



# Comando Provinciale Vigili del Fuoco Asti

**Asti 10 aprile 2014**

**Convegno sulla**

**Sicurezza degli edifici scolastici**

**e i**

**Rapporti tra Ente proprietario e Dirigenti Scolastici**

***“Gli aspetti relativi alla prevenzione incendi negli edifici scolastici”***

**Ing. Giuseppe Piazza**



**Ministero dell'Interno  
Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
Comando Provinciale ASTI**





## *Gli attori*

**Le Attività Scolastiche**  
rientrano  
nelle attività soggette ai controlli  
di prevenzione incendi  
da parte dei Vigili del Fuoco

Per gli adempimenti della  
prevenzione degli incendi  
nell'edificio scolastico  
operano due diversi  
soggetti giuridici



**Ente Proprietario  
dell'edificio**

*Responsabile delle strutture  
e degli impianti*

**Amministrazione  
scolastica**

*Responsabile dell'organizzazione e  
della gestione dell'attività*



## *La sceneggiatura*

**Decreto Legislativo  
N° 81 del 9 aprile 2008  
e s.m.i.**

**Decreto del Ministero  
dell'Interno  
26 agosto 1992**





## La scuola nel D.P.R. 151/2011

D.P.R. 1° agosto 2011 n° 151  
**IL NUOVO REGOLAMENTO di**  
**PREVENZIONE INCENDI**

N.	ATTIVITA'	CATEGORIA		
		A	B	C
67	Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti  Asili nido con oltre 30 persone presenti	Fino a 150 persone	Oltre 150 e fino a 300 persone  Asili nido	Oltre 300 persone

La ex att. 85 è stata integrata con gli asili nido con oltre 30 persone presenti.

Le scuole materne ( da 3 a 6 anni) rientrano nel primo tipo.

Le scuole primavera ( da 2 a 3 anni) nel secondo tipo.



## *Gli adempimenti nei tre casi*

### **CATEGORIA A**

attività a basso rischio  
standardizzate

### **CATEGORIA B**

attività a medio  
rischio

### **CATEGORIA C**

attività a elevato  
rischio

NO PARERE CONFORMITÀ  
sul progetto

VALUTAZIONE di CONFORMITÀ del progetto  
ai criteri di sicurezza antincendio (entro 60gg)

**AVVIO ATTIVITÀ** »»»»»

**S.C.I.A.**

controlli con **SOPRALLUOGO A CAMPIONE**  
(entro 60gg)  
rilascio, su richiesta, copia **verbale visita tecnica**

controlli con  
**SOPRALLUOGO**  
(entro 60gg)  
rilascio del **C.P.I.**



## *I procedimenti del D.P.R. 151/2011*

-  **VALUTAZIONE DEI PROGETTI** (art. 3 DPR 151/2011) *(cat. B/C)*
-  **SCIA** (art. 4 DPR 151/2011) *(cat. A/B/C)*
-  **ATTESTAZIONE DI RINNOVO** (art. 5 DPR 151/2011) *(cat. A/B/C)*
-  **RICHIESTA DI DEROGA** (art. 7 DPR 151/2011) *(cat. A/B/C)*
-  **NULLA OSTA DI FATTIBILITÀ (N.O.F)** (art. 8 DPR 151/2011) *(cat. B/C)*
-  **VERIFICHE IN CORSO D'OPERA** (art. 9 DPR 151/2011) *(cat. A/B/C)*



# La valutazione del progetto

(art. 4 D.P.R. 151/2011)

I responsabili delle attività  
di **categorie B e C**,  
**devono richiedere**  
al Comando

## mod. PIN 1 – 2012 Rinnovo

MOD. PIN 1-2012 VALUTAZIONE PROGETTO PAG. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. _____	Spazio per protocollo	marca da bollo (solo autografo)
---------------------------------	-----------------------	------------------------------------

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_

domiciliato in \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ codice fiscale della persona fisica \_\_\_\_\_  
fax \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
qualifica rivestita (titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.) \_\_\_\_\_  
della \_\_\_\_\_  
ragione sociale ditta, impresa, ente, società, associazione, etc. \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
fax \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

responsabile dell'attività sotto indicata

**CHIEDE**  
ai sensi dell'art. 3 del DPR 01/08/2011 n. 151 la  
**VALUTAZIONE DEL PROGETTO ALLEGATO**

per i lavori di:  nuovo insediamento  modifica attività esistente  
(sempre con  il quadro di sintesi)

relativi all'attività principale: \_\_\_\_\_  
tipo di attività (albergo, scuola, etc.) \_\_\_\_\_

sita in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

La/e attività oggetto di valutazione sono individuate<sup>1</sup> ai n./sotto classe/ cat.: \_\_\_\_\_

La documentazione tecnico-progettuale è sottoscritta da:  
Titolo professionale \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
iscritto all'Albo professionale dell'Ordine/Collegio di \_\_\_\_\_ n. iscrizione \_\_\_\_\_  
con Ufficio in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_  
c.a.p. \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
fax \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Ripetere il numero e la categoria corrispondente (B/C) individuate sulla base dell'elenco contenuto nell'Allegato 1 del DPR 01/08/2011 n. 151 e la sottoclasse di cui al Decreto del Ministro dell'Interno del 7/9/2012.



# La Segnalazione Certificata di Inizio Attività

(art. 5 D.P.R. 151/2011)

I responsabili delle attività di categorie A, B e C, **devono inviare** al Comando

Periodo di validità **5 anni**  
**10 anni**

**Mod. PIN 2 – 2012 Rinnovo**

MOD. PIN 2 - 2012 SCIA PAG. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. \_\_\_\_\_ Spazio per protocollo \_\_\_\_\_

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (art. 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
 domiciliato in \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_  
 provincia \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ codice fiscale della persona fisica \_\_\_\_\_  
 Via \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_  
 nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
 nella sua qualità di \_\_\_\_\_ (qualifica rivestita (titolare, legale rappresentante, amministratore, ecc.) \_\_\_\_\_  
 della \_\_\_\_\_ ragione sociale/ditta, impresa, ente, società, associazione, ecc. \_\_\_\_\_  
 con sede in \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

responsabile dell'attività sotto specificata, consapevole delle conseguenze penali e amministrative previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e formazione o uso di atti falsi nonché della sanzione penale prevista dagli artt. 19, comma 6, e 21 della L. 241/90 e successive modificazioni, e con riferimento:

ai progetti approvati dal Comando V.V.F. (solo per attività di cat B e C) in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
 alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A) in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
 alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A,B,C in caso di modifiche di cui art. 6, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza) (barrare con  il riquadro di interesse)

**SEGNALA**  
 ai sensi dell'art. 4 del DPR 01/08/2011 n. 151  
 l'inizio, in conformità alla normativa antincendio vigente, dell'esercizio dell'attività di \_\_\_\_\_  
 sito in \_\_\_\_\_ tipo di attività (albergo, scuola, ecc.) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
 La/e attività oggetto della Segnalazione sono individuate<sup>1</sup> ai n./otto classe/ cat.: \_\_\_\_\_

1. Esporre il numero e la categoria corrispondente (A/B/C) individuata sulla base dell'elenco contenuto nell'Allegato I del DPR 01/08/2011 n.151 e la sottoclasse di cui al Decreto del Ministro dell'Interno del 7-8-2012.

**Mod. PIN 2.1 Asseverazione**

MOD. PIN 2.1\_2012 ASSEVERAZIONE PAG. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. \_\_\_\_\_

ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (art. 4 del Decreto del Ministro dell'Interno 7/8/2012)

**Professionista iscritto all'albo**

nome di questo professionista ai sensi artt. 237 e 401 del C.C.F. in caso di dichiarazioni mendaci e falsa rappresentazione degli atti, in relazione alle opere che hanno come oggetto:

i lavori di:  nuovo insediamento  modifica edificio esistente (barrare con  il riquadro di interesse)  
 relativi all'attività \_\_\_\_\_ tipo di attività (albergo, scuola, ecc.) \_\_\_\_\_  
 sito in \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
 Individuata/e<sup>1</sup> ai n./otto classe/ cat.: \_\_\_\_\_

**VISTI**

> l'esito dei sopralluoghi e delle verifiche effettuate;  
 > la documentazione tecnica di seguito indicata:  
 progetti approvati dal Comando V.V.F. (solo per attività di cat B e C) in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
 documentazione tecnica di progetto allegata (per attività di cat. A) in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

**Assevera la conformità ai requisiti di prevenzione incendi e di sicurezza antincendio**

1. Esporre il numero e la categoria corrispondente (A/B/C) individuata sulla base dell'elenco contenuto nell'Allegato I del DPR 01/08/2011 n.151 e la sottoclasse di cui al Decreto del Ministro dell'Interno 7/8/2012.



# L'attestazione di rinnovo periodico

(art. 5 D.P.R. 151/2011)

I responsabili delle attività di categorie A, B e C, **devono inviare** al Comando

**non occorre più rinnovare il CPI**

Periodo di validità **5 anni**  
**10 anni**

## Mod. PIN 3 – 2012 Rinnovo

mod. PIN 3 - 2011 RINNOVO PERIODICO pag. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. \_\_\_\_\_

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO  
(ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
domiciliato in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ n. circo \_\_\_\_\_ cap. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ codice fiscale della persona fisica \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ qualifica o incarico (titolo, legge rappresentanza, amministrazione, preparazione, patto, etc.) \_\_\_\_\_  
della \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ragione sociale/den. impresa, ente, società, associazione, etc. \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ n. circo \_\_\_\_\_ cap. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

**CHIEDE**  
ai sensi dell'art.5 del DPR 1/8/2011 n.151, il rinnovo periodico di conformità antincendio.  
Inoltre, consapevole delle conseguenze penali e amministrative previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e formazione o uso di atti falsi nonché della sanzione penale prevista dall'articolo 19 comma 6 della L. 241/90

**DICHIARA**

**Assenza di variazioni nel quinquennio precedente alla data della richiesta di rinnovo**

Spazio riservato al Comando Provinciale VVF

**RICEVUTA**

Ai sensi dell'art.5 del DPR 151/2011, io sottoscritto \_\_\_\_\_  
addetto incaricato con qualifica di \_\_\_\_\_ rilascio ricevuta dell'avvenuto deposito dell'istanza di rinnovo periodico, avendone verificato la completezza formale.

Il Comando Provinciale potrà effettuare i controlli di competenza volti ad accertare il rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa di prevenzione degli incendi, nonché la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio.

Si rammenta che la verifica e la manutenzione di impianti, dispositivi, attrezzature e di altre misure di sicurezza antincendio adottate nell'attività, debbono essere effettuate in conformità ai piani di uso e manutenzione previsti ed alle disposizioni vigenti applicabili.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Per \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

## Mod. PIN 3.1 Asseverazione

mod. PIN 3.1 - 2011 ASSEVERAZIONE PER RINNOVO PAG. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. \_\_\_\_\_

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

ASSEVERAZIONE ATTESTANTE LA FUNZIONALITÀ E L'EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA ANTINCENDI  
(CON ESCLUSIONE DELLE ATTREZZATURE MOBILI DI ESTINZIONE)

Asseverazione attestante la funzionalità ed efficienza degli impianti di protezione antincendio a servizio dell'attività \_\_\_\_\_  
(tipi di attività (albergo, scuola, centro storico, etc.) \_\_\_\_\_)

sita in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. circo \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

soggetta ai controlli dei Vigili del Fuoco ai sensi dell'allegato I del DPR 151/2011, in relazione alla quale è stato rilasciato il Certificato di Prevenzione Incendi e/o SCIA \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

**Professionista antincendio**

**Certifica l'efficienza e la funzionalità degli impianti di protezione antincendio**

\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Firma Professionista \_\_\_\_\_





# Il Nulla Osta di Fattibilità

(art. 8 D.P.R. 151/2011)

**Procedimento volontario  
non previsto nel vecchio  
regolamento.**

I responsabili delle attività di **categorie B e C**, possono richiedere **l'esame preliminare della fattibilità dei progetti** di particolare complessità, ai fini del rilascio del nulla osta di fattibilità.

## Mod. PIN 5 – 2012 NOF

mod. PIN 5bis - 2011 NOF pag. 1  
Rif. Pratica VV.F. n. \_\_\_\_\_ marca da bollo (solo autografo)

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
domiciliato in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ a. circo. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ codice fiscale della persona fisica \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
titolo \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_  
qualifica rivestita (scienze, legge, ingegneria, architettura, management, proprietà, gestione, ecc.) \_\_\_\_\_  
della \_\_\_\_\_  
ragione sociale, ditta, società, ente, società, associazione, ecc. \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ a. circo. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_  
titolo \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

**CHIEDE**  
ai sensi dell'art. 8 del DPR 01/08/2011 n. 151 il  
**NULLA OSTA DI FATTIBILITA'**

per i lavori di: \_\_\_\_\_  
tipo di lavoro (nuovo insediamento, modifica, ampliamento, ristrutturazione, ecc.) \_\_\_\_\_  
relativi all'attività \_\_\_\_\_  
tipo di attività (albergo, scuola, ecc.) \_\_\_\_\_  
sita in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ a. circo. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

Individuata(1)al n./cat \_\_\_\_\_ dell'Allegato I al DPR 01/08/2011 n. 151 e comprendente anche le attività di cui ai  
num./cat \_\_\_\_\_ (1) riportate il numero e la categoria corrispondenti (A/B/C) individuato nella base dati allegato I del DPR 01/08/2011 n. 151  
limitatamente ai seguenti aspetti di prevenzione incendi: (barrare una o più caselle)

**Indicare gli aspetti di  
prevenzione incendi per  
i quali si chiede il parere  
preliminare**

Documentazione  
tecnico - progettuale,  
limitatamente agli aspetti  
di prevenzione incendi  
oggetto dell'istanza

**Elaborati grafici**

**Relazione tecnica**



# Le verifiche in corso d'opera

(art. 9 D.P.R. 151/2011)

**Procedimento volontario non previsto nel vecchio regolamento.**

I responsabili delle attività di categorie A, B e C, **possono** richiedere al Comando **visite tecniche**, da effettuarsi nel corso di realizzazione dell'opera.

mod. PIN 6 – 2012

mod. PIN 2 bis - 2011 Verifiche in corso d'opera pag. 1

Rif. Pratica V.V.F. n. \_\_\_\_\_

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI \_\_\_\_\_

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

domiciliato in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_  
provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ codice fiscale della persona fisica \_\_\_\_\_

nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
titolo \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_  
qualifica rivestita (titolare, legale rappresentante, procuratore, amministratore, proprietario, genitore, etc.) \_\_\_\_\_

della \_\_\_\_\_  
ragione sociale della impresa, ente, società, associazione, etc. \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

titolo \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_ indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_

**CHIEDE**  
di voler disporre la  
**VERIFICA IN CORSO D'OPERA,**  
ai sensi dell'art. 9 del DPR 01/08/2011 n. 151

all'attività \_\_\_\_\_  
tipo di attività (albergo, scuola, etc.) \_\_\_\_\_

sita in \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ n. civico \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_

comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_

Individuata(1) al n. /cat \_\_\_\_\_ dell'Allegato I al DPR 01/08/2011 n. 151 e comprendente anche le attività di cui ai \_\_\_\_\_  
(1) Ripetere il numero e la categoria corrispondente (A/B/C) individuata nella base dell'elenco contenuto nell'Allegato I del DPR 01/08/2011 n. 151.

num. /cat \_\_\_\_\_ del DPR. medesimo.

**Indicare gli aspetti di prevenzione incendi rispetto ai quali si chiede la verifica**

Documentazione tecnico illustrativa dell'attività, necessaria all'espletamento della verifica richiesta

Progetto (cat. A) o riferimento a progetto approvato (cat. B -C) a firma di **tecnico abilitato**



*D.M. 26 agosto 1992*

## **Normativa**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Classificazione</b></li><li>• Scelta dell'area</li><li>• Ubicazione</li><li>• Accesso all'area</li><li>• Accostamento autoscala</li><li>• Resistenza al fuoco</li><li>• Reazione al Fuoco</li><li>• Compartimentazione</li><li>• Scale</li><li>• Misure per l'evacuazione</li><li>• Spazi a rischio specifico</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Impianti elettrici</li><li>• Sistema d'allarme</li><li>• impianti di protezione ed estinzione</li><li>• Segnaletica di sicurezza</li><li>• Norme di esercizio</li></ul> |
|--|---|



*D.M. 26 agosto 1992*

## **Classificazione legata all'affollamento (studenti + personale):**

- tipo 0: presenze fino a 100 persone
- tipo 1: presenze da 101 a 300 persone
- tipo 2: presenze da 301 a 500 persone
- tipo 3: presenze da 501 a 800 persone
- tipo 4: presenze da 801 a 1200 persone
- tipo 5: presenze oltre le 1200 persone





## *D.M. 26 agosto 1992*

### **Normativa**

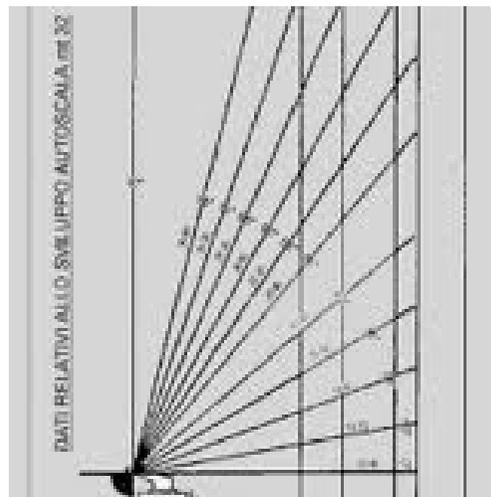
- **Classificazione**
- **Scelta dell'area**
- **Ubicazione**
- **Accesso all'area**
- **Accostamento autoscala**
- **Resistenza al fuoco**
- **Reazione al Fuoco**
- **Compartimentazione**
- **Scale**
- **Misure per l'evacuazione**
- **Spazi a rischio specifico**
- **Impianti elettrici**
- **Sistema d'allarme**
- **impianti di protezione ed estinzione**
- **Segnaletica di sicurezza**
- **Norme di esercizio**



*D.M. 26 agosto 1992*

## Caratteristiche costruttive

- scelta dell'area
- ubicazione
- accesso all'area
- accostamento autoscale
- separazioni





*D.M. 26 agosto 1992*

## **Normativa**

- Classificazione
- Scelta dell'area
- Ubicazione
- Accesso all'area
- Accostamento autoscala
- **Resistenza al fuoco**
- **Reazione al Fuoco**
- **Compartimentazione**
- Scale
- Misure per l'evacuazione
- Spazi a rischio specifico
- Impianti elettrici
- Sistema d'allarme
- impianti di protezione ed estinzione
- Segnaletica di sicurezza
- Norme di esercizio



**D.M. 26 agosto 1992**

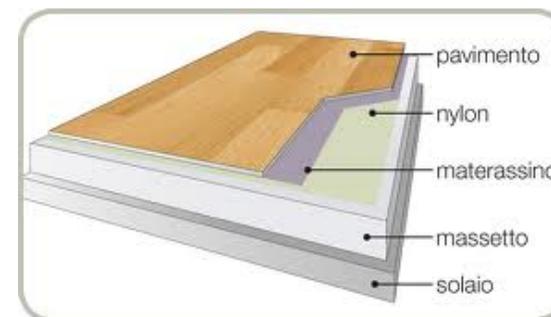
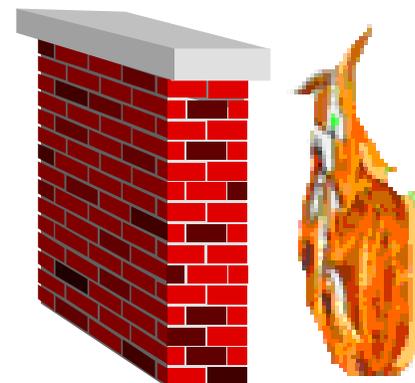
### Comportamento al Fuoco:

#### Resistenza al fuoco delle strutture

- Calcolo del carico d'incendio
- Comunque:  $h < 24$  m R 60 strutture portanti  
REI 60 separazioni  
 $h > 24$  m R 90 strutture portanti  
REI 90 separazioni

#### Reazione al fuoco dei materiali

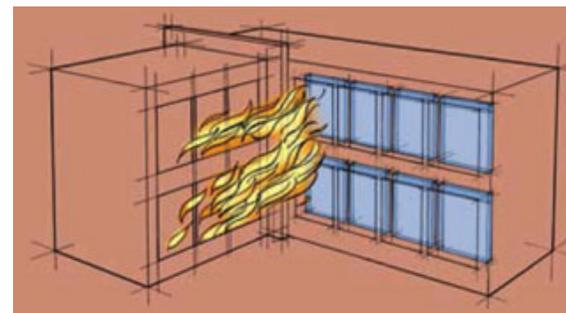
- Atri, corridoi, scale, max 50% classe 1; altro classe 0
- Aule fino a classe 2 i pav.; i rivestimenti e tendaggi classe 1



### Sezionamenti:

#### Compartimentazione (anche su più piani)

Fino a 12 mt di altezza del fabb.	6.000 mq
Da 12 a 24 mt	6.000 mq
Da 24 a 32 mt	4.000 mq
Da 32 a 54 mt	2.000 mq





**D.M. 26 agosto 1992**

## **Normativa**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Classificazione</b></li><li>• <b>Scelta dell'area</b></li><li>• <b>Ubicazione</b></li><li>• <b>Accesso all'area</b></li><li>• <b>Accostamento autoscala</b></li><li>• <b>Resistenza al fuoco</b></li><li>• <b>Reazione al Fuoco</b></li><li>• <b>Compartimentazione</b></li><li>• <b>Scale</b></li><li>• <b>Misure per l'evacuazione</b></li><li>• <b>Spazi a rischio specifico</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Impianti elettrici</b></li><li>• <b>Sistema d'allarme</b></li><li>• <b>impianti di protezione ed estinzione</b></li><li>• <b>Segnaletica di sicurezza</b></li><li>• <b>Norme di esercizio</b></li></ul> |
|--|--|



## D.M. 26 agosto 1992

### Misure per l'evacuazione in caso d'emergenza

#### Affollamento

- aule: max 26 persone/aula **(se diverse dichiarate del titolare dell'attività)**
- aree destinate a servizi: persone presenti + 20%
- refettori e palestre 0,4 persone/mq **(se diverse dichiarate del titolare dell'attività)**

#### Capacità di deflusso

- non superiore a 60 persone/modulo(60 cm) per ogni piano



### Numero delle uscite

#### Aule didattiche :

- una porta ogni 50 persone
- persone presenti superiori a 25: L= 1,20 m ; aprirsi nel verso dell'esodo **( edifici costruiti o utilizzati dopo il 27/11/ 94)**

#### Aule per esercitazioni (dove si manipolano sostanze infiammabili o esplosive)

- persone presenti superiore a 5: L=1,20 m; aprirsi nel verso dell'esodo **( edifici costruiti o utilizzati dopo il 27/11/ 94)**

#### Edifici utilizzati e costruiti prima del 27/11/94

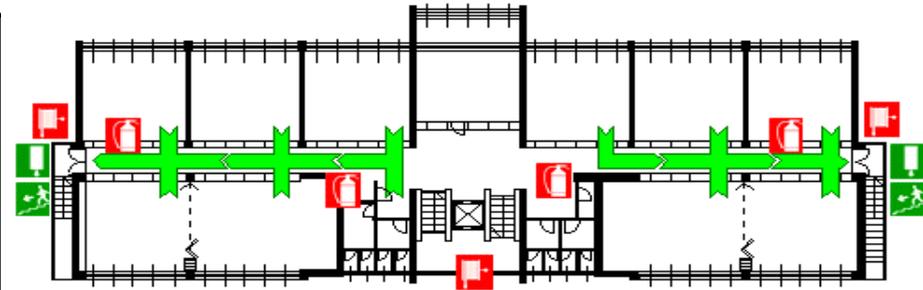
- larghezza delle porte deve essere conforme a quanto previsto dalla concessione edilizia ovvero licenza di agibilità.



## D.M. 26 agosto 1992

### Sistema delle vie di esodo

1. almeno due uscite verso un luogo sicuro (contrapposte)
2. larghezza di almeno 2 moduli (1,20 m)
3. percorso non superiore a 60 m



### Scale

#### Edificio su più piani

- oltre alla scale che servono al normale afflusso, serve almeno un'altra scala esterna o a prova di fumo
- a 3 piani**
- in luogo della scala esterna o a prova di fumo, tutte le scale che adducano all'esterno devono essere protette
- a 2 piani**
- una sola scala protetta
  - capacità di deflusso 50
  - percorso del 2° piano non superiore a 15 m (elevabile a 25 m, materiale di classe 1 (<50%) o 0; impianto di rilevazione e allarme)
  - percorso fino al luogo sicuro non superiore a 45 m





**D.M. 26 agosto 1992**

## **Normativa**

- **Classificazione**
- **Scelta dell'area**
- **Ubicazione**
- **Accesso all'area**
- **Accostamento autoscala**
- **Resistenza al fuoco**
- **Reazione al Fuoco**
- **Compartimentazione**
- **Scale**
- **Misure per l'evacuazione**
- **Spazi a rischio specifico**
- **Impianti elettrici**
- **Sistema d'allarme**
- **impianti di protezione ed estinzione**
- **Segnaletica di sicurezza**
- **Norme di esercizio**



**D.M. 26 agosto 1992**

## **Impianti**

### **Impianti tecnologici**

- conformi alle norme specifiche di prevenzione incendi ed alla regola dell'arte

### **Impianti elettrici**

- conformi alla legge 1° marzo 1968 n. 186 ( regola dell'arte)

### **impianto elettrico di sicurezza alimenta:**

- illuminazione di sicurezza (uscita aule e nelle vie d'esodo non inferiore a 5 lux);
- impianto di diffusione sonora e/o dall'allarme;
- autonomia > 30min



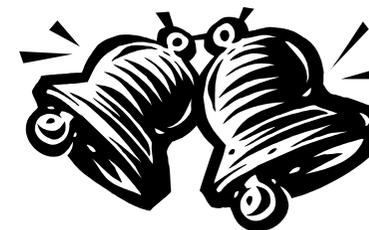
## **Sistemi di allarmi:**

### **uso dei campanelli di fine/inizio lezione:**

- scuole tipo 0 e 1
- scuole tipo 2 ( suono diverso)

### **uso di altoparlanti:**

- scuole 3, 4 e 5





**D.M. 26 agosto 1992**

## Mezzi e impianti fissi di protezione ed estinzione degli incendi

### rete idranti (per scuole di tipo 1, 2, 3, 4, 5)

- 360 l/min in almeno 2 colonne,
- pressione al bocchello più sfavorevole di 1,5 bar (copertura dell'area)
- autonomia 60 min
- scuole classe 4, 5 gruppi di pompaggio costituito da due pompe (alimentate da fonti di energia indipendenti)



### estintori

- (almeno 1 ogni 200 mq – 13 A 89 B) min 2 estintori a piano



### locali dove il carico d'incendio > di 30 kg/mq ( personale non presente)

- impianti fissi di rilevazione (piani fuori terra)
- impianto di estinzione ad attivazione automatica (piani interrati)

## Segnaletica di sicurezza

Allegati XXIV e XXXII del d.lgs 81-08





***D.M. 26 agosto 1992***

## **Normativa**

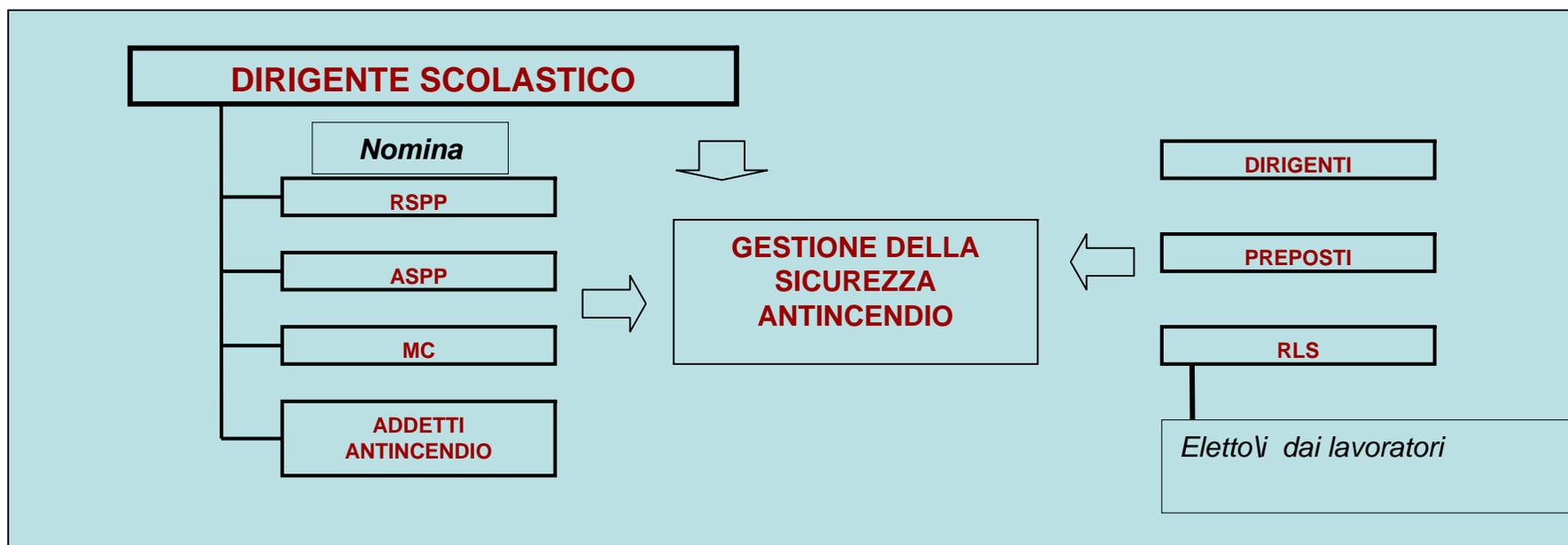
- **Classificazione**
- **Scelta dell'area**
- **Ubicazione**
- **Accesso all'area**
- **Accostamento autoscala**
- **Resistenza al fuoco**
- **Reazione al Fuoco**
- **Compartimentazione**
- **Scale**
- **Misure per l'evacuazione**
- **Spazi a rischio specifico**
- **Impianti elettrici**
- **Sistema d'allarme**
- **impianti di protezione ed estinzione**
- **Segnaletica di sicurezza**
- **Norme di esercizio**



## D.M. 26 agosto 1992

### Dirigenti scolastici

- Designare RSPP, MC, ASPP e addetti all'emergenza
- Valutare il rischio incendio ed elaborare il documento
- Tenere aggiornato il documento (DVR)
- Informare e formare i lavoratori e le figure preposte alla **gestione della sicurezza antincendio**
- Predisporre piano di emergenza
- **Attuare le norme di esercizio**





# D.M. 26 agosto 1992

## Esemplificazione del piano di emergenza

**Descrizione della struttura**

- attività presenti
- luoghi a rischio
- vie di esodo
- estintori, impianto idrico antincendio
- sistema di rilevazione
- sistema di allarme incendio
- .....

**Emergenze incendio pianificate**

Aula n...

palestra

Cucina

**Ruoli degli incaricati all'emergenza**

- dirigenti
- preposti
- addetti all'emergenza con mansioni specifiche
- .....

**Procedure da attuare nell'emergenza**

- allarme
- attivazione addetti
- chiamata ai vigili del fuoco
- evacuazione
- assistenza persone con ridotte capacità (motorie\uditeive ecc)
- punti di raccolta
- procedure per ambienti a rischio specifico
- .....

**TIPO EMERGENZA**

:

*incendio aula n..., piano*

**FASE EMERGENZA**

:

*evacuazione*

**FIGURA INTERESSATA:**

*docente\ insegnante*

**AZIONI PIANIFICATE**

.....

- *attivare le procedure di evacuazione*
- *controllare gli allievi*
- *disporre gli allievi aprifila e chiudifila*
- *prendere il registro di classe*
- *raggiungere il punto di raccolta*
- *eseguire l'appello*
- *segnalare presente, assenti e eventuali feriti al coordinatore dell'emergenza*



*... è ora del Coffee Break!*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

*Ing. Giuseppe Piazza*