

## **PROTEZIONE DAL FUOCO**

### **DI STRUTTURE IN LEGNO DI COPERTURA**

### **DI ABITAZIONI PRIVATE**

**IL D.M. 9.3.2007 DEFINISCE IL CARICO D'INCENDIO PER VARIE CATEGORIE DI EDIFICI.**

**LE ABITAZIONI PRIVATE RISULTANO AVERE UN CARICO D'INCENDIO CHE E' SECONDO SOLO A QUELLO DELLE BIBLIOTECHE.**

<b>Attività</b>	<b>Valore medio (MJ/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Frattile 80% (MJ/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Civili abitazioni</b>	<b>780</b>	<b>948</b>
Ospedali (stanza)	230	280
Alberghi (stanza)	310	377
Biblioteche	1500	1824
Uffici	420	511
Scuole	285	247
Centri commerciali	600	730
Teatri (cinema)	300	365

- In termini di sicurezza, i livelli di prestazioni richiesti da questo decreto sono divisi in cinque livelli.
- Il primo livello (“Nessun requisito..”) è dichiarato inapplicabile dallo stesso decreto.
- Il **secondo livello** “Mantenimento dei requisiti di resistenza al fuoco per un periodo sufficiente all’evacuazione...” è **applicabile solo ad edifici isolati con altezza non superiore a due piani, non aperti al pubblico**.
- Le classi di resistenza al fuoco necessarie per garantire il secondo livello sono le seguenti, indipendentemente dal valore del carico d’incendio:

R30	per costruzioni ad un piano fuori terra, senza interrati
R60	per costruzioni fino a due piani fuori terra e un piano interrato

- Le abitazioni civili con secondo livello di prestazioni non sono soggette a controllo da parte del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, **ma sono comunque tenute al rispetto dei parametri minimi di resistenza individuati dal decreto.**