



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

Fire fighting equipment Since 1898

www.bocciolone.com

  **ST-066FM-01 · Rev.1**

**Art.
66/FM**

**Idrante soprasuolo modello 66FM tipo C - 3 sbocchi NH
profondità 1153mm (DN 150)**

*Dry barrel pillar hydrant style 66FM type C - 3 NH outlets
depth 1153mm (DN 150)*



Approvazione UL/FM per il modello F1510 a
nome di Tianjin Galaxy Valve Co., Ltd.
UL/FM approvals for model MH-1510 on
behalf of Tianjin Galaxy Valve Co., Ltd.

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL BULLETIN

Stabilimento ed uffici:
Via Indren, 2
Z.I. Roccapietra
13019 Varallo (VC)
ITALY



INDICE *INDEX*

1. DESCRIZIONE GENERALE <i>GENERAL DESCRIPTION</i>	Pag. 3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE <i>TECHNICAL FEATURES</i>	Pag. 3
3. DIMENSIONI E PESO <i>DIMENSIONS AND WEIGHT</i>	Pag. 4
4. COMPONENTI <i>COMPONENTS</i>	Pag. 5
5. MATERIALI <i>MATERIALS</i>	Pag. 5
6. DATI IDRAULICI <i>HYDRAULIC DATA</i>	Pag. 6



1. DESCRIZIONE GENERALE

Modello idrante: idrante soprasuolo modello 66FM in ghisa sferoidale a tre sbocchi, tipo C (con linea di rottura), profondità 1153mm mm, con sistema di drenaggio automatico antigelo, a norma AWWA C 502, certificato UL/FM.

Codici relativi a questa scheda:

1790.066—Idrante DN 150 mm con 2 sbocchi 2"1/2 NH + 1 sbocco 4"1/2 NH

1. GENERAL DESCRIPTION

Hydrant style: pillar fire hydrant style 66FM in ductile iron, with three outlets, type C (with break system), depth 1153mm mm, antifreeze automatic drainage system, according to AWWA C 502, UL listed FM approved

Codes relating to this data sheet:

1790.066—Fire hydrant DN 150 mm with 2 outlets 2"1/2 NH + 1 outlet 4"1/2 NH

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Riferimento normativo del prodotto:

FM1510/UL246/AWWA C 502

Applicazioni:

Idrante a colonna utilizzato principalmente in industria, edilizia, costruzioni stradali, ecc. Per fornire acqua per protezione esterna antincendio.

Diametro ingresso acqua:

6" / DN 150 mm

Connessione ingresso:

Flangia (EN 1092-2 PN16)

Max pressione esercizio:

250psi - 16 bar

Standard di prova:

UL / FM Standard

Temperatura di utilizzo:

Temperatura ambiente

Applicazione:

Acqua dolce

Attacchi:

NFPA1963 American National Fire Hose Connection
ScrewThread (NH)

Materiale principale corpo:

Ghisa sferoidale

2. TECHNICAL FEATURES

Standard reference of the product:

FM1510/UL246/AWWA C 502

Purpose:

Pillar Hydrant mainly used for factory, building, highway, etc to supply water for fire protection .

Water Inlet Size :

6"/ DN 150mm

Water Inlet Connection:

Flanged (EN 1092-2 PN16)

Norminal Pressure :

250psi - 16 bar

Applicable Temperature :

Normal Temperature

Applicable Medium:

Fresh Water

Test Standard :

UL / FM Standard

Outlet connections:

NFPA1963 American National Fire Hose Connection
ScrewThread (NH)

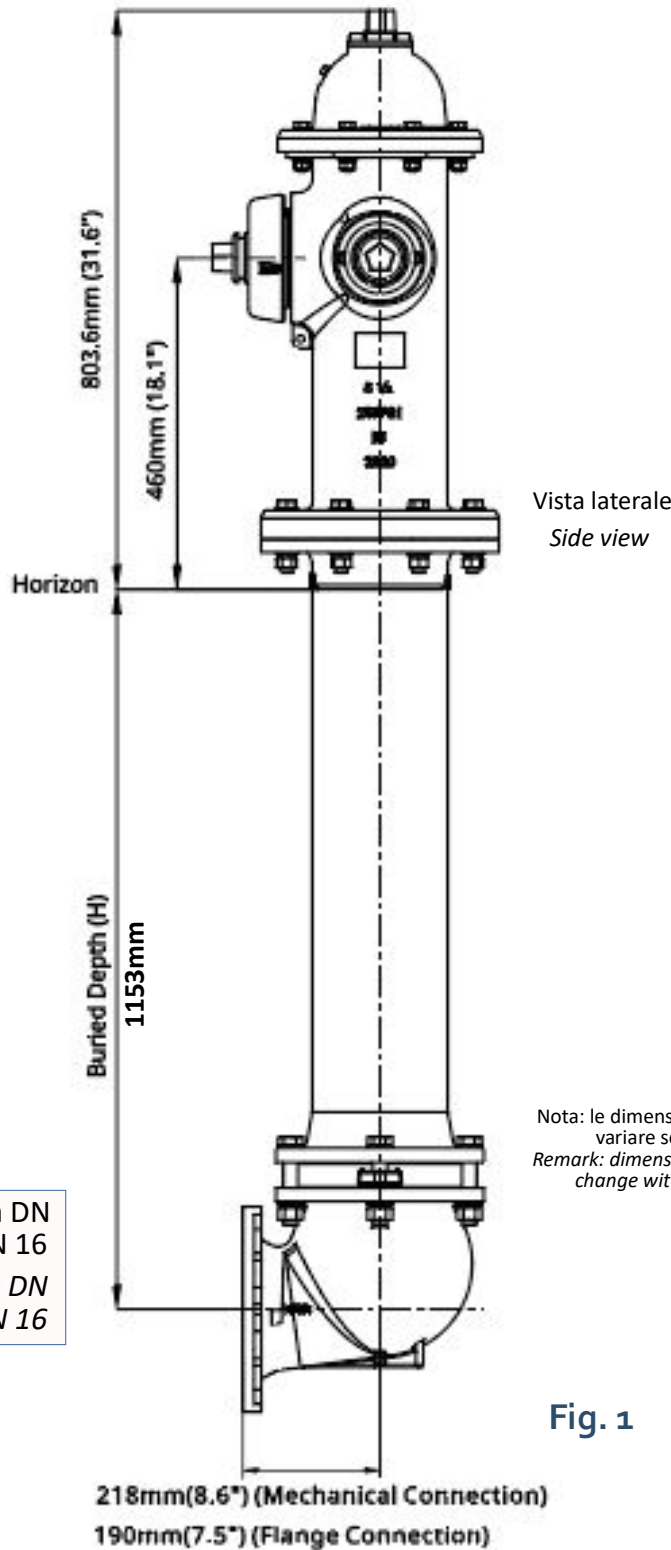
Main material:

Ductile iron



3. DIMENSIONI E PESO - DIMENSIONS AND WEIGHT

1790.066
3 Sbocchi/Outlets
Peso/Weight 92kg



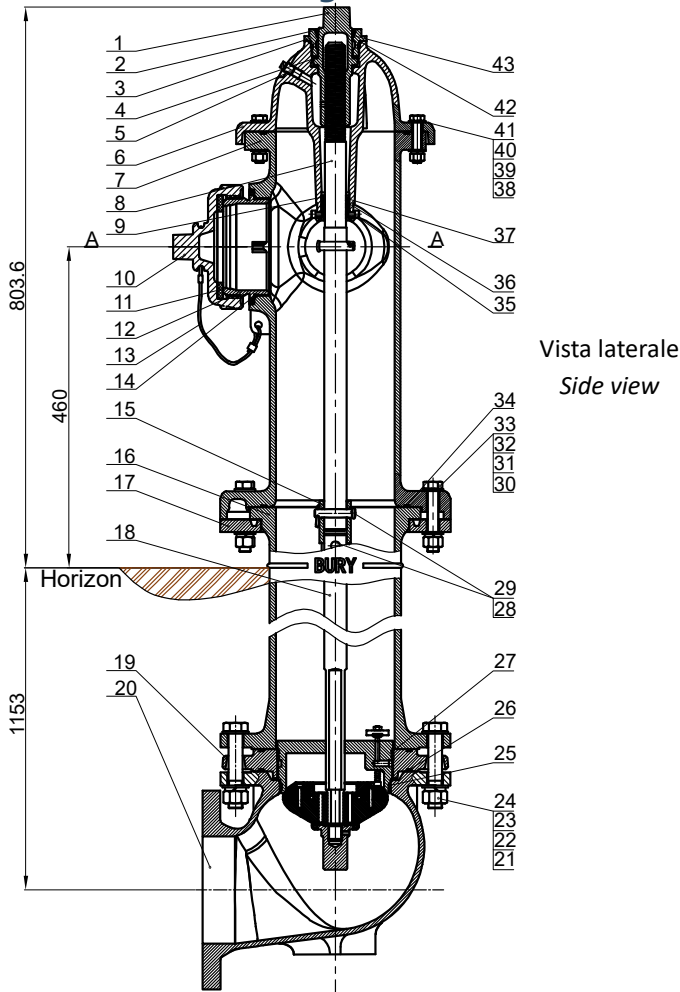
TOLLERANZE GENERALI GENERAL TOLERANCES	
Dimensioni Dimensions	±5mm
Peso Weight	±5%

Fig. 1



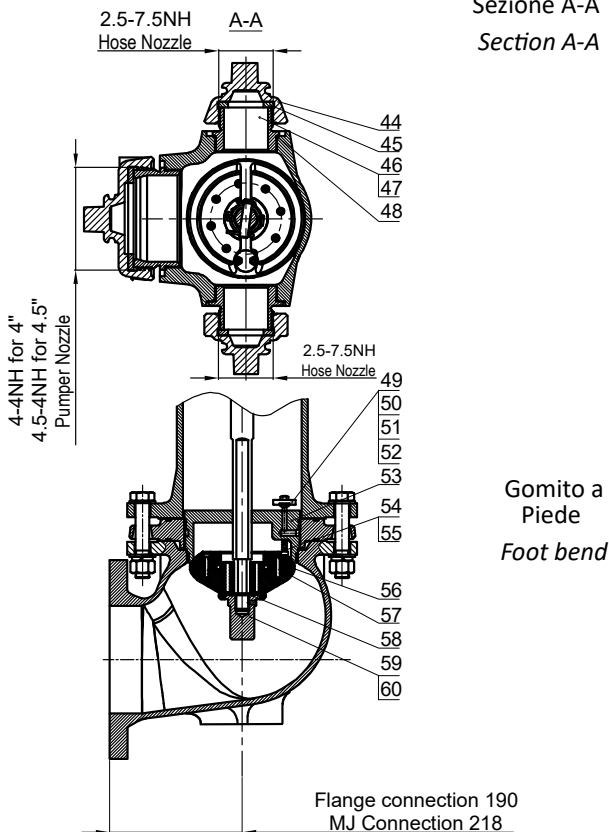
4. COMPONENTI - COMPONENTS

Fig. 2



Vista laterale
Side view

Sezione A-A
Section A-A



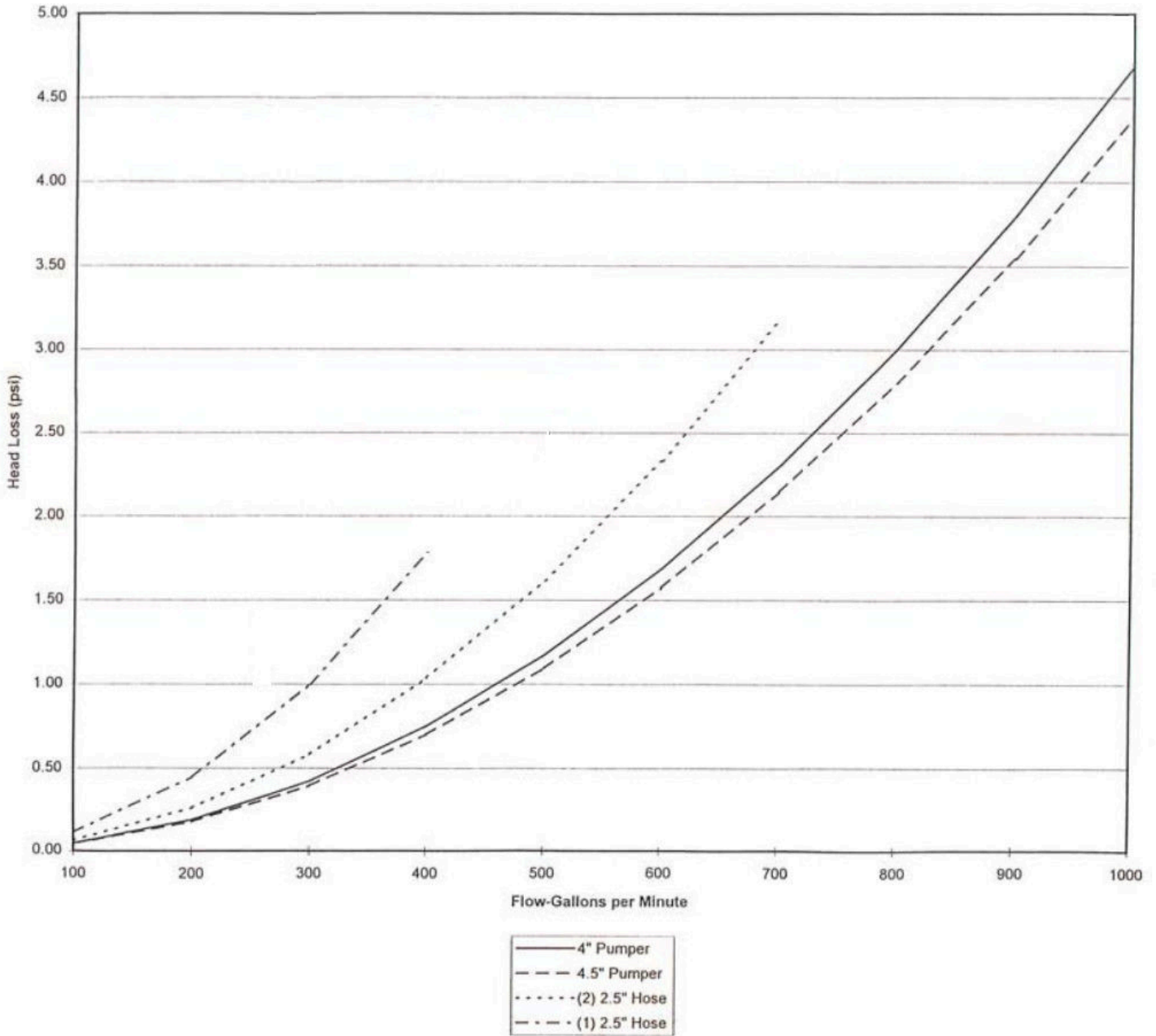
Gomito a
Piede
Foot bend

rif	Name	Material
1	Pignone di manovra - Operating Nut	Ottone/Brass C84400
2	Anello di protezione - Dust Ring	EPDM
3	Dado bloccaggio asta - Lock Nut	Acc. inox/Stainless st. CF8
4	Anello scorrimento - Antifriction pad	Bronzo/Bronze C63000/PTFE
5	Tappo - Plug	Acc. inox/Stainless st. SS304
6	Coperchio - Cover	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
7	Colonna - Top Body	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
8	Asta superiore - Top Shaft	Acc. inox/Stainless st. SS420
9	Premistoppa - Gland	Acc. inox/Stainless st. SS304
10	Tappo NH - Hose Nozzle Cap (4.5")	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
11	Guarnizione - Hose Nozzle Gasket (4.5")	EPDM
12	Attacco NH - Hose Nozzle (4.5")	Ottone/Brass C84400
13	Corda - Chain	Acc. inox/Stainless st. SS304
14	O-Ring	EPDM
15	Giunto - Coupling	Acc. inox/Stainless st. SS420
16	Corpo inferiore - Down Body	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
17	Flangia di sicurezza - Safety Flange	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
18	Albero inferiore - Down Shaft	Acc. inox/Stainless st. SS420
19	Coperchio anello di drenaggio - Drainage Ring Cover	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
20	Curva a piede - Elbow Body	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
21	Vite - Hexagon Bolt	Acc. inox/Stainless st. SS304
22	Rondella - Plain Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
23	Rondella di sicurezza - Lock Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
24	Dado - Hexagon Nut	Acc. inox/Stainless st. SS304
25	O-Ring	EPDM
26	Guarnizione valvola di drenaggio - Drain valve cover seal	EPDM
27	O-Ring	EPDM
28	Spina - Pin Shaft	Acc. inox/Stainless st. SS304
29	Spina - Pin	Acc. inox/Stainless st. SS304
30	Vite - Hexagon Bolt	Acc. inox/Stainless st. SS304
31	Rondella - Plain Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
32	Rondella di sicurezza - Lock Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
33	Dado - Hexagon Nut	Acc. inox/Stainless st. SS304
34	Guarnizione corpo - Upper plug body seal	EPDM
35	Viti TCE - Hexagon socket head cap screws	Acc. inox/Stainless st. SS304
36	O-Ring	EPDM
37	O-Ring	EPDM
38	Vite - Hexagon Bolt	Acc. inox/Stainless st. SS304
39	Rondella - Plain Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
40	Rondella di sicurezza - Lock Washer	Acc. inox/Stainless st. SS304
41	Dado - Hexagon Nut	Acc. inox/Stainless st. SS304
42	O-Ring	EPDM
43	O-Ring	EPDM
44	Tappo - Hose Nozzle Cap (2,5")	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
45	Guarnizione - Hose Nozzle Gasket (2,5")	EPDM
46	Attacco NH - Hose Nozzle (2,5")	Ottone/Brass C84400
47	Viti - Hexagon socket set screws	Acc. inox/Stainless st. SS304
48	O-Ring	EPDM
49	Coperchio valvola drenaggio - Drain valve cover	Ottone/Brass C84400+EPDM
50	Molla - Spring	Acc. inox/Stainless st. SS304
51	Viti TCE - Hexagon socket head cap screws	Acc. inox/Stainless st. SS304
52	Dadi - Hex nuts	Acc. inox/Stainless st. SS304
53	Anello di tenuta - Seat Ring	Ottone/Brass C84400
54	Piastra - Tablet	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
55	Viti - Hexagon socket head cap screws	Acc. inox/Stainless st. SS304
56	Guarnizione di tenuta - Disc seal	EPDM
57	Otturatore - Disc	Ghisa sf./Ductile iron 65-45-12
58	O-Ring	EPDM
59	Anello otturatore - Nut press ring	Ghisa/D. iron 65-45-12+EPDM
60	Viti - Hexagon socket set screws	Acc. inox/Stainless st. SS304



5. DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA

GRAFICO PERDITA DI CARICO CON UNA O DUE BOCCHE IN FUNZIONE
PRESSURE DROP CHART WITH ONE OR TWO OUTLET WORKING



Bocciolone Antincendio S.p.A. si riserva il diritto, continuando lo sviluppo del prodotto, di modificare design, materiali e specifiche senza preavviso
Bocciolone Antincendio S.p.A. reserves the right to change the design, materials and specifications without notice to continue product development

Tutti i diritti riservati—All rights reserved

Bocciolone Antincendio S.p.A.—Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra 13019 Varallo (VC) - ITALY
Tel.: 0163-568811 Fax: 0163-322022 - info@bocciolone.com