

**Descrizione**

Gli Sprinkler automatici RD022/ RD023/ RD024/ RD025 sono Upright/ Pendent, a risposta Standard/Rapida Con Bulbo di Vetro frangibile. Sono marcati CE, approvati LPCB, FM e VdS, e inoltre listati UL, orifizio standard per l'installazione in impianti di spegnimento automatico sprinkler. Sono progettati in rispetto delle norme NFPA13 e della UNI EN 12845 o altre autorità competenti.

Gli Sprinkler Upright producono un getto d'acqua di forma semisferica al disotto del deflettore. In una condizione di fuoco, la temperature provoca l'espansione del fluido contenuto nel bulbo che, rompendo il vetro, permette l'espulsione del tappo con molla. L'acqua defluisce dall'orifizio dello sprinkler e sbatte contro il deflettore, il quale distribuisce l'acqua controllando o spegnendo il fuoco.

**Varianti**

Risposta Standard RD022 & RD024  
Risposta Rapida RD023 & RD025

**Dettagli Tecnici**

<b>Fattore K</b>	K80 (K5.6)
<b>Dimensione Orifizio Standard</b>	15mm (1/2")
<b>Filetto</b>	1/2"NPT (disponibile su richiesta anche R1/2" - 1/2"BSPT)
<b>Pressione di lavoro</b>	12 bar (175 psi)
<b>Pressione operativa</b>	0.5 bar (7psi)
<b>Pressione di prova</b>	100% testati a 34 bar (500 psi)
<b>Peso</b>	57grammi (2 once.)
<b>Provvisto di protezione del bulbo</b>	Rimuovere dopo l'installazione dello sprinkler

**Temperatura di intervento**

Temperatura di intervento nominale	Colore del bulbo
57°C (135°F)	Arancio
68°C (155°F)	Rosso
79°C (175°F)	Giallo
93°C (200°F)	Verde
141°C (286°F)	Blu



A01

Produttore: Rapidrop

**Finiture Standard**

Grezzo (Naturale)  
Cromato  
Bianco - Polvere Epossidica in Poliestere  
(Altri colori RAL disponibili su richiesta)

**Accessori**

Rosetta a un pezzo  
Rosetta in due pezzi regolabile  
Gabbiette di protezione  
Chiave di montaggio Serie 20



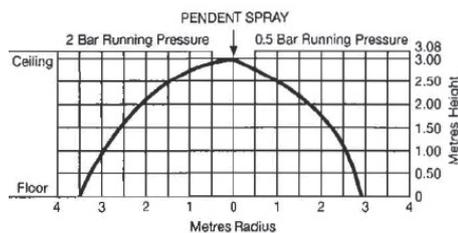
**Copertura di Progetto**

Per le aree di copertura degli sprinkler, riferirsi alle NFPA13 oppure ad altre normative richieste dalle autorità competenti. Le seguenti informazioni sono date solo a scopo indicativo.

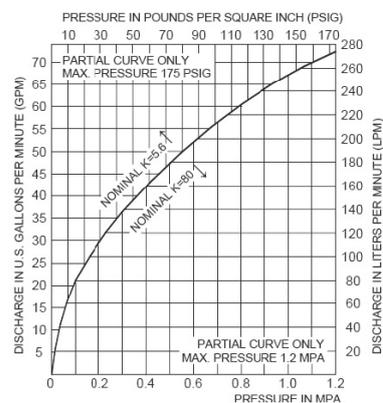
A01

**RD022 & RD023**

Sprinkler Spray Pendent per la sola installazione in posizione pendente in basso che danno una distribuzione del fluido semisferica sotto il deflettore con poco a addirittura assente getto verso l'alto.

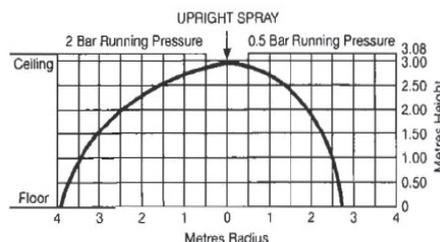


Pressione Operativa  
Minima = 7psig (0.5 Bar)  
Caratteristiche del Flusso



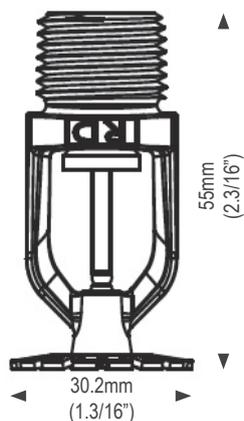
**RD024 & RD025**

Sprinkler Spray Upright per la sola installazione in posizione upright in alto che danno una distribuzione del fluido semisferica sotto il deflettore con poco a addirittura assente getto verso l'alto.



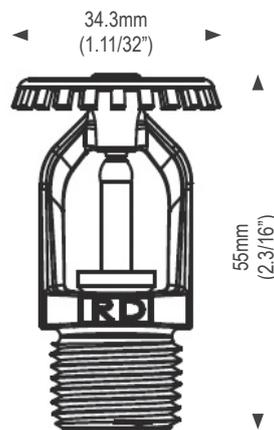
**RD022 & RD023  
SSP & QR SSP**

Figura A



**RD024 & RD025  
SSU & QR SSU**

Figura B



\* Dimensioni del Bulbo mostrate solo a scopo indicativo



## Installazione

1. Tutti gli sprinklers devono essere installati e mantenuti in rispetto di questo documento e in rispetto delle norme di installazione UNI EN 12845 e o NFPA13, oppure normative e richieste locali che devono essere specificate dalle autorità competenti.
2. Per assicurare che il flusso minimo richiesto sia rispettato, le tubazioni dell'impianto devono essere opportunamente dimensionate.
3. Per evitare qualsiasi danno meccanico, gli sprinkler devono essere installati quando le tubazioni sono posate. Qualsiasi sprinkler danneggiato deve essere sostituito. In caso di perdite dal filetto degli sprinkler, rimuovere lo sprinkler e applicare nuovo sigillante prima di re-installarlo.
4. Verificare sempre che gli sprinkler siano corretti nel modello, tipo, dimensione orifizio, temperatura e sensibilità del bulbo, prima di cominciare l'installazione.
5. Gli sprinkler upright devono essere installati rivolti in alto mentre quelli pendent devono essere rivolti in basso.
6. per sigillare le connessioni utilizzare soltanto sostanze non indurenti oppure nastro in Teflon. Applicare soltanto sui filetti esterni.
7. Avvitare lo sprinkler manualmente e poi stringere con la apposite chiave per sprinkler (Series 20 – vedi Figura C) per terminare il serraggio nel raccordo. Assicurarsi che la chiave dello sprinkler rimanga in posizione durante l'avvitamento. Una connessione a perfetta tenuta richiede soltanto da 9.5 a 19 Nm (7 a 14 ft.lbs.) di coppia di serraggio. Una forza pari a 6.35 fino a 12.7kgs. (14 to 28 lbs.) applicata su un braccio da 150mm (6") darà la coppia adeguata. Livelli di coppia superiori a 29Nm (21 ft.lbs.) potrebbero rovinare il sigillo dell'orifizio causando perdite di acqua.
8. Rimuovere il guscio in plastica di protezione del bulbo, prima di mettere in servizio l'impianto.

## Cura e Manutenzione

Gli sprinklers devono essere maneggiati e stoccati con cura dove le temperature non superino i 38°C/100°F e non devono mai essere verniciati rivestiti, placcati o modificati in altro modo quando escono dalla fabbrica.

Mai installare sprinkler che sono caduti o sono stati danneggiati in qualsiasi modo.

Le istruzioni di installazione delle normative richieste dalla Autorità competente, contengono linee guida e tempistiche relative alla manutenzione, per assistere la proprietà a rispettare le proprie responsabilità nell'assicurare che gli sprinklers e i sistemi sprinkler siano mantenuti in modo da garantirne la perfetta efficienza.

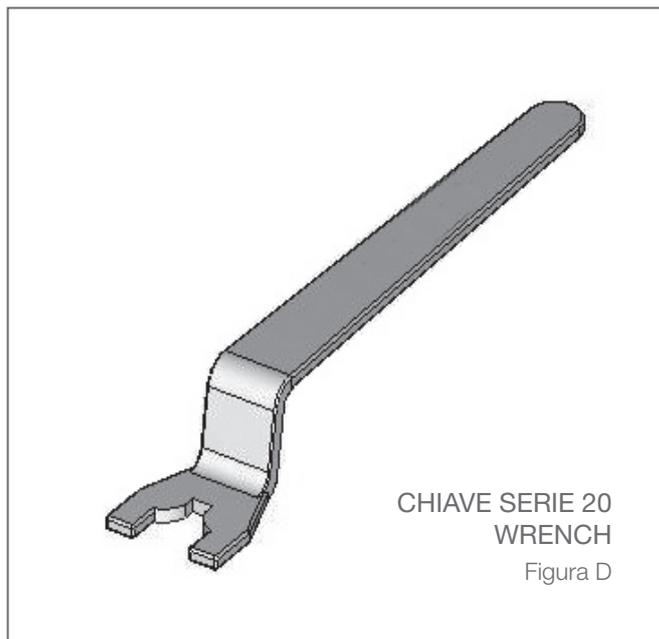
## Garanzia

Il periodo di garanzia è di un anno dalla data della spedizione dalla fabbrica. Per i dettagli riferirsi alle condizioni generali di vendita.

## Ordering Information

Specificare il modello, il diametro dell'orifizio, la temperatura, il tipo di risposta, la finitura e l'approvazione richiesta. Ordinare sempre la chiave per sprinkler serie 20, per una opportuna installazione.

A01



### NOTA GENERALE:

L'attrezzatura presentata in questo bollettino deve essere installata in conformità agli ultimi standard pubblicati dalle Norme UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation o altre organizzazioni simili e anche con le disposizioni dei codici governativi o delle ordinanze laddove applicabili.  
Con la presente pagina tecnica, MEFA Italia intende fornire pertinenti informazioni tecniche, aggiornandole periodicamente.  
MEFA Italia non si ritiene responsabile in caso di errori di stampa o informazioni inesatte in quanto le stesse possono variare senza preavviso.  
The equipment presented in this bulletin is to be installed in accordance with the latest published Standards of the UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation, or other similar organizations and also with the provisions of governmental codes or ordinances whenever applicable.  
With this technical page, MEFA Italia intends to provide relevant technical information, updating them periodically.  
MEFA Italia is not responsible for any inaccurate print or inaccurate information as these may vary without prior notice.

### NOTA EUROFIRE:

Eurofire è un marchio registrato da MEFA Italia per la presentazione di tutti i prodotti della linea Antincendio.  
I fornitori dei prodotti Eurofire vengono rigorosamente selezionati nel rispetto della qualità e delle caratteristiche distintive descritte in questo documento tecnico.  
I fornitori dei prodotti potrebbero variare senza preavviso, ma sempre nel rispetto delle caratteristiche qui descritte.  
Eurofire is a registered trademark of MEFA Italia for the presentation of all products of the Fire Protection Line.  
The suppliers of Eurofire products are strictly selected in compliance with the quality and distinctive features described in this technical document.  
Product providers may vary without notice, but always respecting the features described herein.

