

Le norme universalmente utilizzate anche dalle multinazionali per le specifiche internazionali sono le norme UL94 rilasciate dalla Underwrinters Laboratories Inc. di Santa Clara. Per valutare il comportamento al fuoco, i campioni vengono testati orizzontalmente e se superano la prova vengono successivamente sottoposte a prove verticali.

|  |
| --- |
| UL94 V0: la fiamma innescata si autoestingue dopo 5 secondi. |
| UL94 V1: la fiamma innescata si autoestingue dopo 25 secondi. |
| UL94 V2: la fiamma innescata si autoestingue dopo aver prodotto gocciolamento |

Sistemi di classificazione italiani:

Ai materiali sono assegnate le classi 0, 1, 2, 3, 4, 5 con l'aumentare della loro

partecipazione alla combustione; quelli di classe 0 sono non combustibili.

Ai manufatti imbottiti sono assegnate le classi 1.IM (la migliore), 2.IM e 3.IM.





