

SISTEMI ANTINCENDIO



M.B.^{SRL}

SIEMENS

**DISTRIBUTORE
AUTORIZZATO
PER L'ITALIA
DI TECNOLOGIE
DI SPEGNIMENTO
SIEMENS**

- **SINORIX CDT®** acronimo di Constant Discharge Technology è una innovativa tecnologia di spegnimento che utilizza azoto e garantisce lo scarico del gas a pressione costante. Di conseguenza è possibile ottenere una riduzione fino al 70% delle serrande di sovrappressione.
- **SINORIX NOVEC™ 1230** innovativo agente estinguente che offre una protezione affidabile di beni, persone e ambiente. Ha un coefficiente di distruzione dell'ozono (ODP) pari a 0, un tempo di permanenza in atmosfera (ALT) da 3 a 5 giorni e un coefficiente di riscaldamento globale (GWP) pari a 1. Non essendo né corrosivo né conduttivo elettricamente, non provoca danni alle apparecchiature sensibili.
- **SINORIX CO2** soluzione di spegnimento con agente naturale che offre la massima flessibilità di pianificazione e progettazione. Inoltre è possibile realizzare soluzioni di varie dimensioni, da quelle a singolo settore a quelle multi-settore di maggiori dimensioni, con le rispettive batterie di bombole e valvole di selezione.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS



SISTEMI ANTINCENDIO A GAS NOVEC 1230

TECNOLOGIA A SPEGNIMENTO RAPIDO



SINORIX NOVEC™ 1230

SISTEMI ANTINCENDIO A GAS NOVEC 1230, SPEGNIMENTO RAPIDO TRAMITE UTILIZZO DI AGENTI ESTINGUENTI CHIMICI.

SINORIX 1230 RAPIDITÀ E SOSTENIBILITÀ:

Sinorix 1230 appartiene alla nostra più recente generazione di soluzioni di spegnimento di tipo chimico. La tecnologia Siemens a 42 bar consente di ottenere un particolare risparmio di spazio e garantisce la massima flessibilità di progettazione.

L'elevata efficienza della soluzione Sinorix 1230 consente l'utilizzo di una bassa concentrazione di agente estinguente. La diffusione nel locale protetto si verifica entro 10 secondi e l'agente estinguente ad alta efficacia utilizzato garantisce un rapido spegnimento dell'incendio.



SPEGNIMENTO CON FLUIDO DI PROTEZIONE ANTINCENDIO 3M™ NOVEC™ 1230

L'innovativo agente estinguente utilizzato nella soluzione Sinorix 1230 offre una protezione affidabile di beni, persone e ambiente. Ha un coefficiente di distruzione dell'ozono (ODP) pari a 0, un tempo di permanenza in atmosfera (ALT) da 3 a 5 giorni e un coefficiente di riscaldamento globale (GWP) pari a 1. Non essendo né corrosivo né conduttivo elettricamente, non provoca danni alle apparecchiature sensibili. Grazie al suo elevato margine di sicurezza*, è innocuo per la salute delle persone. Dato che l'agente non è tossico, non è infiammabile e non è esplosivo non esistono restrizioni di alcun tipo per la movimentazione.

Certificazioni:

Componenti del sistema certificati CE e EN 12094
Calcolo idraulico del sistema certificato VdS



IN SINTESI:

1. Massima efficienza di spegnimento e flessibilità di progettazione.
2. Protezione ottimale per le apparecchiature elettriche ed elettroniche.
3. Soluzioni rapide e sicure.
4. Il banco bombole richiede uno spazio ridotto perché è necessaria una bassa concentrazione di agente estinguente per lo spegnimento.

LA PROGETTAZIONE:

Attraverso il nostro staff tecnico offriamo il servizio di progettazione di impianti di spegnimento a gas.

La progettazione di un sistema di spegnimento deve essere condotta da tecnici specializzati. Quanto descritto, ha lo scopo di ottenere il maggior numero di informazioni sul rischio e sul locale da proteggere per poter installare il sistema adatto e nel rispetto delle normative vigenti.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Sistemi di telecomunicazioni.
- Centri elaborazione dati.
- Locali di commutazione elettrica.
- Sale macchine e locali tecnici.
- Archivi.
- Depositi.
- Sale Bianche.



ESAME DEL LOCALE DA PROTEGGERE:

Definizione del rischio:

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso.

Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.

Caratteristiche strutturali del locale:

Per quanto riguarda la struttura va verificata la presenza di controsoffitto, sottopavimento ed eventuali passaggi in locali attigui presenti in genere nei sottopavimenti.

Inoltre è necessario conoscere la consistenza della struttura (muratura, cartongesso, pareti mobili ecc.).

Quantità di estinguente da utilizzare:

La norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la UNI EN 15004.

SISTEMI ANTINCENDIO A GAS NOVEC 1230
TECNOLOGIA A SPEGNIMENTO RAPIDO



SINORIX NOVEC™ 1230

CARATTERISTICHE TECNICHE:

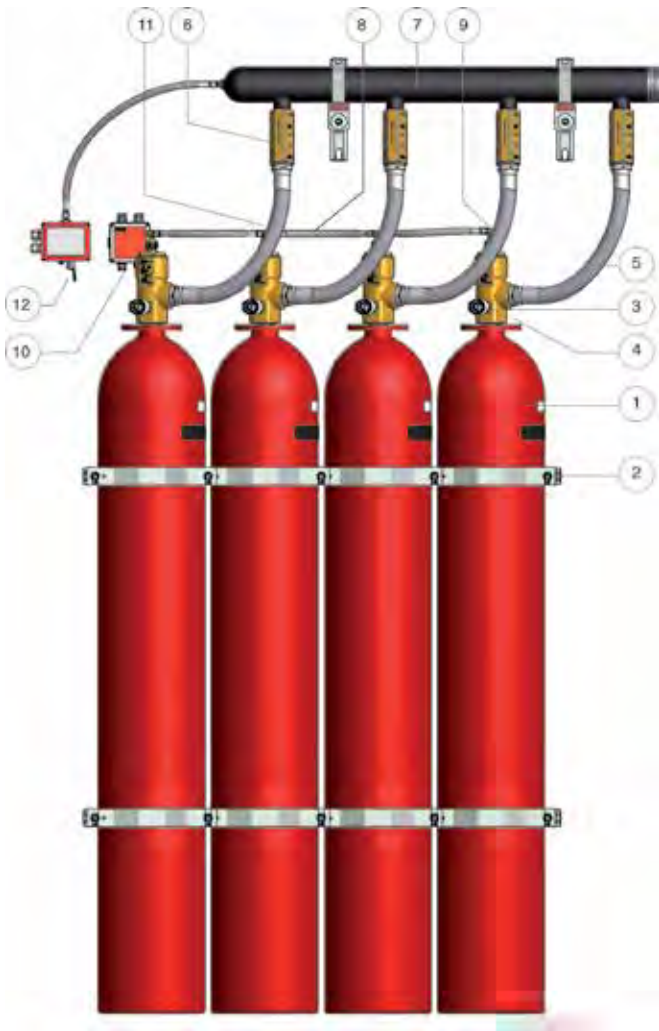


Table with 2 columns: Denominazione tecnica, Tempo di scarica per fuochi di classe A, Concentrazione minima di progetto per fuochi di classe A, NOAEL, LOAEL, Copertura massima ugello ambiente, Copertura massima ugello sottopavimento/controsoffitto.

Si ricorda che la norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la UNI EN 15004

Table with 2 columns: PORTATA INDICATIVA, Ø TUBAZIONE. It lists weight ranges from 0-33 kg to 486-680 kg and corresponding pipe diameters from 3/4" to 4".

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso.
Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.

Table with 2 columns: Pos., Descrizione. It lists components from 1 to 12, including cylinders, brackets, manometers, valves, handles, manifold, elbows, coils, connection box, tee, and pressure switch.

Table with 3 columns: kg Novec 1230, N° BOMBOLE, Metri cubi protetti. It shows the relationship between gas weight, number of cylinders, and protected volume for a 5.3% concentration.

In fase di installazione di nuovo impianto, in fase di manutenzione e/o quando non si ha la certezza che non siano stati effettuati attraversamenti murari o altri cambiamenti al volume protetto la UNI EN 15004 prevede obbligatoriamente una prova di tenuta del locale (DOOR FAN INTEGRITY TEST).

SISTEMI ANTINCENDIO A GAS NOVEC 1230
TECNOLOGIA A SPEGNIMENTO RAPIDO



SINORIX NOVEC™ 1230

ATTIVAZIONE PIROTECNICA:

Attuatore elettromagnetico
utilizzato su tutte le valvole SIEMENS tipo VSSB33

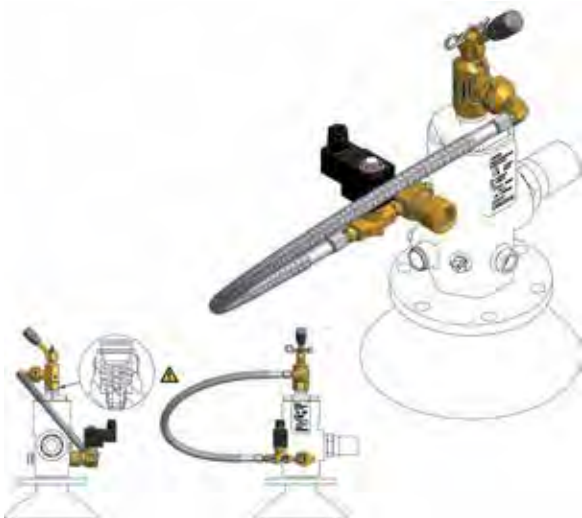


CARATTERISTICHE TECNICHE:

Table with 2 columns: Feature and Value. Features include Filettatura (M24x1,5), Tensione nominale (24 Vdc), Intensità min della messa a fuoco (0,8 A), Resistenza totale max del circuito (2,3 Ω), Intensità di sorveglianza max (3 mA continuo), Tempo di attivazione (< 1s), Qtà max montaggio in serie (10 Ω), Temperatura d'uso (-20 °C a +50 °C), Temperatura di stoccaggio (-40 °C a +70 °C), Indice di protezione corpo attuatore (IPX7), Indice di protezione connettore (IP54), Peso (0,1 kg), and N° ONU (UN0432).

ATTIVAZIONE elettrica:

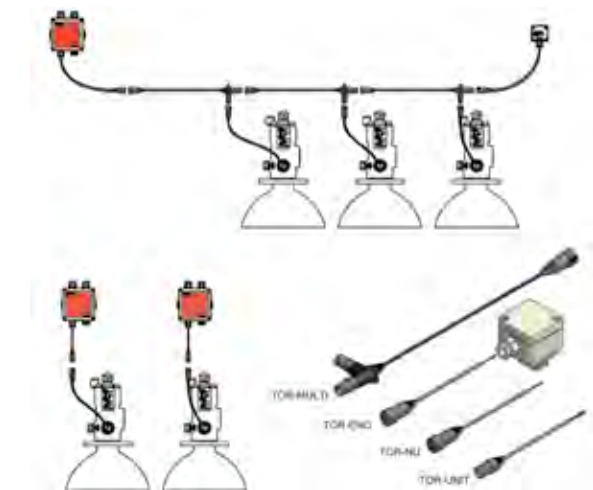
Attuatore elettrico utilizzato su tutte le valvole SIEMENS e matrici di attivazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Table with 2 columns: Feature and Value. Features include Filettatura (M24x1,5), Connettore tipo (DIN 43 650 A), Indice di protezione connettore (IP65 (EN 60529)), Potenza max (12 W), Tensione nominale di attivazione (24 Vdc), Tensione minimale di attivazione (17 Vdc), Resistenza bobina (66 Ω), Intensità max (0,5 A), Copertura massima ugello ambiente: (mt 3 x 3), Fattore di funzionamento ED% (100 %), Temperatura d'uso (-20 °C a +50 °C), and Peso (1,3 kg).

DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DELLA CARICA



CARATTERISTICHE TECNICHE:

I dispositivi per il controllo della carica consentono di collegare i manometri con contatto elettrico alla centrale attraverso un sistema di connessione semplice e veloce. Nel caso di una singola bombola il connettore MBS.004.098 collega direttamente il manometro alla scatola di connessione attuatori. In caso di più bombole i manometri vengono collegati tra loro attraverso il connettore MBS.004.097, al termine viene inserito il dispositivo MBS.004.096 nel quale viene inserita la resistenza di fine linea disposta dalla centrale. Infine il connettore MBS.004.098 consente di chiudere il collegamento tra la prima bombola e la scatola di connessione attuatori.

SISTEMI ANTINCENDIO A GAS INERTE CON TECNOLOGIA DI SCARICA COSTANTE



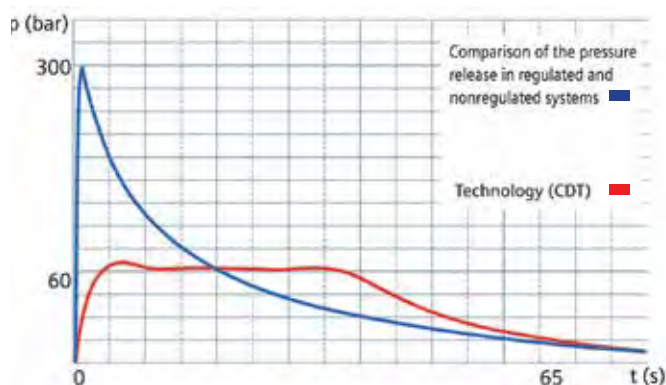
SINORIX CDT®

Sinorix CDT® (Constant Discharge Technology) è una innovativa tecnologia di spegnimento che utilizza azoto e garantisce lo scarico del gas a pressione costante. Di conseguenza è possibile ottenere una riduzione fino al 70% delle serrande di sovrappressione.

Spegnimento con azoto puro

Sinorix CDT® utilizza azoto puro, un gas naturale puro, incolore e inodore.

Trattandosi di un gas naturale, l'azoto è ecocompatibile e non lascia residui o prodotti di decomposizione. Inoltre l'azoto è disponibile ovunque, il che rende più semplici, rapidi ed economici i rifornimenti in confronto alle tecnologie che utilizzano miscele gassose.



Certificazioni:

Componenti del sistema certificati CE e EN 12094

Calcolo idraulico del sistema certificato VdS

Gas riconosciuto dai seguenti laboratori:

VdS, UL, FM, LPC, CNPP.



IN SINTESI:

1. Riduzione di circa il 70% delle aree di sovrappressione.
2. Elevata flessibilità nella pianificazione del sistema.
3. Pressione ridotta a 80 bar dalla valvola VFR 300 e quindi assenza dell'orifizio calibrato al termine del collettore.
4. Costi ridotti per la distribuzione e per l'installazione visti i diametri ridotti.
5. Rifornimento semplice ed economico.

LA PROGETTAZIONE:

Attraverso il nostro staff tecnico offriamo il servizio di progettazione di impianti di spegnimento a gas.

La progettazione di un sistema di spegnimento deve essere condotta da tecnici specializzati. Quanto descritto, ha lo scopo di ottenere il maggior numero di informazioni sul rischio e sul locale da proteggere per poter installare il sistema adatto e nel rispetto delle normative vigenti.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Sistemi di telecomunicazioni.
- Centri elaborazione dati.
- Locali di commutazione elettrica.
- Sale macchine e locali tecnici.
- Archivi.



ESAME DEL LOCALE DA PROTEGGERE:

Definizione del rischio:

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso.

Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.

Caratteristiche strutturali del locale:

Per quanto riguarda la struttura va verificata la presenza di controsoffitto, sottopavimento ed eventuali passaggi in locali attigui presenti in genere nei sottopavimenti.

Inoltre è necessario conoscere la consistenza della struttura (muratura, cartongesso, pareti mobili ecc.).

Quantità di estinguente da utilizzare:

La norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la UNI EN 15004.

SINORIX CDT®

CARATTERISTICHE TECNICHE:



Table with 2 columns: Description and Value. Rows include chemical description (Azoto), formula (N2), technical denomination (IG 100), discharge time (60"), minimum concentration (40.3%), NOEL (43%), LOEL (52%), and maximum coverage (5x5m and 3x3m).

Si ricorda che la norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la UNI EN 15004

Table with 2 columns: N° BOMBOLE litri 80/300 bar and Ø TUBAZIONE. Rows show the relationship between the number of cylinders and the required pipe diameter from 1 inch to 1 1/2 inch.

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso.
Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta

Table with 2 columns: N° BOMBOLE and Metri cubi. Header: COPERTURA METRI CUBI 40,3% (minima classe A). Rows show coverage volume for 1 to 10 cylinders, ranging from 40 to 400 cubic meters.

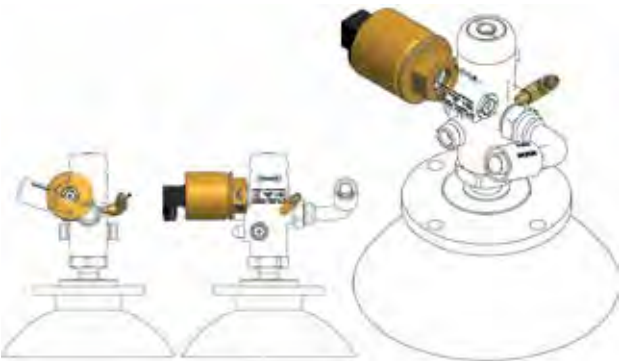
Table with 2 columns: Pos. and Descrizione. Rows list components 1 through 12, including cylinders, brackets, gauges, valves, manifolds, and connectors.

In fase di installazione di nuovo impianto, in fase di manutenzione e/o quando non si ha la certezza che non siano stati effettuati attraversamenti murari o altri cambiamenti al volume protetto la UNI EN 15004 prevede obbligatoriamente una prova di tenuta del locale (DOOR FAN INTEGRITY TEST)

SINORIX CDT®

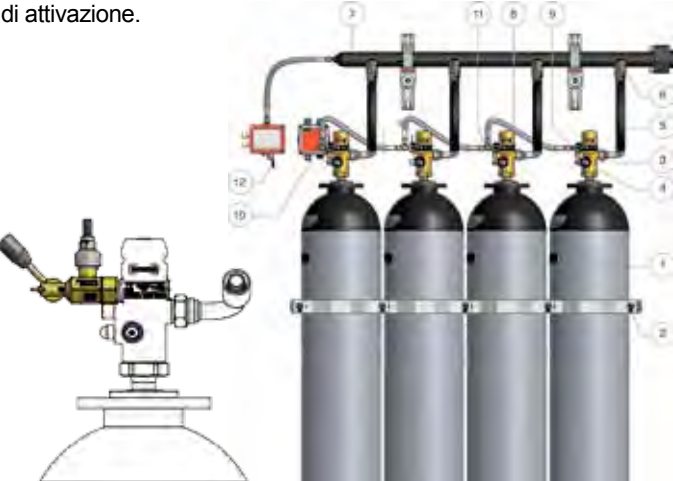
ATTIVAZIONE ELETTRICA

Attuatore elettromagnetico utilizzato su tutte le valvole SIEMENS e matrici di attivazione.

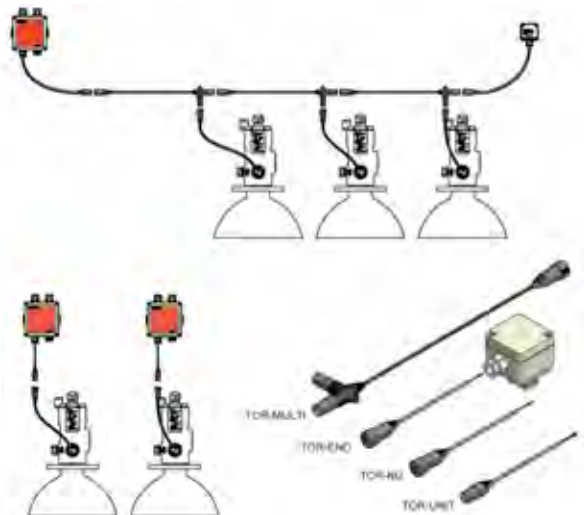


ATTIVAZIONE MANUALE PIROTECNICA

Attuatore pirotecnico utilizzato su tutte le valvole SIEMENS e matrici di attivazione.



DISPOSITIVI PER CONTROLLO DELLA CARICA



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Table with 2 columns: Technical characteristic and Value. Rows include: Filettatura (M24x1,5), Connettore tipo (DIN 43 650 A), Indice di protezione connettore (IP65 (EN 60529)), Potenza max (12 W), Tensione nominale di attivazione (24 Vdc), Tensione minima di attivazione (17 Vdc), Resistenza bobina (66 Ω), Intensità max (0,5 A), Fattore di funzionamento ED% (100 %), Temperatura d'uso (-20 °C a +50 °C), and Peso (1,3 kg).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Table with 2 columns: Technical characteristic and Value. Rows include: Filettatura (M24x1,5), Tensione nominale (24 Vdc), Intensità min della messa a fuoco (0,8 A), Resistenza totale max circuito (2,3 Ω), Intensità di sorveglianza max (3 mA continuo), Tempo di attivazione (< 1s), Qtà max montaggio in serie (10), Temperatura d'uso (-20°C a +50°C), Temperatura di stoccaggio (-40°C a +70°C), Indice di protezione corpo attuatore (IPX7), Indice di protezione connettore (IP54), Peso (0,1 kg), and N° ONU (UN0432).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

I dispositivi per il controllo della carica consentono di collegare i manometri con contatto elettrico alla centrale attraverso un sistema di connessione semplice e veloce. Nel caso di una singola bombola il connettore MBS.004.098 collega direttamente il manometro alla scatola di connessione attuatori. In caso di più bombole i manometri vengono collegati tra loro attraverso il connettore MBS.004.097, al termine viene inserito il dispositivo MBS.004.096 nel quale viene inserita la resistenza di fine linea disposta dalla centrale. Infine il connettore MBS.004.098 consente di chiudere il collegamento tra la prima bombola e la scatola di connessione attuatori.

SISTEMI ANTINCENDIO A GAS CO₂ (BIOSSIDO DI CARBONIO)



SINORIX CO₂

SINORIX CO₂ SPEGNIMENTO AFFIDABILE CON AGENTE NATURALE PURO:

Le soluzioni di spegnimento Sinorix con agenti naturali offrono la massima flessibilità di pianificazione e progettazione. Inoltre è possibile realizzare soluzioni di varie dimensioni, da quelle a singolo settore a quelle multi-settore di maggiori dimensioni, con le rispettive batterie di bombole e valvole di selezione.

È possibile posizionare le bombole in modo centralizzato o decentralizzato, di conseguenza è possibile adattare in modo ottimale gli impianti di spegnimento con alle strutture di edifici esistenti e alle specifiche esigenze e rischi di incendio, garantendo così una protezione ottimale.



SPEGNIMENTO CON GAS NATURALE PURO:

Le soluzioni di spegnimento Sinorix CO₂ utilizzano gas naturali puri per ottenere uno spegnimento estremamente affidabile. Inoltre la CO₂ risulta chimicamente inerte, il che significa che non vengono generati prodotti di reazione nocivi nel momento in cui viene a contatto con le fiamme. Questo impedisce danni alle apparecchiature.

La CO₂ offre ottime proprietà di spegnimento per le classi di incendio A (solidi), B (liquidi infiammabili) e C (gas infiammabili). L'utilizzo di gas naturali puri al posto di una miscela di differenti gas facilita il rifornimento perché i gas naturali puri sono ampiamente disponibili. Il nostro servizio di assistenza in proposito garantisce un rifornimento particolarmente rapido e agevole.

Certificazioni:

Componenti del sistema certificati CE e EN 12094

Calcolo idraulico del sistema certificato VdS

IN SINTESI:

1. Elevata flessibilità nella pianificazione e nella progettazione.
2. Gas naturali puri e tecnologia all'avanguardia per la massima rapidità e affidabilità di spegnimento.
3. Ecosostenibilità grazie all'utilizzo di gas naturale.
4. Rifornimento semplice ed economico.

LA PROGETTAZIONE:

Attraverso il nostro staff tecnico offriamo il servizio di progettazione di impianti di spegnimento a gas.

La progettazione di un sistema di spegnimento deve essere condotta da tecnici specializzati. Quanto descritto, ha lo scopo di ottenere il maggior numero di informazioni sul rischio e sul locale da proteggere per poter installare il sistema adatto e nel rispetto delle normative vigenti.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Stazioni automatiche con generatori e trasformatori.
- Applicazioni locali come bagni d'olio e macchinari in genere.
- Condotti per cavi.
- Trasformatori, turbine.
- Depositi di liquidi infiammabili.



ESAME DEL LOCALE DA PROTEGGERE:

Definizione del rischio:

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso da utilizzare. Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.

Caratteristiche strutturali del locale:

Per quanto riguarda la struttura va verificata la presenza di controsoffitto, sottopavimento ed eventuali passaggi in locali attigui presenti in genere nei sottopavimenti.

Inoltre è necessario conoscere la consistenza della struttura (muratura, cartongesso, pareti mobili ecc.).

Quantità di estinguente da utilizzare:

La norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la NFPA 12 / UNI EN 15004.

SISTEMI ANTINCENDIO
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



SINORIX CO2

ATTIVAZIONE ELETTRICA:

Attuatore elettropneumatico
utilizzato su tutte le valvole SIEMENS.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Filettatura	M24x1,5
Connettore tipo	DIN 43 650 A
Indice di protezione connettore	IP65 (EN 60529)
Potenza max	12 W
Tensione nominale di attivazione	24 Vdc
Tensione minimale di attivazione	17 Vdc
Resistenza bobina	66 Ω
Intensità max	0,5 A
Fattore di funzionamento ED%	100 %
Temperatura d'uso	-20 °C a +50 °C
Peso	1,3 kg

ATTIVAZIONE PIROTECNICA:

Attuatore pirotecnico utilizzato su tutte le valvole SIEMENS
e matrici di attivazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Filettatura	M24x1,5
Tensione nominale	24 Vdc
Intensità min della messa a fuoco	0,8 A
Resistenza totale max del circuito	2,3 Ω
Intensità di sorveglianza max	3 mA continuo
Tempo di attivazione	< 1s
Qtà max montaggio in serie	10 Ω
Temperatura d'uso	-20 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C a +70 °C
Indice di protezione corpo attuatore	IPX7
Indice di protezione connettore	IP54
Peso	0,1 kg
N° ONU	UN0432

DISPOSITIVO DI BLOCCO MECCANICO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Marchio CE:
Direttiva 89/106/CEE - DPC EN12094-6
Il sistema di blocco meccanico NEUTRAL viene utilizzato nei sistemi antincendio a protezione di locali occupabili dove l'estinguente scaricato supera il LOAEL, come previsto dalla norma UNI EN 15004.
NEUTRAL-10 in posizione "Fuori servizio" Se il sistema d'estinzione è comandato, il gas delle bombole pilota viene emesso attraverso la NEUTRAL-10 verso una canalizzazione in rame 4/6" verso una zona "Aria libera".
NEUTRAL-10 in posizione "In servizio" :
Se il sistema d'estinzione è comandato, il gas delle bombole pilota è diretto verso gli attuatori pneumatici delle valvole delle bombole pilotate.

SISTEMI ANTINCENDIO
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



SINORIX CO2

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Denominazione chimica	Biossido di carbonio
Formula chimica	CO2
Tempo di scarica per fuochi di classe A	7 minuti
Tempo di scarica per fuochi di classe B	60 secondi
Concentrazione minima di progetto per fuochi di classe A	65 %
Concentrazione minima di progetto per fuochi di classe B	34%
Copertura massima ugello ambiente:	m 5 x 5
Copertura massima ugello sottopavimento/controsoffitto:	m 3 x 3

Si ricorda che la norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la NFPA 12 / UNI EN 15004

CARATTERISTICHE TECNICHE:

PORTATA INDICATIVA	Ø TUBAZIONE
34-55 kg	1/2" sch 40
55-100 kg	3/4" sch 40
100-165 kg	1" sch 80
165-285 kg	1.1/4" sch 80
285-390 kg	1.1/2" sch 80
390-625 kg	2" sch 80
625-1060 kg	2.1/2" sch 80
1060-2400 kg	3" sch 80

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso.
Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.



Pos.	Descrizione
1	Bombola da litri 67caricata con 45 kg di CO2
2	Piantana di sostegno per bombola con bilancia
3	Valvola VSB33
4	Manichetta di scarica
5	Valvola di non ritorno
6	Collettore schedula 80
7	Serpentina di collegamento pneumatico
8	Gomito 1/8" x 7/16" JIC
9	Scatola di connessione attuatori
10	Tee 1/8" x 1/8" x 7/16" JIC
11	Interruttore a pressione

COPERTURA BOMBOLE DISPONIBILI (espressa in litri)
14
27
40
68

In fase di installazione di nuovo impianto, in fase di manutenzione e/o quando non si ha la certezza che non siano stati effettuati attraversamenti murari o altri cambiamenti al volume protetto la UNI EN 15004 prevede obbligatoriamente una prova di tenuta del locale (DOOR FAN INTEGRITY TEST).

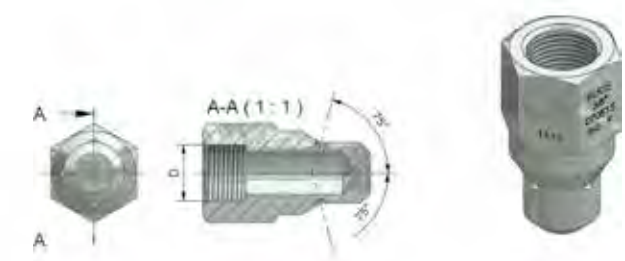
SISTEMI ANTINCENDIO
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



SINORIX CO2

DISPOSITIVI DI EROGAZIONE

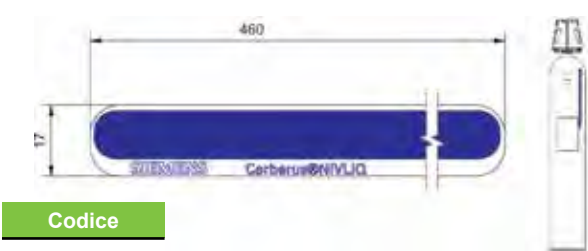
L'ugello si monta direttamente su una tubazione filettata rivestita in nastro Teflon. Occorre serrare l'ugello a chiave facendo attenzione all'orientamento dei fori.



DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO DELLA CARICA:



ETICHETTA INDICATORE DI LIVELLO LIQUIDO UTILIZZATA
SU BOMBOLE DI CO2



Codice
MBS.003.213

INDICATORI DI LIVELLO CO2 AD ULTRASUONI



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Filettatura	ISO7 Rp 3/8" a 1" 1/2		
Pressione di servizio Max	115 bar		
Portata max	50 -375 kg/min		
temperatura d'uso	-20 °C a + 50 °C		
Peso	0,1 a 0,9 kg		
Direttiva 89/106/CEE - DPC	NF EN12094-7		
Referenza	Codice	Portata max	Peso
3/8"	FR2: LB705150008	50 kg/min	0,10 kg
1/2"	FR2: LB705160008	75 kg/min	0,18 kg
3/4"	FR2: LB705160008	150 kg/min	0,26 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Massa contropeso	M24x1,5
carica massima	24 Vdc
CONTATTO FINE CORSA	
Tipo SIEMENS	2,3 Ω
Cavo	3SE5 232-0HCO2
Punto di rottura	Non fornito
indice di protezione	AC15 230V/3A
Temperatura d'uso	IP65
Peso	3,8 kg
Marchio CE	EN 12094-11
Altro marchio	VdS 2344 - G305001

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Temperatura di cambio colore	+35 °C
Temperatura d'uso	-20 °C a +20° C
Peso	0,003 kg

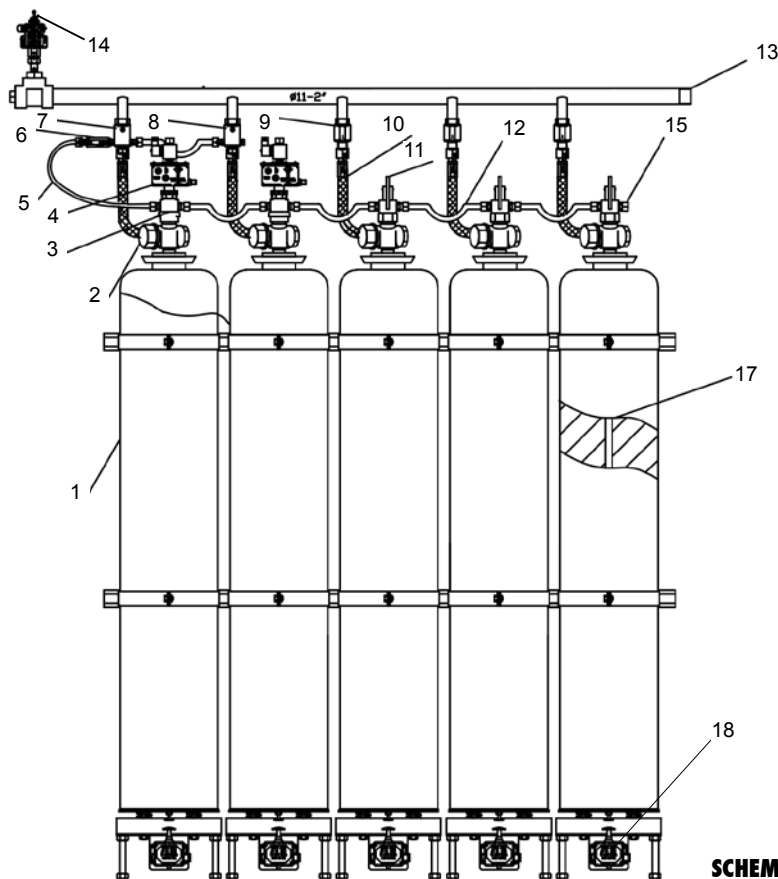
L'indicatore di livello liquido permette di verificare rapidamente il livello di CO2 liquido contenuto nella bombola in modo da individuare eventuale perdita di carica.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il Portalevel™ é un indicatore portatile ad ultrasuoni di livello dei liquidi per CO2, halon, FM200™, NAF S III, FE13, Novec ecc nei sistemi degli estintori a gas liquido. Il Portalevel™ viene fornito come un prodotto "pronto per l'uso" che include: la custodia per il trasporto, il sensore "asciutto", applicatore magnetico, gel, istruzioni operative in Italiano, certificato di taratura. È inoltre disponibile una speciale asticella estendibile per controllare bombole in fila. Accuratezza +/- 1.5mm.

Codice
MBS.003.200

COMPONENTI PER SISTEMI TRADIZIONALI
A CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



ELENCO COMPONENTI

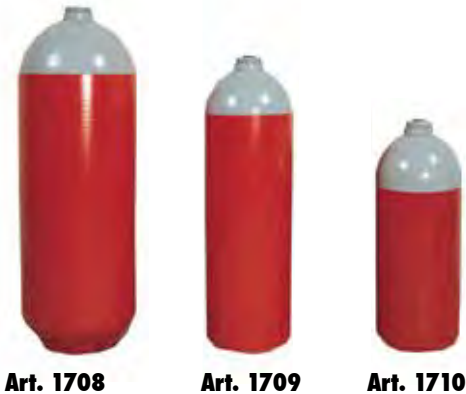
1	Bombola 67.5 litri Ø 267
2	Valvola flusso rapido x CO2
3	Interconnetto
4	Comando elettrico manuale
5	Manichetta di servo comando
6	Valvola di ritegno G1/4
7	Val.Str.Rit. 3/4 NP. TM 25.4 M. con prelievo doppio
8	Val.Str.Rit. 3/4 NP TM 25.4 M con prelievo singolo
9	Valvola di ritegno 3/4 NPT x 25.4 M
10	Manichetta di erogazione
13	COLL 5 posti Ø 11-2" SC.80
14	Interruttore pressione
15	Valvola di sfiato
16	Ghiera e cappellotto di protezione
17	Pescante in alluminio M19X1
18	Bilancia

SCHEMA D'IMPIANTO AUTOMATICO AD AZIONAMENTO ELETTRICO

Bombola in acciaio legato certificata T-PED verniciata rosso RAL 3000 con ogiva colore grigio, attacco valvola W 28,8 completa di: valvola a flusso rapido, ghiera e cappellotto di protezione, tubo pescante in alluminio.

Art.	Codice	Capacità Litri	A (mm)*	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso kg
1706	MBS.003.001	14	1280	830	920	170	18
1700	MBS.003.002	27	1509	1059	1149	203	28
1702	MBS.003.003	40	1955	1505	1595	203	42
1704	-	60	2213	1763	1853	229	60
1707	MBS.003.005	67,5	1884	1434	1524	273	71
1712	BOT18C	27	1140	690	780	269	36
1713	BOT27C	40	1340	890	980	269	41
1714	BOT54C	81	1491	1041	1131	356	89

BOMBOLE MODELLO TORNADO



Art. 1708

Art. 1709

Art. 1710

BOMBOLE MODELLO STANDARD



Art. 1711

Art. 1701

Art. 1703

Art. 1715

COMPONENTI PER SISTEMI TRADIZIONALI
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



VALVOLA FLUSSO RAPIDO
MOD. TEK



Art.	Codice	Tipo
1721	MBS.003.048	W 28,8
1723	MBS.003.049	1" PGT

INTERCONNETTORE



Art.	Codice
1778	MBS.003.095

ATTUATORE A MANO
E PRESSIONE



Art.	Codice	Tipo
1855	MBS.003.089	Trad.

COMANDO MANUALE



Art.	Codice	Tipo
1856	MBS.003.090	Trad.

COMANDO ELETTRICO



Art.	Codice	Tipo
1840	MBS.003.083	12W24V

COMANDO PNEUMATICO



Art.	Codice
1850	MBS.003.085

COMANDO
ELETTROPNEUMATICO



Art.	Codice	Tipo
1860	MBS.003.087	12W24V

COMANDO ELETTRICO IN ADPE



Art.	Codice	Tipo
1860	MBS.003.084	Ex XD IIBT6

VALVOLA DI NON RITORNO
25,4 M X 3/4" F NPT CON
DOPPIO PRELIEVO GAS



Art.	Codice
-	MBS.003.247

VALVOLA DI NON RITORNO
25,4 M X 3/4" F NPT CON
SINGOLO PRELIEVO GAS



Art.	Codice
-	MBS.003.060

VALVOLA DI NON RITORNO
25,4 M X 3/4" F NPT



Art.	Codice
1789	MBS.003.061

SFIATATORE



Art.	Codice
1954	MBS.003.064

MANICHETTA FLESSIBILE DI SCARICA



Art.	Codice	Tipo
1792	MBS003.101	FF 25,4 x 3/4 mm 530
1793	MBS003.102	FF 25,4 x 25,4 mm 530
1794	MBS003.103	FF 25,4 x 1/2 mm 530
1795	MBS003.104	FF 21,7 x 1/2 mm 530

VALVOLA DI NON RITORNO
CON DOPPIO PRELIEVO GAS



Art.	Codice	Tipo
1790	MBS003.100	F.90° 25,4 mm 430

MANICHETTA DI COLLEGAMENTO
PNEUMATICO



Art.	Codice	Tipo
1783	MBS003.098	MM 500 1/4 FF
1784	MBS003.099	MM 800 1/4 FF

COMPONENTI PER SISTEMI TRADIZIONALI
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



TUBI PESCANTI IN ALLUMINIO



Codice	Tipo
MBS.003.094	L 14
MBS.003.095	L 20
MBS.003.096	L 40
MBS.003.097	L 60
MBS.003.098	L 67

GHIERA E CAPPELLOTTO



Art.	Codice	Tipo
1765	MBS.003.080	Ghiera
1766	MBS.003.079	Cappellotto

DISTANZIATORI CALIBRATI



Art.	Codice
1730	MBS.003.086

INTERRUTTORE DI LINEA



Art.	Codice	Tipo
1804	MBS.003.110	IP65 G 1/2"
1803	MBS.003.113	IP65 G 3/8"

INTERRUTTORE DI LINEA A DUE CONTATTI



Art.	Codice	Tipo
1802	MBS.003.112	IP65 G 1/2"

INTERRUTTORE DI LINEA IN ADPE



Art.	Codice	Tipo
1800	MBS.003.111	IP65 G 1/2"

BILANCE AD UN POSTO



Art.	Codice	Tipo
1871	MBS.003.138	Per pesi da 20 a 50 kg
1864	MBS.003.139	Per pesi da 50 a 140 kg
1865	MBS.003.140	Per pesi da 90 a 235 kg

STAFFE DI FISSAGGIO



Art.	Codice	Tipo
2912	MBS.003.020	Ø 170 mm
2914	MBS.003.021	Ø 203 mm
2915	MBS.003.022	Ø 229 mm

Art.	Codice	Tipo
2917	MBS.003.023	Ø 267 mm
2919	MBS.003.024	Ø 360 mm
2921	MBS.003. 254	Ø 140 mm

CASSETTA DI COMANDO A STRAPPO



Art.	Codice
1810	MBS.003.115

CAVO GUAINA PER CASSETTA DI COMANDO A STRAPPO



Art.	Codice
1813	MBS.003.119 CAVO
-	MBS.003.120 GUAINA

CARRUCOLA CORAZZATA



Art.	Codice
1830	MBS.003.123

SGANCIO A PRESSIONE CON PIASTRA



Art.
1798

COMPONENTI PER SISTEMI TRADIZIONALI
A GAS CO2 (BIOSSIDO DI CARBONIO)



CONI EROGATORI MEDI

FINITURA ALLUMINIO

Art.	Codice	Tipo
1815	MBS.003.155	1/2" F GAS



FINITURA ROSSA

Art.	Codice	Tipo
-	MBS.003.158	RAL 3000 1/2" F GAS



MINICONI CONI EROGATORI

FINITURA ALLUMINIO

Art.	Codice	Tipo
1817	MBS.003.143	1/4" M GAS
1819	MBS.003.145	3/8" M GAS
1821	MBS.003.147	M. 3/8" NPT.
1822	MBS.003.149	M. 1/2" NPT.



FINITURA ROSSA

Art.	Codice	Tipo
-	MBS.003.144	RAL 3000 1/4" M GAS
-	MBS.003.146	RAL 3000 3/8" M GAS
-	MBS.003.148	RAL 3000 M 3/8 NPT.
-	MBS.003.150	RAL 3000 M 1/2 NPT.



CALIBRO PER ATTUATORI



Art.	Codice
1753	MBS.003.134

ATTREZZO PER SVASARE



Art.	Codice
1755	MBS.003.136

ACCESSORI PER RIVELAZIONE PNEUMATICA



TEE

Art.	Codice
1748	MBS.003.129



MANICOTTO

Art.	Codice
1750	MBS.003.131



NIPPLO

Art.	Codice
1751	MBS.003.132

SIRENA PNEUMATICA



Art.	Codice
1805	MBS.003.126

TERMOSTATO AD ESPANSIONE



Art.	Codice
1870	MBS.003.127

POMPA PER TEST RIVELAZIONE PNEUMATICA



Art.	Codice
1754	MBS.003.135

TUBO RAME RICOTTO 3X2 MM



Art.	Codice
1752	MBS.003.133

NASPO CO2



Art.	Codice
-	MBS.003.161

SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE



Art.	Codice
3161	MBS.004.116

VALVOLA DI SICUREZZA PER SCARICA SUL POSTO



Codice
MBS.003.178

VALVOLA A FLUSSO RAPIDO PER AZOTO



Art.	Codice	Tipo
1718	MBS.003.052	W 28,8
1719	MBS.003.053	1"

DOOR FAN INTEGRITY TEST, VERIFICA OBBLIGATORIA SECONDO UNI EN 15004



Il Door Fan Integrity Test è una prova che viene effettuata per verificare e certificare che, la concentrazione di spegnimento all'interno del locale da proteggere, venga mantenuta per almeno 10 minuti. Questo test è previsto obbligatoriamente dalla UNI EN 15004, sia in fase di installazione di nuovo impianto, sia in fase di manutenzione, quando non si ha la certezza che non siano stati effettuati attraversamenti murari o altri cambiamenti al volume protetto.

La prova ci consente di rilevare due dati:

Il tempo di ritenzione, cioè il periodo entro il quale la concentrazione di spegnimento viene mantenuta all'interno del locale. La prova si ritiene superata se la concentrazione di spegnimento viene mantenuta per almeno 10 minuti.

La pressione che si crea nel locale durante la scarica.

Il funzionamento del sistema antincendio a gas prevede l'immissione di estinguento all'interno del locale protetto per abbassare la concentrazione di ossigeno fino ad un livello considerato tale da non permettere lo sviluppo della combustione.

Questo provoca l'innalzamento della pressione all'interno del locale. Il dato di pressione viene registrato dalla macchina e certificato.

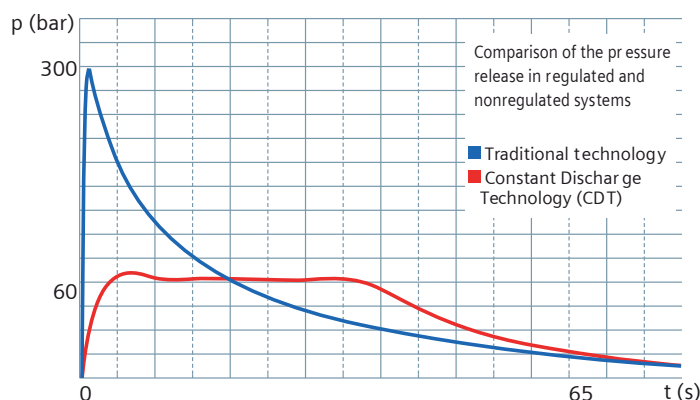
Se il picco di pressione supera un certa soglia sarà indispensabile installare la/le serrande di sovrappressione.

Il controllo della pressione all'interno del locale protetto è una situazione da tenere in forte considerazione se non si vuole incorrere in incidenti come quelli evidenziati nelle immagini.

A questo proposito evidenziamo che il sistema (Constant Discharge Technology) è una innovativa tecnologia di spegnimento che utilizza azoto e garantisce lo scarico del gas a pressione costante.

Di conseguenza è possibile ottenere una riduzione fino al 70% delle serrande di sovrappressione.

Se il picco di pressione supera un certa soglia sarà indispensabile installare la/le serrande di sovrappressione.



PROGETTO, INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO



PROGETTO, INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dei sistemi antincendio è un servizio che richiede grandi competenze sia per quanto riguarda la parte idraulica che per la parte elettrica.

Attraverso installatori esperti e affidabili, siamo in grado di offrire il servizio di installazione e messa in servizio dei sistemi antincendio.

A questo proposito evidenziamo che i nostri tecnici sono a disposizione sin dalla richiesta d'offerta con consulenze, supporto tecnico e sopralluoghi gratuiti.



TUBAZIONI ZINCATE API 5L SCH 40 E SCH 80

RACCORDERIA ZINCATA ASA 3000 FILETTATA NPT



RIDUZIONE MASCHIO FEMMINA



Art.	Codice	Ø
7118	MBS.001.096	1/2" X 3/8"
7119	MBS.001.097	3/4" X 1/2"
7120	MBS.001.098	1" x 7/4"
7121	MBS.001.099	1". 1/4 x 1
7122	MBS.001.100	1.1/2" x 114
7123	MBS.001.101	2" x 112
7124	MBS.001.102	2". 1/2 x 2
7125	MBS.001.103	3 x 2

NIPPLIO



Art.	Codice	Ø
7081	MBS.001.065	1/2"
7082	MBS.001.066	3/4"
7083	MBS.001.067	1"
7084	MBS.001.068	1". 1/4
7085	MBS.001.069	1". 1/2
7086	MBS.001.070	2"
7087	MBS.001.071	2" 1/2
7088	MBS.001.072	3

BOCCHETTONI



Art.	Codice	Ø
7101	MBS.001.086	1/2"
7102	MBS.001.087	3/4"
7103	MBS.001.088	1"
7104	MBS.001.089	1". 1/4
7105	MBS.001.090	1". 1/2
7106	MBS.001.091	2"

TAPPO MASCHIO FEMMINA



Art.	Codice	Ø	TIPO
7128	MBS.001.113	1/2"	Maschio
7129	MBS.001.114	3/4"	Maschio
7130	MBS.001.115	1"	Maschio
7131	MBS.001.116	1.1/4"	Maschio
7071	MBS.001.054	1/2"	Femmina
7072	MBS.001.055	3/4"	Femmina
7073	MBS.001.056	1"	Femmina
7074	MBS.001.057	1.14"	Femmina

MANICOTTO



Art.	Codice	Ø
7051	MBS.001.043	1/2"
7052	MBS.001.044	3/4"
7153	MBS.001.045	1"
7154	MBS.001.046	1". 1/4
7155	MBS.001.047	1". 1/2
7056	MBS.001.048	2"
7057	MBS.001.049	2" 1/2
7058	MBS.001.050	3"

TEE



Art.	Codice	Ø
7021	MBS.001.065	1/2"
7022	MBS.001.066	3/4"
7023	MBS.001.067	1"
7024	MBS.001.068	1". 1/4
7025	MBS.001.069	1". 1/2
7026	MBS.001.070	2"
7027	MBS.001.071	2" 1/2
7028	MBS.001.072	3"

TEE RIDOTTO



Art.	Codice	Ø
7032	MBS.001.033	3/4"x 1/2"
7033	MBS.001.032	1"3/4"
7034	MBS.001.035	1" 1.1/4"x 3/4"
7035	MBS.001.036	1" 1.1/2"x 3/4"

GOMITO 90° FF E MF



Art.	Codice	Ø	Tipo
7111	MBS.001.114	1/2"	MF
7112	MBS.001.115	3/4"	MF
7113	MBS.001.116	1"	MF
7114	MBS.001.117	1". 1/4	MF
7115	MBS.001.118	1. 1/2 "	MF
7116	MBS.001.119	2"	MF
7001	MBS.001.003	1/2"	FF
7002	MBS.001.004	3/4"	FF
7003	MBS.001.005	1"	FF
7004	MBS.001.006	1.14 "	FF
7005	MBS.001.007	1". 1/2	FF
7006	MBS.001.008	2"	FF
7007	MBS.001.009	2½	FF
7008	MBS.001.010	3"	FF

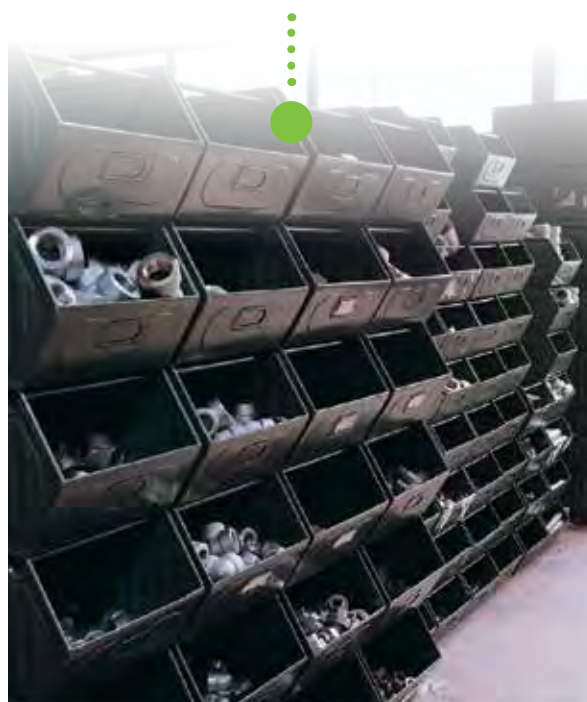
TUBAZIONI ZINCATE API 5L SCHEDULA 40 E 80



I TUBI SONO TAGLIATI IN VERGHE DA 3 METRI

Art.	Codice	Ø Tubazione	Schedula
7406	MBS.001.169	1/2"	40
7410	MBS.001.171	3/4"	40
7414	MBS.001.173	1"	40
7418	MBS.001.175	1". 1/4	40
7422	MBS.001.177	1". 1/2	40
7426	MBS.001.179	2"	40
7407	MBS.001.170	1/2"	80
7411	MBS.001.172	3/4"	80
7415	MBS.001.174	1"	80
7419	MBS.001.176	1". 1/4	80
7423	MBS.001.178	1". 1/2	80
7427	MBS.001.180	2"	80

RACCORDERIA ZINCATA ASA 3000 FILETTATA NPT



I prodotti a lato riportati sono sempre disponibili a magazzino, per altri modelli e diametri consultare il nostro ufficio tecnico.

CENTRALE SPEGNIMENTO RP1R - 2PLUS



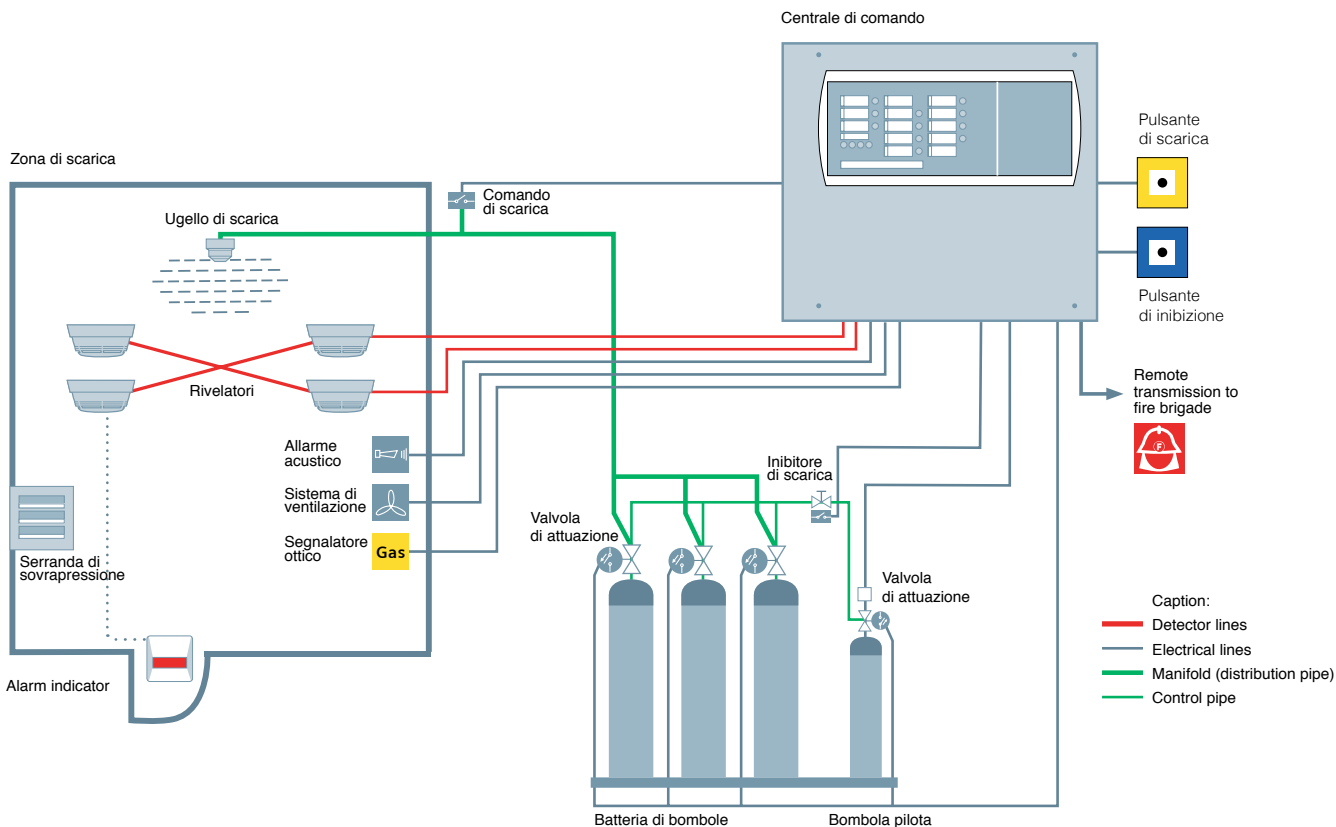
CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE RP1R - 2PLUS

Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato.

Conforme alle norme **EN12094** and **EN54**.



Codice
MBS.002.012





Codice

MBS.002.001

RIVELATORE DI FUMO OTTICO Omologato EN54.7

La camera ottica analizza tramite una fotocellula i riflessi provocati dalle particelle volatili contenute nel fumo generato da diverse fonti di combustione. La particolare geometria interna della camera ottica inoltre aiuta a catturare le particelle di fumo mentre è insensibile agli effetti ambientali che potrebbero indurre disturbi. Un circuito "ASIC" interno comprende anche un analizzatore di segnale per ridurre i falsi allarmi. Inoltre adotta un nuovo algoritmo di gestione del segnale per "compensare" l'accumulo di sporcizia. Questo viene chiamato "Drift Compensation" o "Compensazione della deriva". I vantaggi principali sono: mantenimento della sensibilità anche in condizioni di accumulo di polvere e riduzione della frequenza delle manutenzioni.



Codice

MBS.002.002

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA - OTTICO E TERMICO Omologato EN54.7, EN54.5 Classe A1R, CEA 4021

Rivelatore ottico con le stesse caratteristiche del modello SD-851 E ma dotato anche di un sensore di temperatura velocimetrico.

Il circuito "ASIC" interno elabora i segnali dei due sensori con algoritmi indipendenti e valuta i risultati secondo una logica di collaborazione appositamente studiata, in modo da incrementare la velocità di risposta e la sensibilità del sistema, mantenendo.



Codice

MBS.002.003

RIVELATORE TERMO-VELOCIMETRICO

Utilizza lo stesso circuito a doppio termistore del sensore SD-851 HTE per offrire ottime prestazioni ed affidabilità, ma è un rivelatore termo-velocimetrico con un elemento statico regolato su 57° C, dando una risposta rapida ad improvvisi ed elevati aumenti di temperatura.



Codice

MBS.002.004

RIVELATORE DI MASSIMA TEMPERATURA

Contiene un circuito unico a due termistori ed è soprattutto indicato per quelle aree in cui la temperatura ambiente è regolarmente superiore a 43° C ed in cui avvengono repentini cambiamenti di temperatura. Il sensore darà una segnalazione d'allarme ad una temperatura di 78° C.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Certificazione EN-54.2000 (parte 5 e/o parte 7) - Installazione d'innesto ed utilizzo di basi standard. - Possibilità di protezione contro la rimozione della base. - Calotta asportabile per facilitare la pulizia e schermo anti-insetti. - LED con tre colori per diagnostica rapida. - Lampeggio del LED programmabile. - Uscita standard per indicatore remoto. - Tramite il telecomando ad infrarossi S3000RPTU si può effettuare:

- Test completo del sensore.
- Lettura del valore di camera.
- Programmare la sensibilità
- Programmare la data dell'ultima manutenzione.
- Tramite il telecomando a laser S300 RTU si può effettuare il test sensore.

Compensazione automatica della deriva per presenza polvere. - Bassissimo consumo di corrente: 120µA per il sensore ottico ed il termico e 240µA per sensore a doppia tecnologia.

BASE STANDARD PER RIVELATORI CONVENZIONALI



Codice	Tipo	Codice	Tipo
MBS.002.058	Base alta	MBS.002.005	Base standard

RIPETITORE OTTICO DI ALLARME



Codice
MBS.002.036

UNITÀ LASER PER TEST REMOTO



Codice
MBS.002.028

SENSORE TERMICO S1P IN VERSIONE SEMPLICE O ATEX



SENSORE TERMICO S1P

Codice
MBS.002.037



SENSORE TERMICO

Codice	Tipo
MBS.002.040	M-S IP66 / M-S ATEX

CARATTERISTICHE TECNICHE:

I sensori termici mod. S1P sono sensori di temperatura di tipo meccanico.
Le loro caratteristiche costruttive ne fanno dei prodotti robusti e affidabili, per essere utilizzati in installazioni di tipo industriale e/o in zone gravose ove i rivelatori termici di tipo elettronico non sono adatti. I sensori S1P si dividono in tre distinte categorie di funzionamento:

S1P MAX: sensore con intervento di allarme solo per temperatura massima. La temperatura massima è data dalla taratura del sensore che viene effettuata su richiesta con un range di -20÷190 °C.
S1P SD: sensore con intervento di allarme sia per temperatura massima che per innalzamento brusco della temperatura. Range di taratura da -20÷88°C.
S1P DF: sensore con intervento di allarme solo per innalzamento brusco della temperatura, 14°C al minuto. Range di temperatura di funzionamento da -20°C÷90°C.

PULSANTI DI ALLARME, SCARICA E INIBIZIONE SCARICA



Codice
MBS.002.014



Codice
MBS.002.015



Codice
MBS.002.034

SISTEMI DI RIVELAZIONE ANTINCENDIO

SIRENE, PULSANTI E ALIMENTATORI

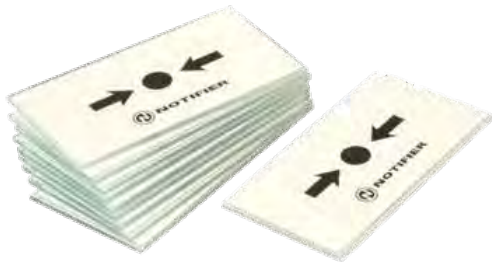


PROTEZIONE PER PULSANTI



Codice
MBS.002.038

VETRI DI RICAMBIO PER PULSANTI



Codice
MBS.002.016

SIRENA ELETTRONICA COMPLETA DI SUPPORTO E CAMPANA ANTINCENDIO PER ESTERNI



Codice	Tipo
MBS.002.017	SIRENA
Codice	Tipo
MBS.002.018	BASE

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tecnologia, costruzione e facilità di installazione contraddistinguono queste sirene nel campo antincendio. Vengono realizzate in conformità alla normativa EN 54.3 e sono marchiati CE (compatibilità elettromagnetica). Uscita dB 103 a 1 metro di distanza.

PANNELLO OTTICO ACUSTICO - ALLARME INCENDIO ED EVACUARE IL LOCALE



Codice
MBS.002.019

CARATTERISTICHE TECNICHE:

I segnalatori ottici acustici sono costruiti con materiali non combustibili ABS o VO non propaganti la fiamma. Schermi e diciture in PMMA (polimetilmetacrilato) sono ad infiammabilità lenta. Le diciture, su fondo rosso, sono messe in risalto a cassonetto attivo. Sono disponibili anche in versione IP55.

SONDA ANTIALLAGAMENTO



Codice
MBS.002.006

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Costituita da un contenitore stagno in materiale termoplastico a forma di parallelepipedo, da cui fuoriescono 2 elettrodi in acciaio inossidabile ed un cavetto elettrico di collegamento all'unità elettronica di analisi e controllo.

Disponibile anche interfaccia elettronica dotata di uscite di ALLARME E GUASTO a relè con contatti liberi da potenziale in modo da permettere il collegamento a qualsiasi tipo di centrale di segnalazione (incendio, intrusione, allarmi tecnologici), con linee di rivelazione a due o quattro fili, con criterio di allarme ad apertura o chiusura

COMBINATORE TELEFONICO

Combinatore telefonico a due canali per segnalazioni su linea telefonica commutata. Tastiera a sedici tasti e display a led a sette segmenti per inserimento codici e programmazione numeri telefonici. Sino a 14 numeri telefonici (sette per canale) con 10 secondi di durata messaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Selezione decadica o a multifrequenza.
Alimentazione 12-24Vcc con assorbimento a riposo di 10mA ed in allarme di 35mA. Dimensioni 182x100x47.



Codice
MBS.002.022

ALIMENTATORE DI SUPPORTO 24V. 1.5A E BATTERIE AL PB SIGILLATE



Codice
MBS.002.023



Codice	Tipo
MBS.002.025	7.5 A

CARATTERISTICHE TECNICHE:

L'alimentatore stabilizzato è stato progettato per risultare idoneo all'impiego con tutti i tipi di apparecchiature, siano esse elettriche od elettroniche, dove sia necessaria una fonte di alimentazione in corrente continua esterna alle stesse.

CAVO TWISTATO E SCHERMATO



Codice	Tipo
MBS.002.027	2 x 0,5
MBS.002.066	6 x 6

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Cavo twistato e schermato di colore rosso.

Twistatura: passo 10 cm circa
Grado di Isolamento: 4
Schermo con filtro di drenaggio
Halogen Free - LSZH

SOLO EROGATORE DI AEROSOL DI FUMO SOLO 330



Codice
MBS.002.029

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Indispensabile per il controllo funzionale dei rilevatori di fumo per molti professionisti nel mondo Solo 330 contiene l'aerosol per il test e ne garantisce l'applicazione corretta e contenuta solo dove necessario. Utilizzato con le apposite aste di accesso esso consente un test sicuro dei rilevatori posti in alto, ma è valido anche per rilevatori situati a livelli bassi. Il modello universale è adatto ad una gamma molto ampia di rilevatori (fino a 100 mm / 4" di diametro).

SISTEMI DI RIVELAZIONE ANTINCENDIO
DISPOSITIVI PER LA MANUTENZIONE



TESTER PER RILEVATORI TERMICI SOLO 423/424 (ALIMENTAZIONE A RETE)



MBS.002.032

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Questo tester contiene un generatore di aria calda. Per il controllo delle prestazioni, il tester viene portato sopra al rivelatore. Viene rilasciata aria calda che riscalda il rivelatore in modo che possa andare in allarme.

Da installare sull'asta di prolunga.
Per rivelatori con diametro 115mm.

TESTER SENZA FILI PER RILEVATORI TERMICI SOLO 461 (A batteria)



Codice
MBS.002.041

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Utilizzando l'esclusiva attivazione a IR e la tecnologia Cross Air, il processo di generazione di calore del Solo 460 avviene unicamente quando il rivelatore da testare si trova all'interno della coppa, con aria calda soffiata orizzontalmente in un fascio focalizzato direttamente verso il sensore, per un utilizzo e risultati ottimali. Bastoncini batteria NiMH e un rapido caricabatterie consentono di effettuare test tutto il giorno, grazie al dispositivo professionale senza cavo.

ATTREZZO PER L'ESTRAZIONE DEI RILEVATORI



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Esecuzione robusta e leggera, in materiale ecologico riciclabile. La sostituzione dei rivelatori è possibile senza scala e ponteggio fino ad un'altezza del locale di 8 m. Il rivelatore puntiforme può essere afferrato in tutte le posizioni.

Codice
MBS.002.031

ASTA TELESCOPICA



Codice	Tipo
MBS.002.030	ASTA

Codice	Tipo
MBS.002.035	PROLUNGA/ESTENSIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Asta telescopica in 3 sezioni di tubi tri-ovali da utilizzare con le unità di test.

Lunghezza: 1,6 m estendibile fino a 4,2 m
Peso: 1,2kg

BOMBOLETTE PER TEST RILEVATORI DI FUMO



Gas di test ecologico che soddisfa severi requisiti ambientali, ma contiene sostanze infiammabili. Il gas viene utilizzato a temperature da 0 a +40 °C.

Codice
MBS.002.026

BORSE PER IL TRASPORTO ATTREZZATURA TEST RILEVATORI



Codice
MBS.002.039

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

STAZIONI DI ALLARME



STAZIONE DI ALLARME AD UMIDO - SERIE 751

Le valvole ad umido vengono utilizzate nei sistemi con acqua a monte ed a valle della stazione. Esse hanno principalmente due scopi: il primo è quello di permettere il passaggio dell'acqua nel caso di rottura di uno o più sprinklers, il secondo è l'attivazione di un allarme sonoro che non dipenda da alcuna sorgente elettrica. Attraverso l'uso della camera di ritardo si eliminano le possibilità di falsi allarmi dovuti alle variazioni di pressione è possibile utilizzare dei sistemi di allarme supplementari. Una caratteristica delle valvole ad umido è l'estrema semplicità con cui si accede al claper per l'ispezione e la messa in servizio. Tutti i componenti delle stazioni di allarme ad umido sono listati UL ed approvati FM.

CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE DI ALLARME AD UMIDO:

- Valvola di allarme ad umido
- Trim completo di prova ed allarme
- Pressostato di allarme acqua
- Valvola a farfalla UL FM, **CE**
- Preassemblaggio gruppo



OPTIONAL:

- Campana idraulica (Art. 9034)
- Camera di ritardo (Art. 9033)

Art.	Codice	Tipo
9001	MBD07510089000019	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 3" TIPO 751
9002	MBD07510114000029	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 4" TIPO 751
9003	MBD07510168000027	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 6" TIPO 751
9004	MBD07510219000023	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 8" TIPO 751

STAZIONE DI ALLARME AD UMIDO COMPLETA DI CAMPANA IDRAULICA E CAMERA DI RITARDO

Art.	Codice	Tipo
9443	MBK07510089000000	KIT STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 3" TIPO 751 COMPLETA DI CAMPANA E CAMERA RITARDO
9444	MBK075100114000000	KIT STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 4" TIPO 751 COMPLETA DI CAMPANA E CAMERA RITARDO
9445	MBK075100168000000	KIT STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 6" TIPO 751 COMPLETA DI CAMPANA E CAMERA RITARDO
9446	MBK075100219000000	KIT STAZIONE DI ALLARME A UMIDO FIRELOCK DIAM 8" TIPO 751 COMPLETA DI CAMPANA E CAMERA RITARDO

STAZIONE DI ALLARME A SECCO - SERIE 768N

Le valvole a secco vengono utilizzate nei sistemi con acqua a monte e aria od azoto in pressione a valle della stazione d'allarme. Questi sistemi si rendono necessari quando la rete di distribuzione è esposta al pericolo di gelo. La rottura di uno o più sprinklers comporta la caduta di pressione a valle della stazione di allarme e consente il passaggio dell'acqua che provoca l'attivazione della campana idraulica. Con l'utilizzo di interruttori a pressione è possibile utilizzare dei sistemi di allarme supplementari. Una caratteristica delle valvole a secco è l'estrema semplicità con cui si accede al clapper per l'ispezione e la messa in servizio. Tutti i componenti delle stazioni di allarme a secco sono listati UL ed approvati FM.

CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE DI ALLARME A SECCO:

- Valvola di allarme a secco
- Trim completo di prova ed allarme
- Pressostato di allarme acqua
- Pressostato di allarme aria
- Valvola a farfalla UL FM, **CE**
- Preassemblaggio gruppo



OPTIONAL:

- Campana idraulica (Art. 9034)
- Dispositivo di mantenimento dell'aria (Art. 9040)
- Acceleratore d'aria (Art. 9041)

Art.	Codice	Tipo
9005	MBD768N0048000000	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 1 1/2" TIPO 768N
9006	MBD768N0060000006	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 2" TIPO 768N
9007	MBD768N0076000000	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 2 1/2" TIPO 768N
9008	MBD768N0089000000	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 3" TIPO 768N
9009	MBD768N0114000007	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 4" TIPO 768N
9010	MBD768N0168000006	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 6" TIPO 768N
9011	MBD768N0219000006	STAZIONE DI ALLARME A SECCO FIRELOCK NXT DIAM 8" TIPO 768N

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

STAZIONI DI ALLARME



STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO - SERIE 769N

Le valvole a diluvio vengono utilizzate come valvole di controllo primario tra la sorgente idrica e gli sprinklers o ugelli. Normalmente sono chiuse e possono essere attivate da un sistema di rivelazione. Il sistema di allarme viene attivato all'apertura della valvola attraverso i suoi accessori. La valvola può essere attuata anche manualmente o pneumaticamente. Con l'utilizzo di interruttori a pressione è possibile utilizzare dei sistemi di allarme supplementari. Tutti i componenti delle stazioni di allarme a diluvio sono listati UL ed approvati FM.

CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO:

- Valvola di allarme a diluvio
- Trim completo di prova ed allarme
- Pressostato di allarme acqua
- Valvola a farfalla UL FM, 
- Preassemblaggio gruppo



OPTIONAL:

- Campana idraulica (Art.9034)

ATTIVAZIONE IDRAULICA		
Art.	Codice	Tipo
9012	MBD769N0048000005	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 1 1/2" TIPO 769N
9013	MBD769N0060000011	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2" TIPO 769N
9014	MBD769N0076000007	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2 1/2" TIPO 769N
9015	MBD769N0089000011	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 3" TIPO 769N
9016	MBD769N0114000021	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 4" TIPO 769N
9017	MBD769N0168000011	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 6" TIPO 769N
9018	MBD769N0219000005	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 8" TIPO 769N

ATTIVAZIONE ELETTRICA		
Art.	Codice	Tipo
9019	MBD769N0048000003	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 1 1/2" TIPO 769N
9020	MBD769N0060000005	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2" TIPO 769N
9021	MBD769N0076000006	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2 1/2" TIPO 769N
9022	MBD769N0089000009	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 3" TIPO 769N
9023	MBD769N0114000011	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 4" TIPO 769N
9024	MBD769N0168000004	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 6" TIPO 769N
9025	MBD769N0219000003	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 8" TIPO 769N

ATTIVAZIONE PNEUMATICA		
Art.	Codice	Tipo
9026	MBD769N0048000008	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 1 1/2" TIPO 769N
9027	MBD769N0060000009	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2" TIPO 769N
9028	MBD769N0076000009	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 2 1/2" TIPO 769N
9029	MBD769N0089000012	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 3" TIPO 769N
9030	MBD769N0114000014	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 4" TIPO 769N
9031	MBD769N0168000007	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 6" TIPO 769N
9032	MBD769N0219000009	STAZIONE DI ALLARME A DILUVIO FIRELOCK DIAM 8" TIPO 769N

DISPONIBILE ANCHE VALVOLE A PREAZIONE SERIE 769N - PER INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
ACCESSORI PER STAZIONI DI ALLARME



CAMERA DI RITARDO



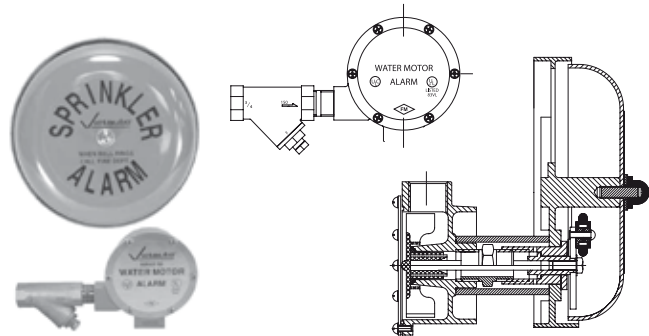
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tarata ai valori di UL, FM, and ULC per il servizio a 300 psi/2100 kPa.
La capacità dell'unità è di circa 1 gallones/3,8 litri e pesa (a secco) 18 lbs./8,2 kg.
Attacchi: ingresso NPT 1/2"/21,3 mm e uscita NPT da 3/4".

La camera di ritardo è un vaso d'espansione che riduce la possibilità di falsi allarmi generati dalle sovrappressioni dell'acqua. È costruita da un corpo a elevata resistenza in ghisa. Il corpo è verniciato sia internamente che esternamente, per aumentare la resistenza alla corrosione.

Art.	Codice	Tipo
9033	MBD07520000000002	Camera di ritardo / Barilotto ritardatore tipo 752

CAMPANA IDRAULICA



La campana idraulica è un dispositivo ad azionamento meccanico che suona quando si verifica un flusso sostenuto di acqua (come con uno o più sprinkler aperti).

Art.	Codice	Tipo
9034	MBD07600000000001	Campana idraulica di allarme tipo 760

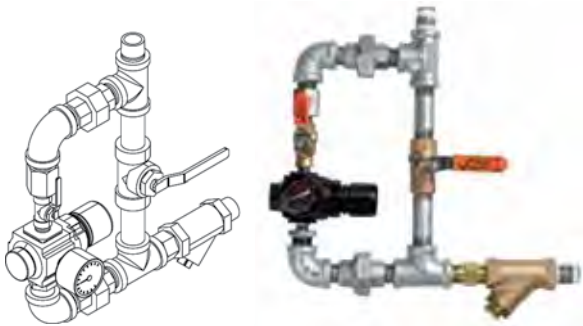
KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER VALVOLE SERIE 751 - 768N - 769N



Art.	Codice	Tipo
9035	MBD00000048000001	KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER STAZIONI SERIE 751-768-769 DIAM. 1 1/2"-2"
9036	MBD000000073000005	KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER STAZIONI SERIE 751-768-769 DIAM. 2 1/2"-3"
9037	MBD00000114000001	KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER STAZIONI SERIE 751-768-769 DIAM. 4"
9038	MBD00000168000003	KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER STAZIONI SERIE 751-768-769 DIAM. 6"
9039	MBD00000219000003	KIT RICAMBIO GUARNIZIONI PER STAZIONI SERIE 751-768-769 DIAM. 8"

DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO DELL'ARIA "TRIM" PER VALVOLA A SECCO

Il dispositivo trim di mantenimento dell'aria è stato progettato per controllare la pressione dell'aria del sistema, quando si utilizzano valvole a secco. È necessario utilizzare il trim di mantenimento dell'aria con una fonte affidabile (24 ore su 24, 7 giorni su 7) di aria continua disponibile, ad esempio l'aria dell'officina o un compressore d'aria a serbatoio, dotato di pressostato. L'alta pressione dell'aria di alimentazione viene ridotta dal regolatore del dispositivo trim di mantenimento dell'aria per la pressione raccomandata, in base alla pressione di alimentazione dell'aria.



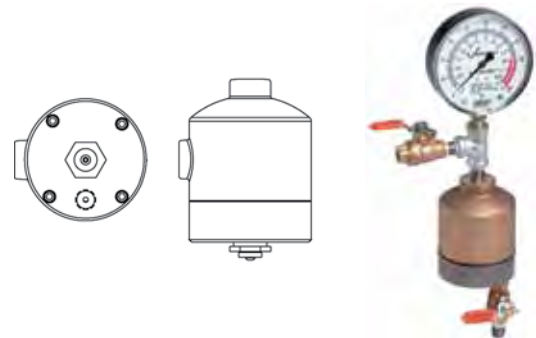
Art.	Codice	Tipo
9040	MBD07570000000001	DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO DELL'ARIA TIPO 757 PER VALVOLA A SECCO

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
ACCESSORI PER STAZIONI DI ALLARME



ACCELERATORE PER VALVOLA SERIE 768 -769

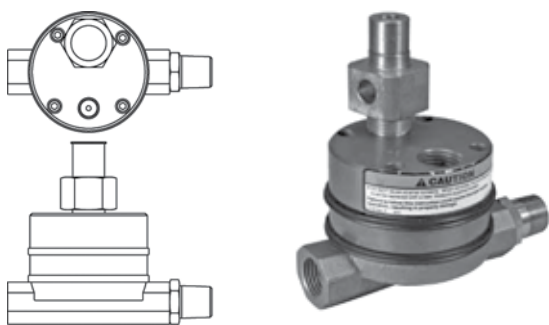
Gli acceleratori a secco sono dispositivi ad apertura rapida che scaricano l'aria dall'attuatore per velocizzare le operazioni della valvola.
Un diaframma divide l'acceleratore a secco formando due camere.
La camera di chiusura è dotata di una molla di compressione che mantiene chiusa la camera.
La posizione di chiusura è preservata finché il differenziale di pressione tra le camere di apertura e chiusura è inferiore a 3 psi/0,2 bar.



Art.	Codice	Tipo
9041	MBD0746000000001	ACCELERATORE D'ARIA TIPO 746 PER VALVOLE SERIE 768-769

ATTUATORE A BASSA PRESSIONE

L'attuatore di bassa pressione è una valvola ad azionamento pneumatico che viene utilizzato per attivare le valvole a secco, a preazione ed a diluvio.
E' progettato per consentire al sistema sprinkler di operare con una bassa pressione dell'aria indipendentemente dalla pressione di alimentazione dell'acqua.



Art.	Codice	Tipo
9042	MBD0776000000003	ATTUATORE A BASSA PRESSIONE SERIE 776 PER VALVOLA A SECCO/DILUVIO/PREAZIONE

ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE

L'elettrovalvola a solenoide è progettata per l'utilizzo con i dispositivi a diluvio e preazione, con metodi di attuazione elettrica.
Approvata per la classificazione 4 NEMA è tarata per 300 psi/2065 kPa ed è approvata UL/ULC e FM per utilizzi all'interno e all'esterno.
La solida costruzione in ottone garantisce protezione contro sporco, climi rigidi, polvere sospinta dal vento, schizzi e spruzzi d'acqua.
Il solenoide utilizza una connessione NPT da 1/2"/21,3 mm ed è cablato per 24 VCC.



Art.	Codice	Tipo
9043	MBD753E0000000001	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE SERIE 753E D.1/2"- 300 PSI - 24VDC

VALVOLE DI DRENAGGIO



Art.	Codice	Tipo
9044	MBD0729000000001	VALVOLA DI DRENAGGIO 1/2" SERIE 729 FM
9045	MBD0749000000002	VALVOLA DI DRENAGGIO 1/2" SERIE 749 CE

DISPOSITIVO DI AUTODRENAGGIO



Art.	Codice	Tipo
9046	MBD07490000000001	DISPOSITIVO DI DRENAGGIO 1/2" SERIE 749

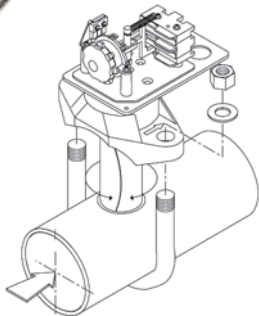
MANOMETRI ACQUA ED ARIA/ACQUA



Art.	Codice	Tipo
9047	MBD000000000000015	MANOMETRO ACQUA 1/4" / 0-300 PSI/20 Bar
9048	MBD000000000000016	MANOMETRO ACQUA 1/2" / 0-350 PSI/25 Bar
9049	MBD000000000000045	MANOMETRO ARIA/ACQUA 1/2" / 0-350 PSI/25 Bar VdS
9050	MBD000000000000057	MANOMETRO ARIA/ACQUA 1/4" Retard 0-80 PSI/0 - 250 PSI/0-17 Bar FM
9051	MBD000000000000092	MANOMETRO ARIA/ACQUA 1/2" Retard 0-16 Bar CE

FLUSSOSTATO

IL flussostato è un interruttore a palette waterflow per uso su sistemi sprinkler ad umido.
L'unità contiene contatti unipolari, a due vie, ad azione rapida.
Gli interruttori vengono azionati quando un flusso di 10 litri al minuto (38 LPM) o più si verifica a valle del dispositivo.
La condizione di flusso deve esistere per un periodo di tempo necessario per superare il periodo selezionato di ritardo.



Art.	Codice	Tipo
9052	MBD000000600000004	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 2" MOD. POTTER
9053	MBD000000730000031	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 2 1/2" MOD. POTTER
9054	MBD000000890000012	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 3" MOD. POTTER
9055	MBD000001140000034	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 4" MOD. POTTER
9056	MBD000001680000036	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 6" MOD. POTTER
9057	MBD000002190000028	FLUSSOSTATO A PALA PER TUBO 8" MOD. POTTER

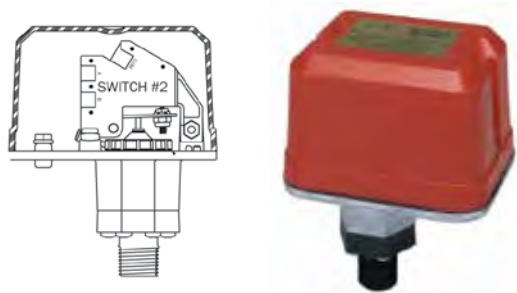
IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

ACCESSORI PER STAZIONI DI ALLARME



PRESSOSTATO

Pressostati progettati per il rilevamento del flusso d'acqua in impianti automatici sprinkler antincendio. Il design particolare lo rende ottimale per l'applicazione su sistemi sprinkler con valvole di allarme ad umido o sistemi di tubazioni a secco. Essi possono anche essere utilizzati per fornire un segnale di supervisione a bassa pressione. Possono essere regolati per operare sulla pressione tra 4 e 20 PSI (0,27 e 0,4 BAR).



Art.	Codice	Tipo
9058	MBD00000000000176	PRESSOSTATO DI ALLARME 1 CONTATTO MOD.POTTER PS10-1
9059	MBD00000000000174	PRESSOSTATO DI ALLARME 2 CONTATTI MOD.POTTER PS10-2
9060	MBD00000000000177	PRESSOSTATO DI ALLARME BASSA PRESSIONE 1 CONTATTO POTTER PS40-1/10-60 PSI
9061	MBD00000000000178	PRESSOSTATO DI ALLARME ALTA/BASSA PRESSIONE 2 CONTATTI POTTER PS40-2/10-60 PSI

VALVOLA A FARFALLA CON INDICATORE DI POSIZIONE VOLANTINO

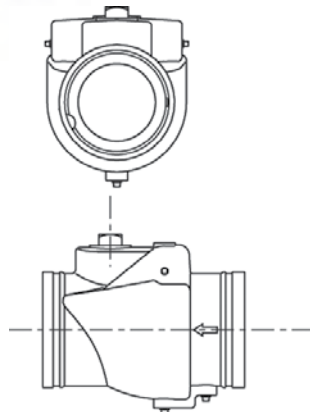
La valvola a farfalla è costituita da un alloggiamento attuatore approvato resistente alle intemperie per utilizzi all'interno e all'esterno. Corpo e disco sono in ghisa e il rivestimento del disco è in EPDM. Il corpo è rivestito con una miscela di polifenilensolfuro fuso a caldo conforme ai requisiti FM. Progettata solo per impianti antincendio, la valvola è listata UL e approvata FM per l'utilizzo a 300 psi/2065 kPa, **CE**.



Art.	Codice	Tipo
9062	MBV07050060000005	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 2" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9063	MBV07050076000007	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 2 1/2" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9064	MBV07050089000008	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 3" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9065	MBV07050114000008	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 4" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9066	MBV07050168000009	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 6" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9067	MBV07050219000007	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 8" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA
9068	MBV07050273000002	VALVOLA A FARFALLA FIRELOCK DIAM 10" TIPO 705 CON CONTROLLO POSIZIONE DI APERTURA

VALVOLA DI RITEGNO

Le valvole di non ritorno ad alta pressione sono progettate tramite CAD per l'efficienza idrodinamica e disponibili in dimensioni 2"/50 mm – 3"/80 mm e 2 1/2"/65 mm – 12"/300 mm. Le valvole certificate UL e approvate FM per servizi fino a 365 psi/2517 kPa. Le valvole, il meccanismo a disco singolo incorpora una funzione di assistenza della molla per un funzionamento estremamente fluido. Questo design a molla con disco singolo raggiunge una tenuta stagna con meno di 5 piedi/1,5 m di testa. Le valvole di non ritorno possono essere installate in posizione verticale (flusso solo verso l'alto) oppure in orizzontale.



Art.	Codice	Tipo
9069	MBV07170076000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 2 1/2" TIPO 717
9070	MBV07170089000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 3" TIPO 717
9071	MBV07170114000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 4" TIPO 717
9072	MBV07170168000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 6" TIPO 717
9073	MBV07170219000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 8" TIPO 717
9074	MBV07170273000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 10" TIPO 717
9075	MBV07170323000001	VALVOLA DI NON RITORNO FIRELOCK DIAM. 12" TIPO 717

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

RACCORDI DI GIUNZIONE



MACCHINA SCANALATRICE MOTORIZZATA

Attrezzatura utilizzata per la scanalatura automatica di tubazioni, completamente automatizzata a mezzo motore e cavo di alimentazione.
In grado di lavorare tubazioni in acciaio, consentendo la scanalatura per rullatura di tubi da 2" a 12" / DN 50 - DN 300

Peso: 137 kg



MACCHINA SCANALATRICE PORTATILE PROFF

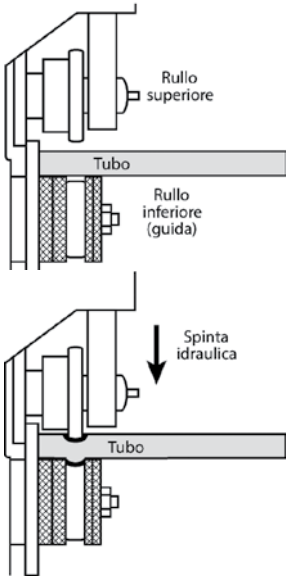
Attrezzatura per la scanalatura manuale di tubazioni in riparazione e applicazione su tubazioni esistenti in acciaio leggero, in acciaio Schedule 40, in acciaio inox, in PVC e in alluminio. Con il sistema brevettato di rotazione bidirezionale della macchina sul tubo si consente la scanalatura riducendo gli scarti. È disponibile un kit adattatore opzionale per alimentazione elettrica per l'esecuzione di scanalature.
Scanalatura per rullatura di tubi da 2"-6" / DN 50 - DN 150

Peso: 22 kg



PROCESSO DI SCANALATURA PER RULLATURA

La scanalatura a rullo non determina la rimozione di metallo dalla tubazione.



TIPO 101 - GOMITO 90° FIRELOCK™ INSTALLATION-READY™ FITTING



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9076	MBF01010033000003	CURVA 90° DIAM. 1" TIPO 101 ROSSA INSTALLATION READY
9077	MBF01010042000003	CURVA 90° DIAM. 1 1/4" TIPO 101 ROSSA INSTALLATION READY
9078	MBF01010048000003	CURVA 90° DIAM. 1 1/2" TIPO 101 ROSSA INSTALLATION READY
9079	MBF01010060000003	CURVA 90° DIAM. 2" TIPO 101 ROSSA INSTALLATION READY
9080	MBF01010076000001	CURVA 90° DIAM. 2 1/2" TIPO 101 ROSSA INSTALLATION READY

TIPO 103 - GOMITO 45° FIRELOCK™ INSTALLATION-READY™ FITTING



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9081	MBF01030042000003	CURVA 45° DIAM. 1 1/4" TIPO 103 ROSSA INSTALLATION READY
9082	MBF01030048000003	CURVA 45° DIAM. 1 1/2" TIPO 103 ROSSA INSTALLATION READY
9083	MBF01030060000003	CURVA 45° DIAM. 2" TIPO 103 ROSSA INSTALLATION READY
9084	MBF01030076000001	CURVA 45° DIAM. 2 1/2" TIPO 103 ROSSA INSTALLATION READY

TIPO 102 - TEE FIRELOCK™ INSTALLATION-READY™ FITTING



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9085	MBF01020033000003	TEE DIAM. 1" TIPO 102 ROSSO INSTALLATION READY
9086	MBF01020042000003	TEE DIAM. 1 1/4" TIPO 102 ROSSO INSTALLATION READY
9087	MBF01020048000003	TEE DIAM. 1 1/2" TIPO 102 ROSSO INSTALLATION READY
9088	MBF01020060000003	TEE DIAM. 2" TIPO 102 ROSSO INSTALLATION READY
9089	MBF01020076000001	TEE DIAM. 2 1/2" TIPO 102 ROSSO INSTALLATION READY

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

RACCORDI DI GIUNZIONE



TIPO 143 - NIPPLO SCANALATO



Art.	Codice	Tipo
9090	MBF01430042000001	NIPPLO DIAM. 1 1/4" TIPO 143 PER INSTALLATION READY
9091	MBF01430048000001	NIPPLO DIAM. 1 1/2" TIPO 143 PER INSTALLATION READY
9092	MBF01430060000001	NIPPLO DIAM. 2" TIPO 143 PER INSTALLATION READY
9093	MBF01430076000001	NIPPLO DIAM. 2 1/2" (76mm) TIPO 143 PER INSTALLATION READY

TIPO 009N - EZ FIRE LOCK™ GIUNTO RIGIDO



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9094	MBC009N0042000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 1 1/4" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9095	MBC009N0048000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 1 1/2" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9096	MBC009N0060000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 2" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9097	MBC009N0076000003	GIUNTO RIGIDO DIAM. 2 1/2" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9098	MBC009N0089000003	GIUNTO RIGIDO DIAM. 3" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9099	MBC009N0114000003	GIUNTO RIGIDO DIAM. 4" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9100	MBC009N0139000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 5" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9101	MBC009N0168000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 6" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9102	MBC009N0219000005	GIUNTO RIGIDO DIAM. 8" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9103	MBC009N0273000002	GIUNTO RIGIDO DIAM. 10" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY
9104	MBC009N0323000002	GIUNTO RIGIDO DIAM. 12" TIPO 009N ROSSO INSTALLATION READY

TIPO 75 - GIUNTO FLESSIBILE



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9105	MBC00750033000012	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.1" TIPO 75 ROSSO
9106	MBC00750042000017	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.1 1/4" TIPO 75 ROSSO
9107	MBC00750048000023	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.1 1/2" TIPO 75 ROSSO
9108	MBC00750060000027	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.2" TIPO 75 ROSSO
9109	MBC00750076000024	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.2 1/2" TIPO 75 ROSSO
9110	MBC00750089000029	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.3" TIPO 75 ROSSO
9111	MBC00750114000024	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.4" TIPO 75 ROSSO
9112	MBC00750139000018	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.5" TIPO 75 ROSSO
9113	MBC00750168000023	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.6" TIPO 75 ROSSO
9114	MBC00750219000018	GIUNTO FLESSIBILE DIAM.8" TIPO 75 ROSSO

TIPO - 001/10 FIRELOCK™ GOMITO 90°



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9115	MBF00100033000003	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 1" TIPO 10 ROSSA
9116	MBF00100042000004	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 1 1/4" TIPO 10 ROSSA
9117	MBF00100048000003	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 1 1/2" TIPO 10 ROSSA
9118	MBF00010060000006	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 2" TIPO 001 ROSSA
9119	MBF00010076000004	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 2 1/2" TIPO 001 ROSSA
9120	MBF00010089000003	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 3" TIPO 001 ROSSA
9121	MBF00010114000004	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 4" TIPO 001 ROSSA
9122	MBF00010139000002	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 5" TIPO 001 ROSSA
9123	MBF00010168000003	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 6" TIPO 001 ROSSA
9124	MBF00010219000003	CURVA SCANALATA 90° DIAM. 8" TIPO 001 ROSSA

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

RACCORDI DI GIUNZIONE



TIPO 003/11 - FIRELOCK™ GOMITO 45°



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9125	MBF00110033000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 1" TIPO 11 ROSSA
9126	MBF00110042000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 1 1/4" TIPO 11 ROSSA
9127	MBF00110048000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 1 1/2" TIPO 11 ROSSA
9128	MBF00030060000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 2" TIPO 003 ROSSA
9129	MBF00030076000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 2 1/2" TIPO 003 ROSSA
9130	MBF00030089000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 3" TIPO 003 ROSSA
9131	MBF00030114000004	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 4" TIPO 003 ROSSA
9132	MBF00030139000002	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 5" TIPO 003 ROSSA
9133	MBF00030168000003	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 6" TIPO 003 ROSSA
9134	MBF00030219000002	CURVA SCANALATA 45° DIAM. 8" TIPO 003 ROSSA

TIPO 002/20 - FIRELOCK™ TEE



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9135	MBF00200033000003	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 1" TIPO 20 ROSSO
9136	MBF00200042000004	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 1 1/4" TIPO 20 ROSSO
9137	MBF00200048000004	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 1 1/2" TIPO 20 ROSSO
9138	MBF00020060000003	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 2" TIPO 002 ROSSO
9139	MBF00020076000002	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 2 1/2" TIPO 002 ROSSO
9140	MBF00020089000003	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 3" TIPO 002 ROSSO
9141	MBF00020114000004	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 4" TIPO 002 ROSSO
9142	MBF00020139000004	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 5" TIPO 002 ROSSO
9143	MBF00020168000003	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 6" TIPO 002 ROSSO
9144	MBF00020219000003	TEE SCANALATO FIRELOCK DIAM. 8" TIPO 002 ROSSO

TIPO 60 - TAPPO



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9145	MBF00600033000003	TAPPO SCANALATO DIAM. 1" TIPO 60 ROSSO
9146	MBF00600042000007	TAPPO SCANALATO DIAM. 1 1/4" TIPO 60 ROSSO
9147	MBF00600048000009	TAPPO SCANALATO DIAM. 1 1/2" TIPO 60 ROSSO
9148	MBF00600060000019	TAPPO SCANALATO DIAM. 2" TIPO 60 ROSSO
9149	MBF00600076000025	TAPPO SCANALATO DIAM. 2 1/2" TIPO 60 ROSSO
9150	MBF00600089000036	TAPPO SCANALATO DIAM. 3" TIPO 60 ROSSO
9151	MBF00600114000042	TAPPO SCANALATO DIAM. 4" TIPO 60 ROSSO
9152	MBF00600139000026	TAPPO SCANALATO DIAM. 5" TIPO 60 ROSSO
9153	MBF00600168000038	TAPPO SCANALATO DIAM. 6" TIPO 60 ROSSO
9154	MBF00600219000034	TAPPO SCANALATO DIAM. 8" TIPO 60 ROSSO
9155	MBF00600273000021	TAPPO SCANALATO DIAM. 10" TIPO 60 ROSSO
9156	MBF00600323000017	TAPPO SCANALATO DIAM. 12" TIPO 60 ROSSO

TIPO - 912 SPRINKLER TEE BASSO PROFILO



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9157	MBC09120033000002	SPRINKLER TEE BASSO PROFILO FIRELOCK 1"X1/2" TIPO 912 ROSSO
9158	MBC09120042000002	SPRINKLER TEE BASSO PROFILO FIRELOCK 1 1/4"X1/2" TIPO 912 ROSSO
9159	MBC09120048000002	SPRINKLER TEE BASSO PROFILO FIRELOCK 1 1/2"X1/2" TIPO 912 ROSSO

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

RACCORDI DI GIUNZIONE



TIPO 922 - OUTLET TEE



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

1Art.	Codice	Tipo
9160	MBC09220042000013	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/4"X1/2" TIPO 922 ROSSO
9161	MBC09220042000006	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/4"X3/4" TIPO 922 ROSSO
9162	MBC09220042000007	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/4"X1" TIPO 922 ROSSO
9163	MBC09220048000018	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/2"X1/2" TIPO 922 ROSSO
9164	MBC09220048000006	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/2"X3/4" TIPO 922 ROSSO
9165	MBC09220048000007	SPRINKLER TEE FIRELOCK 1 1/2"X1" TIPO 922 ROSSO
9166	MBC09220060000005	SPRINKLER TEE FIRELOCK 2"X1/2" TIPO 922 ROSSO
9167	MBC09220060000006	SPRINKLER TEE FIRELOCK 2"X3/4" TIPO 922 ROSSO
9168	MBC09220060000007	SPRINKLER TEE FIRELOCK 2"X1" TIPO 922 ROSSO
9169	MBC09220076000005	SPRINKLER TEE FIRELOCK 3"X1/2" TIPO 922 ROSSO
9170	MBC09220076000006	SPRINKLER TEE FIRELOCK 3"X3/4" TIPO 922 ROSSO
9171	MBC09220076000007	SPRINKLER TEE FIRELOCK 3"X1" TIPO 922 ROSSO

MECH-T TIPO 920/920N - PRESA A STAFFA CON USCITA FILETTATA



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9172	MBC09200060000042	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2" X 1/2" TIPO 920N ROSSA
9173	MBC09200060000043	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2" X 3/4" TIPO 920N ROSSA
9174	MBC09200060000044	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2" X 1" TIPO 920N ROSSA
9175	MBC09200060000045	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2" X 1 1/4" TIPO 920N ROSSA
9176	MBC09200060000047	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2" X 1 1/2" TIPO 920N ROSSA
9177	MBC09200076000027	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2 1/2" X 1/2" TIPO 920N ROSSA
9178	MBC09200076000028	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2 1/2" X 3/4" TIPO 920N ROSSA
9179	MBC09200076000029	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2 1/2" X 1" TIPO 920N ROSSA
9180	MBC09200076000030	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2 1/2" X 1 1/4" TIPO 920N ROSSA
9181	MBC09200076000033	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 2 1/2" X 1 1/2" TIPO 920N ROSSA
9182	MBC09200089000062	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 1/2" TIPO 920N ROSSA
9183	MBC09200089000063	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 3/4" TIPO 920N ROSSA
9184	MBC09200089000065	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 1" TIPO 920N ROSSA
9185	MBC09200089000066	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 1 1/4" TIPO 920N ROSSA
9186	MBC09200089000068	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 1 1/2" TIPO 920N ROSSA
9187	MBC09200089000070	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 3" X 2" TIPO 920N ROSSA
9188	MBC09200114000063	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 1/2" TIPO 920N ROSSA
9189	MBC09200114000064	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 3/4" TIPO 920N ROSSA
9190	MBC09200114000151	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 1" TIPO 920 ROSSA
9191	MBC09200114000067	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 1 1/4 " TIPO 920N ROSSA
9192	MBC09200114000069	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 1 1/2" TIPO 920N ROSSA
9193	MBC09200114000071	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 2" TIPO 920N ROSSA
9194	MBC09200114000116	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 4" X 2 1/2" (76mm) TIPO 920 ROSSA
9195	MBC09200168000035	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 1 1/4" TIPO 920N ROSSA
9196	MBC09200168000037	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 1 1/2" TIPO 920N ROSSA
9197	MBC09200168000039	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 2" TIPO 920N ROSSA
9198	MBC09200168000088	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 2 1/2" TIPO 920 ROSSA
9199	MBC09200168000090	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 3" TIPO 920 ROSSA
9200	MBC09200168000076	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 6" X 4" TIPO 920 ARANCIONE
9201	MBC09200219000028	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 8" X 2" TIPO 920 ROSSA
9202	MBC09200219000046	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 8" X 2 1/2" TIPO 920N ROSSA
9203	MBC09200219000038	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 8" X 3" TIPO 920 ARANCIONE
9204	MBC09200219000030	PRESA A STAFFA USCITA FILETTATA DIAM. 8" X 4" TIPO 920N ARANCIONE

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
RACCORDI DI GIUNZIONE



MECH-T TIPO 920/920N - PRESA A STAFFA CON USCITA SCANALATA



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Table with 3 columns: Art., Codice, Tipo. It lists 26 different models of the MECH-T Type 920/920N bracket, including dimensions and material specifications.

TIPO 750 - GIUNTO RIDOTTO



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Table with 3 columns: Art., Codice, Tipo. It lists 11 different models of the Type 750 reduced joint, including dimensions and material specifications.

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

RACCORDI DI GIUNZIONE



TIPO 50 - RIDUZIONE CONCENTRICA



A RICHIESTA
FINITURA ZINCATA

Art.	Codice	Tipo
9238	MBF00500048000004	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 1 1/2"X1" TIPO 50 ARANCIONE
9239	MBF00500048000006	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 1 1/2"X1 1/4" TIPO 50 ROSSA
9240	MBF00500060000009	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2"X1" TIPO 50 ARANCIONE
9241	MBF00500060000011	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2"X1 1/4" TIPO 50 ROSSA
9242	MBF00500060000012	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2"X1 1/2" TIPO 50 ROSSA
9243	MBF00500076000008	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2 1/2"X1 1/4" TIPO 50 ROSSA
9244	MBF00500076000009	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2 1/2"X1 1/2" TIPO 50 ROSSA
9245	MBF00500076000010	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 2 1/2"X2" TIPO 50 ROSSA
9246	MBF00500089000013	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 3"X1" TIPO 50 ARANCIONE
9247	MBF00500089000031	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 3"X1 1/4" TIPO 50 ARANCIONE
9248	MBF00500089000018	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 3"X1 1/2" TIPO 50 ROSSA
9249	MBF00500089000021	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 3"X2" TIPO 50 ROSSA
9250	MBF00500089000023	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 3"X2 1/2" TIPO 50 ROSSA
9251	MBF00500114000031	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 4"X1 1/2" TIPO 50 ARANCIONE
9252	MBF00500114000022	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 4"X2" TIPO 50 ROSSA
9253	MBF00500114000023	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 4"X2 1/2" TIPO 50 ROSSA
9254	MBF00500114000026	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 4"X3" TIPO 50 ROSSA
9255	MBF00500139000025	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 5"X3" TIPO 50 ARANCIONE
9256	MBF00500139000009	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 5"X4" TIPO 50 ROSSA
9257	MBF00500168000015	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 6"X2" TIPO 50 ARANCIONE
9258	MBF00500168000020	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 6"X3" TIPO 50 ROSSA
9259	MBF00500168000021	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 6"X4" TIPO 50 ROSSA
9260	MBF00500168000023	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 6"X5" TIPO 50 ROSSA
9261	MBF00500219000013	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 8"X3" TIPO 50 ARANCIONE
9262	MBF00500219000019	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 8"X4" TIPO 50 ROSSA
9263	MBF00500219000027	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 8"X5" TIPO 50 ARANCIONE
9264	MBF00500219000022	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 8"X6" TIPO 50 ROSSA
9265	MBF00500273000007	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 10"X4" TIPO 50 ARANCIONE
9266	MBF00500273000009	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 10"X6" TIPO 50 ARANCIONE
9267	MBF00500273000010	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 10"X8" TIPO 50 ARANCIONE
9268	MBF00500323000006	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 12"X6" TIPO 50 ARANCIONE
9269	MBF00500323000007	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 12"X8" TIPO 50 ARANCIONE
9270	MBF00500323000008	RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA DIAM. 12"X10" TIPO 50 ARANCIONE

TIPO 741 - FLANGIA ADATTATRICE



Art.	Codice	Tipo
9271	MBC07410060000001	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 2" TIPO 741 VERNICIATO
9272	MBC07410076000002	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 2 1/2" TIPO 741 VERNICIATO
9273	MBC07410089000002	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 3" TIPO 741 VERNICIATO
9274	MBC07410114000001	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 4" TIPO 741 VERNICIATO
9275	MBC07410139000001	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 5" TIPO 741 VERNICIATO
9276	MBC07410168000019	ADATTATORE A FLANGIA PN 10/16 DIAM. 6" TIPO 741 VERNICIATO
9277	MBC07410219000031	ADATTATORE A FLANGIA PN 16 DIAM. 8" TIPO 741 VERNICIATO
9278	MBC07410273000003	ADATTATORE A FLANGIA PN 16 DIAM. 10" TIPO 741 VERNICIATO
9279	MBC07410323000010	ADATTATORE A FLANGIA PN 16 DIAM. 12" TIPO 741 VERNICIATO

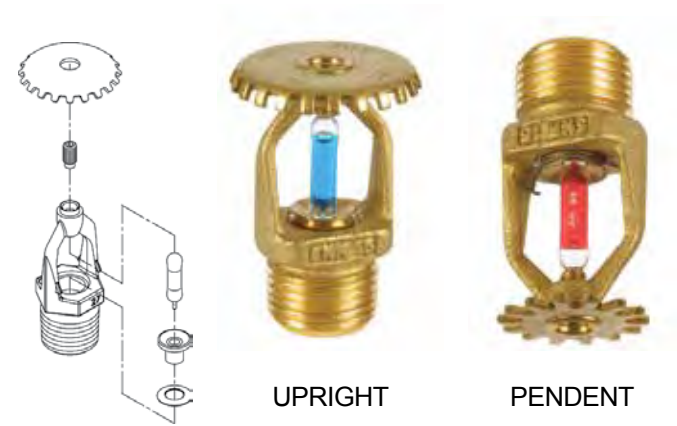
IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

EROGATORI



SPRINKLER UPRIGHT E PENDENT

Questi ugelli spray standard sono progettati per spruzzare con un percorso emisferico nelle applicazioni commerciali standard. Sono disponibili con bulbi standard o a risposta rapida. L'ugello convenzionale è progettato per produrre un percorso emisferico che deflette circa metà della spruzzatura verso l'alto, verso il soffitto e l'altra metà verso il basso e può essere installato in posizione verticale o pendente. Il design incorpora un moderno bulbo in vetro frangibile, che risponde al calore (standard o a risposta rapida) per un funzionamento rapido e preciso. Disponibili con attacco da 1/2" e 3/4"



V2727 RISPOSTA STANDARD - PENDENT - LPCB - Vds - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9280	MBS2764AS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 57° K 80
9281	MBS2764CS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 68° K 80
9282	MBS2764ES410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 79° K 80
9283	MBS2764FS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 93° K 80
9284	MBS2764JS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 141° K 80
CROMATO		
9285	MBS2764AS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 57° K 80
9286	MBS2764CS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 68° K 80
9287	MBS2764ES420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 79° K 80
9288	MBS2764FS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 93° K 80
9289	MBS2764JS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 141° K 80

V2728 RISPOSTA RAPIDA - PENDENT - LPCB - Vds - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9290	MBS2764AQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 57° K 80
9291	MBS2764CQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 68° K 80
9292	MBS2764EQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 79° K 80
9293	MBS2764FQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 93° K 80
9294	MBS2764JQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" PENDENT 141° K 80
CROMATO		
9295	MBS2764AQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 57° K 80
9296	MBS2764CQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 68° K 80
9297	MBS2764EQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 79° K 80
9298	MBS2764FQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 93° K 80
9299	S2764JQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" PENDENT 141° K 80

V2703 RISPOSTA STANDARD - UPRIGHT- LPCB - Vds - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9300	MBS276AAS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 57° K 80
9301	MBS276ACS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 68° K 80
9302	MBS276AES410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 79° K 80
9303	MBS276AFS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 93° K 80
9304	MBS276AJS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 141° K 80
CROMATO		
9305	MBS276AAS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 57° K 80
9306	MBS276ACS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 68° K 80
9307	MBS276AES420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 79° K 80
9308	MBS276AFS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 93° K 80
9309	MBS276AJS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 141° K 80

V2704 RISPOSTA RAPIDA - UPRIGHT - LPCB - Vds - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9310	MBS276AAQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 57° K 80
9311	MBS276ACQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 68° K 80
9312	MBS276AEQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 79° K 80
9313	MBS276AFQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 93° K 80
9314	MBS276AJQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" UPRIGHT 141° K 80
CROMATO		
9315	MBS276AAQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 57° K 80
9316	MBS276ACQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 68° K 80
9317	MBS276AEQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 79° K 80
9318	MBS276AFQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 93° K 80
9319	MBS276AJQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" UPRIGHT 141° K 80

V3423 RISPOSTA STANDARD - LARGE ORIFICE - PENDENT - LPCB - Vds - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9320	MBS3474AS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 57° K 115
9321	MBS3474CS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 68° K 115
9322	MBS3474ES510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 79° K 115
9323	MBS3474FS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 93° K 115
9324	MBS3474JS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 141° K 115
CROMATO		
9325	MBS3474AS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 57° K 115
9326	MBS3474CS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 68° K 115
9327	MBS3474ES520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 79° K 115
9328	MBS3474FS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 93° K 115
9329	MBS3474JS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 141° K 115

V3424 RISPOSTA RAPIDA - LARGE ORIFICE - PENDENT - LPCB - VdS - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9330	MBS3474AQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 57° K 115
9331	MBS3474CQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 68° K 115
9332	MBS3474EQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 79° K 115
9333	MBS3474FQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 93° K 115
9334	MBS3474JQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT 141° K 115
CROMATO		
9335	MBS3474AQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 57° K 115
9336	MBS3474CQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 68° K 115
9337	MBS3474EQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 79° K 115
9338	MBS3474FQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 93° K 115
9339	MBS3474JQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" PENDENT 141° K 115

V3401 RISPOSTA STANDARD - LARGE ORIFICE - UPRIGHT - LPCB - VdS - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9340	MBS347AAS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 57° K 115
9341	MBS347ACS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 68° K 115
9342	MBS347AES510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 79° K 115
9343	MBS347AFS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 93° K 115
9344	MBS347AJS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 141° K 115
CROMATO		
9345	MBS347AAS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 57° K 115
9346	MBS347ACS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 68° K 115
9347	MBS347AES520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 79° K 115
9348	MBS347AFS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 93° K 115
9349	MBS347AJS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 141° K 115

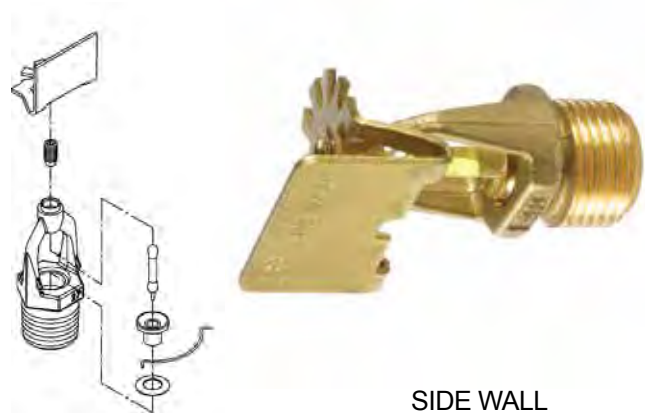
V3402 RISPOSTA RAPIDA - LARGE ORIFICE - UPRIGHT - LPCB - VdS - CE



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9350	MBS347AAQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 57° K 115
9351	MBS347ACQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 68° K 115
9352	MBS347AEQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 79° K 115
9353	MBS347AFQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 93° K 115
9354	MBS347AJQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" UPRIGHT 141° K 115
CROMATO		
9355	MBS347AAQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 57° K 115
9356	MBS347ACQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 68° K 115
9357	MBS347AEQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 79° K 115
9358	MBS347AFQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 93° K 115
9359	MBS347AJQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" UPRIGHT 141° K 115

SPRINKLER SIDEWALL

Questi ugelli standard orizzontali laterali sono indicati fino a rischi ordinari in base a NFPA 13 e sono utilizzabili in installazioni standard o incassate. Il design garantisce un percorso di scarico dell'acqua a falce per l'installazione lungo una parete o a soffitto. Il design allo stato dell'arte è caratterizzato da un bulbo in vetro frangibile (standard o a risposta rapida) per un funzionamento rapido e preciso. Il telaio è fuso con un'estrusione per utensile esagonale che semplifica il serraggio da più angoli, riducendo i problemi dell'assemblaggio. Questo ugello è disponibile in vari intervalli nominali di temperatura e finiture. Il pendente incassato deve essere utilizzato con una rosetta incassata che consente regolazioni fino a 3/4"/19 mm.



SIDE WALL

V2709 RISPOSTA STANDARD - HORIZONTAL SIDEWALL



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9360	MBS271CAS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 57° K 80
9361	MBS271CCS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 68° K 80
9362	MBS271CES410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 79° K 80
9363	MBS271CFS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 93° K 80
9364	MBS271CJS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 141° K 80
9365	MBS271CKS410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 182° K 80
CROMATO		
9366	MBS271CAS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 57° K 80
9367	MBS271CCS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 68° K 80
9368	MBS271CES420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 79° K 80
9369	MBS271CFS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 93° K 80
9370	MBS271CJS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 141° K 80
9371	MBS271CKS420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 182° K 80

V2710 RISPOSTA RAPIDA - HORIZONTAL SIDEWALL



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9372	MBS271CAQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 57° K 80
9373	MBS271CCQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 68° K 80
9374	MBS271CEQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 79° K 80
9375	MBS271CFQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 93° K 80
9376	MBS271CJQ410	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" SIDEWALL 141° K 80
CROMATO		
9377	MBS271CAQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 57° K 80
9378	MBS271CCQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 68° K 80
9379	MBS271CEQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 79° K 80
9380	MBS271CFQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 93° K 80
9381	MBS271CJQ420	SPRINKLER A BULBO CROMATO 1/2" SIDEWALL 141° K 80

V3409 RISPOSTA STANDARD - LARGE ORIFICE - HORIZONTAL SIDEWALL



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9382	MBS342CAS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 57° K 115
9383	MBS342CCS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 68° K 115
9384	MBS342CES510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 79° K 11
9385	MBS342CFS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 93° K 115
9386	MBS342CJS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 141° K 115
9387	MBS342CKS510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 182° K 115
CROMATO		
9388	MBS342CAS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 57° K 115
9389	MBS342CCS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 68° K 115
9390	MBS342CES520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 79° K 115
9391	MBS342CFS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 93° K 115
9392	MBS342CJS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 141° K 115
9393	MBS342CKS520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 182° K 115

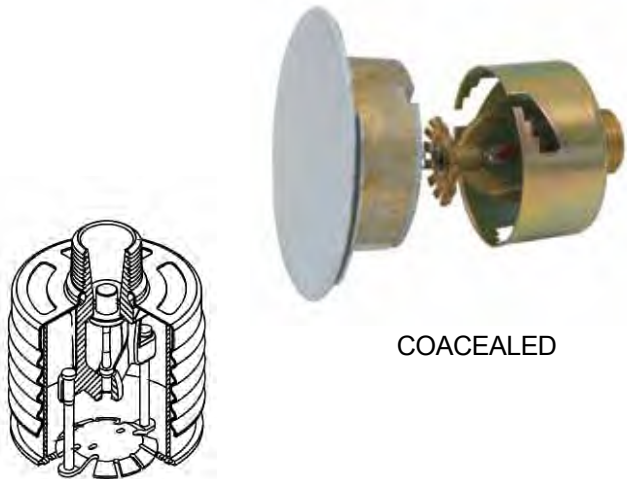
V3410 RISPOSTA RAPIDA - LARGE ORIFICE - HORIZONTAL SIDEWALL



Art.	Codice	Tipo
OTTONE		
9394	MBS342CAQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 57° K 115
9395	MBS342CCQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 68° K 115
9396	MBS342CEQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 79° K 115
9397	MBS342CFQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 93° K 115 0
9398	MBS342CJQ510	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" SIDEWALL 141° K 115
CROMATO		
9399	MBS342CAQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 57° K 115
9400	MBS342CCQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 68° K 115
9401	MBS342CEQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 79° K 115
9402	MBS342CFQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 93° K 11
9403	MBS342CJQ520	SPRINKLER A BULBO CROMATO 3/4" SIDEWALL 141° K 115

SPRINKLER CONCEALED (NASCOSTI)

Gli Sprinkler contenuti in questo contenitore sono stati costruiti e collaudati in conformità con le norme vigenti ove applicabili.
Sono disponibili con piattello bianco o cromato, filettatura da 1/2" e una vasta gamma di bulbi a diverse temperature di intervento



COACEALED

V3807 STANDARD RESPONSE ADJUSTABLE CONCEALED



Art.	Codice	Tipo
9404	MBS381PAS41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 57° K 80
9405	MBS381PCS41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 68° K 80
9406	MBS381PES41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 79° K 80
9407	MBS381PFS41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 93° K 80

Art.	Codice	Tipo
9412	MBS3806AS020	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" CROMATA 57°C
9413	MBS3806AS040	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" RAL 9010 57°C
9414	MBS3806AS0W0	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" BIANCO RAL 9003 57°C
9415	MBS3806D0020	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" CROMATA 74°C
9416	MBS3806D0040	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" BIANCA 74°C

V3808 RISPOSTA RAPIDA - ADJUSTABLE CONCEALED



Art.	Codice	Tipo
9408	MBS381PAQ41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 57° K 80
9409	MBS381PCQ41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 68° K 80
9410	MBS381PEQ41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 79° K 80
9411	MBS381PFQ41B	SPRINKLER A BULBO OTTONE 1/2" CONCEALED 93° K 80

Art.	Codice	Tipo
9412	MBS3806AS020	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" CROMATA 57°C
9413	MBS3806AS040	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" RAL 9010 57°C
9414	MBS3806AS0W0	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" BIANCO RAL 9003 57°C
9415	MBS3806D0020	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" CROMATA 74°C
9416	MBS3806D0040	COVER DI COPERTURA PER CONCEALED 1/2" BIANCA 74°C

SPRINKLER DEPOSITI INTENSIVI

Questo sprinkler da immagazzinamento é stato messo a punto per il controllo di incendi in aree di immagazzinamento a fila singola, doppia e multipla di prodotti in plastica non espansa, in cartoni, di gruppo A, impilati fino a 10,7 metri d'altezza sotto un soffitto di 12,2 metri di altezza massima, senza la necessità di usare sprinklers in rack. Questi sprinklers utilizzano componenti operativi in acciaio inossidabile, elementi fusibili a risposta standard e una tenuta a molla rivestita in Teflon.



UPRIGHT



PENDENT

V4601 RISPOSTA STANDARD - BASSA PRESSIONE - PENDENT



Art.	Codice	Tipo
9417	MBS4688NS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" PENDENT BAS.PRES. 72°
9418	MBS4688GS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" PENDENT BAS.PRES. 100°
9419	MBS4688JS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" PENDENT BAS.PRES. 141°

V4603 RISPOSTA STANDARD - BASSA PRESSIONE - UPRIGHT



Art.	Codice	Tipo
9420	MBS4687NS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" UPRIGHT BAS.PRES. 72°
9421	MBS4687GS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" UPRIGHT BAS.PRES. 100°
9422	MBS4687JS910	SPRINKLER A FUSIBILE OTTONE 1" UPRIGHT BAS.PRES. 141°

V4702 RISPOSTA RAPIDA - ESFR - K16.8/24.25 (SI) PENDENT



Art.	Codice	Tipo
9423	MBS477SCQ810	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT ESFR 68°
9424	MBS477SFQ810	SPRINKLER A BULBO OTTONE 3/4" PENDENT ESFR 93°

A RICHIESTA DISPONIBILITÀ DI:

- Sprinkler dry
- Sprinkler spray
- Sprinkler a lama d'acqua

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI AL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.



IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

ACCESSORI PER EROGATORI



GABBIETTA CROMATA PER SPRINKLER

Le protezioni a gabbietta servono per evitare danni alla struttura, al deflettore e al bulbo dello sprinkler.
Sono realizzate in filo di acciaio finemente cromato.
Le protezioni a gabbietta devono essere installate dopo che lo sprinkler è stato installato correttamente nel raccordo e prima di testare l'impianto.



Art.	Codice	Tipo
9425	MBSA51000020	GABBIETTA DI PROTEZIONE CROMATA PER SPRINKLER 1/2" PENDENT
9426	MBSA72000020	GABBIETTA DI PROTEZIONE CROMATA PER SPRINKLER 3/4" PENDENT



Art.	Codice	Tipo
9427	MBSA51Q00020	GABBIETTA DI PROTEZIONE CON PIASTRA SUPERIORE CROMATA PER SPRINKLER 1/2" UPRIGHT
9428	MBSA72Q00020	GABBIETTA DI PROTEZIONE CON PIASTRA SUPERIORE CROMATA PER SPRINKLER 3/4" UPRIGHT

ROSETTE STANDARD E ROSETTE IN DUE PEZZI

Le rosette in versione standard e a due pezzi, sono disponibili in versione pigmentata bianca e in versione cromata.
Sono disponibili per sprinkler da 1/2" e da 3/4".



FLUSH ESCUTCHEONS - SEMIPIANA



Art.	Codice	Tipo
9429	MBSE21000020	ROSETTA STANDARD SEMIPIANA CROMATA PER SPRINKLER 1/2"
9430	MBSE21000040	ROSETTA STANDARD SEMIPIANA BIANCA PER SPRINKLER 1/2"
9431	MBSE22000020	ROSETTA STANDARD SEMIPIANA CROMATA PER SPRINKLER 3/4"
9432	MBSE22000040	ROSETTA STANDARD SEMIPIANA BIANCA PER SPRINKLER 3/4"

EXPANSION PLATE - PIANA



Art.	Codice	Tipo
9433	MBSE10000020	ROSETTA STANDARD PIANA CROMATA
9434	MBSE10000040	ROSETTA STANDARD PIANA BIANCA RAL 9010

IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

ACCESSORI PER EROGATORI



ROSETTA DUE PEZZI DA INCASSO PER SPRINKLER 1/2" - BOX 50 PZ



Art.	Codice	Tipo
9435	MBSE1100052B	ROSETTA INCASSO REGOLABILE CROMATA
9436	MBSE1100054B	ROSETTA INCASSO REGOLABILE BIANCA RAL 9010

ROSETTA DUE PEZZI DA INCASSO PER SPRINKLER 3/4" - BOX 50 PZ



Art.	Codice	Tipo
9437	MBSE1200052B	ROSETTA INCASSO REGOLABILE CROMATA
9438	MBSE1200054B1	ROSETTA INCASSO REGOLABILE BIANCA RAL 9010

CHIAVI DI PRESA SPRINKLER

Chiavi di presa per il corretto serraggio degli ugelli sprinkler alle derivazioni dei tubi.
L'uso di queste chiavi di presa serve per evitare danni alla struttura, al deflettore e al bulbo dello sprinkler in fase di installazione.
Sono disponibili per sprinkler da 1/2" e da 3/4".



Art.	Codice	Tipo
9439	MBST01000000	CHIAVE DI SERRAGGIO PER SPRINKLER 1/2"
9440	MBST02000000	CHIAVE DI SERRAGGIO PER SPRINKLER 3/4"

ARMADIETTO PORTA SPRINKLER



La cassetta è da considerarsi vuota.
Gli erogatori sprinkler sono da ordinarsi a parte in funzione dell'esigenza dell'impianto

Art.	Codice	Tipo
9441	MBSA10000000	ARMADIETTO PORTA SPRINKLER DI SCORTA 12 PZ (EROGATORI ESCLUSI)
9442	MBSA20000000	ARMADIETTO PORTA SPRINKLER DI SCORTA 6 PZ (EROGATORI ESCLUSI)

SISTEMI DI RACCORDO PER SPRINKLER

SERIE VICFLEX™



SISTEMI DI RACCORDO PER SPRINKLER VICFLEX™

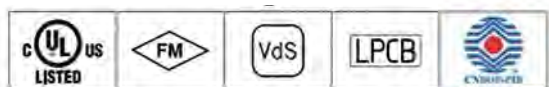
Victaulic offre un portafoglio completo di sistemi di raccordo per sprinkler VicFlex, interamente progettati e realizzati da Victaulic per prestazioni e installazioni uniformi. I sistemi di raccordo per sprinkler VicFlex garantiscono la massima affidabilità offrendo una resistenza allo strozzamento pari al 100% e le curvature più strette sul mercato. Fino a 13 volte più rapido rispetto al tubo nero filettato, VicFlex elimina la confusione di attrezzi necessari per il taglio e la produzione di bracci flessibili per sprinkler su misura. Il sistema VicFlex presenta staffe, manichette e raccordi per un'ampia varietà di applicazioni per impianti sprinkler inclusi: soffitti sospesi per ambienti commerciali, soffitti a secco/ in stucco con intelaiatura in legno o metallo ad uso commerciale, spazi istituzionali con pareti in blocchi, ambienti di camere bianche o sistemi di condotti industriali.



MANICHETTA INTRECCIATA VICFLEX™ AH2 CC

- La tecnologia di giunzione Captured permette una installazione rapida e sicura e una verifica visiva battuta-battuta
- Le curvature più strette disponibili sul mercato, resistenti al 100% allo strozzamento
- Utilizzabile sulla scanalatura per rullatura IGS ottimizzata per tubi da 1" | DN25
- Raggio minimo di curvatura: cULus – 2" | 51 mm, FM – 7" | 178 mm, VdS – 3" | 76,2 mm • Dimensioni 31 – 72" | 790 – 1830 mm
- Pressioni fino a 232 psi | 1600 kPa | 16 bar
- Kit con presa a staffa senza filettatura

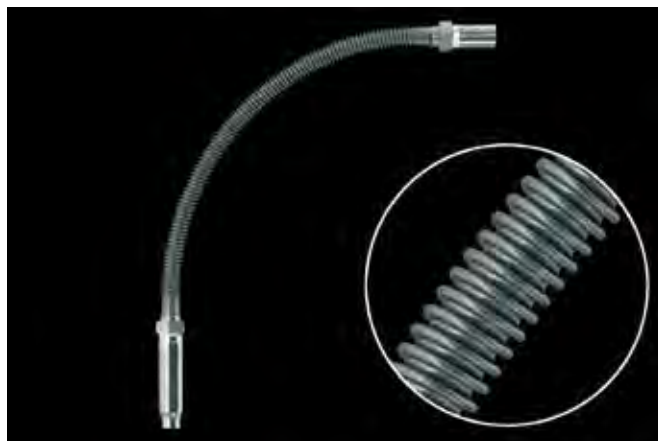
CERTIFICAZIONI:



MANICHETTA CORRUGATA VICFLEX™ SERIE AH5

- Manichetta in acciaio inossidabile flessibile per installazioni sospese
- Sistema fino a 10 volte più rapido rispetto al tubo nero filettato; elimina la confusione di attrezzi necessari per il taglio
- Raggio minimo di curvatura: cULus – 4" | 102 mm
- Dimensioni 24 – 72" | 610 – 1830 mm
- Pressioni fino a 175 psi | 1207 kPa | 12 bar

CERTIFICAZIONI:



SISTEMI DI RACCORDO PER SPRINKLER

SERIE VICFLEX™

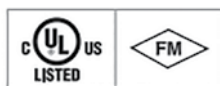


VICFLEX™ PER CELLE FRIGORIFERE

- Componenti di assemblaggio: dry sprinkler V36, manichetta intrecciata serie AH2, gruppo staffa
- Applicazioni in celle frigorifere; elimina la condensa e ostacola il movimento del differenziale
- Sistema fino a 4 volte più rapido rispetto al tubo nero filettato; elimina la confusione di attrezzi necessari per il taglio e tenute in schiuma
- Dimensioni 31 – 72" | 790 – 1830 mm

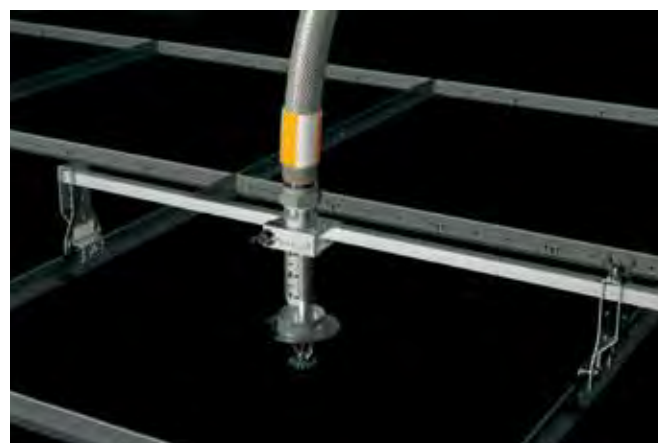


CERTIFICAZIONI:



STAFFA VICFLEX™ CON POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE SU PANNELLO E AL CENTRO DEL PANNELLO - TIPO AB1

- Staffa in pezzo singolo per installazioni sospese o soffitti in stucco
- Consente l'installazione prima del controsoffitto ed elimina la confusione di attrezzi necessari per il taglio
- Dimensioni 24" | 610 mm e 48" | 1219 mm



CERTIFICAZIONI:



VICFLEX™ NIPPLI E GOMITI DI RIDUZIONE

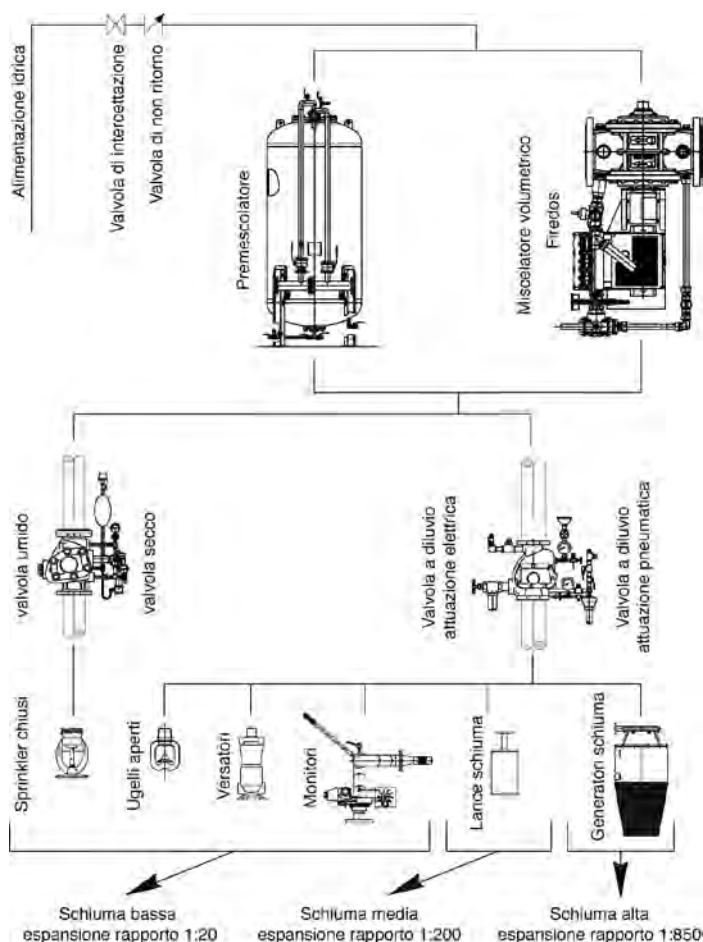
- Nippli di riduzione dimensioni 5,75" | 140 mm, 9,0" | 230 mm e 13" | 330 mm
- Gomiti di riduzione a 90° dimensioni 4,8" | 123 mm e 6,3" | 161 mm
- Riduzione a 90° dimensioni profilo ribassato 4,8" | 123 mm e 6,3" | 161 mm (da utilizzare esclusivamente con staffe tipo AB5, AB11 o AB12)

Vasta gamma di flessibili e staffe di fissaggio sono disponibili a richiesta.

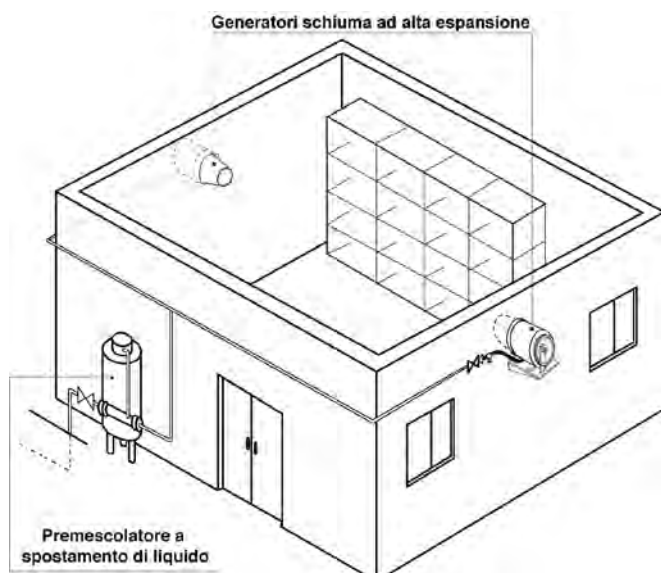
PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO TECNICO.



CONFIGURAZIONE A BLOCCHI DI UN IMPIANTO ACQUA SCHIUMA



ESEMPIO D'IMPIANTO SCHIUMA AD ALTA ESPANSIONE



GLI IMPIANTI AD ACQUA - SCHIUMA

Gli impianti a schiuma possono essere a bassa, media, od alta espansione, per applicazione localizzata o a saturazione d'ambiente, e sono tra gli impianti più diffusi nell'ambito industriale per il basso costo, l'elevata capacità estinguente e la facilità di utilizzo.

La schiuma si forma per miscelazione di acqua e schiumogeno in una determinata proporzione, abitualmente 3 - 6% di agente estinguente, e viene erogata con attrezzature specifiche in funzione del tipo d'impianto, formando una barriera tra i vapori che bruciano e l'ossigeno atmosferico.

I vari tipi di schiumogeni consentono una scelta ottimale dell'agente estinguente per il tipo di rischio presente.

Ad esclusione dell'inquinamento idrico, non presentano altri particolari problemi ecologici.

Sono sovente abbinati ad impianti a polvere per gli impieghi aeroportuali sui veicoli antincendio polivalenti per cui si utilizza abitualmente come schiumogeno il tipo filmante A.F.F.F.

Alcune delle applicazioni più frequenti sono:

- impianti a bassa espansione con versamento dall'alto per serbatoi a tetto fisso o galleggiante di liquidi infiammabili e combustibili.
- impianti a bassa espansione con iniezione dal basso per serbatoi a tetto fisso di liquidi infiammabili e combustibili.
- generatori di schiuma a media espansione per bacini di contenimento di serbatoi di liquidi infiammabili e combustibili.
- impianti a diluvio per piattaforme petrolifere, hangar e pensiline di carico di prodotti infiammabili.
- monitori per eliporti, navi, rimorchiatori, raffinerie, impianti petrolchimici, industrie petrolifere.

Gli schiumogeni a bassa espansione vengono proiettati sulle fiamme abitualmente a semplice eiezione: lance, cannoni-schiuma, impianti fissi, raggiungendo, ovviamente anche in funzione della pressione, distanze di 18 - 20 metri, con un rapporto di espansione fino a 18 volte.

Gli schiumogeni a media espansione, con un rapporto di espansione relativa fino a 40 volte, raggiungono invece distanze inferiori, nell'ordine di 8 - 10 metri massimo, con una coltre di schiuma più densa che non solo abbatte le fiamme in altezza ma permette di coprire anche ampie superfici di combustibili liquidi.

I liquidi schiumogeni ad alta od altissima espansione relativa, da 80 a 160 e da 500 a 900 volte, vengono invece applicati con lance a corta gittata o coni di rete, nel caso di altissima espansione a versamento, con appositi generatori con ventilatore, a protezione di depositi, hangars etc.

I liquidi schiumogeni attuali vengono anche definiti a schiuma meccanica, per distinguerli dai vecchi prodotti a schiuma chimica, che generavano la schiuma mediante la reazione chimica tra due soluzioni, una acida ed una basica.

MISCELATORE VOLUMETRICO FIREDOS



FIREDOS

E' un sistema di miscelazione volumetrica a portata variabile, la quantità di schiumogeno iniettata é direttamente proporzionale al volume d'acqua che si sta erogando indipendentemente dalle condizioni di pressione della rete antincendio.

PREMESCOLATORI A SPOSTAMENTO LIQUIDO



Art.	Codice	Tipo
2693	PSL200	200 litri
2694	PSL400	400 litri
2695	PSL600	600 litri
2696	PSL1000	1000 litri
2697	PSL1500	1500 litri

DISPONIBILI A RICHIESTA
ANCHE ALTRI MODELLI

PREMESCOLATORI

Serbatoi a spostamento di liquido mediante membrana costruiti in conformità alle normative PED 97/23 e calcolati secondo VSR Ed.95/99 e/o in accordo alle normative ASME VIII Div.1.
Calcolati e progettati secondo standard costruttivi ma mantenendo la possibilità di adattare la produzione alle necessità del cliente.
Tali apparecchiature rappresentano il cuore della produzione della nostra azienda e vengono gestiti in modo diretto presso la nostra sede in ogni fase progettuale e costruttiva.

LANCE A MEDIA ESPANSIONE



LANCE A MEDIA ESPANSIONE

Adatte come lance portatili o come versatrici per impianti fissi a saturazione parziale o totale

Art.	Codice	Tipo
194	LM45	200 litri/min a 7 bar
196	LM70	400 litri min a 7 bar

GENERATORI AD ALTA ESPANSIONE



GENERATORI AD ALTA ESPANSIONE

Per impianti fissi con schiumogeni ad alta espansione a protezione di locali chiusi in cui è richiesto lo spegnimento per saturazione volumetrica.

Art.	Codice	Tipo
2686	GSHEVLZ	200 litri/min a 7 bar
2687	GSHEVIN	400 litri min a 7 bar

VERSATORI, UGELLI PER BASSA ESPANSIONE



VERSATORI

Per impianti fissi con schiumogeni a bassa espansione a protezione di locali e magazzini.

Art.	Codice	Tipo
2681	UP12	PENDENT attacco 1/2" G
2682	UU12	UPRIGHT attacco 1/2" G

MONITORI ACQUA - SCHIUMA

Costruiti in acciaio inox AISI 316 verniciato di colore rosso RAL 3000 sono in grado di resistere alle più avverse condizioni climatiche senza subirne le conseguenze. Le loro caratteristiche costruttive garantiscono una possibilità di rotazione orizzontale a 360° ed un alzo di 75° circa; inoltre la possibilità di applicazione di lance di diverso tipo come terminale è utile per realizzare protezioni di qualsiasi tipo.

MONITORI ACQUA - SCHIUMA

I monitori sono apparecchi che consentono di erogare grandi portate di acqua e/o schiuma con gittate notevoli, sono quasi sempre utilizzati su postazioni in prossimità di luoghi ad alto rischio. Sono disponibili in vari diametri e consentono portate massime fino a 7000 litri al minuto nel diametro 4". I sistemi di comando disponibili sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza tecnico-progettuale. Manovra manuale in postazione. Manovra manuale su carrelli autotrainabili. Manovra manuale con comandi a distanza sia a mezzo di motori elettrici che oleopneumatici. Manovra a mezzo di dispositivi autoscillanti sfruttando la pressione stessa erogata

Diametri disponibili

- 2 1/2" portata max 2000 litri/minuto
- 3" portata max 4000 litri/minuto
- 4" portata max 7000 litri/minuto



I modelli rappresentati in questa pagina sono solo una piccola parte di quelli disponibili. Per eventuali modelli diversi il nostro ufficio tecnico è a Vostra disposizione per ogni chiarimento e per aiutarVi nella scelta più adatta.

IMPIANTI ANTINCENDIO A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO



Gli impiantini antincendio a spegnimento sono un sistema innovativo per la protezione di piccoli ambienti ed oggetti che possono essere utilizzati sia per saturazione che per protezione localizzata.

La configurazione del sistema può avere le seguenti caratteristiche:

DLP= diretto a bassa pressione (Novec 1230).
ILP= indiretto a bassa pressione (Novec 1230).
DHP= diretto alta pressione (CO2).
IHP= indiretto alta pressione (CO2).

Il tubo è in grado di rilevare la presenza di fonti di calore ed erogare l'estinguente direttamente sulla zona in cui è avvenuto l'incendio.

Nel caso dei sistemi indiretti il tubo agisce esclusivamente da rivelatore di calore ed in caso di intervento permette l'apertura della valvola e l'erogazione dell'agente estinguente tramite la distribuzione.



CONFIGURAZIONE DLP (DIRECT LOW PRESSURE) NOVEC 1230, HFC 227EA, SCHIUMA.

Principio di funzionamento:

E' il sistema più semplice, in questo caso il tubo termosensibile agisce da rivelatore di calore e da distribuzione per la scarica dell'agente estinguente.

Il serbatoio viene fissato alla base dell'ambiente o dell'oggetto da proteggere mentre il tubo viene distribuito e fissato nell'ambiente da proteggere.

In questo caso consigliamo l'utilizzo di agenti estinguenti gassosi o liquidi viste le ridotte dimensioni del tubo termosensibile.

E' possibile collegare al tubo termosensibile diversi accessori come comandi manuali, manometri, pressostati.



IMPIANTI ANTINCENDIO A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO



CONFIGURAZIONE ILP (Indirect low pressure) Novec 1230.



Principio di funzionamento:

In questo caso il tubo termosensibile agisce esclusivamente da rivelatore di calore.

In caso di rottura del tubo la caduta di pressione permette l'apertura della valvola e la scarica dell'agente estinguente nella zona protetta.

In questo caso è possibile utilizzare sia estinguenti gassosi che polvere.

E' possibile collegare al tubo termosensibile diversi accessori come comandi manuali, manometri, pressostati.

CONFIGURAZIONE DHP (Direct High pressure) CO2.



Principio di funzionamento:

Il sistema Easy Fire system può essere utilizzato anche con l'agente estinguente biossido di carbonio, grazie ad una innovativa valvola che permette l'utilizzo del tubo termosensibile a pressioni ridotte. (15 bar circa)

Con questa configurazione infatti il tubo termosensibile agisce da rivelatore di calore e da distribuzione per la scarica dell'agente estinguente.

La possibilità di utilizzare la CO2 con soluzioni di questo tipo, economiche e di rapida installazione, permette a questo prodotto di allargare notevolmente il campo di applicazioni. E' possibile collegare al tubo termosensibile diversi accessori come comandi manuali, manometri, pressostati.

CONFIGURAZIONE IHP (Indirect High pressure) CO2.



Principio di funzionamento:

Il sistema E.F.S. può essere utilizzato anche con l'agente estinguente biossido di carbonio, grazie ad una innovativa valvola che permette l'utilizzo del tubo termosensibile a pressioni ridotte (15 bar circa).

In questo caso il tubo termosensibile agisce esclusivamente da rivelatore di calore. In caso di rottura del tubo la caduta di pressione permette l'apertura della valvola e la scarica dell'agente estinguente nella zona protetta.

La possibilità di utilizzare la CO2 con soluzioni di questo tipo, economiche e di rapida installazione, permette a questo prodotto di allargare notevolmente il campo di applicazioni. E' possibile collegare al tubo termosensibile diversi accessori come comandi manuali, manometri, pressostati.



M.B. S.r.l.
Via Don Milani, 7/ 9 /11
20025 Legnano (MI)
Tel. 0331-465284 - 0331-464410
Fax 0331-465258
E-mail: info@mb-fire.it
www.mb-fire.it