

***Sistemi fissi automatici di rivelazione  
e di segnalazione di allarme antincendio  
secondo UNI 9795:2010***

EDIFICIO *Istituto Mario Rossi*  
INDIRIZZO *via Verdi, 3 - Milano*  
DESCRIZIONE *Centro analisi*  
COMMITTENTE *Giuseppe Rossi*  
INDIRIZZO *via Montepulciano, 15 - Milano*  
DATA *11/02/2011*

Rif. *V:\Gabr\_Luo\Programmi  
Edilclima\EC649-Rivelatori\5745B-EC649 Rivelatori  
v3\Esempio\Esempio.E49*  
Software di calcolo EDILCLIMA – EC649 versione 3.0.0

*Edilclima via Vivaldi, 7 - Borgomanero (NO)*

**ELENCO LOCALI E INTERCAPEDINI SORVEGLIATE**

Piano	Descrizione locale	Sup. pianta [m <sup>2</sup> ]	Altezza max [m]	Travi o Correnti	Imp. Condiz.	Tipo rivelatori
Terra	Laboratorio	210,00	3,00	No	No	Puntiforme di fumo
Terra	Laboratorio - (controsoffitto)	210,00	0,80	No	No	Puntiforme di fumo
Terra	Sala mensa	600,00	3,00	No	No	Ottico lineare di fumo
Terra	Cucina	70,00	3,00	No	Si	Puntiforme di calore
Terra	Cucina - (controsoffitto)	70,00	0,80	No	Si	Puntiforme di calore
Terra	Corridoio	90,00	3,00	No	No	Puntiforme di fumo

## DETTAGLI Laboratorio

### DATI LOCALE

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_C$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza massima	H	<i>3,00 m</i>
Superficie in pianta	S	<i>210,00 m<sup>2</sup></i>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-

### Dati rivelatori

Tipo rivelatori		<i>Puntiforme di fumo</i>
Marca		<i>FPS</i>
Modello		<i>3000-X4HR</i>
Numero rivelatori		<i>4</i>
Raggio copertura		<i>6,50 m</i>
Dist. min. dal soffitto		<i>3,00 cm</i>
Dist. max. dal soffitto		<i>20,00 cm</i>

## **DATI CONTROSOFFITTO**

### **Geometria controsoffitto**

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_c$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza intercapedine	$h_I$	<i>0,80 m</i>
Superficie in pianta	S	<i>210,00 m<sup>2</sup></i>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-
Ripresa d'aria		<i>Non presente</i>
Coef. maggiorativo		

### **Dati rivelatori**

Tipo rivelatori		<i>Puntiforme di fumo</i>
Marca		<i>FPS</i>
Modello		<i>3000-X4HR</i>
Numero rivelatori		<i>4</i>
Raggio copertura		<i>6,50 m</i>
Dist. min. dal soffitto		<i>3,00 cm</i>
Dist. max. dal soffitto		<i>20,00 cm</i>

**ALTRI COMPONENTI**

Descrizione	Marca	Modello	n.
<i>Pulsanti manuali</i>	<i>FPS</i>	<i>3100 - EN</i>	<i>2</i>
<i>Avvisatori di allarme</i>	<i>FPS</i>	<i>3200 - PLL</i>	<i>2</i>
<i>Rivelatori di fiamma</i>	<i>FPS</i>	<i>3000 - FL 10</i>	<i>2</i>

## DETTAGLI Sala mensa

### DATI LOCALE

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_C$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza massima	H	<b>3,00</b> m
Superficie in pianta	S	<b>600,00</b> m <sup>2</sup>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-

### Dati rivelatori

Tipo rivelatori		<i>Rivelatori ottici lineari di fumo</i>
Marca		<b>NOTIFIER</b>
Modello		<b>AS IP/100</b>
Numero rivelatori		<b>2</b>
Largh. max. copertura		<b>15,00</b> m
Portata ottica min.		<b>5,00</b> m
Portata ottica max		<b>100,00</b> m

**ALTRI COMPONENTI**

Descrizione	Marca	Modello	n.
<i>Pulsanti manuali</i>	<i>FPS</i>	<i>3100 - EN</i>	<i>4</i>
<i>Rivelatori di fiamma</i>	<i>FPS</i>	<i>3000 - FL 10</i>	<i>2</i>

## DETTAGLI Cucina

### DATI LOCALE

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_C$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza massima	H	<b>3,00</b> m
Superficie in pianta	S	<b>70,00</b> m <sup>2</sup>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-

### Impianto di condizionamento o ventilazione con circolazione d'aria forzata

Numero ricambi ora	$n_{ric}$	<b>7,00</b> h <sup>-1</sup>
$n_{ric} \times$ raggio copertura		<b>31,50</b>
Coeff. maggiorativo		<b>1,00</b>

### Dati rivelatori

Tipo rivelatori		<i>Puntiforme di calore</i>
Marca		<i>FPS</i>
Modello		<i>3000-TD</i>
Numero rivelatori		<b>2</b>
Raggio copertura		<b>4,50</b> m
Dist. min. dal soffitto		- cm
Dist. max. dal soffitto		- cm



## **DATI CONTROSOFFITTO**

### **Geometria controsoffitto**

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_C$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza intercapedine	$h_I$	<i>0,80 m</i>
Superficie in pianta	S	<i>70,00 m<sup>2</sup></i>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-
Ripresa d'aria		<i>Non presente</i>
Coef. maggiorativo		

### **Dati rivelatori**

Tipo rivelatori		<i>Puntiforme di calore</i>
Marca		<i>FPS</i>
Modello		<i>3000-TD</i>
Numero rivelatori		<i>2</i>
Raggio copertura		<i>4,50 m</i>
Dist. min. dal soffitto		- cm
Dist. max. dal soffitto		- cm

**ALTRI COMPONENTI**

Descrizione	Marca	Modello	n.
<i>Rivelatori di gas</i>	<i>FPS</i>	<i>SE137EC-S/H</i>	<i>2</i>
<i>Rivelatori di fiamma</i>	<i>FPS</i>	<i>3000 - FL 10</i>	<i>2</i>

## DETTAGLI Corridoio

### DATI LOCALE

Piano		<i>Terra</i>
Tipo soffitto		<i>Piano</i>
Numero campate	$n_C$	-
Inclinazione	$\alpha$	- °
Altezza massima	H	<b>3,00</b> m
Superficie in pianta	S	<b>90,00</b> m <sup>2</sup>
Altezza falda	$h_F$	- m
Posizione rivelatori		-

### Dati rivelatori

Tipo rivelatori		<i>Puntiforme di fumo</i>
Marca		<i>FPS</i>
Modello		<i>3000-X4HR</i>
Numero rivelatori		<b>3</b>
Raggio copertura		<b>6,50</b> m
Dist. min. dal soffitto		<b>3,00</b> cm
Dist. max. dal soffitto		<b>20,00</b> cm

**ALTRI COMPONENTI**

Descrizione	Marca	Modello	n.
<i>Pulsanti manuali</i>	<i>FPS</i>	<i>3100 - EN</i>	<i>2</i>
<i>Avvisatori di allarme</i>	<i>NOTIFIER</i>	<i>AWS 32/R</i>	<i>2</i>

## **COMPUTO RIVELATORI**

<b>Descrizione</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	<b>n.</b>
<i>Rivelatori puntiformi di fumo</i>	<i>FPS</i>	<i>3000-X4HR</i>	<i>11</i>
<i>Rivelatori puntiformi di calore</i>	<i>FPS</i>	<i>3000-TD</i>	<i>2</i>
<i>Rivelatori ottici lineari di fumo TR</i>	<i>NOTIFIER</i>	<i>AS IP/100</i>	<i>2</i>
<i>Centrale di comando e segnalazione</i>	<i>NOTIFIER</i>	<i>AM1000</i>	<i>1</i>
<i>Rivelatori di gas</i>	<i>FPS</i>	<i>SE137EC-S/H</i>	<i>2</i>
<i>Pulsanti manuali</i>	<i>FPS</i>	<i>3100 - EN</i>	<i>8</i>
<i>Avvisatori di allarme</i>	<i>FPS</i>	<i>3200 - PLL</i>	<i>2</i>
<i>Avvisatori di allarme</i>	<i>NOTIFIER</i>	<i>AWS 32/R</i>	<i>2</i>
<i>Rivelatori di fiamma</i>	<i>FPS</i>	<i>3000 - FL 10</i>	<i>6</i>