

IMPIANTI SPEGNIMENTO AUTOMATICO

In questa sezione, Ziggiotto S.p.A. offre tutti i prodotti necessari alla creazione di reti di impianti di spegnimento automatico: sprinkler, valvole (umido, secco, diluvio) e una vasta gamma di raccordi scanalati.

In particolare, il magazzino di raccorderia scanalata risulta sempre ben fornito, garantendo l'evasione rapida di ordini urgenti, come in caso di cantiere aperto.



Sprinkler	pag. 162
Valvole ad umido	pag. 170
Valvole a secco	pag. 171
Valvole a diluvio	pag. 172
Reti idranti a secco	pag. 174
Flussostati e pressostati	pag. 177
Raccorderia scanalata	pag. 178

Introduzione ai sistemi sprinkler

Caratteristiche erogatori

Quali sono le caratteristiche di uno sprinkler?

Orientamento di installazione

- Upright con diffusore rivolto verso l'alto.
- Pendent con diffusore rivolto verso il basso.
- Orizzontal Sidewall con diffusore orizzontale.
- Vertical Sidewall con diffusore verticale ma direzione getto orizzontale.
- Concealed completamente incassati nel soffitto.
- Recessed parzialmente incassati nel soffitto.

Forma e direzione del getto in fase di scarica

- Spray forma paraboloidica > 80% direttamente verso il basso < 20% verso l'alto.
- Conventional forma paraboloidica > 40% verso l'alto < 60% direttamente verso il basso.
- Getto piano forma paraboloidica – la quantità direttamente scaricata verso il basso è compresa tra i 60-80%.
- Sidewall forma semiparaboloidica scaricata verso il basso e la parete retrostante.

Sensibilità termica

Rapidità di intervento elemento termico si misura in RTI (response time index)

- STANDARD RESPONSE RTI > 80.
- FAST RESPONSE RTI < 50.

Temperature di intervento

Sprinkler a bulbo di vetro		Sprinkler a fusibile	
Temperatura di esercizio nominale °C	Colore liquido bulbo	Temperatura di esercizio nominale °C	Colore braccetti
57	Arancio	Da 57 a 55	Nessun colore
68	Rosso	Da 80 a 107	Bianco
79	Giallo	Da 121 a 149	Blu
93	Verde	Da 163 a 191	Rosso
100	Verde	Da 204 a 246	Verde
121		Da 260 a 302	Arancio
141	Blu	Da 320 a 343	Nero
163			
182	Malva		
204		Temperatura di attivazione Come si sceglie? • 30° in più rispetto la temperatura massimo dell'ambiente • in base al calore generato sviluppo dell'incendio • in base alla conformazione della struttura	
227			
260			
286	Nero		
343			

ART.
S80

SPRINKLER PENDENT "STANDARD RESPONSE"



Sprinkler pendent standard response con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettente. Sulla rondella deflettente è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

UNI EN 12259-1



Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5651057	R5651057B	R5651057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5651068	R5651068B	R5651068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5651079	R5651079B	R5651079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5651093	R5651093B	R5651093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5651141	R5651141B	R5651141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5651182	R5651182B	R5651182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R8156057	R8156057B	R8156057C	(8.0) 115	3/4"	57°C=135°F
R8156068	R8156068B	R8156068C	(8.0) 115	3/4"	68°C=155°F
R8156079	R8156079B	R8156079C	(8.0) 115	3/4"	79°C=175°F
R8156093	R8156093B	R8156093C	(8.0) 115	3/4"	93°C=200°F
R8156141	R8156141B	R8156141C	(8.0) 115	3/4"	141°C=286°F
R8156182	R8156182B	R8156182C	(8.0) 115	3/4"	182°C=360°F





SPRINKLER UPRIGHT "STANDARD RESPONSE"



Sprinkler upright standard response con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

UNI EN 12259-1



Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5661057	R5661057B	R5661057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5661068	R5661068B	R5661068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5661079	R5661079B	R5661079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5661093	R5661093B	R5661093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5661141	R5661141B	R5661141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5661182	R5661182B	R5661182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R8164057	R8164057B	R8164057C	(8.0) 115	3/4"	57°C=135°F
R8164068	R8164068B	R8164068C	(8.0) 115	3/4"	68°C=155°F
R8164079	R8164079B	R8164079C	(8.0) 115	3/4"	79°C=175°F
R8164093	R8164093B	R8164093C	(8.0) 115	3/4"	93°C=200°F
R8164141	R8164141B	R8164141C	(8.0) 115	3/4"	141°C=286°F
R8164182	R8164182B	R8164182C	(8.0) 115	3/4"	182°C=360°F



ART.
S82

SPRINKLER PENDENT "QUICK RESPONSE"



Sprinkler pendent quick response con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. **UNI EN 12259-1**



Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5601057	R5601057B	R5601057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5601068	R5601068B	R5601068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5601079	R5601079B	R5601079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5601093	R5601093B	R5601093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5601141	R5601141B	R5601141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5601182	R5601182B	R5601182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R8106057	R8106057B	R8106057C	(8.0) 115	3/4"	57°C=135°F
R8106068	R8106068B	R8106068C	(8.0) 115	3/4"	68°C=155°F
R8106079	R8106079B	R8106079C	(8.0) 115	3/4"	79°C=175°F
R8106093	R8106093B	R8106093C	(8.0) 115	3/4"	93°C=200°F
R8106141	R8106141B	R8106141C	(8.0) 115	3/4"	141°C=286°F
R8106182	R8106182B	R8106182C	(8.0) 115	3/4"	182°C=360°F



ART.
S83

SPRINKLER UPRIGHT "QUICK RESPONSE"



Sprinkler upright quick response con distribuzione paraboloide dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.



Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5615057	R5615057B	R5615057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5615068	R5615068B	R5615068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5615079	R5615079B	R5615079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5615093	R5615093B	R5615093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5615141	R5615141B	R5615141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5615182	R5615182B	R5615182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R8118057	R8118057B	R8118057C	(8.0) 115	3/4"	57°C=135°F
R8118068	R8118068B	R8118068C	(8.0) 115	3/4"	68°C=155°F
R8118079	R8118079B	R8118079C	(8.0) 115	3/4"	79°C=175°F
R8118093	R8118093B	R8118093C	(8.0) 115	3/4"	93°C=200°F
R8118141	R8118141B	R8118141C	(8.0) 115	3/4"	141°C=286°F
R8118182	R8118182B	R8118182C	(8.0) 115	3/4"	182°C=360°F

ART.
S84

SPRINKLER ESFR

Sprinkler Pendent (per installazione verso il basso) a risposta rapida approvato UL/FM.
Attacco filettato BSPT.
Pressione massima d'esercizio 12 Bar.



CODICE	ATTACCO	K FACTOR	TEMPERATURA	FINITURA
RE001074	1" BSP	22	74 °C	OTTONE
RE010074	¾" BSP	17	74 °C	OTTONE



ART.
S86

SPRINKLER HORIZONTAL SIDEWALL "STANDARD RESPONSE"

SPRINKLER SIDEWALL frontale con sistema di distribuzione dell'acqua su parete.

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5671057	R5671057B	R5671057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5671068	R5671068B	R5671068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5671079	R5671079B	R5671079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5671093	R5671093B	R5671093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5671141	R5671141B	R5671141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5671182	R5671182B	R5671182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F

ART.
S87

SPRINKLER HORIZONTAL SIDEWALL "QUICK RESPONSE"

SPRINKLER SIDEWALL frontale con sistema di distribuzione dell'acqua su parete.

Finitura ottone	Finitura bianco	Finitura cromo	K factor	Attacco	Temperatura
Codice	Codice	Codice			
R5627057	R5627057B	R5627057C	(5.6) 80	1/2"	57°C=135°F
R5627068	R5627068B	R5627068C	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5627079	R5627079B	R5627079C	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F
R5627093	R5627093B	R5627093C	(5.6) 80	1/2"	93°C=200°F
R5627141	R5627141B	R5627141C	(5.6) 80	1/2"	141°C=286°F
R5627182	R5627182B	R5627182C	(5.6) 80	1/2"	182°C=360°F



ART.
S88**SPRINKLER CONCEALED (NASCOSTI) 1/2"**

SPRINKLER Concealed. Finitura cromata o bianca RAL 9010.
Sprinkler e piattello da ordinare separatamente.

SPRINKLER

Codice	K factor	Attacco	Temperatura
R5658056	(5.6) 80	1/2"	56°C=135°F
R5658068	(5.6) 80	1/2"	68°C=155°F
R5658079	(5.6) 80	1/2"	79°C=175°F

PIATTELLO

Finitura bianco	Finitura cromo	Temperatura
Codice	Codice	
RS310	RS311	57°C=135°F
RS312	RS313	68°C=155°F

ART.
S78**UGELLI A LAMA D'ACQUA**

Ugelli a lama d'acqua creano un getto orizzontale o verticale come un muro tagliafuoco.
Utilizzati anche come effetto di raffreddamento. La portata varia in funzione del foro di uscita. L'angolo di getto è 150°.

Codice	Descrizione	Versione	Portata (ltm/3 bar)	Fattore K
B87035	Ugello a lama d'acqua in ottone	1/2"	35	12
B87110	Ugello a lama d'acqua in ottone	3/4"	70	40
B87200	Ugello a lama d'acqua in ottone	1"	200	110

ART.
S79**UGELLI NEBULIZZATORI**

Ugelli nebulizzatori creano un getto d'acqua frazionata o nebulizzata. Usati negli impianti a diluvio a protezione di rischi gravi. Vengono costruiti in diversi diametri, portata e angolo di getto. La portata varia in funzione del foro di uscita.

Codice	Descrizione	Versione	Angolo di getto	Portata (ltm/3 bar)	Fattore K
B88035	Ugello nebulizzatore in ottone	1/2"	60°	15	8
B88110	Ugello nebulizzatore in ottone	3/4"	60°	30	18
B88200	Ugello nebulizzatore in ottone	1"	60°	75	45
B88036	Ugello nebulizzatore in ottone	1/2"	90°	15	8
B88111	Ugello nebulizzatore in ottone	3/4"	90°	30	18
B88201	Ugello nebulizzatore in ottone	1"	90°	75	45
B88037	Ugello nebulizzatore in ottone	1/2"	120°	15	8
B88112	Ugello nebulizzatore in ottone	3/4"	120°	30	18
B88202	Ugello nebulizzatore in ottone	1"	120°	75	45



ART.
S77

ROSETTE PER SPRINKLER

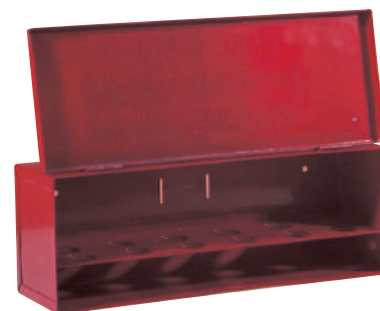


Codice	Descrizione	N° Pezzi	Finitura
RS200	Rosetta da incasso sprinkler 1/2"	2	Cromo
RS201	Rosetta da incasso sprinkler 1/2"	2	Bianco
RS207	Rosetta da incasso sprinkler 3/4"	2	Cromo
RS208	Rosetta da incasso sprinkler 3/4"	2	Bianco
RS203	Rosetta per sprinkler 1/2"	1	Cromo
RS204	Rosetta per sprinkler 1/2"	1	Bianco
RS205	Rosetta per sprinkler 3/4"	1	Cromo
RS206	Rosetta per sprinkler 3/4"	1	Bianco

ART.
S70

CASSETTA PER SPRINKLER

Cassette in lamiera verniciata rossa.



Codice	Posti	Per tipo
B87012	12	1/2" - 3/4"
B87013	24	1/2" - 3/4"
B87014	6	ESFR



ART.
S76**GABBIETTE E TEGOLI PER SPRINKLER**

Tegoli per erogatori sprinkler da 1/2" e 3/4" utilizzabili per sprinkler Pendent.

Codice	Descrizione	Diametro	Finitura
RS110	Tegolo anti bagnamento serie GL	1/2"	Zincato
RS111	Tegolo anti bagnamento serie GL	3/4"	Zincato

Gabbia di protezione per erogatore sprinkler da 1/2" utilizzabili per sprinkler Upright e Pendent.

Codice	Descrizione	Finitura
RS100	Gabbia di protezione sprinkler da danno meccanico modello JG	Cromo

Gabbia di protezione con tegolo per erogatori sprinkler da 1/2" utilizzabili per sprinkler Upright e Pendent.

Codice	Descrizione	Finitura
RS112	Gabbia di protezione sprinkler con tegolo per upright	Cromo

ART.
S71**CHIAVE PER SPRINKLER**

Codice	Per tipo
B87015D1	1/2"
B87015D3	3/4"
B87016	CHIAVE SERRAGGIO SPRINKLER ESFR

ART.
S73**TEST AND DRAIN VALVE**

Dispositivo di prova e drenaggio. Approvato UL/FM.



Codice	Per Giunto Pollici (DN)
RGA03	Test and drain orificio 1/2" - drenaggio 1"