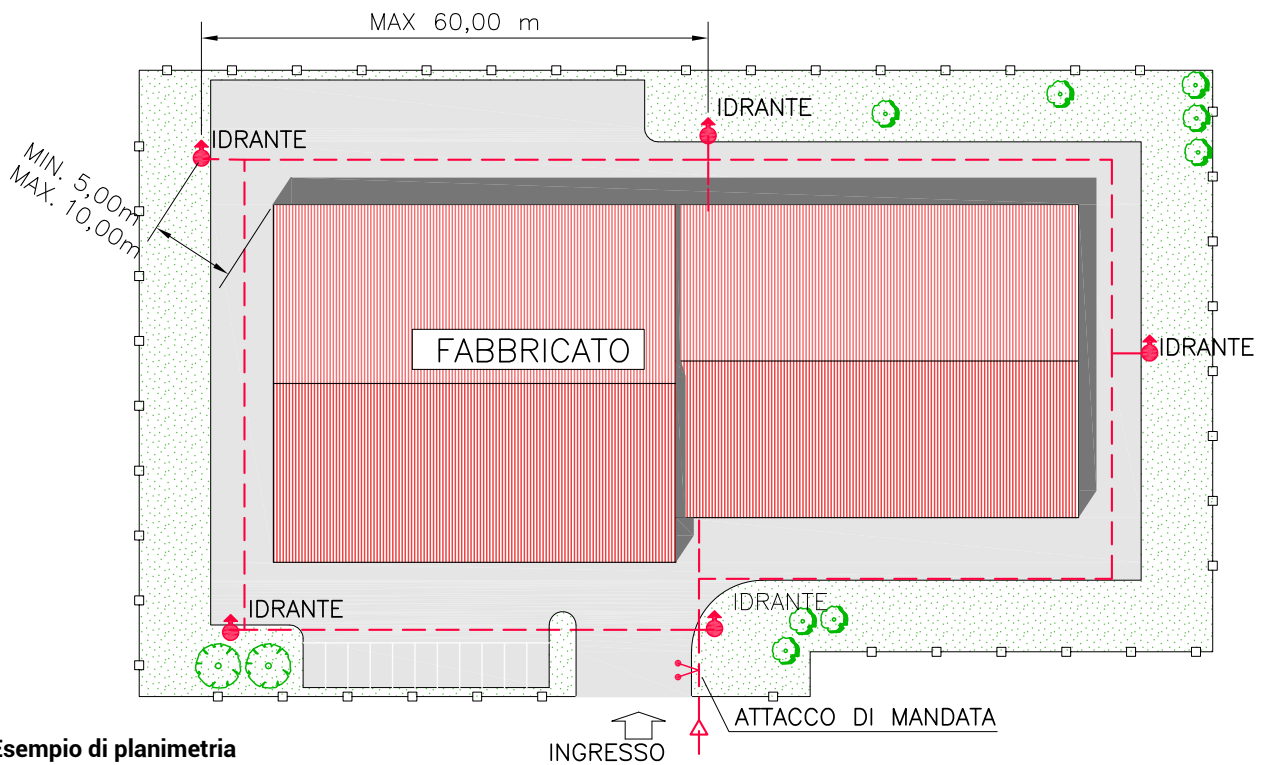
### DN 80 / DN 100 con due sbocchi DN 70 + sbocco DN 100

NB: questi modelli viene riportato per completezza anche se non previsto dalla vigente normativa EN 14384. La verifica del possibile utilizzo è a carico dell'acquirente

COD.	SPECIFICA	H
FT0553	DN 65 - 2 sbocchi DN 70	1455
FT0557	DN 80 - 2 sbocchi DN 70 + 1 sbocco DN 100	1455
FT0559	DN 100 - 2 sbocchi DN 70 + 1 sbocco DN 100	1465

• **POSSIBILITÀ DI FORNITURA CON ALTEZZA H RIDOTTA**

Gli idranti MONOTUBO possono essere forniti a richiesta con altezze H ridotte (specificare la richiesta nell'Ordine ed aggiungere al codice HM per H = 1055 mm o HS per H = 855 mm ad esempio FT0554HS)



**Esempio di planimetria  
posizionamento idranti**

La protezione esterna è quella che si ottiene mediante idranti soprasuolo e sottosuolo con la relativa attrezzatura di corredo, installati quando le dimensioni e caratteristiche del possibile incendio non consentono di operare da vicino, ma richiedono un intervento a distanza di contenimento. Tale protezione è destinata ad essere utilizzata da personale specificatamente addestrato (es. VV.F).

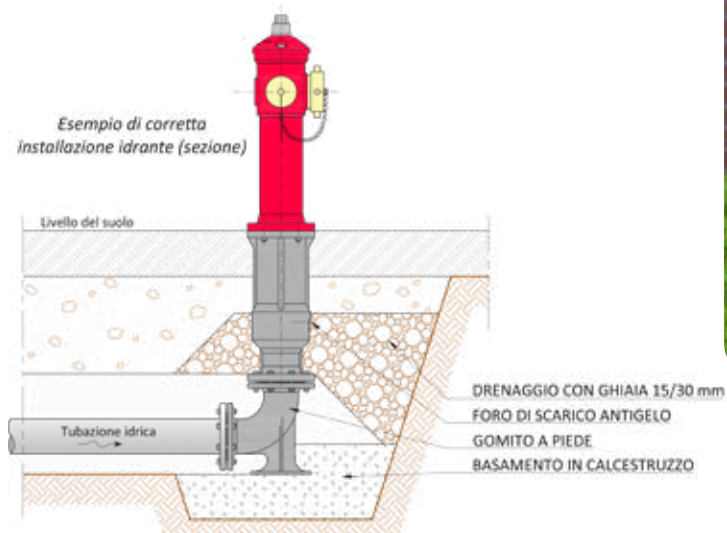
(Norma UNI 10779 - punto B.2.1.3).

Nelle reti ordinarie, la norma UNI 10779 prescrive che gli idranti devono essere posizionati ad una distanza reciproca massima di 60 metri ed in linea di principio è raccomandata una distanza dal fabbricato da proteggere dai 5 ai 10 metri in relazione all'altezza del fabbricato stesso.

Possibilmente devono essere installati nei pressi degli ingres-

si dal fabbricato ed in posizione facilmente raggiungibile e libera da ingombri. Inoltre devono poter essere raggiunti con un percorso di lunghezza reale di 45 metri da ogni punto dell'attività interessata dal pericolo d'incendio.

La norma UNI 10779 prevede che in prossimità di ogni idrante soprasuolo si debba installare una cassetta a servizio con lancia, manichetta e chiave di manovra e debba essere posto un cartello di segnalazione.



## RICAMBI PER IDRANTI SOPRASUOLO DI NS FORNITURA

Sono disponibili i pezzi di ricambio per la riparazione e la manutenzione degli idranti soprasuolo di ns fornitura. Le immagini riportate in questa pagina sono esemplificative e non esaustive, si raccomanda di consultare la scheda tecnica relativa al tipo di idrante da mantenere. Le schede tecniche sono richiedibili al ns ufficio preventivi.

Le riduzioni e i tappi in ottone sono riportate nel capitolo "RACCORDERIA IN OTTONE".

**I nuovi cappellotti di manovra e coperchi a cupola per idranti DN 80 e DN 100 sono compatibili con i vecchi idranti,** devono essere montati entrambi in luogo dei vecchi componenti.



Asta di manovra  
tipo C



Otturatore completo  
tipo A



Colonna



Set bulloni e guarnizioni  
ripristino C



Otturatore completo  
tipo C



Tronchetto per idranti di  
profondità > 500 mm



Scatola valvola



Cappello tipo per  
DN 50, DN 65, DN150



Cappello tipo  
per DN 80, DN 100



Coperchio a cupola  
per DN 80, DN 100

**+** **NOVITÀ**



## Tappo femmina in alluminio per idranti

In alluminio non verniciato, con guarnizione e catenella. Questi tappi sono conformi alla norma aggiornata UNI 7421:2020 e possono essere impiegati come dotazione per gli idranti soprasuolo a norma UNI EN 14384 contrariamente ai tappi in ghisa che non sono previsti dall'Appendice Italiana della norma stessa. Il minore valore commerciale dell'alluminio rispetto all'ottone li rende meno allettanti per i ladri di metalli.  
*Female threaded light alloy cap for pillar hydrants*

COD.	SPECIFICA	DN
FT0116	DN 70 UNI 7421 forma C	M85x6
FT0117	DN 100 UNI 7421 forma B	M115x6



## SISTEMA FIRE TRADE CON LASTRA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 650x500x250 - con paraspigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422

(vedi tabella per scelta modello)

- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375

*Fire hose system for fire service use DN 70 - steel cabinet*



Con lancia DN70 a leva RED Industrie

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1570ERED	20
	FT1571ERED	25
	FT1572ERED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1570IERED	20
	FT1571IERED	25
	FT1572IERED	30



Con lancia DN70 a leva Industrie

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1570E	20
	FT1571E	25
	FT1572E	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1570IE	20
	FT1571IE	25
	FT1572IE	30

## SISTEMA FIRE TRADE CON LASTRA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm H 650x500x250 - con paraspigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)

- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375

*Fire hose system for fire service use DN 70 - stainless steel cabinet*



Con lancia DN70 a leva RED Industrie

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1570EXRED	20
	FT1571EXRED	25
	FT1572EXRED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1570IEXRED	20
	FT1571IEXRED	25
	FT1572IEXRED	30



Con lancia DN70 a leva Industrie

CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT1570EX	20
	FT1571EX	25
	FT1572EX	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT1570IEX	20
	FT1571IEX	25
	FT1572IEX	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT0155	Cassetta vuota FT DN 70 rossa
FT0155X	Cassetta vuota FT DN 70 INOX
FT4005I	Lastra per cassetta FT DN 70
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTA0205	Sportello per cassetta FT DN 70 rossa con cerniera e maniglia
FTA0206	Sportello per cassetta FT DN 70 INOX con cerniera e maniglia
FT0912	Piantana cilindrica per FT DN 70 rossa
FT0913	Piantana cilindrica per FT DN 70 INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 INOX





## SISTEMA FIRE TRADE CON PORTELLO PIENO A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 a portello pieno in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 650x500x250
- Con paraspiglioli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982

- con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
  - Lancia frazionatrice a leva DN 70
  - Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
  - Sostegno per tubazione di colore rosso
- Fire hose system for fire service use DN 70 - steel cabinet*

Con lancia DN70 a leva RED Industrie



### CON TUBAZIONE FLESSIBILE

	COD.	m.
BIANCA	FT3070ERED	20
	FT3071ERED	25
	FT3072ERED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3070IERED	20
	FT3071IERED	25
	FT3072IERED	30

Con lancia DN70 a leva Industrie



### CON TUBAZIONE FLESSIBILE

	COD.	m.
BIANCA	FT3070E	20
	FT3071E	25
	FT3072E	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3070IE	20
	FT3071IE	25
	FT3072IE	30



## SISTEMA FIRE TRADE CON PORTELLO PIENO A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 a portello pieno in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm H 650x500x250
- con paraspiglioli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982

- con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
  - Lancia frazionatrice a leva DN 70
  - Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
  - Sostegno per tubazione di colore rosso
- Fire hose system for fire service use DN 70 - stainless steel cabinet*

Con lancia DN70 a leva RED Industrie



### CON TUBAZIONE FLESSIBILE

	COD.	m.
BIANCA	FT3070EXRED	20
	FT3071EXRED	25
	FT3072EXRED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3070IEXRED	20
	FT3071IEXRED	25
	FT3072IEXRED	30

Con lancia DN70 a leva Industrie



### CON TUBAZIONE FLESSIBILE

	COD.	m.
BIANCA	FT3070EX	20
	FT3071EX	25
	FT3072EX	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3070IEX	20
	FT3071IEX	25
	FT3072IEX	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT0155P	Cassetta vuota FT DN 70 portello pieno rossa
FT0155PX	Cassetta vuota FT DN 70 portello pieno INOX
FTM60181	Maniglia per cassetta con portello
FTA0207	Sportello per cassetta FT DN 70 portello pieno rossa con cerniera e maniglia
FTA0208	Sportello per cassetta FT DN 70 INOX portello pieno con cerniera e maniglia
FT0912	Piantana cilindrica per FT DN 70 rossa
FT0913	Piantana cilindrica per FT DN 70 INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 INOX



**+ NOVITÀ**



- LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE

## SISTEMA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779 - "PORTELLO INDUSTRIE FIRE TRADE LINE"

Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT PORTELLO INDUSTRY, dim. mm H 560 x 480 x 230. **Con maniglia e cerniere metalliche.** Prodotta in **acciaio zincato, verniciato in poliesteri raggrinzante rosso RAL 3000**, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni
- Tubazione flessibile dotata di raccordi

- UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
  - Lancia frazionatrice a leva DN 70
  - Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
  - Sostegno per tubazione di colore rosso
- Fire hose system for fire service use DN 70 - galvanized steel cabinet with metal door*



CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3172RED	20
	FT3173RED	25
	FT3174RED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3172IRED	20
	FT3173IRED	25
	FT3174IRED	30



CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3172	20
	FT3173	25
	FT3174	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3172I	20
	FT3173I	25
	FT3174I	30

**+ NOVITÀ**



- LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA
- MANIGLIA E CERNIERE METALLICHE

## SISTEMA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779 - "PORTELLO INDUSTRIE INOX FIRE TRADE LINE"

Composto da:

- Cassetta da esterno con portello pieno FT Portello Industrie, dim. mm H 560 x 480 x 230. Con maniglia e cerniere metalliche. Prodotta in **acciaio inox AISI 316**, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni
- Tubazione flessibile dotata di raccordi

- con raccordatura a norma UNI 7422 (vedi tabella per scelta modello)
  - Lancia frazionatrice a leva DN 70
  - Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo
  - Sostegno per tubazione di colore rosso
- Fire hose system for fire service use DN 70 - metal door - stainless steel cabinet*



CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3172XRED	20
	FT3173XRED	25
	FT3174XRED	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3172IXRED	20
	FT3173IXRED	25
	FT3174IXRED	30



CON TUBAZIONE FLESSIBILE	COD.	m.
BIANCA	FT3172X	20
	FT3173X	25
	FT3174X	30
INDUSTRIE/ROSSA	FT3172IX	20
	FT3173IX	25
	FT3174IX	30

**ACCESSORI E RICAMBI**

COD.	descrizione
FT4370	Cassetta FT Portello Industrie zincata rossa - con portello pieno, maniglia metallica
FT4371	Cassetta FT Portello Industrie inox AISI316 - con portello pieno, maniglia metallica
FTA0231	Sportello per cassetta FT Portello Industrie con cerniere e maniglia
FTA0232	Sportello per cassetta FT Portello Industrie INOX con cerniere e maniglia
FTM60107	Maniglia metallica sigillabile a rotazione
FT0957	Piantana convertibile per FTPortello DN 45 / DN 70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta FTKompakt, FTPortello e FTPLASTIK DN 45/70 INOX



## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779 - DOTAZIONE DOPPIA

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 MAXI. Dim. mm. H 800x500x300
- In acciaio al carbonio verniciata rosso RAL 3000, con paraspigoli in materiale plastico
- 2 tubazioni flessibili bianca dotate di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- 2 lance frazionatrici a leva DN 70
- Chiave di manovra in acciaio per

idrante soprasuolo

- 2 sostegni per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 650 x 325

Questo sistema permette l'asservimento di due idranti soprasuolo con un'unica postazione  
*Fire hose system for fire service use with two hoses and nozzles DN 70 - steel cabinet*



CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1570ELRED	20
	FT1571ELRED	25
	FT1572ELRED	30
CON PORTELLO PIENO	FT3070ELRED	20
	FT3071ELRED	25
	FT3072ELRED	30



CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1570EL	20
	FT1571EL	25
	FT1572EL	30
CON PORTELLO PIENO	FT3070EL	20
	FT3071EL	25
	FT3072EL	30



## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779 - DOTAZIONE DOPPIA

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 MAXI. Dim. mm. H 800x500x300
- In acciaio inox AISI 304, con paraspigoli in materiale plastico
- 2 tubazioni flessibili bianca dotate di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- 2 lance frazionatrici a leva DN 70
- Chiave di manovra in acciaio per

idrante soprasuolo

- 2 sostegni per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 650 x 325

Questo sistema permette l'asservimento di due idranti soprasuolo con un'unica postazione  
*Fire hose system for fire service use with two hoses and nozzles DN 70 - stainless steel cabinet*



CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1570EXLRED	20
	FT1571EXLRED	25
	FT1572EXLRED	30
CON PORTELLO PIENO	FT3070EXLRED	20
	FT3071EXLRED	25
	FT3072EXLRED	30

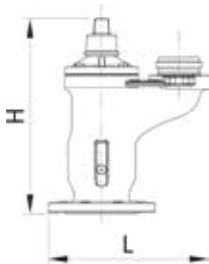


CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1570EXL	20
	FT1571EXL	25
	FT1572EXL	30
CON PORTELLO PIENO	FT3070EXL	20
	FT3071EXL	25
	FT3072EXL	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

ACCESSORI E RICAMBI	COD.	descrizione
	FT0156	Cassetta vuota FT DN 70 maxi rossa
	FT0156X	Cassetta vuota FT DN 70 maxi INOX
	FT0156P	Cassetta vuota FT DN 70 maxi rossa portello pieno
	FT0156PX	Cassetta vuota FT DN 70 maxi INOX portello pieno
	FT4019I	Lastra per cassetta FT MAXI
	FTM60181	Maniglia per cassetta con portello
	FT0318	Piantana cilindrica doppio fusto per cassetta FTMAXI rossa
	FT0318X	Piantana cilindrica doppio fusto per cassetta FTMAXI INOX

## NOVITÀ



### IDRANTE SOTTOSUOLO A NORMA EN 14339 FLANGIATO CON SBOCCO UNI 810

In ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563, con scarico automatico antigelo; sbocco in ottone EN 1982 e tappo.

**IL MODELLO DN 80 È MARCATO CE, IL MODELLO DN100 NON È MARCATO CE. I MODELLI DN 50 E DN 65 NON SONO PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA UNI EN 14339.**

**LA VERIFICA DEL POSSIBILE UTILIZZO DEI MODELLI SPROVVISTI DI MARCHIO CE RESTA A CARICO DELL'ACQUIRENTE, NON POTENDO LA NOSTRA SOCIETÀ ENTRARE NEL MERITO DELLE SPECIFICHE APPLICAZIONI.**

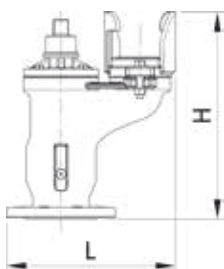
**N.B.** Si precisa che la norma UNI EN 14339 richiederebbe a rigore l'attacco della chiave a forma pentagonale. Tale attacco, essendo difforme dall'attacco delle chiavi per saracinesca, non è entrato nell'uso comune e non viene normalmente accettato dalla committenza poiché crea problemi all'utilizzo dell'idrante stesso, in condizioni di emergenza, ove non fosse disponibile la chiave specifica. Pertanto l'idrante standard viene fornito con l'attacco quadro.

**Nei ricambi è fornibile il pignone pentagonale per chi volesse l'idrante con attacco pentagonale, conforme all'appendice nazionale alla UNI EN 14339.**

*Underground fire hydrant, male UNI outlet*

COD.	SPECIFICA	H	L
FT0177C	Crotone DN 50, sbocco in ottone UNI 45	440	260
FT0178P	Crotone DN 65, sbocco in ottone UNI 70	370	300
FT0549P	Crotone DN 80, sbocco in ottone UNI 70 MARCHIO CE - a norma UNI EN 14339	370	300
FT0545M	Milano DN 100 sbocco in ottone UNI 70	770	345

## NOVITÀ



### IDRANTE SOTTOSUOLO A NORMA EN 14339 FLANGIATO CON SBOCCO A BAIONETTA

In ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563, con scarico automatico antigelo; sbocco in ghisa e tappo. Modello con marcatura CE evidenziato in giallo.

**IL MODELLO DN 80 È MARCATO CE, IL MODELLO DN100 NON È MARCATO CE. I MODELLI DN 50 E DN 65 NON SONO PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA UNI EN 14339.**

**LA VERIFICA DEL POSSIBILE UTILIZZO DEI MODELLI SPROVVISTI DI MARCHIO CE RESTA A CARICO DELL'ACQUIRENTE, NON POTENDO LA NOSTRA SOCIETÀ ENTRARE NEL MERITO DELLE SPECIFICHE APPLICAZIONI.**

**N.B.** Si precisa che la norma UNI EN 14339 richiederebbe a rigore l'attacco della chiave a forma pentagonale. Tale attacco, essendo difforme dall'attacco delle chiavi per saracinesca, non è entrato nell'uso comune e non viene normalmente accettato dalla committenza poiché crea problemi all'utilizzo dell'idrante stesso, in condizioni di emergenza, ove non fosse disponibile la chiave specifica. Pertanto l'idrante standard viene fornito con l'attacco quadro.

**Nei ricambi è fornibile il pignone pentagonale per chi volesse l'idrante con attacco pentagonale, conforme all'appendice nazionale alla UNI EN 14339.**

*Underground fire hydrant, bayonet outlet*

COD.	SPECIFICA	H	L
FT0550C	Crotone DN 50, sbocco baionetta DN 50	450	260
FT0551P	Crotone DN 65, sbocco baionetta DN 70	380	310
FT0224P	Crotone DN 80, sbocco baionetta DN 70 MARCHIO CE - a norma UNI EN 14339	380	310
FT0547	Milano DN 100 sbocco a baionetta DN 7	770	345

**RICORDA!** La norma UNI 10779 prevede che in prossimità di ogni idrante sottosuolo si debba installare una cassetta a servizio con lancia, manichetta, chiave di manovra ed eventualmente collo di cigno. Inoltre deve essere posto un cartello di segnalazione (cassette da pag. 115-116).

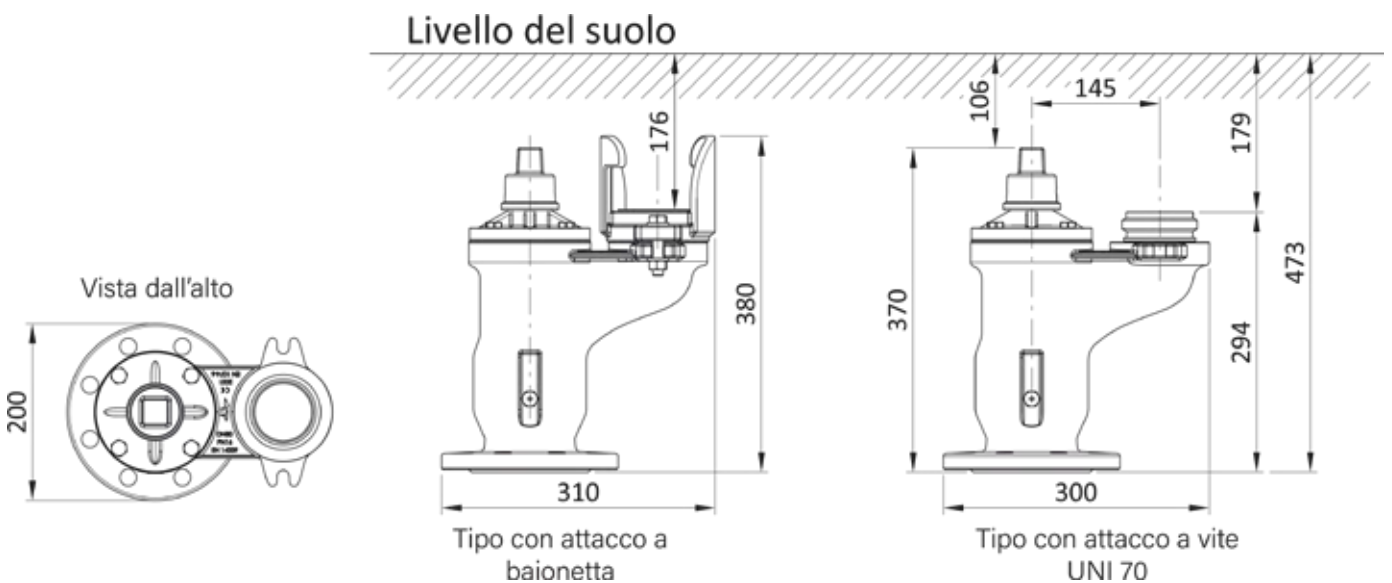
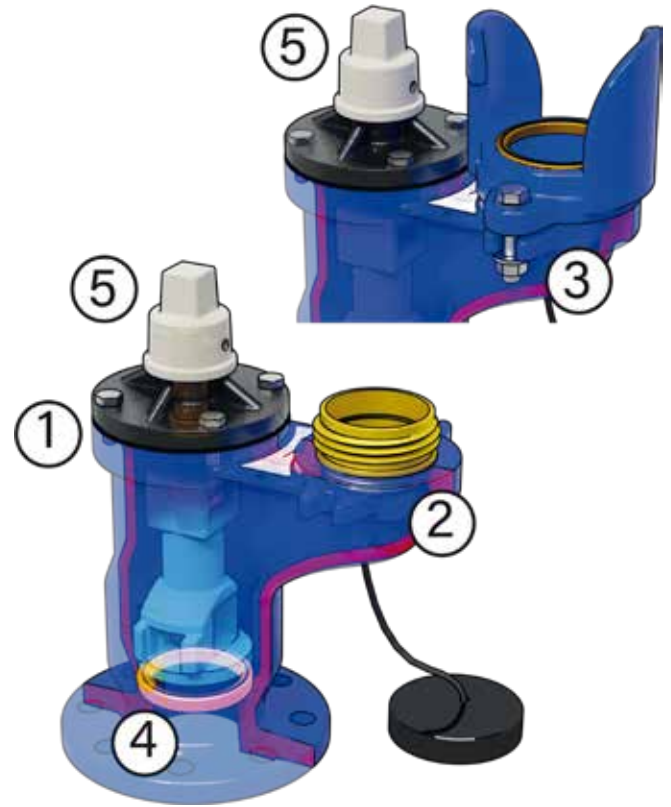
## Idranti sottosuolo modello DN 80 e DN 65

Nuovo design ottimizzato nei componenti e nella costruzione per facilitare gli interventi di manutenzione: il coperchio in ghisa è fissato con viti al corpo valvola dotato di fori filettati (1), lo sbocco UNI 70 è avvitato direttamente al corpo valvola (2), lo sbocco a baionetta è fissato mediante bulloni su asole aperte (3) al fine di agevolarne la rimozione ed il serraggio, lo scarico automatico antigelo può essere smontato per manutenzione senza togliere pressione alla rete. Tenuta idraulica migliorata grazie all'asta e alla sede dell'otturatore in ottone (4).

Pignone di apertura in alluminio (5) facilmente intercambiabile tra il tipo quadro e pentagonale. La valvola di drenaggio antigelo automatica interviene immediatamente all'atto dell'apertura dell'idrante evitando fuoriuscita di acqua dal foro di scarico durante la fase di manovra.

Assemblaggio e collaudo a banco al 100% della produzione. Prodotto in Italia.

Conforme alla normativa UNI EN 14339 e marcato CE, certificato per acqua potabile ai sensi del D.M. 74/2004.





## RICAMBI PER IDRANTI SOTTOSUOLO

Sono disponibili i pezzi di ricambio per la riparazione e la manutenzione degli idranti sottosuolo.

Le immagini riportate in questa pagina sono esemplificative e non esaustive, si raccomanda di consultare la scheda tecnica relativa al tipo di idrante da manutenzionare.

### RICAMBI PER IDRANTI CROTONE

COD.	SPECIFICA
FT1143	Riduzione fissa UNI 70 x 2"1/2 GAS
FTA0110	Attacco baionetta, bulloni, guarnizione
FTA0112	Otturatore assemblato DN 65 / DN 80
FTA0114	Set completo guarnizioni DN 65 / DN 80
FTA0115	Valvola di scarico automatico
M61587QL	Pignone quadro con spina elastica
FTM61587AL	Pignone pentagonale con spina elastica

### RICAMBI PER IDRANTI CROTONE DIN 50

COD.	SPECIFICA
FT1124	Riduzione fissa UNI 45 x 1"1/2 GAS
FTA0111	Otturatore assemblato DN 50
FTA0113	Set completo guarnizioni
FTM61587QL	Pignone quadro con spina elastica
FTM61587AL	Pignone pentagonale con spina elastica



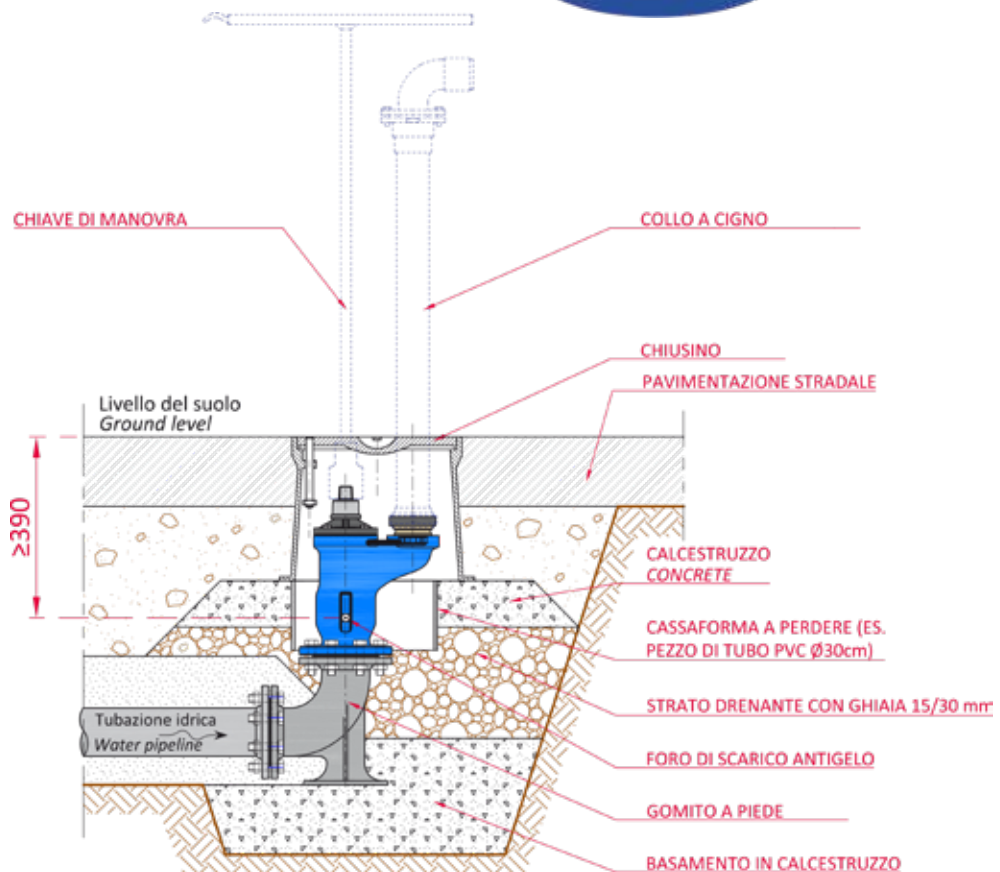
## INSTALLAZIONE

Gli idranti sottosuolo devono essere posati interrati con il foro di scarico antigelo ad una profondità di almeno 390 mm.

Deve essere previsto uno strato drenante in ghiaia 15/30mm alla quota dello scarico antigelo.

Qui a lato un esempio di corretta installazione.

Il pignone e lo sbocco devono essere facilmente accessibili per la manovra con apposita chiave (pag.112) ed il prelievo di acqua mediante collo cigno (pag.112).







**Disponibili le riduzioni da baionetta a madrevite UNI**  
 - Baionetta 50 x UNI 45  
 - Baionetta 70 x UNI 70  
 (vedere pagina 85)

## Collo a cigno ad uno sbocco orientabile maschio UNI 810

In ottone e acciaio, attacco femmina UNI 811 in ottone EN 1982 o baionetta  
*Standpipe with one outlet*

COD.	SPECIFICA	H	L
FT0194	Attacco UNI 45 F, sbocco UNI 45 M	630	265
FT0195	Attacco UNI 70 F, sbocco UNI 70 M	755	318
FT0306	Attacco UNI 45 F, sbocco UNI 45 M con saracinesca	715	265
FT0307	Attacco UNI 70 F, sbocco UNI 70 M con saracinesca	870	318
FT0590	Attacco baionetta DN 50, sbocco UNI 45 M	660	265
FT0591	Attacco baionetta DN 70, sbocco UNI 70 M	770	318
FT0594	Attacco baionetta DN 50, sbocco UNI 45 M saracinesca	745	265
FT0595	Attacco baionetta DN 70, sbocco UNI 70 M con saracinesca	885	318

## Collo a cigno a due sbocchi orientabili maschio UNI 810

In ottone e acciaio, attacco femmina UNI 811 in ottone EN 1982 o baionetta  
*Standpipe with two outlets*

COD.	SPECIFICA	H	L
FT0197	Attacco DN 45 F, sbocchi UNI 45 M	630	265
FT0198	Attacco DN 70 F, sbocchi UNI 70 M	755	318
FT0308	Attacco DN 45 F, sbocchi UNI 45 M con saracinesche	715	265
FT0309	Attacco DN 70 F, sbocchi UNI 70 M con saracinesche	870	318
FT0592	Attacco baionetta DN 50, sbocchi UNI 45 M	660	265
FT0593	Attacco baionetta DN 70, sbocchi UNI 70 M	770	318
FT0596	Attacco baionetta DN 50, sbocchi UNI 45 M con saracinesche	745	265
FT0597	Attacco baionetta DN 70, sbocchi UNI 70 M con saracinesche	885	318



## Chiave di manovra universale

In acciaio verniciato.

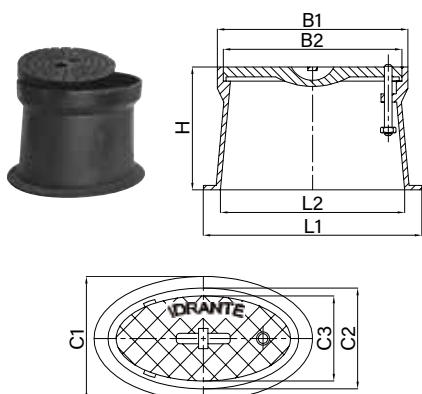
- Modello standard L110 cm.
  - Modello telescopico per inserimento in cassetta DN70 - L63 cm. chiusa, L110 cm. aperta
  - Modello L160 cm. per pozzetti profondi
- Operating key for underground fire hydrants*



COD.	SPECIFICA
FT0199	Con innesto quadro
FT0199P	Con innesto pentagonale (vedere nota Art. 64 per uso)
FT0199T	Telescopica con innesto quadro L. Max 110 cm.
FT0199TL	Telescopica con innesto quadro L. Max 160 cm.
FT0199N	Telescopica con innesto Q50 per valvole NRS L. Max 110 cm

## Chiusino stradale

In ghisa verniciato nero.  
*Manhole cover*



COD.	SPECIFICA	H	L1	L2	B1	B2	C1	C2	C3
FT0584	Circolare per saracinesca carico di rottura 250kN	270	270	185	190	157	270	190	157
FT0193	Ovale per idrante sottosuolo carico di rottura 125kN	310	420	340	367	342	315	264	240
FT0193H	Ovale per idrante sottosuolo carico di rottura 250kN	310	420	340	367	342	315	262	237



Con chiave universale telescopica

## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOTTOSUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm. H 650x500x250 - con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- **Chiave di manovra universale telescopica attacco quadro**

- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Portello con lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375 oppure portello pieno. **La chiave telescopica permette di alloggiare tutti gli accessori in una cassetta di dimensioni contenute. Quando estesa raggiunge le dimensioni richieste dalla normativa.**

*Fire hose system for fire service use DN 70 (key for underground hydrant) - steel cabinet*



Con lancia DN70 a leva RED Industrie

CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1862RED	20
	FT1863RED	25
	FT1864RED	30
CON PORTELLO PIENO	FT3062RED	20
	FT3063RED	25
	FT3064RED	30



Con lancia DN70 a leva Industrie

CASSETTA	COD.	m.
CON LASTRA	FT1862	20
	FT1863	25
	FT1864	30
CON PORTELLO PIENO	FT3062	20
	FT3063	25
	FT3064	30



Con chiave universale telescopica

## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOTTOSUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno FT DN 70 in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm. H 650x500x250 - con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- **Chiave di manovra universale telescopica attacco quadro**

- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375

**La chiave telescopica permette di alloggiare tutti gli accessori in una cassetta di dimensioni contenute. Quando estesa raggiunge le dimensioni richieste dalla normativa.**

*Fire hose system for fire service use DN 70 (key for underground hydrant) - stainless steel cabinet*



Con lancia DN70 a leva RED Industrie

CASSETTA	COD.	m.
DN70 INOX CON LASTRA	FT1862XRED	20
	FT1863XRED	25
	FT1864XRED	30
DN70 INOX PORTELLO PIENO	FT3062XRED	20
	FT3063XRED	25
	FT3064XRED	30



Con lancia DN70 a leva Industrie

CASSETTA	COD.	m.
DN70 INOX CON LASTRA	FT1862X	20
	FT1863X	25
	FT1864X	30
DN70 INOX PORTELLO PIENO	FT3062X	20
	FT3063X	25
	FT3064X	30

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000

COD.	descrizione
FT0155	Cassetta vuota FT DN 70 rossa
FT0155X	Cassetta vuota FT DN 70 INOX
FT4005I	Lastra per cassetta FT DN 70
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTA0205	Sportello per cassetta FT DN 70 rossa con cerniera e maniglia
FTA0206	Sportello per cassetta FT DN 70 INOX con cerniera e maniglia
FT0912	Piantana cilindrica FT per DN 70 rossa
FT0913	Piantana cilindrica FT per DN 70 INOX
FT0955	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 rossa
FT0955X	Piantana convertibile per cassetta DN 45/70 INOX

ACCESSORI E RICAMBI



Con chiave universale telescopica

Possibilità di alloggiamento collo di cigno (da ordinare a parte vedere pagina 114)

## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOTTOSUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno DN 70 FTMAXI in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm. H 800x500x300 - con paraspigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- **Chiave di manovra universale telescopica attacco quadro**

- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 650 x 325 pieno.

**La chiave telescopica permette di alloggiare tutti gli accessori in una cassetta di dimensioni contenute. Quando estesa raggiunge le dimensioni richieste dalla normativa.**

*Fire hose system for fire service use DN 70 (key for underground hydrant) - steel cabinet*

Con lancia DN70 a leva RED Industrie



CASSETTA	COD.	m.
FTMAXI CON LASTRA	FT1865RED	20
	FT1866RED	25
	FT1867RED	30
FTMAXI PORTELLO PIENO	FT3065RED	20
	FT3066RED	25
	FT3067RED	30

Con lancia DN70 a leva Industrie



CASSETTA	COD.	m.
FTMAXI CON LASTRA	FT1865	20
	FT1866	25
	FT1867	30
FTMAXI PORTELLO PIENO	FT3065	20
	FT3066	25
	FT3067	30



Con chiave universale telescopica

Possibilità di alloggiamento collo di cigno (da ordinare a parte vedere pagina 114)

## SISTEMA FIRE TRADE A SERVIZIO IDRANTE SOTTOSUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779

Composto da:

- Cassetta da esterno DN 70 FTMAXI in acciaio INOX AISI 304 non verniciato. Dim. mm. H 800x500x300 - con paraspigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982 con raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia frazionatrice a leva DN 70
- **Chiave di manovra universale telescopica attacco quadro**

- Sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 650 x 325

**La chiave telescopica permette di alloggiare tutti gli accessori in una cassetta di dimensioni contenute. Quando estesa raggiunge le dimensioni richieste dalla normativa.**

*Fire hose system for fire service use DN 70 (key for underground hydrant) - stainless steel cabinet*

Con lancia DN70 a leva RED Industrie



CASSETTA	COD.	m.
FTMAXI INOX CON LASTRA	FT1865XRED	20
	FT1866XRED	25
	FT1867XRED	30
FTMAXI INOX PORTELLO PIENO	FT3065XRED	20
	FT3066XRED	25
	FT3067XRED	30

Con lancia DN70 a leva Industrie



CASSETTA	COD.	m.
FTMAXI INOX CON LASTRA	FT1865X	20
	FT1866X	25
	FT1867X	30
FTMAXI INOX PORTELLO PIENO	FT3065X	20
	FT3066X	25
	FT3067X	30

ACCESSORI  
E RICAMBI

COD.	descrizione
FT0156	Cassetta vuota DN 70 FTMAXI rossa
FT0156X	Cassetta vuota DN 70 FTMAXI INOX
FT4019I	Lastra per cassetta FT MAXI
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTA0209	Sportello per cassetta DN 70 FTMAXI rossa con cerniera e maniglia
FTA0210	Sportello per cassetta DN 70 FTMAXI INOX con cerniera e maniglia
FT0912	Piantana cilindrica per DN 70 FTMAXI rossa
FT0913	Piantana cilindrica per DN 70 FTMAXI INOX
FT0318	Piantana doppio fusto per cassetta DN 70 FTMAXI rossa
FT0318X	Piantana doppio fusto per cassetta DN 70 FTMAXI INOX



## Supporto di sostegno per cartello indicatore

Due modelli:

- il primo sostegno permette di fissare il cartello alla cassetta a servizio soprasuolo o sottosuolo;
- il secondo permette di fissare il cartello al soprasuolo posizionato ad un'altezza di 1,5 mt dal suolo. Idoneo ad essere montato su ogni tipo di soprasuolo dal DN 50 al DN 100.

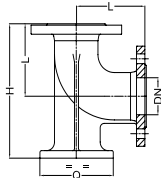
Cartelli da acquistare a parte, salvo ove diversamente specificato.

*Sign support*

COD.	SPECIFICA
FT2787	Sostegno per cartello da montare su cassette DN 45 (di larghezza compresa tra 35 fino a 45 cm)
FT2788	Sostegno per cartello da montare su cassette DN 70 (di larghezza pari o superiore a 50 cm)

COD.	SPECIFICA
FT2786	Asta per cartello da montare su colonna soprasuolo
FT2786C	Asta per colonna soprasuolo compreso cartello assemblato "Idrante soprasuolo" dim. 250x310

**L'asta per colonna soprasuolo si abbina a un cartello in alluminio B 250 mm X H 310mm**



## Gomito a piede flangiato a norma UNI EN 1092-2 PN16

Per idranti soprasuolo e sottosuolo.

In ghisa secondo UNI EN 1563 verniciato nero.

*Duck foot bend*

COD.	SPECIFICA	L	Q	H
FT0188	DN 50	150	150	245
FT0189	DN 65	165	165	265
FT0190	DN 80	165	180	275
FT0191	DN 100	180	200	305
FT0225	DN 150	230	250	380

Per acqua potabile

*For drinking water*

COD.	SPECIFICA	L	Q	H
FT0188P	DN 50	150	150	245
FT0189P	DN 65	165	165	265
FT0190P	DN 80	165	180	275
FT0191P	DN 100	180	200	305
FT0225P	DN 150	230	250	380



## Chiave di manovra per idranti soprasuolo UNI EN 14384

*Operating key for pillar hydrants*

Tipo conforme alla norma UNI EN 14384 in acciaio zincato a caldo - innesto pentagonale

COD.	SPECIFICA
FT0229	Per apertura e chiusura idrante e tappi





## Guarnizione e serie bulloni UNI EN 22014

Bulloni in acciaio zincato, guarnizione in fibra compressa  
Set of bolt & gasket

COD.	SPECIFICA	N. BULLONI	DN
FT0900	Per flange DN 50	4	M16
FT0901	Per flange DN 65	4	M16
FT0902	Per flange DN 80	8	M16
FT0924	Per flange DN 100	8	M16
FT0903	Per flange DN 125	8	M16
FT0938	Per flange DN 150	8	M20



## Asta di prolunga per saracinesca con tubo riparatore

Lunghezza 1 m da tagliare a misura. Innesto superiore 27 mm.

**N.B. L'asta di prolunga ed il cappello NON sono articoli unificati. In caso di ordine verificare il quadro Q dello stelo della saracinesca a cui deve essere accoppiata l'asta o il cappello.**

Extension for gate valve.

COD.	SPECIFICA
FT2790	Per saracinesca DN 40 - Q 13
FT2791	Per saracinesca DN 50 - 65 - Q 16
FT2792	Per saracinesca DN 80 - 100 - Q 19
FT2793	Per saracinesca DN 125 - 150 - 200 - Q 22
FT2794	Per saracinesca DN 250 e oltre - Q 30

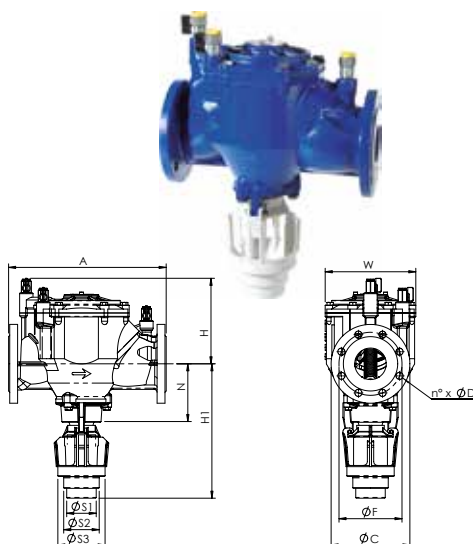


## Cappello per saracinesca

Bulloni in acciaio zincato, guarnizione in fibra compressa. Da utilizzarsi in alternativa all'asta di prolunga per saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto / ovale flangiate PN16 ( pag.113) quando il quadro dello stelo della saracinesca si trova a non più di 50 cm di profondità dal piano campagna.

**N.B. L'asta di prolunga ed il cappello NON sono articoli unificati. In caso di ordine verificare il quadro Q dello stelo della saracinesca a cui deve essere accoppiata l'asta o il cappello.** Set of bolt & gasket

COD.	SPECIFICA
FT2810	Per saracinesca DN 40 - Q 13
FT2811	Per saracinesca DN 50 - 65 - Q 16
FT2812	Per saracinesca DN 80 - 100 - Q 19
FT2813	Per saracinesca DN 125 - 150 - 200 - Q 22

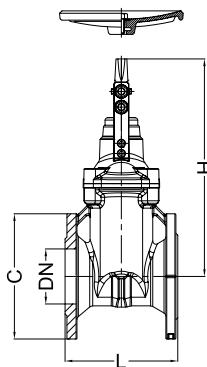


## Disconnettore flangiato a zona di pressione ridotta controllabile

I disconnettori flangiati a zona di pressione ridotta controllabili sono omologati secondo la norma EN12729. Sono costituiti da due valvole di ritegno a molla disposte in serie e da una camera posta tra le valvole munita di valvola di sicurezza, che in caso di fenomeni di "riflusso" isola la rete primaria dalle utenze. Sono indispensabili per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate (quali per es. impianti industriali, impianti antincendio etc..)

DN	65	80	100	150
A	360	400	450	540
H	200	214	234	259
H1	290	341	347	370
N	137	157	163	186
W	189	230	230	276
S1/2/3	75/90/120/120			
C	EN1092 PN10	185	200	220
F	160	185	200	210
n x D	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
Kg	30	40	46	73

## Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16 con indicatore apertura conforme UNI 11443.



Prevista nelle reti idranti secondo UNI 10779.

Fornita con volantino

Caratteristiche: passaggio totale, minime perdite di carico, esente manutenzione.

Chiusura destrorsa, possibilità di installazione in qualsiasi posizione

Materiali:

Corpo, coperchio, cuneo: in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563

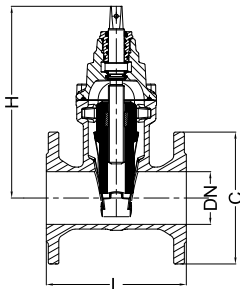
Rivestimento cuneo e guarnizioni in NBR

Albero in acciaio inossidabile 13% Cr

Madrevite in ottone

*Gate valve with opening indicator - nodular cast iron body - NBR resilient wedge*

COD.	DN	C	L	H
FT2650	50	165	150	280
FT2651	65	185	170	300
FT2652	80	200	180	330
FT2653	100	220	190	380
FT2654	125	250	200	430
FT2655	150	285	210	490
FT2656	200	340	230	580
FT2657	250	405	250	670
FT2658	300	460	270	780

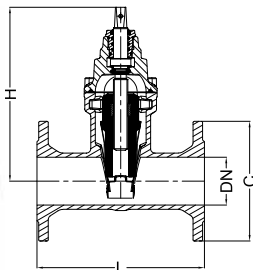


## Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16

In ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563, con volantino

*Gate valve rubber wedge - flat body flanged in nodular cast iron*

COD.	DN	C	L	H
FT2597	40	150	140	180
FT2600	50	165	150	200
FT2601	65	185	170	220
FT2602	80	200	180	250
FT2603	100	220	190	280
FT2604	125	250	200	340
FT2605	150	285	210	380
FT2606	200	340	230	460
FT2598	250	405	250	560
FT2599	300	460	270	640

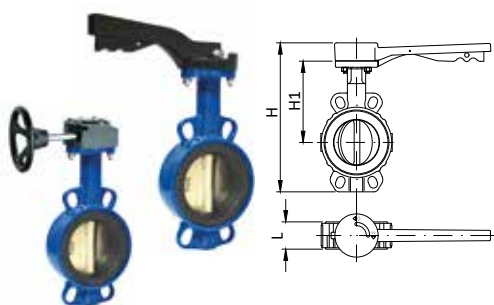


## Saracinesca a cuneo gommato a corpo ovale flangiata PN 16

In ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563, con volantino

*Gate valve rubber wedge oval body flanged in nodular cast iron*

COD.	DN	C	L	H
FT2616	40	150	240	180
FT2607	50	165	250	200
FT2608	65	185	270	220
FT2609	80	200	280	250
FT2610	100	220	300	280
FT2611	125	250	325	340
FT2612	150	285	350	380
FT2613	200	340	400	460
FT2614	250	405	450	560
FT2615	300	460	500	640



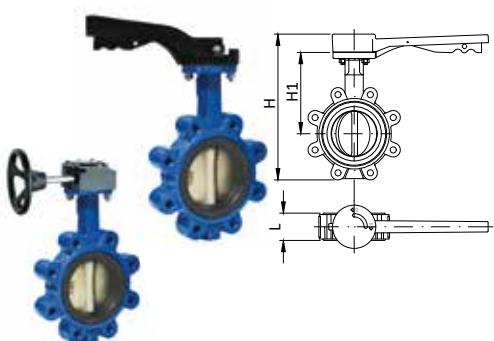
DN 200 FORNITA CON RIDUTTORE

## Valvola farfalla wafer PN 16

In ghisa sferoidale GJS 400 flangia PN 16 - DN200 fornita con riduttore.  
Le valvole a leva fino al DN 100 hanno caratteristiche conformi alla norma UNI 11443.

*Butterfly valve - wafer type - cast iron body*

COD.	DN	L	H	H1
FT2870W	40	33	223	130
FT2871W	50	43	245	136
FT2872W	65	46	262	142
FT2873W	80	46	285	158
FT2874W	100	52	321	182
FT2875W	125	56	347	194
FT2876W	150	56	393	217
FT2877W	200	60	446	243



DN 200 FORNITA CON RIDUTTORE

## Valvola farfalla LUG PN 16

In ghisa sferoidale GJS 400 flangia PN 16 - DN200 fornita con riduttore.  
Flangia con fori filettati.

Le valvole a leva fino al DN 100 hanno caratteristiche conformi alla norma UNI 11443.

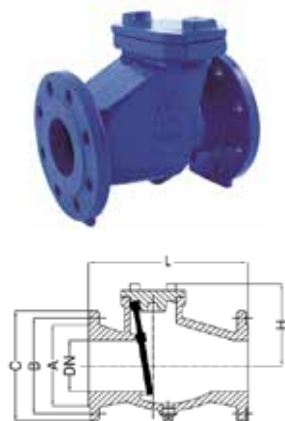
*Butterfly valve - LUG type - cast iron body*

COD.	DN	L	H	H1
FT2870L	40	33	223	130
FT2871L	50	43	245	136
FT2872L	65	46	262	142
FT2873L	80	46	285	158
FT2874L	100	52	321	182
FT2875L	125	56	347	194
FT2876L	150	56	393	217
FT2877L	200	60	446	243

## Valvola clapet flangiata PN 16

In ghisa grigia EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563 - per installazione orizzontale o verticale con flusso ascendente

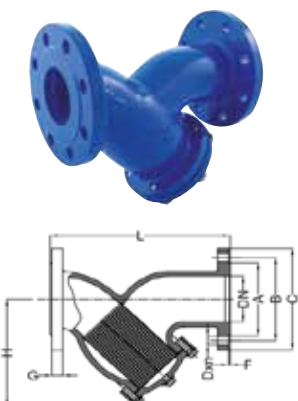
*Check valve - flanged type - cast iron body*



COD.	DN	C	L	H
FT2156PN16	50	165	200	118
FT2157PN16	65	185	240	124
FT2158PN16	80	200	260	144
FT2159PN16	100	220	300	154
FT2160PN16	125	250	350	179
FT2161PN16	150	285	400	184
FT2162PN16	200	340	500	245
FT2163PN16	250	405	600	310
FT2164PN16	300	460	700	350

## Filtro a Y flangiato PN 16

In ghisa grigia EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563 - cestelli di ricambio fornibili  
*Y strainer - flanged type - cast iron body*



COD.	DN	C	L	H
FT2819	40	150	200	118
FT2820	50	165	230	178
FT2821	65	185	290	187
FT2822	80	200	310	200
FT2823	100	220	350	226
FT2824	125	250	400	264
FT2825	150	285	480	309
FT2826	200	340	600	410
FT2827	250	405	730	444
FT2828	300	460	850	486

# MISURATORI

Apparecchiature per professionisti

Strumenti per professionisti e manutentori ..... 122







## Strumento di test pneumatico delle tubazioni antincendio flessibili DN 45 e DN 70

Completo di:

- Divisore a due vie con uscite M 45 e FG 45, con manometro e attacco aria compressa dotato di valvola a sfera di intercettazione con sfiato aria.
- Calotta DN 45 con manometro
- Riduzioni: DN 45 M x DN 70 F e DN 45 F x DN 70 M
- Chiave di serraggio DN 45 / DN 70
- Valigetta e istruzioni utilizzo

Da utilizzarsi per prova tubazioni flessibili ove non possibile la prova con acqua. Pressione massima consigliata 7 Bar.

*Testing device pressure for fire hose.*

COD.	DESCRIZIONE
FT0925	Strumento di test pneumatico per tubazioni flessibili



## Misuratore di pressione (dinamica e statica) per la determinazione della portata

Completo di:

- Certificati e tabelle di conversione per calcolo portata
- Manometro inox Ø100 in bagno di glicerina (0-12 Bar)
- Serie riduzioni: DN 45 M x DN 25 F, DN 45 M x DN 70 F
- Serie ugelli: Ø8, Ø9, Ø10, Ø12, Ø13, Ø16
- Base lancia in ottone con cono in alluminio
- Valigetta

*Pressure and flow testing branchpipe*

COD.	DESCRIZIONE
FT0939	Misuratore di pressione e portata
FTM60848	Manometro di ricambio Inox DN100 0-12 Bar



## Calotta per rilevamento pressione statica

Realizzata in ottone nichelato

Completa di:

- Manometro in bagno di glicerina (0-25 Bar)
- Rubinetto di sfiato aria

*Cap with pressure gauge*

COD.	SPECIFICA
FT0927	Calotta per rilevamento con attacco DN 25
FT0928	Calotta per rilevamento con attacco DN 45
FT0929	Calotta per rilevamento con attacco DN 70
FTM60854A	Manometro di ricambio Inox DN63 0-25 Bar attacco rapido 1/4"
FTM64871	Rubinetto innesto rapido 1/4" maschio



## Preso di pressione dinamica

Completa di manometro in bagno di glicerina (0-16 Bar)

Permette di misurare la pressione dinamica subito a valle della valvola di intercettazione, quando non disponibile una presa di pressione a monte della medesima. Utile soprattutto nei casi in cui non sono utilizzabili altri strumenti di misura (per esempio dove la lancia è fissata direttamente sul tubo del sistema idrante o naspo). Il valore di pressione non è esattamente quello richiesto dalla norma ma fornisce una misura conservativa in quanto leggermente inferiore al reale e per cui utilizzabile nelle perizie.

*Dynamic pressure testing device*

COD.	SPECIFICA
FT0933	Misuratore con attacco 1" Gas (per naspi)
FT0931	Misuratore con attacco DN 45
FT0932	Misuratore con attacco DN 70
FTM60852A	Manometro di ricambio Inox DN63 0-25 Bar attacco rapido 1/4"
FTM64871	Rubinetto innesto rapido 1/4" maschio

**N.B:** È possibile richiedere eventuale test di verifica taratura MANOMETRI A MOLLA mediante confronto interno con manometro primario.

# ARTICOLI A NORMATIVA ESTERA

Normative tedesche  
Normative francesi  
Normative inglesi  
Normative americane  
Normative russe  
Normative spagnole  
Normative giapponesi

Articoli con attacchi a norma tedesca / Deutsche norm	
Raccorderia, chiavi e riduzioni STORZ .....	124-131
Articoli con attacchi a norma francese / Afnor .....	132-133
Articoli con attacchi a norma inglese / BS .....	134-135
Articoli con attacchi a norma americana / NFPA .....	136-137
Articoli con attacchi a norma russa / GOST .....	138
Articoli con attacchi a norma americana / NFPA .....	139
Articoli con attacchi a norma giapponese / JIS .....	139
Articoli con attacchi a norma spagnola / UNE .....	140



## IDRANTE DN45 FIRE TRADE KOMPAKT STORZ LINE ESTERNO/INTERNO



**IDRANTE A MURO DA ESTERNO/INTERNO A PARETE UNI EN 671-2 FORMA C. MARCATO CE**  
Composto da:

- Cassetta da esterno/interno a parete FT KOMPAKT in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 390 x 180 (cod. FT0154)
- Modello anti infortuni con parasigoli in materiale plastico
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi Storz in lega leggera DN 52; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli a leva (cod. FT0333S) o a (cod. FT0333L) - Rubinetto idrante a 45° DN 52 x 1"1/2 Gas PN 16 (cod. FT0271)
- Sostegno per tubazione di colore rosso (secondo EN671/2)
- Lastra infrangibile, dimensione mm 390 x 265 (cod. FT40041)

**WANDHYDRANT "FT KOMPAKT" FÜR INNEN-UND AUSSENBEREICH NACH EN 671-2 FORM C. CE-KENNZEICHNUNG2**

- Hydrantenkasten FT KOMPAKT, aus Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit Randschutz aus Kunststoff. Dim. H 550x390x180 mm
- Flachschlauch DN 45 aus Polyester hochfest, nach EN 14540 mit Storz 52 - Kupplungen Hydrantenventil 1"1/2 AG mit Anschluss Storz 52 und Mehrzweckstrahlrohre Hebellanze oder Spinnlanze mit Anschluss Storz 52
- Komplett mit Plastikblatt Unzerbrechlich und Schlauchvorrichtung.

Lancia A LEVA ugello Ø 12 - K 72  
Hebellanze Düse Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT2087STORZ	15
FT2088STORZ	20
FT2089STORZ	25
FT2090STORZ	30

Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 - K85  
Spinnlanze Düse Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT2095STORZ	15
FT2096STORZ	20
FT2097STORZ	25
FT2098STORZ	30

## IDRANTE DN45 FIRE TRADE GIUGIARO DESIGN STORZ LINE ESTERNO/INTERNO



**IDRANTE A MURO DA ESTERNO/INTERNO A PARETE "FT Giugiaro Design" UNI EN 671-2 FORMA C**

Composto da:

- Cassetta a parete "FT Giugiaro Design" in acciaio al carbonio verniciato grigio RAL 7035. Dim. mm H 650 x 370 x 180 con portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato. Finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi Storz in lega leggera DN 52; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli A LEVA (cod. FT0333S) o A ROTAZIONE (cod. FT0333L)
- Rubinetto idrante a 45° DN 52 x 1"1/2 Gas PN 16 (cod. FT0271)
- Sostegno per tubazione di colore rosso (secondo EN 671-2)

**WANDHYDRANT "FT GIUGIARO" FÜR INNEN-UND AUSSENBEREICH NACH EN 671-2 FORM C. CE-KENNZEICHNUNG**

- Hydrantenkasten "FT Giugiaro Design", aus Stahlblech, grau RAL 7035 pulverbeschichtet, mit runden Ecken. Dim. H 650x370x180 mm
- Flachschlauch DN 45 aus Polyester hochfest, nach EN 14540 mit Storz 52 Kupplungen
- Hydrantenventil 1"1/2 AG mit Anschluss Storz 52 und Mehrzweckstrahlrohre Hebellanze oder Spinnlanze mit Anschluss Storz 52
- Komplett mit Tür und Schlauchvorrichtung.

Lancia A LEVA ugello Ø 12 - K 72  
Hebellanze Düse Ø 12 - K 72



COD.	m.
FT3315STORZ	15
FT3316STORZ	20
FT3317STORZ	25
FT3318STORZ	30

Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 - K85  
Spinnlanze Düse Ø 13 - K 85



COD.	m.
FT3319STORZ	15
FT3320STORZ	20
FT3321STORZ	25
FT3322STORZ	30

## IDRANTE A MURO DN45 FIRE TRADE BASIK STORZ LINE DA INCASSO



### IDRANTE A MURO DA INCASSO UNI EN 671-2 FORMA B. MARCATO CE

Composto da:

- Cassetta da incasso FT Basik" in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 355 x 150, con telaio in alluminio anodizzato Dim. 576 x 381
- Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi Storz in lega leggera DN 52; raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia a effetti multipli A LEVA (cod. FT0333) o A ROTAZIONE (cod. FT0333L)
- Rubinetto idrante a 45° DN 52 x 1"1/2 Gas PN 16 (cod. FT0271)
- Sostegno per tubazione di colore rosso ( secondo EN 671-2)
- Lastra infrangibile, dimensione mm 535 x 347 (cod. FT40011)

### UNTERPUTZ-HYDRANTENKASTEN "FT BASIK" NACH EN 671-2 FORM B. CEKENNZEICHNUNG

- Hydrantenkasten FT Basik aus Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, Dim. H 550x355x150 mm mit Glasrahmen
- Flachschauch DN 45 aus Polyester hochfest, nach EN 14540 mit Storz 52 Kupplungen
- Hydrantenventil 1"1/2 AG mit Anschluss Storz 52 und Mehrzweckstrahlrohre Hebellanze oder Spinnlanze mit Anschluss Storz 52
- Komplett mit Plastikblatt Unzerbrechlich und Schlauchvorrichtung.

Lancia A LEVA ugello Ø 12 - K 72  
Hebellanze Düse Ø 12 - K 72



Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 - K85  
Spinnlanze Düse Ø 13 - K 85t



COD.	m.
FT1465STORZ	15
FT1525STORZ	20
FT1533STORZ	25
FT1534STORZ	30

COD.	m.
FT1495STORZ	15
FT1573STORZ	20
FT1574STORZ	25
FT1575STORZ	30



## IDRANTE A MURO DN45 FIRE TRADE PORTELLO STORZ LINE A PARETE / DA INCASSO



### IDRANTE A MURO DA INTERNO A PARETE / INCASSO UNI EN 671-2 FORMA C/B. MARCATO CE

- Composto da:
- Cassetta a bordi arrotondati da interno a parete con portello pieno "FT Portello", in acciaio al carbonio verniciato in poliestere raggrinzante rosso RAL 3000. Dim. mm H 500 x 400 x 160. Possibilità di incasso, finitura con apposita cornice coprifilo (opzionale).
  - Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi Storz in lega leggera DN 52; raccordatura a norma UNI 7422
  - Lancia a effetti multipli A LEVA (cod. FT0333S) o A ROTAZIONE (cod. FT0333L)
  - Rubinetto idrante a 45° DN 52 x 1"1/2 Gas PN 16 (cod. FT0271)
  - Sostegno per tubazione di colore rosso (secondo EN 671-2)

### WANDHYDRANT "FT PORTELLO" FÜR INNENBEREICH NACH EN 671-2 FORM C. CE-KENNZEICHNUNG

- Hydrantenkasten "FT Portello", aus Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit runden Ecken. Dim. H 500x400x160 mm. Unterputzeinbau mit Wandrahmen (optional)
- Flachschauch DN 45 aus Polyester hochfest, nach EN 14540 mit Storz 52 Kupplungen
- Hydrantenventil 1"1/2 AG mit Anschluss Storz 52 und Mehrzweckstrahlrohre Hebellanze oder Spinnlanze mit Anschluss Storz 52
- Komplett mit Metalltür und Schlauchvorrichtung.

Lancia A LEVA ugello Ø 12 - K 72  
Hebellanze Düse Ø 12 - K 72



Lancia A ROTAZIONE ugello Ø equiv. 13 - K85  
Spinnlanze Düse Ø 13 - K 85t



COD.	m.
FT1473STORZ	15
FT1474STORZ	20
FT1476STORZ	25
FT1477STORZ	30

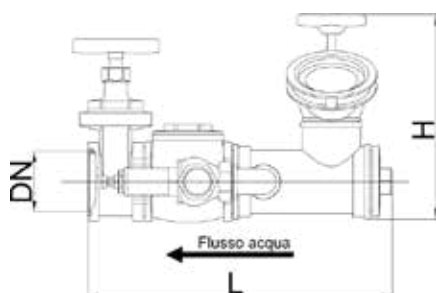
COD.	m.
FT2034STORZ	15
FT2035STORZ	20
FT2036STORZ	25
FT2037STORZ	30



**Cornice coprifilo per incasso**  
**Wandrahmen**

COD.	accessorio / optional
FT3357	cornice coprifilo / wandrahmen





## GRUPPI AUTOPOMPA DI MANDATA STORZ LINE

**GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA DI MANDATA UNI 10779 CON ATTACCO VV.F. STORZ 75 - ATTESTATO ISTITUTO GIORDANO**

In ottone EN 1982, attacco STORZ 75.

Valvola di sicurezza tarata a 12 Bar Modello da coibentare Per installazione orizzontale

**MOTORPUMPENANSCHLUSS FÜR LÖSCHWASSERLEITUNGEN NACH UNI 10779 MIT ANSCHLUSS SYSTEM STORZ**

Messing nach EN 1982, Absperrschieber und Feuerwehrentil Storz 75. Sicherheitsventil Kalibriert bei 12 bar und Rückschlagventil. Horizontalen Einbau. Man muss vor Frost schützen

COD.	SPECIFICA AUSFÜHRUNG	FILETTATO GEWINDE	L	H	P
FT2960STORZ	1 x Storz 75	2"	350	230	180
FT2961STORZ	1 x Storz 75	2"1/2	360	240	183
FT2963STORZ	1 x Storz 75	3"	430	250	185
FT2964STORZ	2 x Storz 75	3"	580	250	185
FT2965STORZ	1 x Storz 75	4"	480	300	235
FT2966STORZ	2 x Storz 75	4"	640	300	235

COD.	SPECIFICA AUSFÜHRUNG	FILETTATO GEWINDE	L	H	P
FT2967STORZ	1 x Storz 75	50 (2")	370	260	230
FT2968STORZ	1 x Storz 75	65 (2"1/2)	380	270	230
FT2970STORZ	1 x Storz 75	80 (3")	450	300	245
FT2971STORZ	2 x Storz 75	80 (3")	600	300	245
FT2972STORZ	1 x Storz 75	100 (4")	500	340	260
FT2973STORZ	2 x Storz 75	100 (4")	660	340	260

## LANCE STORZ LINE PER CASSETTE ANTINCENDIO

**LANCIA FRAZIONATRICE A PIÙ EFFETTI**

**MEHRZECHSTRAHLROHR (VOLLSTRAHL, HALTSTELLUNG, SPRÜHSTRAHL)**

Mehrzechstrahlrohr mit Anschluss System Storz



In resina termoplastica antiurto e lega leggera.

Typ aus Aluminiumlegierung und aus extrem schlagzähem Kunststoff



COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	FORO/DÜSE
FT0401	Storz 25 - Industrie	25	Ø 4

In resina termoplastica antiurto e ottone

Typ aus messing und Polyamid Rohrstück



COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	FORO/DÜSE
FT0333S	Storz 52 - A LEVA	52	Ø 12

A rotazione, in resina termoplastica antiurto

Typ Drehend Hohlstrahlrohr



COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	FORO/DÜSE
FT0333L	Storz 52 - A ROTAZIONE	52	Ø 13

In lega leggera e rivestimento in gomma.

Typ aus Aluminiumlegierung und Gummi-Handschutz



COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	FORO/DÜSE
FT0333	Storz 52 - tipo Med	52	Ø 12
FT0334E	Storz 75 - tipo Med	75	Ø 16

In lega leggera e rivestimento in gomma; con velo protettivo

Typ aus Aluminiumlegierungen. Ausführung mit Mannschutzbrause

COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	FORO/DÜSE
FT0402	Storz 52 - Professional	52	Ø 9
FT0403	Storz 75 - Professional	75	Ø 16



## TUBAZIONI FLESSIBILI BIANCHE RACCORDATE STORZ

**TUBAZIONE FLESSIBILE BIANCA CERTIFICAZIONE UNI-EN 14540**  
Raccordata con raccordo Storz, estremamente leggera e flessibile

**FLACHSCHLAUCH AUS POLYESTER HOCHFEST, WEISS, NACH EN 1540**  
Mit storz Kupplungen, extrem leicht und flexibel, leicht zusammenrollbar, kleinster Rollendurchmesser

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT0771STORZ	45	Storz DN 52	15
FT0772STORZ	45	Storz DN 52	20
FT0773STORZ	45	Storz DN 52	25
FT0774STORZ	45	Storz DN 52	30

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT0752STORZ	70	Storz DN 75	15
FT0753STORZ	70	Storz DN 75	20
FT0754STORZ	70	Storz DN 75	25
FT0755STORZ	70	Storz DN 75	30



## TUBAZIONI FLESSIBILI ROSSE INDUSTRIE RACCORDATE STORZ

**TUBAZIONE FLESSIBILE ROSSA MOD. INDUSTRIE**  
Raccordata con raccordo Storz

**FLACHSCHLAUCH ROT, MOD. INDUSTRIE**  
Mit storz Kupplungen

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT0737STORZ	45	Storz DN 52	15
FT0738STORZ	45	Storz DN 52	20
FT0739STORZ	45	Storz DN 52	25
FT0740STORZ	45	Storz DN 52	30

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT0757STORZ	70	Storz DN 75	15
FT0758STORZ	70	Storz DN 75	20
FT0759STORZ	70	Storz DN 75	25
FT0760STORZ	70	Storz DN 75	30



## TUBAZIONE FLESSIBILE ROSSA RACCORDATA STORZ

**TUBAZIONE FLESSIBILE ROSSA**  
Raccordata con raccordo Storz

**FLACHSCHLAUCH ROT**  
Mit storz Kupplungen

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT2440STORZ	45	Storz DN 52	20
FT2441STORZ	45	Storz DN 52	25
FT2442STORZ	45	Storz DN 52	30

COD.	DN	RACCORDATA CON / MIT KUPPLUNGEN	mt
FT2443STORZ	70	Storz DN 75	20
FT2444STORZ	70	Storz DN 75	25
FT2445STORZ	70	Storz DN 75	30



## RUBINETTO IDRANTE A MURO STORZ LINE

**RUBINETTO IDRANTE PRESA A MURO USCITA STORZ**

In ottone, attacco maschio GAS ISO 228, uscita Storz in lega leggera.

**HYDRANTENVENTIL MIT ANSCHLUSS SYSTEM STORZ**

Messing nach EN 1982, eingang Gewinde GAS ISO 228, Anschluss System Storz

COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG	DN STORZ	DN
FT2511SD	Storz 25 x 1" Gas, PN 16	25	1" Gas M
FT0271	Storz 52 x 1"1/2 Gas, PN 16	52	1"1/2 Gas M
FT0301	Storz 52 x 2" Gas, PN 16 - DIN 14461	52	2" Gas M
FT0326	Storz 65 x 2"1/2 Gas, PN 16 - DIN 14461	65	2"1/2 Gas M
FT0331	Storz 75 x 2"1/2 Gas, PN 16 - DIN 14461	75	2"1/2 Gas M



## IDRANTI SOPRASUOLO STORZ LINE

**IDRANTE SOPRASUOLO A NORMA UNI EN 14384 IN GHISA DN 80 - DN 100 - TIPO A SECCO CON SCARICO AUTOMATICO ANTIGELO MARCATURA CE**

Gli sbocchi sono realizzati con attacchi e tappi Storz in lega leggera.

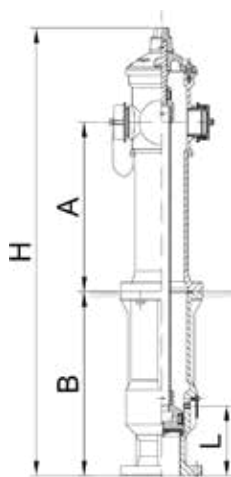
**ÜBERFLURHYDRANT NACH EN 14384 AUS GUSSEISEN MIT AUTOMATISCHE ENTLEERUNGSSYSTEME CE-KENNZEICHNUNG**

Mit Anschluss System Storz

Flangia DN 80, con due sbocchi Storz 75

Flansch DN 80 - zwei Seiteabänge Storz 75

COD.	TIPO / TYP	B	A	L	H
FT1610STORZ	A	500	450	180	1200
FT1611STORZ	A	700	450	180	1400
FT1612STORZ	A	960	450	180	1660
FT1710STORZ	C	500	450	180	1200
FT1711STORZ	C	700	450	180	1400
FT1712STORZ	C	960	450	180	1660



Flangia DN 100, con due sbocchi Storz 75

Flansch DN 100 - zwei Seiteabänge Storz 75

COD.	TIPO / TYP	B	A	L	H
FT1615STORZ	A	500	450	200	1220
FT1616STORZ	A	700	450	200	1420
FT1617STORZ	A	960	450	200	1680
FT1715STORZ	C	500	450	200	1220
FT1716STORZ	C	700	450	200	1420
FT1717STORZ	C	960	450	200	1680

Flangia DN 100, con due sbocchi Storz 75 e attacco autopompa Storz 110

Flansch DN 100 - zwei Seiteabänge Storz 75 und zentraler Abgang Storz 110

COD.	TIPO / TYP	B	A	L	H
FT1665STORZ	A	500	450	200	1220
FT1666STORZ	A	700	450	200	1420
FT1667STORZ	A	960	450	200	1680
FT1765STORZ	C	500	450	200	1220
FT1766STORZ	C	700	450	200	1420
FT1767STORZ	C	960	450	200	1680



## CASSETTA A SERVIZIO IDRANTI SOPRASUOLO STORZ LINE

**SISTEMA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779**

Composto da:

- Cassetta da esterno FT in metallo. Dim. mm. H 650x500x250 - con parasigoli in materiale plastico (cod. FT0155)
- Tubazione flessibile dotata di raccordi Storz in lega leggera con raccordatura a norma UNI 7422
- Lancia frazionatrice a leva DN 70 INDUSTRIE (cod. FT0334E)
- Chiave di manovra in acciaio per idrante soprasuolo e sostegno per tubazione di colore rosso
- Lastra infrangibile dimensione mm. 490 x 375 (cod. FT40051)

**FEUERLÖSCHPOST FÜR ÜBERFLURHYDRANT NACH UNI 10779**

Kasten FT aus Metal, Dim. H 650x500x250 mm

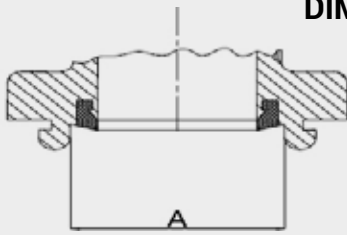
Flachschnlauch aus Polyester hochfest, nach UNI 9485 mit Storz 75 Kupplungen.

Mehrzweckstrahlrohre Industrialjet mit Anschluss Storz 75. Schlüssel für

Überflurhydrant. Komplett mit Plastikblatt Unzerbrechlich und Schlauchvorrichtung

SPECIFICA	COD	m.
ACCIAIO CARBONIO VERNICIATA ROSSA	FT1570ESTORZ	20
CARBONSTAHLBLECH ROT RAL3000	FT1571ESTORZ	25
PULVERBESCHICHTET	FT1572ESTORZ	30
ACCIAIO INOX AISI 304 NON VERNICIATO	FT1570EXSTORZ	20
EDELSTAHLBLECH AISI 304 NICHT LACKIERT	FT1571EXSTORZ	25
	FT1572EXSTORZ	30

## DIMENSIONI DEI PRINCIPALI ATTACCHI STORZ - STORZ ABMESSUNGEN



DN STORZ	A (mm)
25 (D)	31
32	44
38	51
45	59
52 (C)	66

DN STORZ	A (mm)
65	81
75 (B)	89
100	115
110 (A)	133
150	160



### RACCORDO STORZ IN LEGA LEGGERA

SCHLAUCHKUPPLUNG FÜR AUSSENEINBAND AUS ALUMINIUMLEGIERUNG

COD.	DIMENSIONE NENNGRÖSSE	Portagomma / Einbindestutzen	
		Ø	Lunghezza - Länge
FT0893	Storz 25 (D)	25	53
FT1440	Storz 32	32	81
FT0894	Storz 38	38	90
FT0290	Storz 45	45	72
FT0278	Storz 52 (C)	45	90
FT0275	Storz 52 (C)	52	90
FT0345	Storz 65	65	100
FT0279	Storz 75 (B)	70	125
FT0276	Storz 75 (B)	75	125
FT0335	Storz 100	100	150
FT0277	Storz 110 (A)	100	170
FT0280	Storz 110 (A)	110	170



### TAPPO STORZ IN LEGA LEGGERA

BLINDKUPPLUNGEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT KETTE

COD.	DIMENSIONE / NENNGRÖSSE	Lunghezza / Länge
FT0294	Storz 25 (D)	37
FT0299	Storz 38	43
FT0302	Storz 45	50
FT0295	Storz 52 (C)	54
FT0300	Storz 65	48
FT0296	Storz 75 (B)	58
FT0298	Storz 100	62
FT0297	Storz 110 (A)	68



### RIDUZIONE FISSA STORZ/STORZ

ÜBERGANGSSTÜCK STORZ AUF STORZ

COD.	DN STORZ	DN STORZ
FT1490	52	65
FT0303	52	75
FT0719	75	100
FT0720	75	110

### CHIAVE STORZ

STORZ KUPPLUNGSSCHÜSSEL



COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG
FT0649	Storz 52-75-110 semplice DIN 14822, in acciaio zincato Einseitige Haken DIN 14822 Stahl verzinkt mit Kältehandschutz





## RIDUZIONE STORZ A MASCHIO GAS - IN LEGA LEGGERA

Attacco Storz, attacco maschio GAS ISO 228.

**FESTKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**

Anschluss System Storz mit Außengewinde nach GAS ISO 228

COD.	DN STORZ	Attacco Gas
FT0641	25	3/4" M
FT1451	25 (D)	1" M
FT1452	32	1"1/4 M
FT1453	38	1"1/2 M
FT0642B	52	1"1/4 M
FT1454B	52	1"1/2 M
FT0337B	52 (C)	2" M
FT0643	52	2"1/2 M
FT1489	65	1"1/2 M
FT1456	65	2" M
FT0336	65	2"1/2 M
FT0645	75	2" M
FT0339	75 (B)	2"1/2 M
FT0644	75	3" M
FT1450	100	4" M
FT0340	110 (A)	4" M
FT1455	150	6" M



## RIDUZIONE STORZ A MASCHIO FILETTATO UNI

Attacco Storz, attacco maschio UNI 810 in ottone EN 1982

**FESTKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE**

Anschluss System Storz mit AußenGewinde nach UNI 810

COD.	DN STORZ	Attacco UNI
FT0338	52	45 M
FT1460	75	70 M



## RIDUZIONE STORZ A FEMMINA FILETTATA UNI

Attacco Storz, attacco femmina UNI 811 in ottone

**FESTKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE**

Anschluss System Storz mit Innengewinde nach UNI 811

COD.	DN STORZ	Attacco UNI
FT0343	52	45 F
FT1475	75	70 F



## RIDUZIONI STORZ IN OTTONE

Attacco Storz, attacco femmina gas

**FESTKUPPLUNG AUS MESSING**

Anschluss System Storz mit InnenGewinde nach ISO 228

COD.	DN STORZ	Attacco GAS
FT06580T	38	1"1/2 F
FT06590T	52	1"1/4 F
FT06480T	52	1"1/2 F
FT03420T	52	2" F



## RIDUZIONE STORZ A FEMMINA GAS - IN LEGA LEGGERA

Attacco Storz, attacco femmina Gas

**FESTKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**

Anschluss System Storz mit Innengewinde nach ISO 228

COD.	DN STORZ	Attacco Gas
FT1479	25	1/2" F
FT1480	25	3/4" F
FT0894	25 (D)	1" F
FT0657	32	1"1/4 F
FT0658	38	1"1/2 F
FT0652	38	2" F
FT1482	45	2" F
FT0659B	52	1"1/4 F
FT0648B	52	1"1/2 F
FT0342B	52 (C)	2" F
FT0647	52	2"1/2 F
FT1481	65	2" F
FT0346	65	2"1/2 F
FT0655	75	2" F
FT0344	75 (B)	2"1/2 F
FT0656	75	3" F
FT0654	100	4" F
FT0351	110 (A)	4" F
FT0646	150	6" F



## GUARNIZIONE STORZ

**STORZ DICHTRING**

COD.	DN STORZ
FT0898	25 (D)
FT0897	32
FT1447	38
FT0348	52 (C)
FT0341	65
FT0349	75 (B)
FT1449	100
FT0347	110 (A)
FT1448	150



## RIDUZIONE GIREVOLE FEMMINA GAS FEMMINA GAS PER RUBINETTO IDRANTE

In ottone EN 12165 con sfere in acciaio inox

**VERSCHRAUBUNG MIT DREHBAR ÜBERWURFMUTTER - IG X IG**

Messing nach EN 12165 mit Edelstahlkugeln

COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG
FT1434	1" Gas
FT1439	2" Gas
FT1435	2" 1/2 Gas



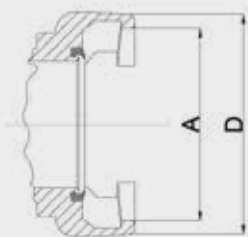
## RIDUZIONE GIREVOLE MASCHIO GAS FEMMINA GAS PER RUBINETTO IDRANTE

In ottone EN 12165 con sfere in acciaio inox

**VERSCHRAUBUNG MIT DREHBAR ÜBERWURFMUTTER - IG X AG**

Messing nach EN 12165 mit Edelstahlkugeln

COD.	SPECIFICA / AUSFÜHRUNG
FT1436	1" M Gas x 1" F Gas
FT1438	1"1/2 M Gas x 1" 1/2 F Gas
FT1445	2" M Gas x 2" F Gas
FT1484	2"1/2 M Gas x 2"1/2 F Gas



## DIMENSIONI DEI PRINCIPALI ATTACCHI DSP MAIN DSP CONNECTIONS DIMENSIONS TABLE

STANDARD NF S61-701

DN	D (mm)	A (mm)
40	75	55
65	108	85
100	151	123



### Rubinetto idrante presa a muro uscita DSP

In ottone, attacco maschio GAS ISO 228, uscita DSP a norma NF S61-701  
*Fire valve with light alloy DSP connection*

COD.	SPECIFICA	DN DSP	DN
FT02650T	DSP 40 in ottone x 1"1/2 Gas, PN 16	40	1"1/2 Gas M
FT0269	DSP 65 in lega leggera x 2"1/2 Gas, PN 16	65	2"1/2 Gas M

### Lancia frazionatrice a più effetti

*Branchpipe with light alloy DSP connection*

in resina termoplastica antiurto e ottone



COD.	SPECIFICA	DN DSP	foro
FT1340S	DSP 40 su lancia a leva	40	Ø 12

In lega leggera e rivestimento in gomma



COD.	SPECIFICA	DN DSP	foro
FT1340	DSP 40 su lancia tipo Med	40	Ø 12
FT1341E	DSP 65 su lancia tipo Med	65	Ø 16

In lega leggera e rivestimento in gomma; con velo protettivo



COD.	SPECIFICA	DN DSP	foro
FT1336	DSP 40 su lancia Professional con velo	40	Ø 9
FT1337	DSP 65 su lancia Professional con velo	65	Ø 16



### Raccordo DSP in lega leggera

*Light alloy DSP delivery hose coupling*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma	Lunghezza
FT0281	DSP 40	45	88
FT0282	DSP 65	70	109
FT0283	AR 100	110	165



### Tappo DSP in lega leggera

*DSP blank cap light alloy made*

COD.	SPECIFICA	Lunghezza
FT0214	DSP 40	44
FT0215	DSP 65	45
FT0396	AR 100	55



### Riduzione DSP a femmina GAS in lega leggera

*DSP to female BSP adapter in light alloy*

Attacco DSP, attacco femmina GAS ISO 228. Tipo FISSO

COD.	SPECIFICA	DN DSP	Attacco GAS
FT1230	SENZA GHIERA	40	1"1/2 F
FT0398	SENZA GHIERA	40	2" F
FT0399	SENZA GHIERA	65	2"1/2 F
FT0393	SENZA GHIERA	100	4" F



Attacco DSP, attacco femmina GAS ISO 228. Tipo con GHIERA BLOCCAGGIO

COD.	SPECIFICA	DN DSP	Attacco GAS
FT0398G	CON GHIERA	40	2" F
FT0399G	CON GHIERA	65	2"1/2 F
FT0393G	CON GHIERA	100	4" F



### Riduzione DSP a maschio GAS in lega leggera

*DSP to male BSP adapter in light alloy*

Attacco DSP, attacco maschio GAS ISO 228. Tipo FISSO

COD.	SPECIFICA	DN DSP	Attacco GAS
FT0394	SENZA GHIERA	40	2" M
FT0397	SENZA GHIERA	65	2"1/2 M
FT0395	SENZA GHIERA	100	4" M



Attacco DSP, attacco femmina GAS ISO 228. Tipo con GHIERA BLOCCAGGIO

COD.	SPECIFICA	DN DSP	Attacco GAS
FT0394G	CON GHIERA	40	2" M
FT0397G	CON GHIERA	65	2"1/2 M
FT0395G	CON GHIERA	100	4" M



### Guarnizione DSP in gomma

*DSP seal*

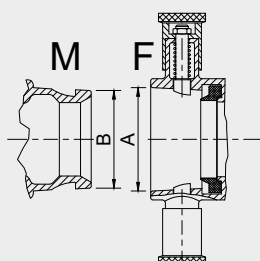
COD.	DN DSP
FT0390	40
FT0391	65
FT0392	100



### Chiave DSP in acciaio

*DSP spanner*

COD.	SPECIFICA
FT0991	Semplice per DSP 40, 65, 100



### DIMENSIONI DEI PRINCIPALI ATTACCHI BS 336 MAIN BS 336 CONNECTIONS DIMENSIONS

DN	A (mm)	B (mm)
2"1/2	74,8	70,4



### Rubinetto idrante presa a muro uscita femmina BS 336

In ottone, uscita femmina BS 336, attacco maschio GAS ISO 228  
*Fire valve with brass BS 336 female connection*

COD.	SPECIFICA	DN BS	DN
FT0381	2"1/2 BS double release x 2"1/2 Gas, PN 16	2" 1/2 F	2" 1/2 Gas M
FT0381AL	2"1/2 BS single lug twist-release in alluminio x 2"1/2 Gas, PN 16	2" 1/2 F	2" 1/2 Gas M

### Lancia frazionatrice a più effetti

*Branchpipe with BS 336 male connection*

In resina termoplastica antiurto, corpo valvola in ottone, attacco maschio BS 336 in ottone



COD.	SPECIFICA	DN BS	foro
FT1330S	BS 2"1/2 su lancia a leva 2"	2"1/2 BS 336	Ø 12

In lega leggera e rivestimento in gomma, attacco maschio BS 336 in ottone



COD.	SPECIFICA	DN BS	foro
FT1330	BS 2"1/2 su lancia tipo Med	2"1/2 BS 336	Ø 12
FT1331E	BS 2"1/2 su lancia tipo Med	2"1/2 BS 336	Ø 16

In lega leggera e rivestimento in gomma, attacco maschio BS 336 in ottone con velo protettivo



COD.	SPECIFICA	DN BS	foro
FT1332	BS 2"1/2 su lancia Professional 2" con velo	2"1/2 BS 336	Ø 9
FT1333	BS 2"1/2 su lancia Professional 2"1/2 con velo	2"1/2 BS 336	Ø 16



### Raccordo completo maschio e femmina BS 336

*BS 336 hose coupling*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma	Lunghezza
FT0376	2"1/2 BS in ottone	38	192,5
FT0377	2"1/2 BS in ottone	63	192,5
FT0377AL	2"1/2 BS in alluminio	63	192,5



### Guarnizione BS in gomma

*BS seal*

COD.	DN BS
FT0888	2"1/2 BS

Per 4" BSRT vedere cod. 0069.023 guarnizione DN 100 UNI 813





### Tappo BS 336 maschio

Male BS 336 blank cap

COD.	SPECIFICA	Lunghezza
FT0383	2"1/2 BS - in ottone	61
FT1335	4" BSRT - in ottone	70
FT0383AL	2"1/2 BS - in alluminio	61



### Tappo BS 336 femmina in ottone

Female BS 336 blank cap in brass

COD.	SPECIFICA	Lunghezza
FT0384	2"1/2 BS	56
FT1338	4" BSRT	40



### Riduzione maschio BS 336 a maschio GAS in ottone

Attacco maschio BS 336, attacco maschio GAS ISO 228

Male BS 336 to male BSP adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN BS	Attacco GAS
FT0385	M 2"1/2 BS x M 2"1/2 Gas	2" 1/2 M	2" 1/2 M
FT0886	M 4" BSRT x M 4" Gas	4" BSRT M	4" M



### Riduzione maschio BS 336 a femmina GAS in ottone

Attacco maschio BS 336, attacco femmina GAS ISO 228

Male BS 336 to female BSP adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN BS	Attacco GAS
FT0386	M 2"1/2 BS x F 2"1/2 Gas	2" 1/2 M	2" 1/2 F
FT0389	M 2"1/2 BS x F 2 Gas	2" 1/2 M	2" F



### Riduzione femmina BS 336 a femmina Gas

Attacco femmina BS 336, attacco femmina GAS ISO 228

Female BS 336 to female BSP adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN BS	Attacco GAS
FT0387	F 2"1/2 BS double release x F 2"1/2 Gas in ottone	2" 1/2 F	2" 1/2 F
FT0387AL1	F 2"1/2 BS single lug twist-release x F 2"1/2 Gas in alluminio	2" 1/2 F	2" 1/2 F

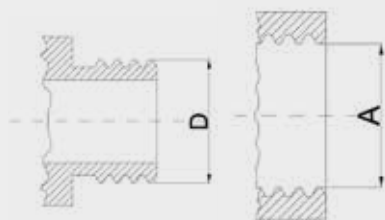


### Riduzione femmina BS 336 a maschio Gas in ottone

Attacco femmina BS 336, attacco maschio GAS ISO 228

Female BS 336 to male BSP adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN BS	Attacco GAS
FT0388	F 2"1/2 BS x M 2"1/2 Gas	2" 1/2 F	2" 1/2 M



## DIMENSIONI DELLE PRINCIPALI FILETTATURE NH NH CONNECTIONS MAIN DIMENSIONS TABLE

DN	A (mm)	B (mm)	nr. threads per inch
1"1/2	50,5	47,2	9
2"1/2	77,9	73,9	7,5
4"	127,3	119,7	4
4"1/2	146,3	138,7	4

### Lancia frazionatrice a più effetti

Branchpipe with NH connection

In resina termoplastica antiurto e ottone



COD.	SPECIFICA	DN NH	foro
FT1290S	NH 1"1/2 su lancia a leva	1"1/2	Ø 12

In lega leggera e rivestimento in gomma



COD.	SPECIFICA	DN NH	foro
FT1290	NH 1"1/2 su lancia tipo Med	1"1/2	Ø 12
FT1291E	NH 2"1/2 su lancia tipo Med	2"1/2	Ø 16

In lega leggera e rivestimento in gomma; con velo protettivo



COD.	SPECIFICA	DN NH	foro
FT1288	NH 1"1/2 su lancia Professional con velo	1"1/2	Ø 9
FT1289	NH 2"1/2 su lancia Professional con velo	2"1/2	Ø 16



### Raccordo NH in ottone

Brass NH hose coupling

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma	Lunghezza
FT0246	1"1/2 NH	38	110
FT0247	2"1/2 NH	63	169



### Tappo NH femmina in ottone

Brass NH blank cap

COD.	SPECIFICA	Lunghezza
FT0357	1"1/2 NH	21
FT0360	2"1/2 NH	33
FT1294	4" NH	40
FT1295	4"1/2 NH	42



### Tappo NH maschio in ottone

Brass NH blank cap

COD.	SPECIFICA	Lunghezza
FT1311	1"1/2 NH	21
FT1298	2"1/2 NH	33



### Riduzione maschio NH a maschio GAS in ottone

Attacco maschio NH, attacco maschio GAS ISO 228  
NH male to GAS male adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN NH	Attacco GAS
FT0367	M 1"1/2 NH x M 1"1/2 Gas	1"1/2 M	1"1/2 M
FT0368	M 2"1/2 NH x M 2"1/2 Gas	2"1/2 M	2"1/2 M
FT1284	M 4" NH x M 4" Gas	4" M	4" M
FT1285	M 4"1/2 NH x M 4" Gas	4"1/2 M	4" M



### Riduzione femmina NH a maschio UNI in ottone

Attacco femmina NH, attacco maschio UNI 810  
NH female to UNI male adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN NH	Attacco UNI
FT0369	F 2"1/2 NH x M UNI 70	2"1/2 F	M85x6 Maschio
FT1280	F 4" NH x M UNI 100	4" F	M115x6 Maschio
FT1281	F 4" NH x M UNI 125	4" F	M140x6 Maschio
FT1282	F 4"1/2 NH x M UNI 100	4"1/2 F	M115x6 Maschio
FT1283	F 4"1/2 NH x M UNI 125	4"1/2 F	M140x6 Maschio



### Riduzione maschio NH a femmina UNI in ottone

Attacco maschio NH, attacco femmina UNI 811  
NH male to UNI female adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN NH	Attacco UNI
FT1286	M 1"1/2 NH x F UNI 45	1"1/2 M	M56x4 Femmina
FT0370	M 2"1/2 NH x F UNI 70	2"1/2 M	M85x6 Femmina



### Riduzione femmina NH a femmina Gas in ottone

Attacco femmina NH, attacco femmina Gas  
NH female to GAS female adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN NH	Attacco GAS
FT3652	F 1"1/2 NH x F 2" Gas	1"1/2 F	2" F
FT0375	F 2"1/2 NH x F 2"1/2 Gas	2"1/2 F	2"1/2 F



### Guarnizione NH

NH seal



COD.	DN NH	E	I	S
FTM62924	1"1/2	52	35	2,5
FTM62904	2"1/2	78	60	3
FTM62948	4"	128	104	5
FTM62947	4"1/2	147	120	5

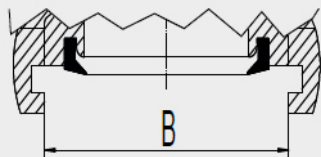


### Chiave di manovra per raccordi NH

In acciaio zincato  
NH spanner

COD.	SPECIFICA	L
FT0379	PER RACCORDO 2"1/2 NH	250

## DIMENSIONI PRINCIPALI ATTACCHI GOST GOST CONNECTIONS MAIN DIMENSIONS TABLE



DN	B (mm)
50	78
70	95
80	107

DN	B (mm)
100	140
125	166



### Raccordo GOST in lega leggera

*Light alloy GOST delivery hose coupling*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma
FT1235	GOST 50	52
FT1236	GOST 70	65
FT1237	GOST 80	75
FT1238	GOST 100	101
FT1239	GOST 125	125



### Tappo GOST in lega leggera

*GOST blank cap light alloy made*

COD.	SPECIFICA
FT1241	GOST 50
FT1242	GOST 70
FT1243	GOST 80
FT1244	GOST 100
FT1245	GOST 125



### Riduzione GOST a GAS in lega leggera

*Attacco GOST, attacco maschio GAS ISO 228*

*GOST to male BSP adapter in light alloy*

COD.	SPECIFICA	DN GOST	Attacco Gas
FT1251	GOST 50	50	2" M
FT1252	GOST 70	70	2"1/2 M
FT1253	GOST 80	80	2"1/2 M
FT1254	GOST 80	80	3" M
FT1255	GOST 100	100	4" M
FT1262	GOST 125	125	4" M

*Attacco GOST, attacco femmina GAS ISO 228*

*GOST to female BSP adapter in light alloy*

COD.	SPECIFICA	DN GOST	Attacco Gas
FT1256	GOST 50	50	2" F
FT1257	GOST 70	70	2"1/2 F
FT1258	GOST 80	80	2"1/2 F
FT1259	GOST 80	80	3" F
FT1260	GOST 100	100	4" F
FT1261	GOST 125	125	5" F



### Riduzione GOST a GAS in Naval Brass

*Attacco GOST, attacco femmina GAS ISO 228.*

*In lega di ottone Naval Brass resistente alla corrosione.*

*GOST to female BSP adapter in naval brass*

COD.	SPECIFICA	DN GOST	Attacco Gas
FT1263	GOST 70	70	2" F



### Lancia GOST in lega leggera

Branchpipe with GOST connection

COD.	SPECIFICA	DN GOST	foro
FT1269	GOST 50 su lancia tipo Med	50	Ø 12
FT1270	GOST 70 su lancia tipo Med	70	Ø 16

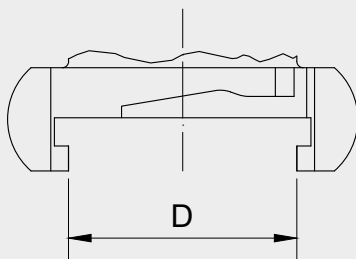


### Chiave GOST in acciaio

GOST spanner

COD.	SPECIFICA
FT1234	GOST 50 - 100 - 150

Articoli con attacchi a norma  
giapponese / **JIS**



### DIMENSIONI ATTACCO NAKAJIMA 50A - 2" NAKAJIMA 50A - 2" CONNECTION DIMENSION

Standard giapponese JIS F-7335

DN	D (mm)
50A	73



### Raccordo Nakajima in ottone

Brass Nakajima delivery hose coupling

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma
	JIS 50A	52

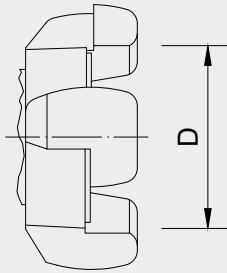


### Riduzione da Nakajima a femmina Gas in ottone

Nakajima to female BSP adapter in brass

COD.	SPECIFICA	DN JIS	dn Gas
FT1304	Raccordo JIS 50A x F 2" Gas	50A	2"





## DIMENSIONI DEI PRINCIPALI ATTACCHI BARCELONA BARCELONA CONNECTIONS MAIN DIMENSIONS TABLE

Standard spagnolo UNE 23400

DN	A (mm)
25	42
45	62
70	88



### Raccordo Barcelona in lega leggera

*Light alloy Barcelona delivery hose coupling*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma
FT1271	UNE DN 45	45
FT1272	UNE DN 70	70



### Tappo Barcelona in lega leggera

*Barcelona blank cap light alloy made*

COD.	SPECIFICA	Ø Portagomma
FT1310	UNE DN 45	45
FT1321	UNE DN 70	70



### Riduzione Barcelona a Gas in lega leggera

Attacco Barcelona, attacco maschio GAS ISO 228

*Light alloy Barcelona to male BSP adapter*

COD.	SPECIFICA	DN UNE	Attacco Gas
FT1273	UNE DN 45	45	1"1/2 M
FT1274	UNE DN 70	70	2"1/2 M

Attacco Barcelona, attacco femmina GAS ISO 228

*Light alloy Barcelona to female BSP adapter*

COD.	SPECIFICA	DN UNE	Attacco Gas
FT1275	UNE DN 45	45	1"1/2 F
FT1276	UNE DN 70	70	2"1/2 F



# ESTINTORI

L'estintore è una attrezzatura contenente un agente estinguente, la cui pressione interna ne permette la proiezione sul fuoco. L'estintore consente un intervento immediato nei confronti di un principio o di un incendio di limitate proporzioni anche, se impiegato, da persone inesperte. Gli estintori possono essere classificati a seconda della massa totale e del tipo di estinguente

- **Estintori portatili:** concepiti e costruiti per essere trasportati a mano
- **Estintore carrellati:** sono corredati di ruote che ne consentono il trasporto.

Classificando l'estintore a seconda del tipo di estinguente avremmo estintori a:

- acqua
- schiuma
- polvere
- biossido di carbonio (anidride carbonica)
- miscela di idrocarburi alogenati

Un estintore deve assicurare la possibilità di intervento in qualsiasi situazione d'emergenza con facilità ed immediatezza. Deve essere pertanto installato possibilmente a parete o su apposita colonna o contenitore/cassetta in modo stabile sempre ottimamente collocato.

L'impugnatura dello stesso non deve risultare ad un'altezza superiore dal suolo di 1,5 mt., deve essere visibile, facilmente accessibile e raggiungibile, protetto da urti, surriscaldamenti, correttamente segnalato e, se idrico o a schiuma, protetto dal gelo.

Gli elementi funzionali degli estintori devono essere custoditi per evitare manomissioni o utilizzi impropri. Le nostre cassette possono essere adibite per contenere e conservare in buono stato di funzionamento diverse attrezzature, accessori o equipaggiamento antincendio e sicurezza.



Principali riferimenti normativi.....	142
Estintori portatili ed automatici.....	143
Estintori carrellati ed accessori .....	144
Cassette porta estintori .....	145

## ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

D.M. 7 GENNAIO 2005

D.M. del 07 gennaio 2005 G.U. n. 28 del 04 febbraio 2005 - Norme tecniche e procedurali per la classificazione omologazione di estintori portatili di incendio

### Articolo 1 - Scopo e campo di applicazione

1. Il presente decreto aggiorna le disposizioni tecniche e disciplina le procedure per al classificazione e l'omologazione degli estintori portatili di incendio ai fini della prevenzione incendi.

### Articolo 2 - Classificazione

1. la valutazione delle caratteristiche e delle prestazioni, nonché la classificazione degli estintori portatili di incendio si effettua secondo quanto specificato nella norma UNI EN3-7:2005, o da altra norma tecnica a questa equivalente adottata da un ente di normazione nazionale di un Paese dell'Unione europea ovvero contraente l'accordo SEE.

### Articolo 3 - Definizione

- f) Per dichiarazione di conformità si intende la dichiarazione, rilasciata dal produttore attestante la conformità dell'estintore portatile d'incendio al prototipo omologato e contenente, tra l'altro, i seguenti dati:
  - 1) dati riportati nella marcatura di cui alla norma EN3-7 punto 16.2 figura 2;
  - 2) anno di costruzione, numero di matricola progressivo e codice costruttore, punzonati all'estintore portatile
- g) Per "libretto uso e manutenzione" si intende il documento, allegato ad ogni singola fornitura di estintori portatili d'incendio, che riporta i seguenti contenuti:
  - 1) modalità ed avvertenze d'uso;
  - 2) periodicità dei controlli, delle revisioni e dei collaudi;
  - 3) dati tecnici necessari per il corretto montaggio e smontaggio e precisamente pressione di esercizio, carica nominale, tipologia di agente estinguente, tipologia di propellente, coppia di serraggio dei gruppi valvolari, controllo per pesata o per misura di pressione;
  - 4) elenco delle parti di ricambio con codice, descrizione materiale;
  - 5) le avvertenze importanti a giudizio del produttore.

### Art. 4 - Utilizzazione

1. Gli esemplari di estintori portatili di incendio commercializzati, installati e mantenuti in servizio, salvo diverse disposizioni di legge concernenti impieghi particolari specializzati, devono essere conformi ai rispettivi prototipi omologati.
2. L'estintore in esercizio deve essere mantenuto in efficienza mediante verifiche

che periodiche da parte di personale esperto come previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547, dal decreto del Ministero dell'Interno 10 marzo 1998 e secondo le procedure indicate dalla norma UNI 9994 sulla base delle indicazioni di uso e manutenzione riportate sul libretto di cui all'art. 3, lettera g).

3. L'utilizzatore tenuto a conservare la dichiarazione di conformità di cui al precedente art. 3, lettera f), per gli eventuali accertamenti dei competenti organi di controllo.
4. La costruzione, il collaudo e l'utilizzo dei recipienti e dei relativi accessori, che possono impiegarsi per la fabbricazione degli estintori portatili d'incendio, devono avvenire in conformità alla legislazione vigente in materia di apparecchi a pressione e, in particolare, alla direttiva 97/23/CE recepita con decreto legislativo n. 93/2000.

### Articolo 11 - Norme transitorie

1. La commercializzazione di estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 1982, consentita fino alla scadenza dell'approvazione stessa e comunque per un periodo superiore a diciotto mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto.
2. Gli estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 1982, potranno essere utilizzati per diciotto anni, decorrenti dalla data di produzione punzonata su ciascun estintore prodotto.

### Articolo 12 - Norme finali

1. La dismissione dei materiali componenti l'estintore, ovvero gli estinguenti, i materiali metallici ed i materiali plastici deve avvenire in conformità alle specifiche normative vigenti in materia di tutela dell'ambiente.
2. Tutti gli agenti estinguenti devono essere conformi alle normative riguardanti la tutela dell'ambiente e la salvaguardia della salute degli utilizzatori.
3. Sono abrogati: a) decreto del Ministero dell'Interno 20 dicembre 1982, concernente "Norme tecniche e procedurali, relative agli estintori portatili d'incendio, soggetti all'approvazione di tipo da parte del Ministero dell'Interno (pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 19 del 20 gennaio 1983).
4. Il presente decreto entra in vigore dopo centottanta giorni dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

## CLASSE DI FUOCO E NUMERO DI ESTINTORI DA INSTALLARE NEI LUOGHI DI LAVORO

La scelta degli estintori portatili deve essere determinata in funzione della classe di incendio e del livello di rischio del luogo di lavoro. (D.M. 10 Marzo 1998). Il numero e la capacità estinguente degli estintori portatili deve rispondere ai valori indicati nella tabella, per quanto attiene gli incendi di classe A e B ed ai criteri di seguito elencati.

- Il numero dei piani (non meno di un estintore a piano);
- La superficie in pianta;
- Lo specifico pericolo di incendio (classe di incendio);
- La distanza che una persona deve percorrere per utilizzare un estintore (non superiore a 30 metri)

Classe	Superficie protetta da un estintore		
	basso	medio	elevato
13 A - 89 B	100 m <sup>2</sup>	-	-
21 A - 113 B	150 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	-
34 A - 144	200 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
55 A - 233 B	250 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>

## Classi di fuoco

Tipo	Combustibili	Idrico schiuma	CO2	Polvere
A	Legno, carta, plastica	✓		✓
B	Liquidi infiammabili	✓	✓	✓
C	Gas infiammabili			✓
D	Metalli			solo con polveri speciali
E	Apparecchiature elettriche		✓	✓
F	Oli da cucina e grassi	con estinguente specifico		

## Estintore a polvere Kg. 3-4-6-9-12



## Estintore idrico Lt. 6



## Estintore a polvere Kg. 1-2



Kg. 1

Kg. 2

## Estintore a polvere ABC automatico Kg. 6 - 10

Gli estintori automatici sono di facile installazione e molto efficienti per lo spegnimento dei più comuni tipi di incendi abitualmente utilizzati in locali non presidiati. Questo tipo di estintore estingue i fuochi in modo molto semplice essendo sistemato sopra la zona del potenziale pericolo d'incendio. L'estintore è dotato di una valvola completa di dispositivo di carica ed uno sprinkler a bulbo di vetro che si rompe facendo fuoriuscire la polvere ad una certa temperatura (solitamente 68°C). Gli estintori automatici vengono installati tramite apposito supporto di corredo al soffitto. Per ottenere la massima efficienza di spegnimento occorre che l'estintore automatico venga posizionato ad un'altezza all'incirca di tre metri sopra il potenziale pericolo di incendio in modo tale si otterrà una copertura di spegnimento pari a circa 9-12 mt quadrati di superficie. Gli estintori sono caricati con polvere polivalente del tipo ABC.



## Estintore a CO2 Kg. 2-5



Kg. 2

Kg. 5

Estinguente	Capacità	Classe di fuoco	Omologazione	Diametro mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
polvere	Kg. 6	34A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	10	FTP6/3E
polvere	Kg. 9	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	190	620	14	FTP9
polvere	Kg. 12	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	190	740	18	FTP12
polvere	Kg. 4	27A 183 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	145	460	7,1	FTP4
polvere	Kg. 3	21A 144 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	145	460	5	FTP3
polvere	Kg. 6	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	10	FTP6/3-2
schiuma	Litri 6	43A233B-75F	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	9	FTID6
polvere	Kg. 1	8 A - 34 BC	MED	86	330	2,1	FTP1/1
polvere	Kg. 2	13 A - 89 BC	MED	112	372	3,5	FTP2/1
polvere	Kg. 6	ABC (automatico)	-	240	290	10	FTP6A
polvere	Kg. 10	ABC (automatico)	-	240	410	14	FTP10A
CO2	Kg. 2	34 B	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	105	580	7	FTPCK2
CO2	Kg. 5	113 B	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	138	760	15	FTPCK5

Il nostro Ufficio Preventivi è a Vostra disposizione per redigere offerte anche per estintori speciali

## Estintore a polvere Kg. 30-50-100

GRUPPO 2



## Estintore a schiuma Lt. 50

GRUPPO 2



## Estintore CO2 Kg. 18-27-54

GRUPPO 2



Kg. 18

Kg. 27

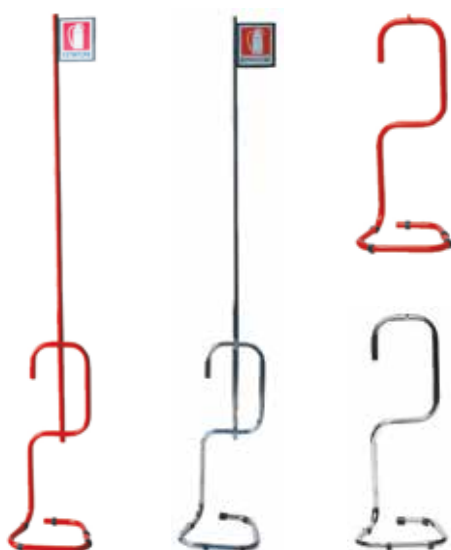
Kg. 54

Estinguente	Capacità	Classe di fuoco	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
polvere	Kg. 30	A - B1 - C	270X1000X600	60	FTP30
polvere	Kg. 50	A - B1 - C	315X1100X650	86	FTP50
polvere	Kg. 100	A - B1 - C	360X1350X620	140	FTP100
schiuma	Litri 50	A - B4	300X1100	85	FTSC50
CO2	Kg. 18	B2 - C	203X1100	70	FTPK18
CO2	Kg. 27	B2 - C	227X1140	90	FTPK27
CO2	Kg. 54	B2 - C	460X1140	183	FTPK54

Il nostro Ufficio Preventivi è a Vostra disposizione per redigere offerte anche per estintori speciali

## Piantane porta estintore

GRUPPO 1



Modello	Colore	Codice
Con asta e cartello	Rossa	FTPP20AC
Semplice	Rossa	FTPP20S
Con asta e cartello	Cromata	FTPP30AC
Semplice	Cromata	FTPP30S

GRUPPO 2

## Coperta antifiama con custodia morbida

Dimensioni	Codice
1200x1800 mm	FTCOP30

GRUPPO 2

## Copertura morbida per estintore carrellato da 6-9-30-50-100 Kg

Per estintore kg	Codice
6	FTCOP6
9	FTCOP9
30	FTCOP30
50	FTCOP50
100	FTCOP100

GRUPPO 2

## Registro manutenzioni antincendio

Codice
FTREG100



**+** **NOVITÀ**



**Cornici  
coprifilo**



## Cassetta porta-estintore con portello sigillabile e oblò di ispezione

Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo applicabile anche dopo l'installazione della cassetta (vedere accessori in basso).

**In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000.**

*Steel cabinet for fire extinguisher with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1356	Per estintore da Kg. 6 polvere o Kg. 2 CO2	600 x 320 x 220
FT1357	Per estintore da Kg. 9/12 polvere o Kg. 5 CO2	800 x 320 x 220

COD.	DESCRIZIONE
FT3358	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore H 600
FT3359	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore H 800

**In acciaio INOX AISI 304 non verniciato.**

*Stainless steel cabinet for fire extinguisher with metal door*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1356X	Per estintore da Kg. 6 polvere o Kg. 2 CO2	600 x 320 x 220
FT1357X	Per estintore da Kg. 9/12 polvere o Kg. 5 CO2	800 x 320 x 220

COD.	DESCRIZIONE
FT3358X	Cornice coprifilo INOX per incasso cassetta portaestintore H 600
FT3359X	Cornice coprifilo INOX per incasso cassetta portaestintore H 800

**Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000**



**Cornice  
coprifilo**



## Cassetta porta-estintore FT High Design Line con portello in resina

In acciaio al carbonio con bordi arrotondati, verniciata grigio RAL7035.

Dim. mm. H 650 x 370 x 250.

Portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato

Finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato.

*Steel cabinet for fire extinguisher with resin door.*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1804	Per estintore da Kg 6 a polvere o da Kg 2 a CO2	650 x 370 x 250

Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo

COD.	DESCRIZIONE
FT3314	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore FT high design



## Carter di copertura per estintore in ABS

Il fondo viene fissato alla parete con il gancio portaestintore (fornito in dotazione solitamente con l'estintore stesso). Il coperchio viene posizionato e fissato tramite l'inserimento di manufatti in gomma.

*Plastic cabinet for fire extinguisher.*

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0687	In ABS rosso per estintore Kg 6 a polvere	615 x 315 x 205
FT0688	In ABS rosso per estintore Kg 9/12 a polvere	830 x 325 x 240
FT0681	Portello trasparente per estintore Kg 6 a polvere	615 x 315 x 205
FT0682	Portello trasparente per estintore Kg 9/12 a polvere	830 x 385 x 240

**RICAMBI**

COD.	descrizione
FT4053I	Lastra oblò trasparente gialla dim. 272 x 181 mm
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTA0222	Sportello per cassetta High DN 45 e portaestintore con cerniere e maniglia

# ARTICOLI PER SISTEMI ACQUA - SCHIUMA

Schiuma .....	147
Articoli per sistemi acqua - schiuma .....	148-151



# SCHIUMA

La schiuma è un agente estinguente composto da tre componenti : liquido schiumogeno, acqua ed aria La schiuma è soprattutto consigliata per incendi di fuochi di classe A ( incendi di materiali solidi es: carta, legna, plastica, gomme etc ) e di classe B ( incendi di liquidi infiammabili es. benzine, vernici, idrocarburi etc...)

La schiuma estingue un incendio per i seguenti principi:

- Diversamente dall'acqua la schiuma è meno densa del liquido o del materiale combustibile, di conseguenza galleggiando sopra al rischio, crea una coltre superficiale continua
- Questo foglio di schiuma non permette all'aria di entrare in contatto con il liquido combustibile e di conseguenza soffoca l'incendio
- Contenendo il fuoco in questo modo , non si permette ai vapori di entrare in contatto con l'aria Così facendo non si permette la riossigenazione e quindi l'innesco
- Considerato inoltre l'alto contenuto di acqua nella schiuma, la superficie del liquido combustibile si raffredda rapidamente diminuendo così i vapori volatili

*I preventivi dei MATERIALI PER IMPIANTI DI SPEGNIMENTO INCENDI A SCHIUMA verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste. Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*



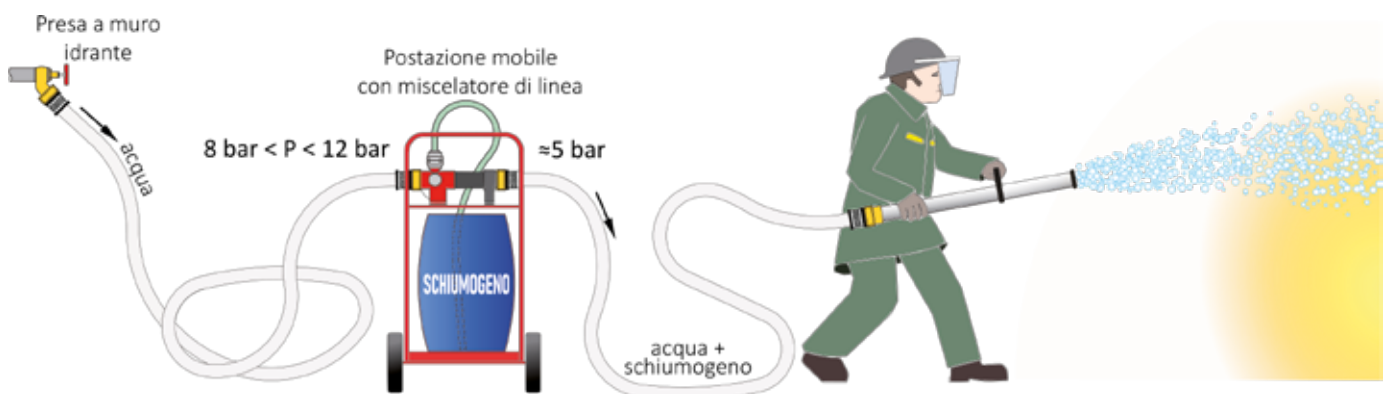
I sistemi acqua-schiuma sono mezzi antincendio indispensabili nei luoghi in cui sono concentrate grandi quantità di materiale infiammabile come idrocarburi, legno, carta, materie plastiche, alcoli, vernici ecc... L'acqua erogata da un idrante passa attraverso un miscelatore di linea che per effetto Venturi aspira lo schiumogeno miscelandolo con una concentrazione regolabile dal 3% al 6%. Il fluido viene convogliato attraverso una manichetta alla lancia che genera la schiuma disperdendo l'aria nella miscela e la proietta verso l'incendio.

La schiuma è un agente estinguente composto da tre componenti : liquido schiumogeno, acqua ed aria La schiuma è soprattutto consigliata per incendi di fuochi di classe A ( incendi di materiali solidi es: carta, le- gna, plastica, gomme etc ) e di classe B ( incendi di liquidi infiammabili es. benzine, vernici, idrocarburi etc...)

La schiuma estingue un incendio per i seguenti principi:

- Diversamente dall'acqua la schiuma è meno densa del liquido o del materiale combustibile, di conseguenza galleggiando sopra al rischio, crea una coltre superficiale continua
- Questo foglio di schiuma non permette all'aria di entrare in contatto con il liquido combustibile e di conseguenza soffoca l'incendio
- Contenendo il fuoco in questo modo, non si permette ai vapori di entrare in contatto con l'aria Così facendo non si permette la riossigenazione e quindi l'innesco
- Considerato inoltre l'alto contenuto di acqua nella schiuma, la superficie del liquido combustibile si raffredda rapidamente diminuendo così i vapori volatili

***I preventivi dei MATERIALI PER IMPIANTI DI SPEGNIMENTO INCENDI A SCHIUMA verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)***





## Miscelatore di linea con tubo pescante a norma UNI EN 16712-1 e 16712-2

In lega leggera; resa schiuma regolabile da 1% a 6%. Attacco filettato femmina girello UNI 804, uscita maschio UNI 810 in ottone EN 1982.

**Per il corretto funzionamento il dispositivo richiede una pressione in ingresso di almeno 8 bar.**

COD.	INGRESSO	USCITA	PORTATA A 5 BAR* (L/MIN)
FT2130	FG DN 45	DN 45 M	200
FT2131	FG DN 70	DN 70 M	400

\* pressione in uscita dal miscelatore verso la lancia



## Lancia schiuma a MEDIA espansione a norma UNI EN 16712-3

Corpo in acciaio, attacco filettato femmina girello UNI 804 in ottone EN 1982.

COD.	SPECIFICA	PORTATA A 5 BAR (L/MIN)
FT2120	Attacco FG DN 45 senza mixer M2	200
FT2121	Attacco FG DN 70 senza mixer M4	400



## Lancia schiuma a BASSA espansione a norma UNI EN 16712-3

Corpo in acciaio, attacco filettato femmina girello UNI 804 in ottone EN 1982.

COD.	SPECIFICA	PORTATA A 5 BAR (L/MIN)
FT2110	Attacco FG DN 45 senza mixer S2	200
FT2111	Attacco FG DN 70 senza mixer S4	400



## Liquido schiumogeno in fusti

TIPO E UTILIZZO	ESPANSIONE	USO	KG
Filmante AFFF Idoneo per interventi rapidi su incendi di idrocarburi. Utilizzabile anche con impianti sprinkler a protezione dei suddetti prodotti.	Bassa e Media	3%	25
		6%	
	Bassa e Media	3%	100
		6%	
		3%	
6%			
Sintetico. Idoneo per incendi di idrocarburi e materiali vari di classe A (legno carta, plastica).	Bassa, Media e Alta	Da 3% a 6%	25
			100
			200
Fluoroproteico. Idoneo per interventi su incendi di ingenti quantitativi di prodotti petroliferi (oli, idrocarburi).	Bassa e Media	3%	25
		6%	
	Bassa e Media	3%	100
		6%	
		3%	
6%			
Universale. Idoneo per incendi di prodotti petrolchimici, alcoli, solventi, vernici e prodotti derivati.	Bassa e Media	3%	25
		6%	
	Bassa e Media	3%	100
		6%	
		3%	
6%			





## Carrello vuoto per postazione mobile acqua - schiuma DN 45/70

In lamiera di acciaio al carbonio verniciato rosso RAL 3000

Composto da:

- Due ruote per movimentazione carrello
- Piano per fissaggio miscelatore
- Vano per alloggiamento accessori
- Piano di appoggio per fusto schiuma con catene di bloccaggio

*Foam unit on trolley*

COD.	SPECIFICA
FT1074	Dimensioni H 1200 x 770 x 770



## Gruppo mobile a schiuma

Composto da :

- Nr 1 Carrello per gruppo mobile schiuma completo di telaio, ruote e catena di fissaggio
- Nr 1 Miscelatore variabile
- Nr 1 Lancia schiuma
- Nr 2 Manichette antincendio raccordate UNI804 mt 20
- Nr 1 Fusto in plastica liquido schiumogeno
- Nr 2 Sellette salva manichetta



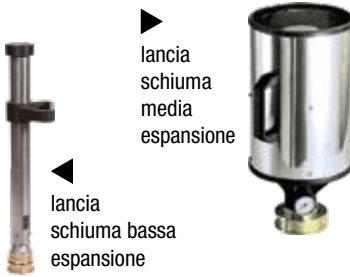
## Armadio per sistema acqua - schiuma DN 45

Composto da:

- Armadio in acciaio verniciato in poliester rosso con ripiani ad altezza regolabile
- Lancia schiuma a bassa espansione DN 45 o in alternativa lancia schiuma media espansione DN 45
- Miscelatore di linea regolabile da 1 a 6%
- Manichetta flessibile DN 45 da 20 mt. con raccordo UNI 804
- Valvola a sfera di intercettazione
- Curve e raccordi di collegamento

COD.	SPECIFICA
FT8391	Armadio completo di unità schiuma - lancia bassa espansione DN 45
FT8392	Armadio completo di unità schiuma - lancia media espansione DN 45

**N.B.:** Alloggiamento per due fusti da 25 Kg di liquido schiumogeno da ordinare a parte



## Materiali per impianti di spegnimento incendi a schiuma

Un impianto antincendio a schiuma è solitamente composto dai seguenti elementi

- Riserva idrica dedicata stoccata in apposito serbatoio o vasca
- Gruppo di pressurizzazione antincendio
- Premescolatore a spostamento di liquido composto da serbatoio, miscelatore di linea e liquido schiumogeno
- Valvola /e di controllo e allarme di zona/e
- Generatori di schiuma quali: ugelli, lance e versatori
- Il liquido schiumogeno è solitamente stoccato all'interno del premescolatore a spostamento di liquido in un'apposita membrana di tessuto gommato Il quantitativo di schiumogeno stoccato viene dimensionato in funzione della tipologia di impianto richiesto e del rischio da salvaguardare

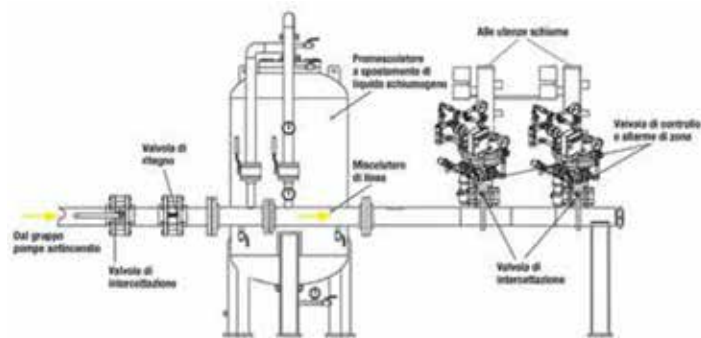
La miscelazione dello schiumogeno proveniente dal premescolatore e dell'acqua spinta e proveniente dal gruppo di pompaggio avviene in un miscelatore di linea secondo un rapporto percentuale predeterminato (variabile solitamente dal 3% al 6%) La miscela acqua / schiumogeno spinta lungo le tubazioni dell'impianto confluisce nelle apparecchiature schiuma quali ugelli, lance o versatori che aspirando aria generano la schiuma secondo un rapporto di espansione predeterminato in funzione del tipo di impianto e dell'apparecchiatura schiuma specifica

Esistono varie tipologie di liquidi schiumogeni in funzione del tipo di impianto e del tipo di rischio da proteggere

Gli impianti di spegnimento incendi a schiuma solitamente vengono collegati ed attivati da impianti automatici di comando/rivelazione incendi

Esistono tre tipologie di impianti antincendio a schiuma in funzione delle caratteristiche dell'area protetta

- a bassa espansione : Rapporto di espansione 1:4 - 1:20 idoneo per spegnere incendi bidimensionali / di superficie quali spandimenti di combustibili liquidi e dove sono richieste gittate elevate ( es. eliporti etc.. )
- a media espansione : Rapporto di espansione 1:21 - 1:200 idoneo per spegnere incendi bidimensionali / di superficie o tridimensionali in prossimità del terreno (valvole e flange di industrie petrolchimiche, sale pompe, fusti etc..)
- ad alta espansione : Rapporto di espansione 1:201 - 1:1000 idoneo per spegnere incendi di volume e quindi per la saturazione completa di interi ambienti (magazzini intensivi, depositi, etc..)



**FIRE**  **TRADE**

**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**

 **LBL**  
**S a l e s & P r o m o t i o n S r l**



# SPRINKLER E VALVOLAME ANTINCENDIO

I sistemi automatici a pioggia universalmente conosciuti come sistemi sprinkler sono costituiti da una rete di tubazioni costantemente in pressione di acqua (sistemi ad umido) o di aria (sistemi a secco) alle quali sono collegate le testine sprinkler. La rete di tubazioni è collegata ad una sorgente idrica avente la funzione di garantire l'alimentazione di acqua agli sprinkler con caratteristiche di portata pressione e durata predeterminate. I sistemi sprinkler possono essere anche del tipo a diluvio, costituiti da una rete di tubazioni normalmente vuote che alimenta sprinkler di tipo aperto, installati in modo da bagnare e raffreddare le apparecchiature e le strutture esposte all'incendio. I sistemi sprinkler hanno la capacità di contenere l'incendio di salvaguardare la struttura e garantiscono un efficace raffreddamento dell'ambiente in cui intervengono.

Valvole di allarme Sprinkler .....	154-155
Valvole antincendio .....	156-158
Misuratore di portata FM - Attacco VVF NPT .....	159
Sprinkler .....	160-162
Accessori per impianti sprinkler .....	163
Tubi flessibili per Sprinkler .....	164





## VALVOLA DI ALLARME SPRINKLER AD UMIDO PREASSEMBLATA

L'impianto ad umido è il sistema antincendio automatico a sprinkler più diffuso per facilità di impiego e manutenzione. Non ha praticamente limiti di applicazione se non per aree soggette a rischio di gelo. Negli impianti ad umido le tubazioni a monte e a valle della valvola di allarme sono permanentemente riempite di acqua in pressione. L'apertura di uno o più sprinkler comporta l'immediata fuoriuscita dell'acqua dagli stessi.

Le nostre valvole di allarme sprinkler ad umido sono composte da:

- Corpo valvola di allarme ad umido flang. PN (a richiesta disponibili flang. ANSI e/o scanalate)
- Trim di prova e allarme
- Camera di ritardo
- Pressostato impianto intervenuto ad 1 contatto

DIAMETRO / FLANGIA	CODICE
2"1/2 - PN10/16	FT1608900101 + FT343F00761 + FT774ME761
4" - PN10/16	FT1448900101
6" - PN10/16	FT1468900101
8" - PN16	FT1588900101



## VALVOLA DI ALLARME SPRINKLER A SECCO PREASSEMBLATA




L'impianto a secco è un sistema antincendio automatico a sprinkler poco diffuso a causa del suo impiego limitato ad aree soggette a pericolo di gelo. L'impianto a secco ha le tubazioni a monte della valvola di allarme permanentemente riempite di acqua in pressione, quelle a valle della valvola di allarme medesima costantemente alimentate da aria, da un compressore o comunque da una rete inesauribile, che garantisce il costante livello di pressione nella rete, reintegrando eventuali perdite possibili sulla linea. La caduta di pressione dell'aria conseguente all'apertura di uno o più sprinkler provoca l'immissione dell'acqua nelle tubazioni di distribuzione e la conseguente fuoriuscita dagli sprinkler aperti.

Le nostre valvole di allarme sprinkler a secco sono composte da:

- Corpo valvola di allarme a secco flang. PN (a richiesta disponibili flang. ANSI e/o scanalate)
- Trim di prova e allarme
- Acceleratore completo di trim
- Pressostato impianto intervenuto ad 1 contatto

DIAMETRO / FLANGIA	CODICE
4" - PN10/16	FT2748900101
6" - PN10/16	FT2768900101

### ACCESSORI PER VALVOLE DI ALLARME SPRINKLER

COD.	descrizione	note
 FT52630102 1	Campana idraulica d'allarme	necessaria per tutti i tipi di valvole sprinkler
 FT262	Pressostato controllo aria ad 1 contatto	per valvole sprinkler a "secco" e "preazione"
 FT523241002E	Dispositivo di mantenimento in pressione aria	per valvole sprinkler a "secco" e "preazione"



## VALVOLA DI ALLARME SPRINKLER A DILUVIO AD ATTUAZIONE ELETTRICA PREASSEMBLATA

L'impianto a diluvio è un sistema automatico antincendio di impiego quasi prettamente industriale che utilizza l'acqua come agente estinguente per possibili incendi di vaste proporzioni dove è necessario irrorare acqua contemporaneamente su di un'ampia superficie. Le tubazioni a monte della valvola di allarme a diluvio sono permanentemente riempite di acqua in pressione mentre le tubazioni a valle della valvola di allarme sono sempre vuote ed alle quali sono connessi erogatori aperti che possono essere di molteplici tipologie a seconda della protezione che bisogna realizzare. La valvola di allarme a diluvio viene aperta su attivazione di un impianto di rivelazione installato nella stessa area operativa degli erogatori aperti. L'impianto a diluvio può essere comandato anche manualmente.

Le nostre valvole di allarme sprinkler a diluvio ad attuazione elettrica sono composte da:

- Corpo valvola di allarme a diluvio flang. PN (a richiesta disponibili flang. ANSI e/o scanalate)
- Trim di prova e allarme
- Trim di attuazione elettrica inclusa solenoide 24 VCC\*
- Pressostato impianto intervenuto ad 1 contatto

\*A richiesta preventivi per valvole di allarme sprinkler a diluvio ad attuazione PILOTA A SECCO/AD UMIDO



DIAMETRO
1 1/2"
2"
3"
4"
6"
8"

## VALVOLA DI ALLARME SPRINKLER A PREAZIONE PREASSEMBLATA

Questo tipo di impianti si basa sul principio del doppio consenso per la loro attivazione si devono cioè verificare due condizioni concomitanti: l'intervento di un impianto di rivelazione e l'apertura degli sprinkler.

Gli impianti sprinkler a preazione vengono solitamente installati per la protezione antincendio in locali nei quali una erogazione accidentale d'acqua (quale può verificarsi in caso di danneggiamento fortuito di un erogatore sprinkler o di rottura di una tubazione) può produrre seri danni. Vengono impiegati erogatori sprinkler collegati alle tubazioni della rete di distribuzione dell'impianto. Queste tubazioni contengono aria compressa a bassa pressione (pressione di supervisione). Nella stessa area operativa degli erogatori sprinkler viene anche installato un impianto di rivelazione. L'attivazione dell'impianto di rivelazione, che si verifica ad esempio in caso d'incendio, apre la valvola a diluvio che permette all'acqua di alimentazione di fluire entro le tubazioni della rete di distribuzione dell'impianto e di scaricarsi esclusivamente attraverso quegli erogatori sprinkler che si sono aperti per effetto del calore generato dall'incendio. Invece l'eventuale danneggiamento accidentale di erogatori o la rottura di tubazioni provocherà un calo di pressione nella rete di distribuzione dell'impianto, che attiverà un'apposita sirena di allarme, tuttavia la valvola di allarme a diluvio non si aprirà per effetto del solo calo della pressione.



DIAMETRO
1 1/2"
2"
3"
4"
6"
8"



## VALVOLA DI CONTROLLO TERMICO

Temperature di intervento disponibili: 68°C - 79°C - 93°C - 141°C - 182°C - 227°C - 260°C E' una piccola valvola a diluvio con attuazione termica autonoma, si impiega in piccoli impianti a diluvio o quale valvola ausiliaria per gli impianti a lama d'acqua (barriere d'acqua)

CODICE	DESCRIZIONE
FTMJCD00027B	Valvola di controllo termico ( 68°C ) entrata 3/4" BSP uscite 3/4"x3/4" BSP
FTMJCD00034B	Valvola di controllo termico ( 68°C ) entrata 1" BSP uscite 1"x1" BSP
FTMJCD00048B	Valvola di controllo termico ( 68°C ) entrata 1 1/2" BSP uscite 1"x1" BSP
FTMJCD00060B	Valvola di controllo termico ( 68°C ) entrata 2" BSP uscite 1 1/2"x1 1/2" BSP



## VALVOLA A FARFALLA WAFER CE/FM PN10/16 - ANSI CON SWITCH

DIAMETRO	COD.
2"	FT59300W020WS
2 1/2"	FT59300W025WS
3"	FT59300W036WS
4"	FT59300W040WS
5"	FT59300W050WS
6"	FT59300W060WS
8"	FT59300W080WS
10"	FT59300W0100WS
12"	FT59300W0120WS



## SARACINESCA A VITE ESTERNA UL/FM

DIAMETRO	COD.
2"	FTTMRX0508
2 1/2"	FTTMRX0768
3"	FTTMRX0898
4"	FTTMRX1148
6"	FTTMRX1688
8"	FTTMRX2198
10"	FTTMRX2738
12"	FTTMRX3238



## SARACINESCA A VITE INTERNA PN16 UL/FM

DIAMETRO	COD.
2"	FTNRSV2PN
4"	FTNRSV4PN
6"	FTNRSV6PN
8"	FTNRSV8PN
10"	FTNRSV10PN
12"	FTNRSV12PN



## INDICATORE DI POSIZIONE VERTICALE REGOLABILE UL/FM

MODELLO	REGOLAZIONE	COD.
tipo A	791 (4") - 2026 mm (12")	FTNRSV4PN



## INDICATORE DI POSIZIONE ORIZZONTALE UL/FM

COD.
FTWALPOSTIND



## VALVOLA DI RITEGNO UL/FM FLANGIATA PN16

MISURE	COD.
DN65	FT212265
DN80	FT212280
DN100	FT2122100
DN150	FT2122150
DN200	FT2122200
DN250	FT2122250
DN300	FT2122300



## VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA PN10/16 TIPO WAFER CE

MISURE	COD.
DN50	FTC50
DN65	FTC65
DN80	FTC80
DN100	FTC100
DN150	FTC150
DN200	FTC200
DN250	FTC250
DN300	FTC300



## VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE UL/FM DIRITTA\*

Entrata P max 17,2 bar - P. Uscita 5,5 bar a 15,5 bar per approv FM /  
5,5 bar a 10,3 bar per approv UL

\* a richiesta disponibili valvole riduttrici di pressione ad angolo

MISURE	COD.
DN50	filettata/scanalata FTPRV50
DN80	filettata/flangiata ANSI125-PN16/scanalata FTPRV80
DN100	flangiata ANSI125-PN16/scanalata FTPRV100
DN150	flangiata ANSI125-PN16/scanalata FTPRV150
DN200	flangiata ANSI125-PN16/scanalata FTPRV200



## VALVOLA DI SICUREZZA UL/FM DIRITTA

Entrata P max 17,2 bar - P Uscita da 2,1 bar a 17,2 bar.

\* a richiesta disponibili valvole di sicurezza ad angolo

MISURE	COD.
DN50	flangiata ANSI125-PN16 FTRV50D
DN80	flangiata ANSI125-PN16 FTRV80D
DN100	flangiata ANSI125-PN16 FTRV100D
DN150	flangiata ANSI125-PN16 FTRV150D
DN200	flangiata ANSI125-PN16 FTRV200D

### MISURATORE DI PORTATA FM



	MISURE	CODICE
DN100	473 lt/min - 1892 lt/min	FTK025001144
DN100	567 lt/min - 2271 lt/min	FTK030001144
DN100	851 lt/min - 3406 lt/min	FTK045001144
DN125	946 lt/min - 3785 lt/min	FTK050001414
DN150	1419 lt/min - 5677 lt/min	FTK075001684
DN150	1892 lt/min - 7570 lt/min	FTK100001684
DN150	2365 lt/min - 9462 lt/min	FTK125001684
DN200	2838 lt/min - 11355 lt/min	FTK150002194
DN200	3785 lt/min - 15140 lt/min	FTK200002194
DN200	4731 lt/min - 18925 lt/min	FTK250002194
DN200	5677 lt/min - 22710 lt/min	FTK300002194
DN250	6623 lt/min - 26495 lt/min	FTK350002734

### ATTACCO VVF NPT - ADATTATORI - TAPPI



	MISURE	CODICE
	4"NPTX 2 1/2" NSTX 2 1/2" NST	FT5710
	F4" / M4" GAS/NPT	FT73776136
	M 2 1/2" / F70 NST/UNI	FT73770136
	TAPPO M70 UNI	FT7107011





## SPRINKLER UPRIGHT DN 15 K=80 1/2" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE Codice	FINITURA CROMATO Codice	FINITURA BIANCO Codice
57°	FT15801257UO	FT15801257UC	FT15801257UB
68°	FT15801268UO	FT15801268UC	FT15801268UB
79°	FT15801279UO	FT15801279UC	FT15801279UB
93°	FT15801293UO	FT15801293UC	FT15801293UB
141°	FT158012141UO	FT158012141UC	FT158012141UB
182°	FT158012182UO	FT158012182UC	FT158012182UB
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6



## SPRINKLER PENDENT DN 15 K=80 1/2" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE Codice	FINITURA CROMATO Codice	FINITURA BIANCO Codice
57°	FT15801257PO	FT15801257PC	FT15801257PB
68°	FT15801268PO	FT15801268PC	FT15801268PB
79°	FT15801279PO	FT15801279PC	FT15801279PB
93°	FT15801293PO	FT15801293PC	FT15801293PB
141°	FT158012141PO	FT158012141PC	FT158012141PB
182°	FT158012182PO	FT158012182PC	FT158012182PB
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6



## SPRINKLER UPRIGHT DN 20 K=115 3/4" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE Codice	FINITURA CROMATO Codice	FINITURA BIANCO Codice
57°	FT201153457UO	FT201153457UC	FT201153457UB
68°	FT201153468UO	FT201153468UC	FT201153468UB
79°	FT201153479UO	FT201153479UC	FT201153479UB
93°	FT201153493UO	FT201153493UC	FT201153493UB
141°	FT2011534141UO	FT2011534141UC	FT2011534141UB
182°	FT2011534182UO	FT2011534182UC	FT2011534182UB
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6



## SPRINKLER PENDENT DN 20 K=115 3/4" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE Codice	FINITURA CROMATO Codice	FINITURA BIANCO Codice
57°	FT201153457PO	FT201153457PC	FT201153457PB
68°	FT201153468PO	FT201153468PC	FT201153468PB
79°	FT201153479PO	FT201153479PC	FT201153479PB
93°	FT201153493PO	FT201153493PC	FT201153493PB
141°	FT2011534141PO	FT2011534141PC	FT2011534141PB
182°	FT2011534182PO	FT2011534182PC	FT2011534182PB
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6



## SPRINKLER DN15 K=80 CONVENTIONAL 1/2" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE Codice	FINITURA CROMATO Codice	FINITURA BIANCO Codice
57°	FT158012C057	FT158012CC57	FT158012CB57
68°	FT158012C068	FT158012CC68	FT158012CB68
79°	FT158012C079	FT158012CC79	FT158012CB79
93°	FT158012C093	FT158012CC93	FT158012CB93
141°	FT158012C0141	FT158012CC141	FT158012CB141
182°	FT158012C0182	FT158012CC182	FT158012CB182
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6

## SPRINKLER ORIZZONTALE A GETTO LATERALE DN 15 K=80 1/2" NPT

Risposta Standard - Copertura Standard



TEMPERATURA	FINITURA OTTONE	FINITURA CROMATO	FINITURA BIANCO
	Codice	Codice	Codice
57°	FTHSW570	FTHSW57C	FTHSW57B
68°	FTHSW680	FTHSW68C	FTHSW68B
79°	FTHSW790	FTHSW79C	FTHSW79B
93°	FTHSW930	FTHSW93C	FTHSW93B
141°	FTHSW1410	FTHSW141C	FTHSW141B
182°	FTHSW1820	FTHSW182C	FTHSW182B
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6

## SPRINKLER VERTICALE A GETTO LATERALE DN 15 K=80 1/2" NPT

Risposta Standard



TEMPERATURA	FINITURA OTTONE	FINITURA CROMATO	FINITURA BIANCO
	Codice	Codice	Codice
57°	FTVSW570	FTVSW57C	FTVSW57B
68°	FTVSW680	FTVSW68C	FTVSW68B
79°	FTVSW790	FTVSW79C	FTVSW79B
93°	FTVSW930	FTVSW93C	FTVSW93B
141°	FTVSW1410	FTVSW141C	FTVSW141B
182°	FTVSW1820	FTVSW182C	FTVSW182B
Chiave per montaggio sprinkler			FTW-6



### SPRINKLER PER DEPOSITI/ MAGAZZINI ESFR-25 PENDENT - K=363 1"

Risposta Rapida

TEMP	FINITURA OTTONE
	Codice
74°	FTESFR2574
100°	FTESFR25101
Chiave per montaggio sprinkler ESFR-25 PENDENT: FTTYPE-1	

Utilizzo: si usano in applicazioni con alta densità di scarica



### SPRINKLER PER DEPOSITI/ MAGAZZINI - ESFR-17 PENDENT - K=242 3/4"

Risposta Rapida

TEMP	FINITURA OTTONE
	Codice
74°	FTESFR1774P
101°	FTESFR17101P
Chiave per montaggio sprinkler ESFR-17 PENDENT: FTWTYPE-21	

Utilizzo: si usano in applicazioni con alta densità di scarica



### SPRINKLER PER DEPOSITI/MAGAZZINI - ESFR-17 UPRIGHT - K=242 3/4"

Risposta Rapida

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE
	Codice
74°	FTESFR1774U
100°	FTESFR17101U
Chiave per montaggio sprinkler ESFR-17 UPRIGHT	
FTFTWTYPE-21	

Utilizzo: si usano in applicazioni con alta densità di scarica



### SPRINKLER PER DEPOSITI/MAGAZZINI - ESFR-22 PENDENT - K320 1" ISO

Risposta Rapida

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE
	Codice
74°	FTESFR2274P
100°	FTESFR22100P



Utilizzo: si usano in applicazioni con alta densità di scarica

## SPRINKLER PER DEPOSITI/MAGAZZINI - PENDENT - K=160 3/4" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE	
	Codice	
68°	FTELO231BP3468	
93°	FTELO231BP3493	
141°	FTELO231BP34141	
Chiave per montaggio sprinkler PENDENT		FTWTYPE3



Utilizzo: si usano in applicazioni con alta densità di scarica

## SPRINKLER PER DEPOSITI/MAGAZZINI - UPRIGHT - K=160 1/2" E 3/4 NPT -

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE 1/2	FINITURA OTTONE 3/4
	Codice	Codice
68°	FTELO231BP1268	FTELO231BP3468
93°	FTELO231BP1293	FTELO231BP3493
141°	FTELO231BP12141	FTELO231BP34141
Chiave per montaggio sprinkler UPRIGHT		FTWTYPE3



Utilizzo: da installare in presenza di controsoffitto ove vi siano necessità estetiche

## SPRINKLER PENDENT NASCOSTI - CONCEALED K=80 1/2" NPT

Risposta Standard

TEMPERATURA	FINITURA OTTONE PIATTELLO BIANCO	FINITURA OTTONE PIATTELLO CROMATO
	Codice	Codice
57° caduta piattello 68° intervento	FT1580CONCSR68B	FT1580CONCSR68C
74° caduta piattello 93° intervento	FT1580CONCSR93B	FT1580CONCSR93C

Risposta Rapida

FINITURA OTTONE PIATTELLO BIANCO	FINITURA OTTONE PIATTELLO CROMATO
Codice	Codice
FT1580CONCFR68B	FT1580CONCFR68C
FT1580CONCFR93B	FT1580CONCFR93C

Chiave per montaggio sprinkler pendent nascosto - CONCEALED

FTRFII



## UGELLO PER LAMA D'ACQUA

Utilizzo: consigliato solitamente per creare tramite un getto d'acqua un muro tagliafuoco. Solitamente per dimensionare questa tipologia di impianti si fa rif.to alla normativa NFPA13 (11.3.3 Water Curtains) la quale suggerisce in presenza di impianto sprinkler nel compartimento di installare ugelli a lama d'acqua con portata di almeno 37 lt/min per mt lineare; in assenza di impianto sprinkler nel compartimento gli ugelli a lama d'acqua devono garantire una portata di almeno 56,8 lt/min per mt lineare. Richiedere scheda tecnica per determinare il KE e quindi l'ugello per lama d'acqua idoneo

Finitura Ottone

ATTACCO MODELLO	COEFF. EFFLUSSO KE	CODICE
1/2" NPT - A	26	FT492001001
1/2" NPT - A	38	FT492001002
1/2" NPT - A	59	FT492001003
1/2" NPT - A	83	FT492001004
3/4" NPT - B	124	FT492001005
3/4" NPT - B	177	FT492001006



## UGELLO FRAZIONATORE

Utilizzo: consigliato solitamente per raffreddamento di serbatoi per stoccaggio infiammabili

Richiedere scheda tecnica per determinare il KE e quindi l'ugello frazionatore idoneo

Finitura Ottone

ATTACCO MODELLO	COEFF. EFFLUSSO KE	CODICE
1/2" NPT	17,3	FTD493161
1/2" NPT	25,9	FTD493181
1/2" NPT	33,1	FTD493211
1/2" NPT	43,2	FTD493241
1/2" NPT	59	FTD493281
1/2" NPT	80,6	FTD493321
1/2" NPT	103,7	FTD493341







Utilizzo: consigliato solitamente a protezione di trasformatori.  
Richiedere scheda tecnica per determinare il KE e quindi l'ugello nebulizzatore idoneo

## UGELLO NEBULIZZATORE

Finitura Ottone

ATTACCO	COEFF. EFFLUSSO KE	CODICE
1" BSP	22,8	FTHV14
1" BSP	26,6	FTHV17
1" BSP	42,9	FTHV26
1" BSP	62,5	FTHV37
1" BSP	78	FTHV45
1 1/4" BSP	93	FTHV60

## ACCESSORI PER SPRINKLER

DESCRIZIONE	CODICE
 Cassetta vuota a 12 posti sprinkler (scorta)	FT0240012
Cassetta vuota a 12 posti sprinkler ESFR (scorta)	FT0240306
 Borchia telescopica in due pezzi bianca 1/2"	FTBT21234B
Borchia telescopica in due pezzi cromata 1/2"	FTBT21234C
 Gabbia per sprinkler 3/8"-3/4" PENDENT rossa + piattello 165 mm	FTGSPKPRPIA165
Gabbia per sprinkler 3/8"-3/4" PENDENT cromata + piattello 165 mm	FTGSPKPCPIA165
 Gabbia per sprinkler 3/8"-3/4" UPRIGHT rossa + piattello 102 mm	FT569371066
Gabbia per sprinkler 3/8"-3/4" UPRIGHT cromata + piattello 102 mm	FT569379066

## DISPOSITIVO DI PROVA PER IMPIANTO SPRINKLER

Viene installato nella parte più remota dell'impianto



DESCRIZIONE	CODICE
Manometro per acqua	FT025500013
Valvola a tre vie per manometro	FT026000013
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK57	FTTK57
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK80	FTTK80
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK115	FTTK115
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK160	FTTK160
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK200	FTTK200
Valvola a sfera + Orifizio 1"xK360	FTTK363

## DISPOSITIVO DI PROVA E SCARICO (TEST AND DRAIN) PER IMPIANTO SPRINKLER



Per impianti sprinkler ad umido per la prova dell'indicatore di flusso e del relativo allarme nonché per lo scarico dell'impianto. Va installato sulle derivazioni principali subito dopo l'indicatore di flusso.

DESCRIZIONE	CODICE
1" (DN25) BSP - Orifizio K = 80 - 1/2"	FT1000B0342
1 1/4" (DN32) BSP - Orifizio K= 80 - 1/2"	FT1000B0422
1 1/2"(DN40) BSP - Orifizio K= 80 - 1/2"	FT1000B0482
2" (DN50) BSP - Orifizio K= 80 - 1/2"	FT1000B0602
1" (DN25) BSP - Orifizio K = 115 - 3/4"	FT1000B0343
1 1/4" (DN32) BSP - Orifizio K=115 - 3/4"	FT1000B0423
1 1/2"(DN40) BSP - Orifizio K=115 - 3/4"	FT1000B0483
2" (DN50) BSP - Orifizio K=115 - 3/4"	FT1000B0603

## INDICATORE DI FLUSSO



Dispositivo che segnala il flusso d'acqua che scorre nelle tubazioni chiudendo il contatto elettrico.

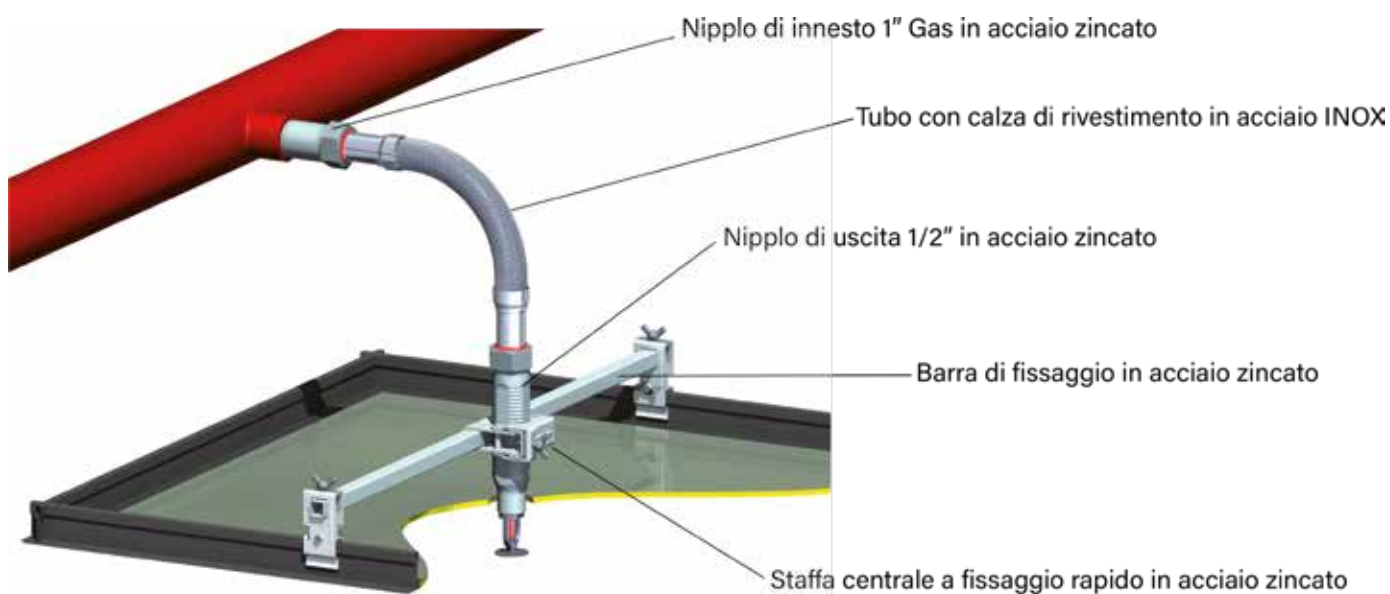
DESCRIZIONE	CODICE
Flussostato 1"-11/2" ( mod VS-SP )	FT19000480
Flussostato 1"-11/2" ( mod VSR-S )	FT20000488
Flussostato 2" (mod VSR-EU )	FT20000608
Flussostato 2 1/2" (mod VSR-EU )	FT20000768
Flussostato 3" (mod VSR-EU )	FT20000898
Flussostato 4" (mod VSR-EU )	FT20001148
Flussostato 5" (mod VSR-EU )	FT20001398
Flussostato 6" (mod VSR-EU )	FT20001688
Flussostato 8" (mod VSR-EU )	FT20002198

## TUBO FLESSIBILE PER MONTAGGIO SPRINKLER

I tubi flessibili sono disegnati per realizzare il collegamento tra la linea di alimentazione dell'impianto e le testine sprinkler in controsoffitti modulari di tipo commerciale, con struttura di supporto. Approvato FM.

Modello con calza esterna inox - Attacco filettato 1" maschio - uscita filettata femmina da 1/2" o da 3/4" - pressione max 12 bar - completo di sistema per staffaggio rapido sul telaio del controsoffitto

Disponibile nelle seguenti lunghezze: 700 mm - 1000 mm - 1200 mm - 1500 mm





# GIUNTI E RACCORDERIA PER TUBI SCANALATI

I giunti e raccordi per tubi ad estremità scanalate hanno un campo di applicazione assai vasto e consentono di ottenere notevoli vantaggi tecnici ed economici. I nostri giunti per tubazioni scanalate sono resistenti alla pressione, al vuoto ed alle sollecitazioni esterne per cui riducono la necessità di impiegare supporti speciali, giunti di dilatazione ecc. ... Con i giunti a scanalatura, eventuali modifiche sul campo possono essere eseguite agevolmente poiché è possibile ruotarli, aggiungerli o rimuoverli e realizzare le modifiche del caso. I nostri giunti sono in ghisa sferoidale trattamento superficiale verniciato colore rosso o zincato a caldo. Adatti per collegare tubazioni che convogliano acqua, acidi diluiti, alcali, sali, molti prodotti chimici, aria pulita. Su richiesta possono essere forniti anche giunti con altre guarnizioni adatte per tubazioni che convogliano idrocarburi vari prodotti chimici aria inquinata etc..a diverse temperature. A richiesta giunti e raccorderia scanalata in INOX e per acqua potabile

Giunti e raccorderia scanalata.....	166-170
Giunti Raccorderia e valvolame scanalato.....	171-172
Giunti antisismici.....	173
Caratteristiche del sistema scanalato .....	174



## GIUNTO RIGIDO VERNICIATO O ZINCATO

I giunti rigidi forniscono un bloccaggio rigido del tubo. Sono costruiti in modo da ravvicinare le estremità dei tubi e consentire di montare saldamente il collare sull'esterno del tubo e sulla parte inferiore della scanalatura. I giunti rigidi abbracciano la superficie totale del tubo, offrono resistenza ai carichi flessionali ed alle torsioni.



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB	VERNICIATO	ZINCATO	DIAMETRO	Ø EST. TUB	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT774ME00341	FT774ME00342	3"	88,9 mm	FT774ME00891	FT774ME00892
1 1/4"	42,4 mm	FT774ME00421	FT774ME00422	4"	114,3 mm	FT774ME01141	FT774ME01142
1 1/2"	48,3 mm	FT774ME00481	FT774ME00482	5"	139,7 mm	FT774ME01391	FT774ME01392
2"	60,3 mm	FT774ME00601	FT774ME00602	6"	168,3 mm	FT774ME01681	FT774ME01682
2 1/2"	76,1 mm	FT774ME00761	FT774ME00762	8"	219,1 mm	FT774ME02191	FT774ME02192

## GIUNTO FLESSIBILE VERNICIATO O ZINCATO

I giunti flessibili svolgono la stessa funzione di un "giunto a espansione" e permettono di ottenere la flessibilità lineare e angolare del tubo. Sono costruiti in modo che i denti si innestino sul tubo senza impegnare il fondo della scanalatura, pur sempre fornendo un giunto meccanico vincolato. Tale aspetto è particolarmente utile in considerazione della dilatazione e contrazione, nonché del disallineamento, cui possono essere soggetti i tubi.



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB	VERNICIATO	ZINCATO	DIAMETRO	Ø EST. TUB	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT705ME00341	FT705ME00341	4"	114,3 mm	FT705ME01141	FT705ME01142
1 1/4"	42,4 mm	FT705ME00421	FT705ME00422	5"	139,7 mm	FT705ME01391	FT705ME01392
1 1/2"	48,3 mm	FT705ME00481	FT705ME00482	6"	168,3 mm	FT705ME01681	FT705ME01682
2"	60,3 mm	FT705ME00601	FT705ME00602	8"	219,1 mm	FT705ME02191	FT705ME02192
2 1/2"	76,1 mm	FT705ME00761	FT705ME00762	10"	273,0 mm	FT705ME02731	FT705ME02732
3"	88,9 mm	FT705ME00891	FT705ME00892	12"	323,9 mm	FT705ME03241	FT705ME03242

## GIUNTO FLESSIBILE RIDUTTORE VERNICIATO O ZINCATO

Il giunto flessibile riduttore consente un passaggio diretto tra due tubi di dimensioni diverse e sostituisce due giunti e un raccordo di riduzione.

### DIMENSIONI TUBO



Pollici	D.E. mm	VERNICIATO	ZINCATO
2x1.1/2"	60.3x48.3	FT716AE20151	FT716AE20152
2.1/2x2"	73.0x60.3	FT716AE25201	FT716AE25202
2.1/2x2"	76.1x60.3	FT716ME26201	FT716ME26202
3x2"	88.9x60.2	FT716AE30201	FT716AE30202
3x2.1/2"	88.9x73.0	FT716AE30251	FT716AE30252
3x2.1/2"	88.9x76.1	FT716ME30261	FT716ME30262
4x2"	114.3x60.3	FT716AE42201	FT716AE42202
4x2.1/2"	114.3x73.0	FT716AE42251	FT716AE42252
4x2.1/2"	114.3x76.1	FT716ME42261	FT716ME42262
4x3"	114.3x88.9	FT716AE42301	FT716AE42302
5x4"	139.7x114.3	FT716ME52421	FT716ME52422
5x4"	141.3x114.3	FT716AE53421	FT716AE53422
6x4"	165.1x114.3	FT716ME62421	FT716ME62422
6x4"	168.3x114.3	FT716AE63421	FT716AE63422
6x5"	168.3x141.3	FT716AE63531	FT716AE63532
8x6"	219.1x168.3	FT716AE80631	FT716AE80632

## ATTACCO RAPIDO PER SPRINKLER VERNICIATO O ZINCATO

Collare di derivazione laterale a T per sprinkler Derivazione filettata UNI femmina completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"x1/2"	33,7 x 21,3	FT522F10051	FT522F10052
1"x3/4"	33,7 x 26,9	FT522F10071	FT522F10072
1"x1"	33,7 x 33,7	FT522F10101	FT522F10102
1 1/4"x3/8"	42,4 x 17,2	FT522F12041	FT522F12042
1 1/4"x1/2"	42,4 x 21,3	FT522F12051	FT522F12052
1 1/4"x3/4"	42,4 x 26,9	FT522F12071	FT522F12072
1 1/4"x1"	42,4 x 33,7	FT522F12101	FT522F12102
1 1/2"x1/2"	48,3 x 21,3	FT522F15051	FT522F15052
1 1/2"x3/4"	48,3 x 26,9	FT522F15071	FT522F15072
1 1/2"x1"	48,3 x 33,7	FT522F15101	FT522F15102
2"x1/2"	60,3 x 21,3	FT522F20051	FT522F20052
2"x3/4"	60,3 x 26,9	FT522F20071	FT522F20072
2"x1"	60,3 x 33,7	FT522F20101	FT522F20102
2 1/2"x1/2"	76,1 x 21,3	FT522F26051	FT522F26052
2 1/2"x3/4"	76,1 x 26,9	FT522F26071	FT522F26072
2 1/2"x1"	76,1 x 33,7	FT522F26101	FT522F26102

## PRESA A STAFFA SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Collare di derivazione laterale a T per tubazioni Derivazione scanalata completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato Le prese a staffa sono indicate soprattutto negli ampliamenti/modifiche degli impianti o per collegare le diramazioni supplementari poichè possono essere installate lungo la tubazione e nel punto di utilizzo garantendo il corretto allineamento con l'uscita della presa a staffa.



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4 mm	FT730AG20121	FT730AG20122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3 mm	FT730AG20151	FT730AG20152
2 1/2"x1 1/4"	76,1 x 42,4 mm	FT730MG26121	FT730MG26122
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3 mm	FT730MG26151	FT730MG26152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3 mm	FT730MG26201	FT730MG26202
3"x1 1/4"	88,9 x 42,4 mm	FT730MG30121	FT730MG30122
3"x1 1/2"	88,9 x 48,3 mm	FT730MG30151	FT730MG30152
3"x2"	88,9 x 60,3 mm	FT730MG30201	FT730MG30202
4"x1 1/4"	114,3 x 42,4 mm	FT730AG42121	FT730AG42122
4"x1 1/2"	114,3 x 48,3 mm	FT730AG42151	FT730AG42152
4"x2"	114,3 x 60,3 mm	FT730MG42201	FT730MG42202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1 mm	FT730MG42261	FT730MG42262
4"x3"	114,3 x 88,9 mm	FT730MG42301	FT730MG42302
5"x1 1/2"	139,7 x 48,3 mm	FT730MG53151	FT730MG53152
5"x2"	139,7 x 60,3 mm	FT730MG53201	FT730MG53202
5"x2 1/2"	139,7 x 76,1 mm	FT730MG53261	FT730MG53262
5"x3"	139,7 x 88,9 mm	FT730MG53301	FT730MG53302
6"x1 1/4"	168,3 x 42,4 mm	FT730MG63121	FT730MG63122
6"x1 1/2"	168,3 x 48,3 mm	FT730AG63151	FT730AG63152
6"x2"	168,3 x 60,3 mm	FT730AG63201	FT730AG63202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1 mm	FT730AG63261	FT730AG63262
6"x3"	168,3 x 88,9 mm	FT730AG63301	FT730AG63302
6"x4"	168,3 x 114,3 mm	FT730AG63421	FT730AG63422
8"x3"	219,1 x 88,9 mm	FT730AG80301	FT730AG80302
8"x4"	219,1 x 114,3 mm	FT730AG80421	FT730AG80422



## PRESA A STAFFA FILETTATA VERNICIATA O ZINCATA

Collare di derivazione laterale a T per tubazioni Derivazione filettata UNI femmina completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato Le prese a staffa sono indicate soprattutto negli ampliamenti/modifiche degli impianti o per collegare le diramazioni supplementari poichè possono essere installate lungo la tubazione e nel punto di utilizzo garantendo il corretto allineamento con l'uscita della presa a staffa.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"x1/2"	60,3 x 21,0 mm	FT730AT20051	FT730AT20052
2"x3/4"	60,3 x 26,7 mm	FT730AT20071	FT730AT20072
2"x1"	60,3 x 33,7 mm	FT730AT20101	FT730AT20102
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4 mm	FT730AT20121	FT730AT20122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3 mm	FT730AT20151	FT730AT20152
2 1/2"x1/2"	76,1 x 21,0 mm	FT730AT26051	FT730AT26052
2 1/2"x3/4"	76,1 x 26,7 mm	FT730AT26071	FT730AT26072
2 1/2"x1"	76,1 x 33,7 mm	FT730AT26101	FT730AT26102
2 1/2"x1 1/4"	76,1 x 42,4 mm	FT730MT26121	FT730MT26122
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3 mm	FT730MT26151	FT730MT26152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3 mm	FT730MT26201	FT730MT26202
3"x1/2"	88,9 x 21,0 mm	FT730MT30051	FT730MT30052
3"x3/4"	88,9 x 26,7 mm	FT730MT30071	FT730MT30072
3"x1"	88,9 x 33,7 mm	FT730MT30101	FT730MT30102
3"x1 1/4"	88,9 x 42,4 mm	FT730MT30121	FT730MT30122
3"x1 1/2"	88,9 x 48,3 mm	FT730MT30151	FT730MT30152
3"x2"	88,9 x 60,3 mm	FT730MT30201	FT730MT30202
4"x1/2"	114,3 x 21,0 mm	FT730MT42051	FT730MT42052
4"x3/4"	114,3 x 26,7 mm	FT730MT42071	FT730MT42072
4"x1"	114,3 x 33,7 mm	FT730MT42101	FT730MT42102
4"x1 1/4"	114,3 x 42,4 mm	FT730AT42121	FT730AT42122
4"x1 1/2"	114,3 x 48,3 mm	FT730AT42151	FT730AT42152
4"x2"	114,3 x 60,3 mm	FT730AT42201	FT730AT42202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1 mm	FT730MT42261	FT730MT42262
4"x3"	114,3 x 88,9 mm	FT730MT42301	FT730MT42302
5"x1 1/2"	139,7 x 48,3 mm	FT730MT53151	FT730MT53152
5"x2"	139,7 x 60,3 mm	FT730MT53201	FT730MT53202
5"x2 1/2"	139,7 x 76,1 mm	FT730MT53261	FT730MT53262
5"x3"	139,7 x 88,9 mm	FT730MT53301	FT730MT53302
6"x1 1/4"	168,3 x 42,4 mm	FT730MT63121	FT730MT63122
6"x1 1/2"	168,3 x 48,3 mm	FT730AT63151	FT730AT63152
6"x2"	168,3 x 60,3 mm	FT730AT63201	FT730AT63202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1 mm	FT730AT63261	FT730AT63262
6"x3"	168,3 x 88,9 mm	FT730AT63301	FT730AT63302
8"x2 1/2"	219,1 x 76,1 mm	FT730AT80261	FT730AT80262
8"x3" 6	60,3 x 21,3 mm	FT730AT80301	FT730AT80302



## CURVA 90° SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Curva di collegamento per tubazioni scanalate. Tramite l'utilizzo di due giunti permette il collegamento della tubazione attraverso una curva di 90°.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT210M000341	FT210M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT210M000421	FT210M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT210M000481	FT210M000482
2"	60,3 mm	FT210M000601	FT210M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT210M000761	FT210M000762
3"	88,9 mm	FT210M000891	FT210M000892
4"	114,3 mm	FT210M001141	FT210M001142
5"	139,7 mm	FT210M001391	FT210M001392
6"	168,3 mm	FT210M001681	FT210M001682
8"	219,1 mm	FT210M002191	FT210M002192
10"	273,0 mm	FT210M002731	FT210M002732
12"	323,9 mm	FT210M003241	FT210M003242



## CURVA 45° SCANALATA VERNICIATA O ZINCATO

Curva di collegamento per tubazioni scanalate. Tramite l'utilizzo di due giunti permette il collegamento della tubazione attraverso una curva di 45°.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT201M000341	FT201M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT201M000421	FT201M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT201M000481	FT201M000482
2"	60,3 mm	FT201M000601	FT201M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT201M000761	FT201M000762
3"	88,9 mm	FT201M000891	FT201M000892
4"	114,3 mm	FT201M001141	FT201M001142
5"	139,7 mm	FT201M001391	FT201M001392
6"	168,3 mm	FT201M001681	FT201M001682
8"	219,1 mm	FT201M002191	FT201M002192
10"	273,0 mm	FT201M002731	FT201M002732
12"	323,9 mm	FT201M003241	FT201M003242



## TEE SCANALATO A BOCCHE UGUALI VERNICIATO O ZINCATO

Raccordi a T di collegamento per tubazioni scanalate

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT219M000341	FT219M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT219M000421	FT219M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT219M000481	FT219M000482
2"	60,3 mm	FT219M000601	FT219M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT219M000761	FT219M000762
3"	88,9 mm	FT219M000891	FT219M000892
4"	114,3 mm	FT219M001141	FT219M001142
5"	139,7 mm	FT219M001391	FT219M001392
6"	168,3 mm	FT219M001681	FT219M001682
8"	219,1 mm	FT219M002191	FT219M002192
10"	273,0 mm	FT219M002731	FT219M002732
12"	323,9 mm	FT219M003241	FT219M003242



## RACCORDO A CROCE DI COLLEGAMENTO PER TUBAZIONI SCANALATE

### DIMENSIONI TUBO

Pollici	D.E. mm	VERNICIATO	ZINCATO
1/4"	42.4	FT227M000421	FT227M000422
1 1/2"	48.3	FT227M000481	FT227M000482
2"	60.3	FT227M000601	FT227M000602
2 1/2"	73.0	FT227M000731	FT227M000732
2 1/2"	76.1	FT227M000761	FT227M000762
3"	88.9	FT227M000891	FT227M000892
4"	108.0	FT227M001081	FT227M001082
4"	114.3	FT227M001141	FT227M001142
5"	139.7	FT227M001391	FT227M001392
6"	165.1	FT227M001651	FT227M001652
6"	168.3	FT227M001681	FT227M001682
8"	219.1	FT227M002191	FT227M002192
10"	273.0	FT227M002731	FT227M002732
12"	323.9	FT227M003241	FT227M003242



## TAPPO VERNICIATO O ZINCATO

Consente la chiusura dell'estremità della tubazione. Da installare insieme ad un giunto scanalato.



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT260M000341	FT260M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT260M000421	FT260M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT260M000481	FT260M000482
2"	60,3 mm	FT260M000601	FT260M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT260M000761	FT260M000762
3"	88,9 mm	FT260M000891	FT260M000892
4"	114,3 mm	FT260M001141	FT260M001142
5"	139,7 mm	FT260M001391	FT260M001392
6"	168,3 mm	FT260M001681	FT260M001682
8"	219,1 mm	FT260M002191	FT260M002192
10"	273,0 mm	FT260M002731	FT260M002732
12"	323,9 mm	FT260M003241	FT260M003242

## RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Consente la chiusura dell'estremità della tubazione. Da installare insieme ad un giunto scanalato.



### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1 1/4"x1"	42,4 x 33,7	FT250M012101	FT250M012102
1 1/2"x1 1/4"	48,3 x 42,4	FT250A015121	FT250A015122
1 1/2"x1"	48,3 x 33,7	FT250M015101	FT250M015102
2"x1"	60,3 x 33,7	FT250M020101	FT250M020102
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4	FT250M020121	FT250M020122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3	FT250M020151	FT250M020152
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3	FT250M026151	FT250M026152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3	FT250M026201	FT250M026202
3"x2"	88,9 x 60,3	FT250M030201	FT250M030202
3"x2 1/2"	88,9 x 76,1	FT250M030261	FT250M030262
4"x2"	114,3 x 60,3	FT250M042201	FT250M042202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1	FT250M042261	FT250M042262
4"x3"	114,3 x 88,9	FT250M042301	FT250M042302
5"x3"	139,7 x 88,9	FT250M052301	FT250M052302
5"x4"	139,7 x 114,3	FT250M052421	FT250M052422
6"x2"	168,3 x 60,3	FT250M063201	FT250M063202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1	FT250M063261	FT250M063262
6"x3"	168,3 x 88,9	FT250A063301	FT250A063302
6"x4"	168,3 x 114,3	FT250M063421	FT250M063422
6"x5"	168,3 x 139,7	FT250M063521	FT250M063522
8"x4"	219,1 x 114,3	FT250FA080421	FT250FA080422
8"x6"	219,1 x 168,3	FT250FA080631	FT250FA080632

## FLANGIA PN CON TRONCHETTO SCANALATO VERNICIATA O ZINCATA

### DIMENSIONI



DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2" PN10/16	60,3 mm	FT343F00601	FT343F00602
2 1/2" PN10/16	76,1 mm	FT343F00761	FT343F00762
3" PN10/16	88,9 mm	FT343F00891	FT343F00892
4" PN10/16	114,3 mm	FT343F01141	FT343F01142
5" PN10/16	139,7 mm	FT343F01391	FT343F01392
6" PN10/16	168,3 mm	FT343F01681	FT343F01682
8" PN16	219,1 mm	FT343F02191	FT343F02192
10" PN16	273,0 mm	FT343F02731	FT343F02732
12" PN16	323,9 mm	FT343F03241	FT343F03242



## GIUNTO A FLANGIA PN VERNICIATO O ZINCATO

Permette per esempio di realizzare il collegamento fra estremità scanalate di una valvola ed una flangia. Le due parti del giunto a flangia sono incernierate da un lato e provviste di bullone con dado di chiusura dall'altro. E' provvisto di specifica guarnizione che garantisce la perfetta tenuta sia della parte della valvola che della parte della flangia. Non richiede l'impiego di un ulteriore guarnizione fra le due flange. A richiesta giunti a flangia ANSI.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2" PN10/16	60,3 mm	FT71DAE00601	FT71DAE00602
2 1/2" PN10/16	76,1 mm	FT71DAE00761	FT71DAE00762
3" PN10/16	88,9 mm	FT71DAE00891	FT71DAE00892
4" PN10/16	114,3 mm	FT71DAE01141	FT71DAE01142
5" PN10/16	139,7 mm	FT71DME01391	FT71DME01392
6" PN10/16	168,3 mm	FT71DAE01681	FT71DAE01682
8" PN16	219,1 mm	FT71DME02191	FT71DME02192
10" PN16	273,0 mm	FT71DAE02731	FT71DAE02732
12" PN16	323,9 mm	FT71DME03241	FT71DME03242



## VALVOLA A FARFALLA SCANALATA

Nota: raccomandate per il montaggio con i nostri giunti rigidi con temperatura di esercizio max. 80°C L'esclusività della valvola a farfalla con scanalatura, parte dalla configurazione sferica del foro della sede del disco che promuove un carico uniforme del disco sulla sede stessa e mantiene quindi la perfetta tenuta del gambo, qualsiasi sia la posizione del disco. E poichè la pressione di tenuta è costante sull'intero disco, i valori della coppia azionante sono bassi, a tutto vantaggio della durata della valvola. La valvola a farfalla con scanalatura è la valvola con scanalatura terminale con la più bassa perdita di carico. Ciò è dovuto all'abbinamento delle caratteristiche più vantaggiose della configurazione a sfera e di quella a farfalla. L'adozione della configurazione a sfera del foro, caratteristica della valvola a sfera, consente di impiegare un disco sottile con bordi molto meno pronunciati, che, oltre a realizzare una tenuta perfetta, ha il vantaggio di provocare correnti turbolenti di entità trascurabile attraverso la valvola. Ciò riduce la perdita di carico e favorisce un controllo del flusso più preciso su una gamma più ampia di condizioni d'utilizzo e di posizioni del disco. Concepito tenendo conto delle esigenze degli installatori, il corpo valvola è robustissimo ed è fuso in un pezzo unico - la flangia di montaggio è incorporata e adatta all'azionamento manuale o a distanza, e vi è lo spazio per applicare il materiale isolante.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	press. max eserc	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO
2 1/2"	20,7 bar	76,1 mm	FT59300F076NBFVN
3"	20,7 bar	88,9 mm	FT59300F030NBFVN
4"	20,7 bar	114,3 mm	FT59300F040NBFVN
6"	20,7 bar	168,3 mm	FT59300F060NBFVN
8"	20,7 bar	219,1 mm	FT59300F080NBFVN
10"	12,1 bar	273,0 mm	FT59300F100NBFVN



## FILTRO AD Y SCANALATO VERNICIATO O ZINCATO

Elemento a protezione di pompe e/o altri elementi dal passaggio all'interno delle tubazioni di corpi estranei.

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"	60,3 mm	FT760F000601	FT760F000602
2 1/2"	76,1 mm	FT760F000761	FT760F000762
3"	88,9 mm	FT760F000891	FT760F000892
4"	114,3 mm	FT760F001141	FT760F001142
6"	168,3 mm	FT760F001681	FT760F001682
8"	219,1 mm	FT760F002191	FT760F002192
10"	273,0 mm	FT760F002731	FT760F002732
12"	323,9 mm	FT760F003241	FT760F003242



## VALVOLA DI NON RITORNO SCANALATA VERNICIATA

### DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO
2"	60,3 mm	FTCV1F595900020
2 1/2"	76,1 mm	FTCV1F595900076
3"	88,9 mm	FTCV1F595900030
4"	114,3 mm	FTCV1F595900040
5"	139,7 mm	FTCV1F595900139
6"	168,3 mm	FTCV1F595900060
8"	219,1 mm	FTCV1F595900080
10"	273,0 mm	FTCV1F595900100
12"	323,9 mm	FTCV1F595900120



## MACCHINA PER SCANALARE TUBAZIONI

Macchina con rulli impiegata per creare scanalature nelle tubazioni in acciaio per installazione del giunto scanalato.

### Descrizione

- Macchina manuale rullatrice diametro 1"-8".
- Motore 1,1 Kw 220V/50Hz/1 fase.
- Completa di cilindro superiore e inferiore per diametro 1"-8"
- Incluso supporto per tubi

### CODICE

FTGROVER10A

## LUBRIFICANTE PER GUARNIZIONI IN GOMMA DEI GIUNTI SCANALATI

Pasta lubrificante per guarnizioni giunti - Barattolo da 900 gr



### CODICE

FT7008E

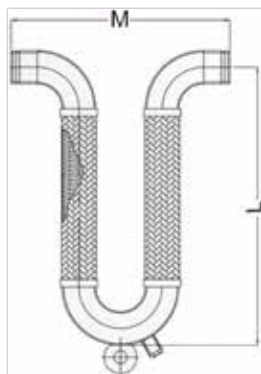
## NASTRO PER VERIFICA SCANALATURA FINO A 12"

Metro a nastro per verificare il corretto diametro delle scanalature nelle tubazioni

### CODICE

FTGRINTAPE





## GIUNTO DI DILATAZIONE ANTISISMICO FLESSIBILE A OMEGA

Permette di compensare i movimenti generati da un sisma su tubazioni principali e secondarie che attraversano un giunto strutturale.

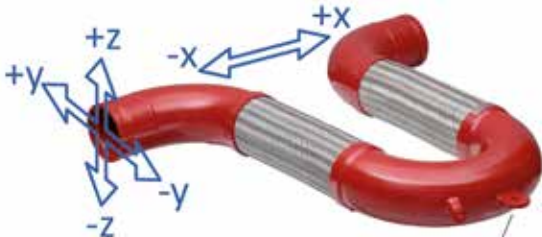
Dotato di attacchi scanalati per uso con giunti rigidi Approvato FM.

Consente un movimento di +/- 100 mm (tot. 200 mm) delle tubazioni, lungo i tre assi ortogonali X-Y-Z.

Tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox AISI 304 per garantire qualità e durata nel tempo. Pressione di esercizio max 1,7 MPa - 17 bar.

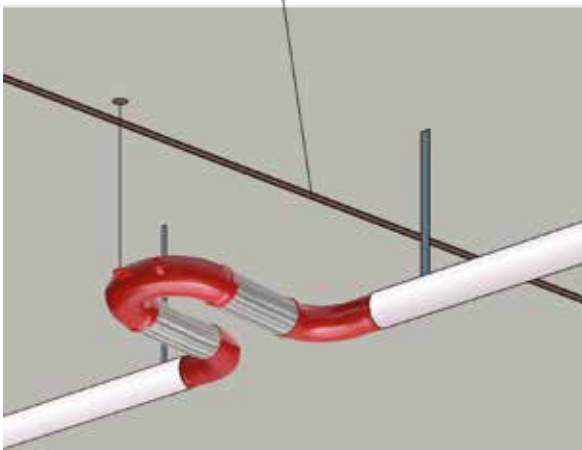
Ø TUBAZIONE	M (mm)	L (mm)
1" - DN 25	302	500
1"1/4 - DN 32	340	525
1"1/2" - DN 40	378	575
2" - DN 50	414	625
2"1/2 - DN 65	510	700
3" - DN 80	598	750
4" - DN 100	780	875
5" - DN 125	942	1000
6" - DN 150	1084	1150
8" - DN 200	1420	1450

Movimenti consentiti +/- 100mm X Y Z  
(tot. 200mm)



Occhiello per pendino in caso di  
installazione a soffitto in orizzontale

Giunto strutturale



Schema installazione a soffitto

I giunti di dilatazione scanalati a Omega sono giunti per la connessione di tubazioni, utilizzati per assorbire i carichi dinamici improvvisi originati da terremoti, ed eliminare le sollecitazioni sulla linea, permettendo ai sistemi di muoversi in sei differenti direzioni in modo solidale alle strutture assicurandone, quindi, una operatività continua e senza interruzioni.

I giunti di dilatazione a Omega da DN25 a DN200 sono approvati FM, assicurano la continuità delle linee degli impianti ad acqua e gas, evitandone il collasso o la rottura in presenza di terremoti o di problemi strutturali.

### VANTAGGI

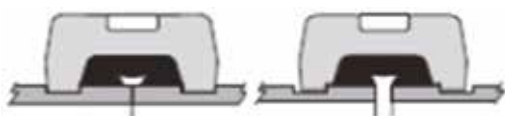
Sono flessibili e permettono il movimento in ogni direzione. Il montaggio è rapido e semplice.

Permettono anche l'assorbimento delle dilatazioni termiche.

## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SCANALATO

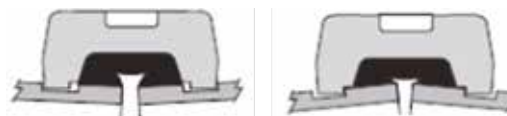
### Rigidità o Flessibilità

Sono disponibili Giunti rigidi oppure flessibili, in base alla necessità dell'impianto. I Giunti flessibili consentono un movimento di espansione e contrazione dovuto alla variazione di temperatura del fluido, riducendo o eliminando la necessità di utilizzo dei compensatori assiali.



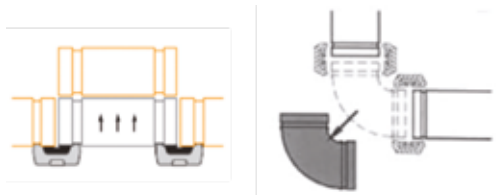
### Sollecitazioni meccaniche

La flessibilità dei Giunti flessibili consente di assorbire i movimenti causati dal cedimento strutturale del terreno o da scossa tellurica nelle aree soggette ad evento sismico, attenuando la sollecitazione meccanica cui sono sottoposte le tubazioni.



### Facilità di smontaggio e ispezione

I Giunti sono facili da smontare e quindi permettono la rapida ispezione o la sostituzione di tratti d'impianto. Inoltre, non hanno direzionalità per cui la tubazione ed i raccordi possono essere ruotati di 360° durante l'installazione.



### Assorbimento di deflessioni e disallineamenti

La flessibilità dei Giunti flessibili consente di accomodare disallineamenti dovuti a passaggi non in asse attraverso muri o pavimenti; permette anche di eseguire pendenze per il drenaggio e di posare le tubazioni su terreni irregolari, consentendo la deflessione in ogni direzione.



## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



### 1. Installazione Guarnizione

Applicare un velo di lubrificante sulla superficie esterna ed interna della guarnizione. Far scorrere la guarnizione sopra la tubazione, prestando attenzione a non danneggiarla.



### 2. Allineamento

Dopo aver avvicinato le due estremità delle tubazioni, far scorrere la guarnizione al centro tra le due scanalature. Attenzione che la guarnizione non entri nelle scanalature, che sono gli alloggiamenti dei gusci.



### 3. Assemblaggio

Posizionare il guscio del giunto sopra la guarnizione. Appoggiare i due alloggiamenti nella scanalatura della tubazione. Richiudere il giunto facendo attenzione a non pizzicare la guarnizione.



### 4. Serraggio dei bulloni

Serrare i dadi in maniera alternata e secondo la coppia di serraggio indicata a tabella. Attenzione: un serraggio non uniforme potrebbe danneggiare la guarnizione.

### 5. Assemblaggio completo

Verificare a vista che i supporti laterali del giunto siano inseriti correttamente nella scanalatura. Verificare a vista che gli alloggiamenti dei bulloni siano posizionati in modo corretto.



# MATERIALI DI STAFFAGGIO

La gamma dei nostri prodotti di Staffaggio consente di realizzare soluzioni di installazioni semplici per i settori idraulico, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione; elettrotecnica e sismologia. Questa vasta gamma di prodotti comprende:

- Profilati
- Mensole
- Elementi di collegamento
- Collari
- Guide di scorrimento
- Accessori di fissaggio
- Supporti non metallici
- Passerelle per cavi elettrici

Gli articoli presenti in questo catalogo sono solo una piccola parte di quelli disponibili. Per eventuali articoli di staffaggio non presenti in questo catalogo il nostro Ufficio Preventivi è a disposizione per valutare ogni Vostra specifica richiesta e per aiutarVi nella scelta dell'articolo più adatto alla Vostra esigenza. A richiesta per specifiche applicazioni sono disponibili materiali di staffaggio con varie finiture (zincati a caldo, INOX etc..)

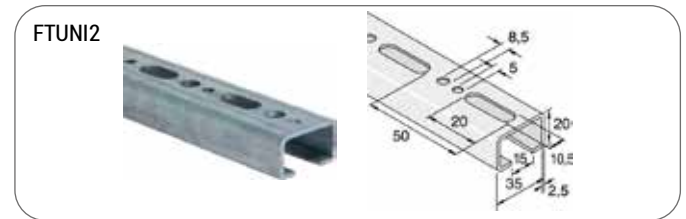
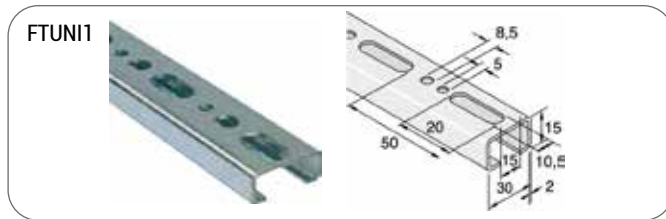
*I preventivi dei MATERIALI DI STAFFAGGIO verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*

Staffaggio.....176-181

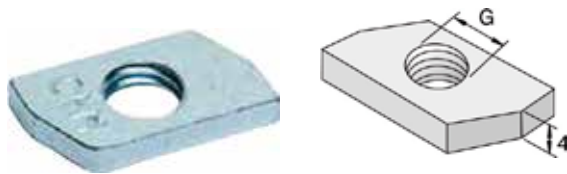


## PROFILATO FT UNI

Profilato FT UNI - asolato in acciaio zincato sendzimir lung. 2 mt. spess. 2,0 mm



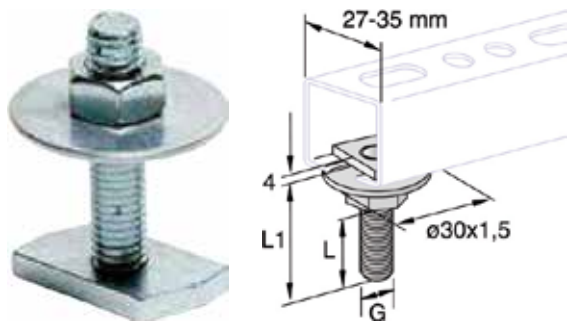
DIMENSIONI (mm)	CODICE
sez. 30x15	FTUNI1
sez. 35x20	FTUNI3



## DADO A MARTELLO FTCNM PER PROFILATI SERIE FT UNI

Dado a martello per profilati FT UNI - zincatura elettrolitica

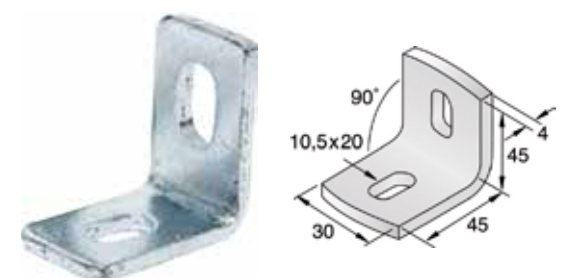
DIMENSIONI FORO	CODICE	PEZZI
M6	FTCNM3910600	100 pz
M8	FTCNM3910063	100 pz
M10	FTCNM3910064	100 pz



## VITE A MARTELLO FT BU PER PROFILATI SERIE FT UNI

Vite a martello per profilati FT UNI zincatura elettrolitica

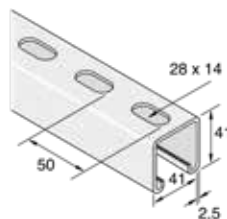
DIMENSIONI VITE	CODICE	PEZZI
M8x20	FTTBU3910018	100 pz
M8x25	FTTBU3910019	100 pz
M8x30	FTTBU3910020	100 pz
M8x40	FTTBU3910021	100 pz
M8x50	FTTBU3910022	100 pz
M8x60	FTTBU3910023	100 pz
M8x100	FTTBU3910027	100 pz
M10x30	FTTBU3910031	100 pz
M10x40	FTTBU3910032	100 pz
M10x50	FTTBU3910033	100 pz
M10x60	FTTBU3910034	100 pz



## PIASTRA DI COLLEGAMENTO PER PROFILI FT UNI

Piastra di collegamento a 90° a 2 fori per profilati serie FT UNI - zincatura elettrolitica

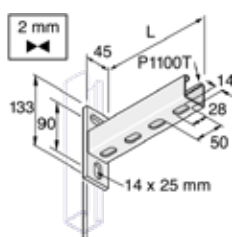
CODICE	PEZZI
FTUNIL903910090	100 pz



## PROFILATO FT P

Profilato FT1100T asolato in acciaio zincato sendzimir sezione 41x41 lunghezza 3 mt. spess. 2,0 mm

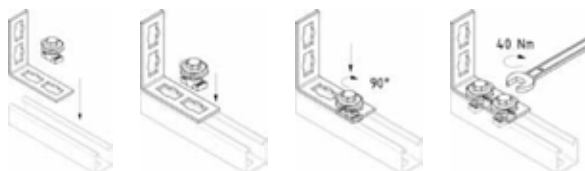
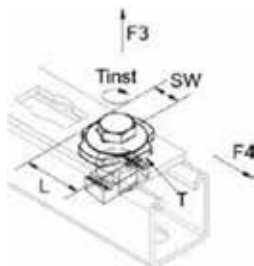
DIMENSIONI (mm)	CODICE
sez. 41x41	FTP1011223



## MENSOLA FT2773

Mensola asolata in acciaio zincato elettrolitico 41x41 mm spess. 2,0 mm

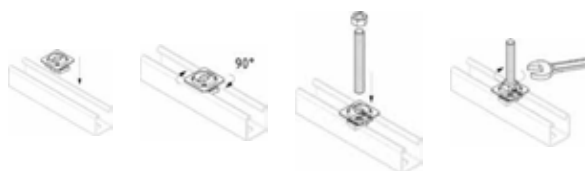
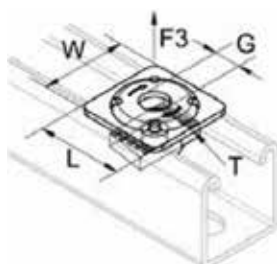
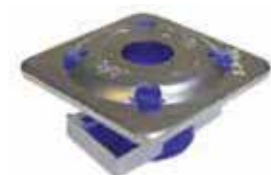
LUNGHEZZA (L-mm)	CODICE
150	FT2773T150
300	FT2773T300
450	FT2773T450
600	FT2773T600



## BULLONE D'ACCOPIAMENTO SISTEMA DI STAFFAGGIO FT RAPID

Bullone FT Rapid zincato elettrolitico per unione angolare - a richiesta in acciaio zincato a caldo

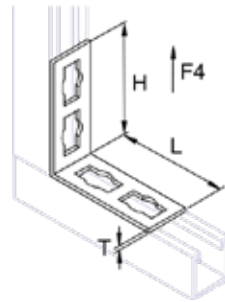
CODICE
FTQFNHP1391016



## PIASTRA AUTOBLOCCANTE PER PROFILATO P

Piastra autobloccante in acciaio zincato elettrolitico per barra filettata - a richiesta in acciaio zincato a caldo

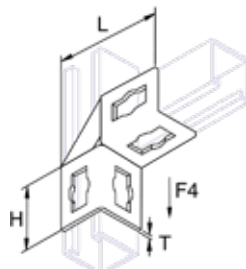
DIAMETRO FORO	CODICE
M6	FTQRNP1390621
M8	FTQRNP1390821
M10	FTQRNP1391021
M12	FTQRNP1391221



## ANGOLARE D'ACCOPIAMENTO SISTEMA DI STAFFAGGIO FT RAPID

Angolare a 90° di collegamento a due fori - zincatura elettrolitica - a richiesta finitura in acciaio zincato a caldo

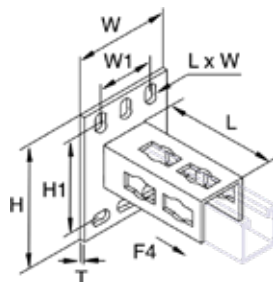
L (mm)	H (mm)	FORI	CODICE
65	65	1+1	FTQFFA1399025
65	110	1+2	FTQFFA1399035
110	110	2+2	FTQFFA1399045



## ANGOLARE D'ACCOPIAMENTO RINFORZATO SISTEMA DI STAFFAGGIO FT RAPID

Angolare a 90° rinforzato di collegamento a due fori - zincatura elettrolitica - a richiesta finitura in acciaio zincato a caldo

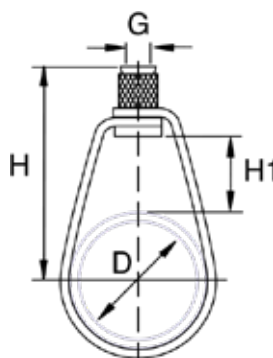
L (mm)	H (mm)	FORI	CODICE
103	58	2+2	FTQFAZ1399055
150	106	4+4	FTQFAZ1399065



## PIASTRE DI BASE PER SISTEMA DI STAFFAGGIO FT RAPID

Piastra di base per profilati serie P - zincatura elettrolitica - a richiesta finitura in acciaio zincato a caldo

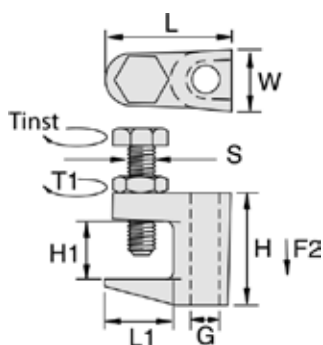
L (mm)	H (mm)	FORI	CODICE
108	100	6	FTQB411394158



## COLLARE A PERA FTSPH PER SPRINKLER

Collare pensile a pera F.M. per impianti Sprinkler - zincatura sendmizir

CODICE	MISURE	CODICE	MISURE
FTSPH00212	1/2" M10	FTSPH00762	2 1/2" M10
FTSPH00272	3/4" M10	FTSPH00892	3" M10
FTSPH00342	1" M10	FTSPH01142	4" M10
FTSPH00422	1 1/4" M10	FTSPH01413	5" M12
FTSPH00482	1 1/2" M10	FTSPH01683	6" M12
FTSPH00602	2" M10	FTSPH02193	8" M12

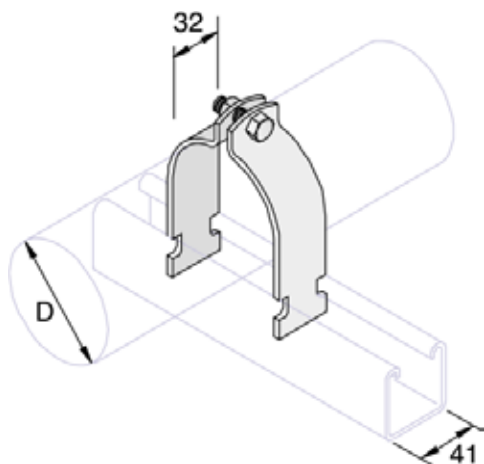


## MORSETTO FT91 PER ANCORAGGIO SU PUTRELLE

Morsetto F.M. a bocca larga (33 mm) per ancoraggio su putrelle - zincatura elettrolitica

L (mm)	L1 (mm)	diametro foro G	CODICE
45	26	M10	FT91M102
49	27	M12	FT91M122

**FM APPROVED**



## COLLARE IN DUE PEZZI FT1100 PER PROFILATO SERIE FT P

Collare universale P in due pezzi completo di vite e dado - zincatura senzizimiri - a richiesta finitura in INOX

CODICE	MISURE	CODICE	MISURE
FTM1108	8.7 - 10.3	FTM1132	82.6 - 88.1
FTM1109	10.3 - 12.7	FTM1133	88.1 - 95.2
FTM1110	11.9 - 13.5	FTM1134	95.2 - 100.0
FTM1111	13.5 - 14.3	FTM1135	100.0 - 106.4
FTM1112	14.3 - 16.7	FTM1136	106.4 - 111.1
FTM1113	15.9 - 18.3	FTM1137	111.1 - 120.7
FTM1114	18.3 - 20.6	FTM1138	120.7 - 129.4
FTM1115	19.0 - 21.4	FTM1139	129.4 - 138.1
FTM1116	21.4 - 25.4	FTM1140	138.1 - 149.2
FTM1117	25.4 - 27.8	FTM1141	149.2 - 161.9
FTM1118	27.0 - 30.2	FTM1142	161.9 - 174.6
FTM1119	30.2 - 33.8	FTM1143	174.6 - 182.6
FTM1120	31.8 - 35.9	FTM1144	182.6 - 190.5
FTM1121	34.9 - 39.7	FTM1145	190.5 - 203.2
FTM1122	39.7 - 42.9	FTM1146	203.3 - 212.7
FTM1123	42.9 - 46.8	FTM1147	212.7 - 225.5
FTM1124	46.8 - 50.8	FTM1148	225.4 - 238.1
FTM1125	48.4 - 52.4	FTM1149	238.1 - 250.8
FTM1126	52.4 - 58.7	FTM1150	250.8 - 263.5
FTM1127	58.7 - 63.5	FTM1151	263.5 - 276.2
FTM1128	63.5 - 68.3	FTM1152	276.2 - 228.9
FTM1129	68.3 - 73	FTM1153	228.9 - 301.6
FTM1130	73 - 79.4	FTM1154	301.6 - 314.3
FTM1131	76.2 - 82.6	FTM1155	314.3 - 327.0





## COLLARE U-BOLT FTC170 CON DADI E RONDELLE

Collare U-Bolt con dadi e rondelle - zincatura elettrolitica - Conf. da 100 p.zzi

CODICE	MISURE	CODICE	MISURE
FT170C02112	M8 - 1/2"	FT170C07622	M10 - 2 1/2"
FT170C02712	M8 - 3/4"	FT170C08922	M10 - 3"
FT170C03412	M8 - 1"	FT170C11432	M12 - 4"
FT170C04212	M8 - 1 1/4"	FT170C13932	M12 - 5"
FT170C04812	M8 - 1 1/2"	FT170C16832	M12 - 6"
FT170C06022	M10 - 2"	FT170C21932	M12 - 8"



## COLLARI FTFA A DUE VITI SERIE MEDIA

Collare a due viti senza gomma serie media in acciaio zincato elettrolitico

CODICE	MISURE	CODICE	MISURE
FTFA38	M8 - 3/8"	FTFA112	M8 - 1 1/2"
FTFA12	M8 - 1/2"	FTFA2	M8 - 2"
FTFA34	M8 - 3/4"	FTFA212	M10 - 2 1/2"
FTFA1	M8 - 1"	FTFA3	M10 - 3"
FTFA114	M8 - 1 1/4"	FTFA4	M10 - 4"



## COLLARI A DUE VITI FTN SENZA GOMMA SERIE PESANTE

Collare a due viti senza gomma serie pesante in acciaio zincato elettrolitico

CODICE	MISURE	CODICE	MISURE
FTN19	M 12/16 diam 5" (140-146)	FTN25	M 12/16 (199-205)
FTN20	M 12/16 (149-155)	FTN26	M 12/16 (207-216)
FTN21	M 12/16 (159-165)	FTN27	M 12/16 (219-226)
FTN22	M 12/16 diam 6" (167-173)	FTN28	M 12/16 (227-236)
FTN23	M 12/16 (176-182)	FTN29	M 12/16 (244-250)
FTN24	M 12/16 (188-194)	FTN30	M 12/16 (251-261)

A RICHIESTA APPROVATI FM / VDS



## COLLARI A DUE VITI FT119 SERIE MEDIA CON GOMMA IN EPDM

Collare a due viti serie media con gomma in EPDM (temperature di impiego -50°C +110 °C) - zincatura elettrolitica - \* prezzi per 100 pz

CODICE	MISURE
FT1191813	M8/M10 Ø 3/8"
FT1192213	M8/M10 Ø 1/2"
FT1192813	M8/M10 Ø 3/4"
FT1193513	M8/M10 Ø 1"
FT1194213	M8/M10 Ø 1 1/4"
FT1194813	M8/M10 Ø 1 1/2"
FT1196013	M8/M10 Ø 2"
FT1190758	M8/M10 Ø 2 1/2"
FT1190888	M8/M10 Ø 3"
FT1191138	M8/M10 Ø 4"

## COLLARI A DUE VITI FTR SERIE PESANTE CON GOMMA IN EPDM

Collare a due viti con gomma in EPDM serie pesante (temperature di impiego -50°C +110 °C) - zincatura elettrolitica

CODICE	MISURE
FTR20	M 12/16 diam 5" (138-145)
FTR21	M 12/16 (148-154)
FTR22	M 12/16 (156-162)
FTR23	M 12/16 diam 6" (165-171)
FTR24	M 12/16 (177-183)
FTR25	M 12/16 (188-194)
FTR26	M 12/16 (196-203)
FTR27	M 12/16 (205-214)
FTR28	M 12/16 (219-225)
FTR29	M 12/16 (226-243)
FTR30	M 12/16 (244-250)
FTR31	M 12/16 (251-264)

## TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE PER TUBAZIONI

Targhetta con coperchio zoccolo in plastica e con 10 mt di reggetta inox

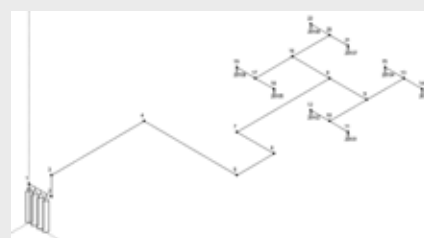
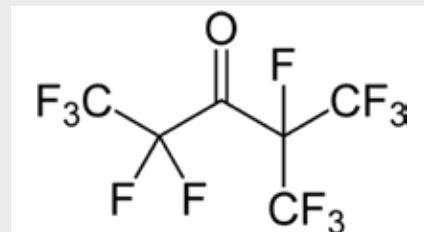


CODICE
FT4603

# SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS INERTE - GAS CHIMICI - GAS CO<sub>2</sub>

L'impianto di spegnimento incendi a gas a saturazione totale è basato sulla scarica di un predeterminato quantitativo di gas entro uno spazio chiuso per sviluppare una concentrazione estinguente uniforme nell'interno dello spazio stesso: il quantitativo di gas dipende dal volume del locale e dalla concentrazione richiesta per garantire l'estinzione dell'eventuale incendio. L'impianto è studiato per lo stoccaggio centralizzato dell'agente estinguente in contenitori a pressione: potrà essere comandato anche manualmente con appositi dispositivi. Il sistema di stoccaggio sarà costituito da bombole in acciaio collaudate munite ognuna di certificato di collaudo. La zona sarà controllata da una linea di rivelazione incendi del tipo a linee incrociate cioè l'intervento di un rivelatore dà un preallarme segnalato sia sul quadro che dall'accensione della targa ottico acustica "Allarme incendio, evacuare il locale". L'intervento di un secondo rivelatore dà un allarme temporizzato con conseguente intervento della sezione spegnimento (dalla scheda) con partenza impulso all'elettrovalvola posta sulla bombola (pilota) che dà inizio alla scarica con accensione della targa "Spegnimento in corso" collegata sulla sezione scarica. Il pulsante manuale consentirà ad un operatore eventualmente presente sul posto di anticipare il momento della scarica di estinguente by passando la rivelazione automatica

Sistemi di spegnimento incendi a gas inerti - CO <sub>2</sub> .....	183
Sistemi di spegnimento incendi a gas chimici .....	184
Door fan integrity test / serrande di sovrappressione .....	185
Sistema di rivelazione e spegnimento incendi a gas FT Fire Detec .....	186



## GAS INERTI - CO<sub>2</sub>



### AZOTO IG100

#### CARATTERISTICHE:

IG100 è Azoto puro al 100%.

- I sistemi ad IG100 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG100 è riconosciuto da ISO 14520 - 13, UNI EN 15004-8, NFPA 2001, EPA, VdS.
- I sistemi ad Azoto IG100 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard Internazionali.
- IG100 è il gas estinguente più economico per la sua maggiore disponibilità in natura



### ARGON IG01

#### CARATTERISTICHE:

IG01 è Argon puro al 100%.

- I sistemi ad IG01 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG01 è riconosciuto da ISO 14520 - 12, UNI EN 15004-7, NFPA 2001, EPA, VdS.
- I sistemi ad Argon IG01 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali.
- L'IG01 è la scelta migliore dove lo spazio di stoccaggio delle bombole è un fattore critico grazie alla sua elevata comprimibilità



### MISCELA IG55

#### CARATTERISTICHE:

IG55 è 50% Argon e 50% Azoto.

- I sistemi ad IG55 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG55 è riconosciuto da ISO 14520 - 14, UNI EN 15004-9, NFPA 2001, EPA VdS.
- I sistemi ad IG55 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali
- L'IG55 è il gas inerte più diffuso e richiesto sul mercato per la versatilità di impiego



### MISCELA IG541

#### CARATTERISTICHE:

IG541 è 52% Azoto, 42% Argon e 8% Co<sub>2</sub>.

- I sistemi ad IG541 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG541 è riconosciuto da ISO 14520-15, UNI EN 15004-10, NFPA2001, EPA, VdS.
- I sistemi ad IG541 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali.
- La presenza di Co<sub>2</sub> all'interno della miscela accelera e stimola il ritmo respiratorio

## CO<sub>2</sub>



### CO<sub>2</sub>

#### CARATTERISTICHE:

- L'anidride carbonica è un gas non conduttivo, inodore, ed incolore; quando viene a contatto con le fiamme non dà luogo alla produzione di sostanze di decomposizione dannose e non subisce alcun tipo di reazione, pertanto ritorna nel circuito naturale dell'atmosfera senza danneggiare l'ambiente.
- L'anidride carbonica, a causa del suo elevato peso specifico, tende a stratificare e produce durante la scarica notevoli shock termici data la bassissima temperatura a cui fuoriesce dai coni erogatori. Agisce sull'incendio riducendo la percentuale di ossigeno all'interno del volume protetto fino ad un livello tale da non rendere possibile la combustione. Si presta ad essere un efficace agente estinguente per installazioni a protezione di locali o zone ove non vi è presenza di persone L'anidride carbonica è utilizzata sia per spegnimenti a saturazione totale che per applicazioni locali.

I preventivi dei SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS INERTE - CO<sub>2</sub> verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste. Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)



## HFC227EA / FK-5-1-12



### HFC227EA

#### CARATTERISTICHE:

Il gas HFC227ea è in grado di intervenire sulle maggiori classi di incendio ed è sicuro, pulito ed elettricamente non conduttivo. È consigliato l'utilizzo per:

- Apparecchiature di telecomunicazione
- Sale computer
- Sale controllo

Grazie al ridotto livello di tossicità il gas HFC227ea è consigliato per la protezione di aree normalmente occupate da personale ed ha un ridotto livello di impatto ambientale grazie al valore di ODP=0



### FK-5-1-12

#### CARATTERISTICHE:

L'agente estinguente FK-5-1-12 agisce sia fisicamente che chimicamente. FK-5-1-12 viene ampiamente utilizzato in tutto il mondo e grazie alle sue proprietà ambientali è diventato in molti paesi l'agente estinguente per eccellenza nella gestione dei rischi per applicazioni IT ed elettriche.

FK5-1-12 è indicato per incendi classe A e classe B ed è utilizzato come agente a saturazione totale. Non è né corrosivo né conduce elettricamente e perciò non causa danni per corto circuiti o per residui su componenti delicati. È incolore, praticamente inodore e alla normale temperatura ambientale si trova allo stato liquido. La sua molecola è costituita da carbonio, fluoro e ossigeno. FK-5-1-12 elimina le fiamme, poiché interrompe la reazione di combustione.

*I preventivi dei SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS CHIMICI - FK-5-1-12 verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste. Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*



## DOOR FAN INTEGRITY TEST

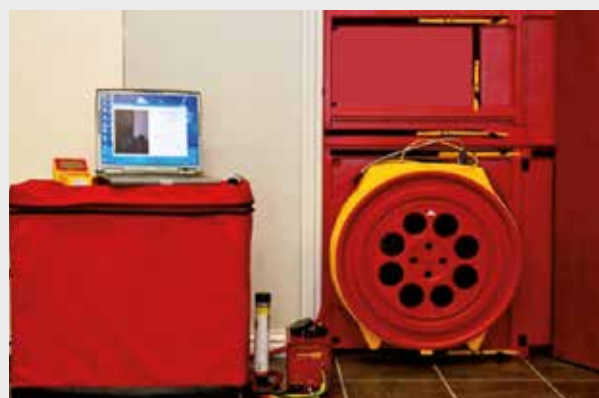
Test obbligatorio per norma per sistemi di spegnimento incendi a gas, utilizzabile sia in sede di progetto che di manutenzione durante la vita utile dell'impianto. La prova, attraverso l'installazione di un'apposita porta e di una ventola (Fan), simula il comportamento del gas dopo una scarica, determina le perdite del locale e valuta il tempo in cui la concentrazione di gas di progetto permane ad un livello sopra il rischio sufficiente a garantire lo spegnimento. Questa prova verifica inoltre la necessità o meno di installare serrande di sovrappressione che permettono ai locali protetti da sistemi antincendio a gas di sfogare la pressione in eccesso che si potrebbe accumulare durante la scarica di un impianto.

## SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE

Le serrande di sovrappressione sono dispositivi meccanici in grado di smaltire la sovrappressione che si crea all'interno del locale protetto da impianto di spegnimento incendi a gas in seguito alla scarica di agente estinguente. Sono ideali per eliminare le cause di danni strutturali che si potrebbero verificare a seguito di una scarica di gas estinguente (soprattutto in caso di utilizzo di gas inerti: Azoto, Argon, loro miscele) all'interno del locale protetto da impianto di spegnimento incendi a gas.

*I preventivi dei DOOR FAN INTEGRITY TEST E SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste.*

*Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*



# SISTEMA DI RIVELAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI A GAS FT FIRE DETEC

FT FIRE DETEC è un semplice ed efficace sistema di rivelazione ed estinzione incendi. La sua efficacia deriva dall'utilizzo di un'innovativa tubazione in polimero high-tech, che si rompe quando è esposta alla fiamma. La tubazione è collegata alla bombola di stoccaggio dell'estinguente e permette il rilascio del gas all'interno del volume da proteggere.



# SISTEMI ANTINCENDIO AD ACQUA NEBULIZZATA WATER MIST

I sistemi di controllo e spegnimento incendi ad acqua nebulizzata "water mist" sono sistemi di estinzione incendi estremamente innovativi nel quale una minima quantità di acqua viene spruzzata sull'incendio in modo tale da creare una vera e propria "nebbia fredda". Le ridottissime dimensioni delle gocce permettono:

- La trasformazione della "nebbia fredda" in vapore acqueo così da creare una forte ed immediata riduzione di temperatura dovuto al cambio di stato;
- L'aumento del volume della singola goccia con conseguente rarefazione delle molecole di ossigeno per centimetro cubo;
- La formazione di una barriera all'irradiazione del calore verso l'esterno dell'incendio

Questi tre effetti creano le condizioni per una rapida estinzione dell'incendio in modo efficace e nel rispetto dell'ambiente. Gli impianti di controllo e spegnimento incendi ad acqua nebulizzata water mist possono essere ad alta o bassa pressione e sono composti da:

- Gruppi di pompaggio con elettropompe, motopompe, bombole di azoto e acqua;
- Testine nebulizzatrici;
- Tubazioni pieghevoli e raccordi in acciaio inossidabile di dimensioni ridotte tali da consentire di nasconderle alla vista

Si possono aggiungere un sistema di controllo, centraline, congegni di attivazione, compressori e altre attrezzature, a seconda delle necessità. Gli impianti antincendio ad acqua nebulizzata water mist usano una riserva d'acqua dedicata, da una rete di alimentazione principale come l'acquedotto, oppure da un serbatoio dedicato.

*I preventivi dei SISTEMI ANTINCENDIO AD ACQUA NEBULIZZATA WATER MIST verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste. Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*

## ▼ Testine erogatrici



## ▼ Sistemi ad acqua nebulizzata Water Mist costituiti da gruppi con bombole di azoto e bombole di acqua



## ▼ Sistemi ad acqua nebulizzata Water Mist costituiti da gruppi di pompaggio con elettropompe/ motopompe





# MATERIALI PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD AEROSOL

L'aerosol è un agente estinguente generalmente a base di carbonato di potassio. È composto da particelle finemente suddivise e sostanze gassose generate mediante processo di combustione di un composto solido. Il composto aerosol è contenuto all'interno di dispositivi non pressurizzati che una volta attivati, attraverso un processo di combustione, lo generano. Tali dispositivi sono chiamati generatori. Essenzialmente sono composti da uno o più generatori che possono essere utilizzati singolarmente o in combinazioni multiple. I generatori di aerosol, sia installati singolarmente che installati in combinazioni multiple possono essere attuati in vari modi. Particolare attenzione dovrà essere posta alla corrente di attuazione dei generatori. Solitamente in maniera automatica vengono attivati da un sistema di rivelazione incendi, con soglia di preallarme e ritardo di scarica, nel caso di aree non occupate, oppure in maniera manuale quando nell'area protetta per qualsiasi ragione siano presenti persone.

*I preventivi dei MATERIALI PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD AEROSOL verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste.*

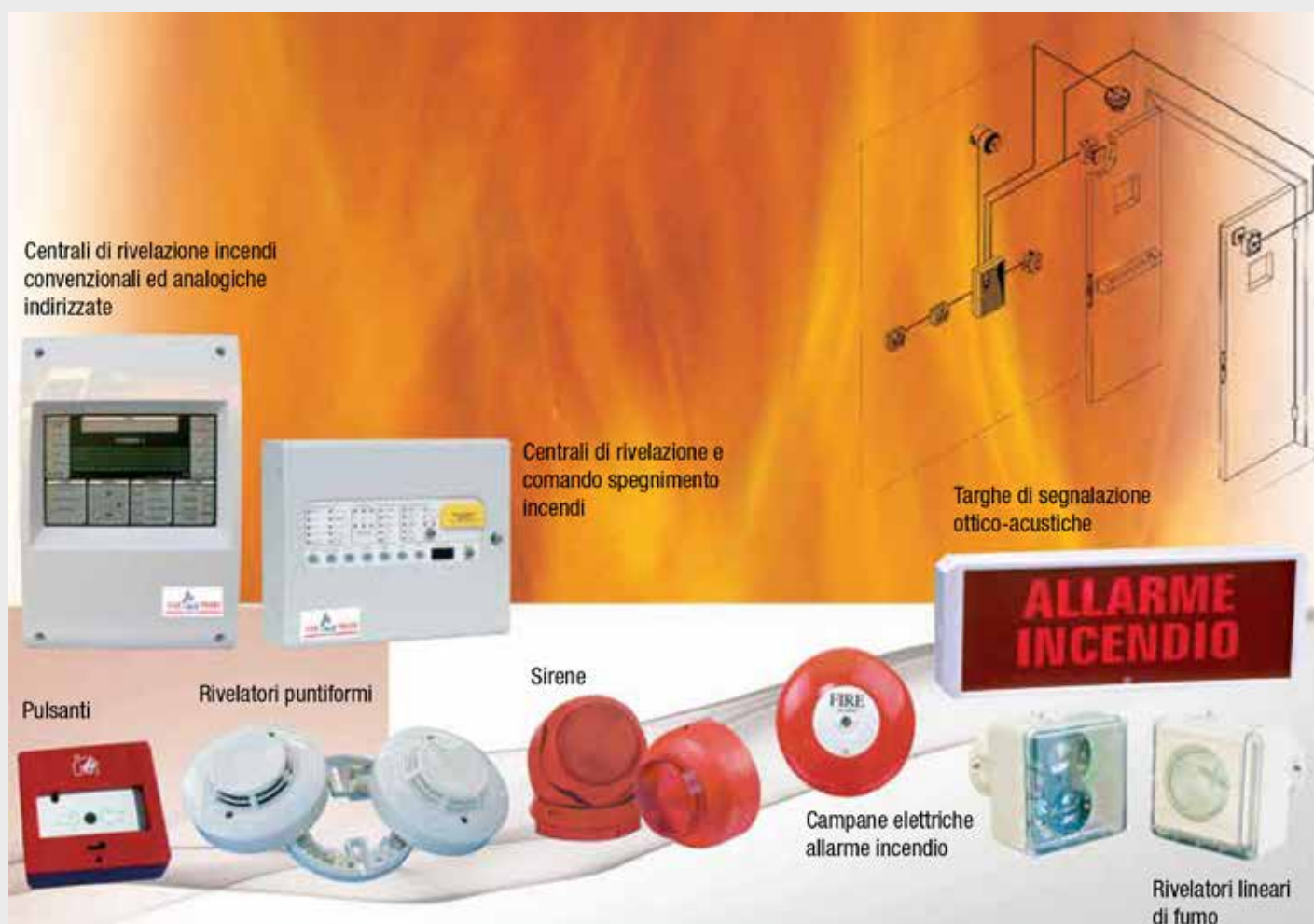
*Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*



# MATERIALI PER IMPIANTI DI COMANDO E RIVELAZIONE INCENDI

La gamma dei materiali per impianti di comando e rivelazione incendi che proponiamo è tale da risolvere tutte le problematiche che pone una moderna installazione nel rispetto delle più importanti normative. Particolare attenzione è volta, oltre che alla massima sicurezza ed affidabilità, alla semplicità e flessibilità operativa ed alla integrabilità in contesti gestionali più ampi come building automation, PC con mappe grafiche, sistemi di telegestione e teleassistenza tramite PC di un numero infinito di impianti. Un apposito staff tecnico è a disposizione per la soluzione di qualunque problema sulla realizzazione di impianti di comando e rivelazione incendi.

*I preventivi dei MATERIALI PER IMPIANTI DI COMANDO E RIVELAZIONE INCENDI verranno redatti sulla base delle Vostre specifiche richieste. Pregasi contattare il ns Ufficio Preventivi o inviare richiesta alla e-mail [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it)*





# condizioni generali di vendita

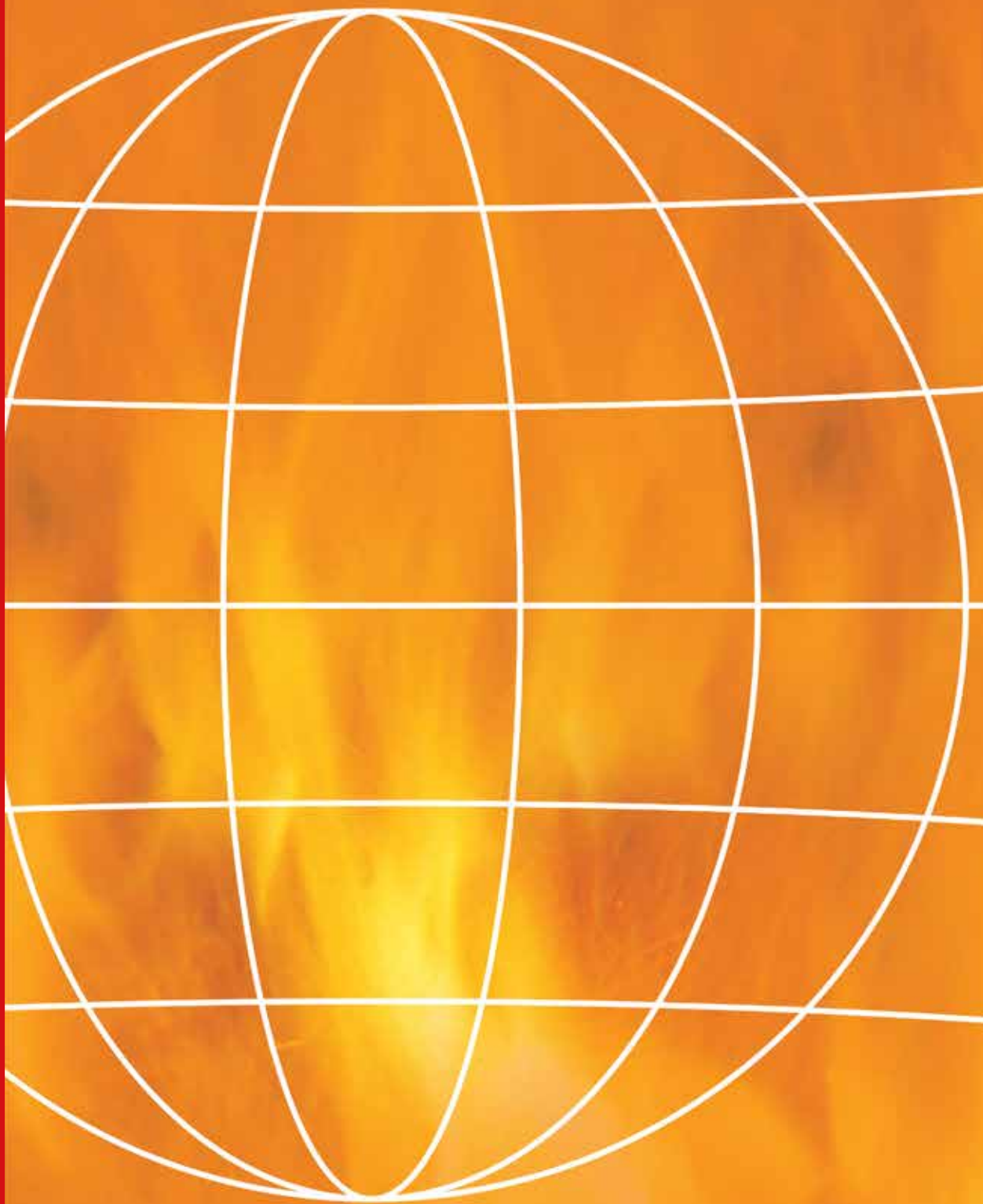
- Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni alle quotazioni dei materiali senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Solitamente la validità delle quotazioni è di 30 gg dalla data di emissione del preventivo.
- Ci riserviamo il diritto di accettare gli ordini sia trasmessi direttamente o tramite Rappresentante; se incompleti o errati, provvederemo ad emettere una conferma d'ordine con le relative correzioni che il Cliente dovrà restituirci sottoscritta per accettazione. In tal caso la nostra conferma d'ordine sostituisce in tutto l'ordine al quale si riferisce. In mancanza di osservazioni sulla nostra conferma d'ordine da effettuarsi con lettera e-mail entro 24 ore dal ricevimento della stessa, riterremo accettata integralmente la nostra conferma d'ordine.
- I compensi relativi a prestazioni diverse dalle vendite di materiali andranno indicati a parte e non dovranno essere inclusi nelle quotazioni dei materiali stessi. Misure, pesi, capacità, superfici, illustrazioni, disegni di qualsiasi genere del presente catalogo o dei nostri fogli tecnici non sono impegnativi, ci riserviamo di apportare modifiche in qualsiasi momento e comunque non ci impegnano alla esatta esecuzione dei dettagli, su quali ci riserviamo di apportare modifiche e perfezionamenti dettati dall'esperienza senza alcun preavviso.
- La merce viaggia sempre a rischio del Committente anche se resa franco destino. Il destinatario è tenuto ad effettuare i necessari controlli prima del ritiro della merce e formulare eventualmente la riserva del caso al vettore. Non si accettano reclami dopo 8 giorni dal ricevimento della merce. Attenzione! Le merci non vengono assicurate salvo istruzioni scritte del Committente il quale se ne assume l'onere relativo.
- Gli imballi vengono forniti gratuitamente secondo nostro standard; se extra fatturati al costo. Qualsiasi imballo, accettato senza riserve dal vettore, si intende eseguito a regola d'arte.
- Il termine di consegna decorre dalla data di ricevimento della commissione da parte nostra o della conferma d'ordine debitamente sottoscritta. Può essere prorogato per causa di forza maggiore (scioperi, incidenti, inondazioni, ed altre calamità) o per ritardate consegne da parte dei nostri sub fornitori. La consegna si intende effettuata quando la merce lascia il magazzino o in caso di ritiro da parte del Committente ad avviso di merce pronta. I termini di consegna s'intendono sempre indicativi ed eventuali ritardi non legittimeranno né addebiti di danni e/o penali né rifiuto della fornitura. Potranno essere effettuate consegne parziali.
- I pagamenti devono essere eseguiti secondo le condizioni concordate. I termini di pagamento sono perentori. In caso di ritardo verranno applicati gli interessi di mora di cui al DLgs 231/02 inoltre verrà sospesa immediatamente ogni fornitura anche se già confermata salvo il risarcimento dei danni da noi subiti. I pagamenti effettuati dopo l'intervento del Legale saranno maggiorati dell'onorario e delle spese dello stesso.
- Qualora il Cliente non potesse, prima della fornitura mantenere fede agli impegni assunti, specie quando questi hanno dato luogo a lavorazioni di produzione avviata, lavorazioni per assistenza tecnica e compilazione di elaborati grafici, schemi, etc.. l'inadempiente ci dovrà corrispondere quale rimborso:
  - Il 20% dell'importo della fornitura per mancato guadagno e per le relative spese sostenute
  - Il 20% dello stesso importo in caso di consulenza tecnica dimensionamento e schemi.
- Non si accettano resi di materiale. Eccezionalmente, previo accordo, possono essere autorizzati alle seguenti condizioni:
  - perfetto stato di conservazione
  - confezioni originali intatte
  - esito positivo del controllo effettuato presso il proprio magazzino.

La merce resa sarà valutata ai prezzi d'acquisto decurtati del 20%; tale valore si giustifica per le spese amministrative di controllo di ripristino e magazzinaggio.

- L'ordine implica l'accettazione delle presenti condizioni generali di vendita alle quali non è ammessa deroga se non espressamente convenuta per iscritto. Per l'interpretazione delle presenti condizioni si applicano le vigenti disposizioni di legge italiane. Le condizioni commerciali e di acquisto poste dall'acquirente non sono ritenute per la nostra Azienda valide né vincolanti anche se dalla stessa non espressamente contestate.
- Termini di reclamo e garanzia sono disciplinati dalle vigenti leggi italiane. Si garantisce la buona qualità dei materiali forniti, restando tuttavia escluso ogni obbligo di risarcimento di danni di qualsiasi natura e per qualsiasi ragione. La garanzia prevede la sostituzione o riparazione o a ns scelta il rimborso al prezzo di acquisto di quelle parti che si riscontrassero difettose, purchè ci vengano rese entro sei mesi dalla data di consegna franco nostri magazzini e comunque solo previa nostra autorizzazione. La garanzia decadrà se appurato da parte della Produzione/Ufficio Tecnico che il prodotto non è stato montato ed installato in conformità a quanto previsto nelle istruzioni/manuali di montaggio ed uso, se si riscontrano manomissioni e/o modifiche sul prodotto. La garanzia non comprende la parti soggette a normale usura quali guarnizioni etc..
- Per eventuali controversie sarà competente il solo Foro di Milano.



[www.firetrade.it](http://www.firetrade.it)



**ARTICOLI E SISTEMI ANTINCENDIO**



LBL Sales & Promotion (FIRE TRADE)  
Via Cairoli, 5 - 20010 Cornaredo MI - Italy  
Tel.: + 39 02 93563681 - Fax: + 39 02 93649520  
e-mail: [info@firetrade.it](mailto:info@firetrade.it) - [www.firetrade.it](http://www.firetrade.it)