



Notified Body N° 0987

Laboratorio Prevenzione Incendi s.r.l.  
Via della Quercia, 11 - 59100 PRATO (PO)



Warrington Lapi Fire Srl

#### DIVISIONE TRASPORTI E PRODOTTI DA COSTRUZIONE

- LABORATORIO RICONOSCIUTO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION IMO
- LABORATORIO RICONOSCIUTO SOCIETE' NATIONALE CHEMIN DE FER ( SNCF )
- LABORATORIO RICONOSCIUTO UNITED STATES COAST GUARD ( USCG )
- CERTIFICATO ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE ENAC CIT 1007/L
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNI DM 26.3.85 REAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO
- LAPI ACCREDITATO SINAL N° 0086
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA E RICONOSCIUTO SLEEP PRODUCTS SAFETY COUNCIL
- NOTIFICATO DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE **CE**
- NOTIFICATO DIR. 96/98 CE MARINE EQUIPMENT MED
- NOTIFICATO DIRETTIVA 89/686 CEE DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Via della Quercia, 11 - 59100 PRATO (PO) web: [www.laboratoriolapi.it](http://www.laboratoriolapi.it) e-mail: [lapi@laboratoriolapi.it](mailto:lapi@laboratoriolapi.it)

## CPSC - U.S. Consumer Product Safety Commission

### Approva la nuova norma federale

### 16 CFR Part 1633 Open Flame Mattress

#### LAPI LABORATORIO RICONOSCIUTO DAL CPSC ( Federale ) E AUTORIZZATO DAL BHFTI ( California )

La presente per comunicare che a partire dal 1° Luglio 2007 il CPSC - U.S. Consumer Product Safety Commission renderà obbligatorio il nuovo metodo per la valutazione delle caratteristiche di reazione al fuoco dei materassi 16 CFR 1633 in aggiunta alla prova alla sigaretta 16 CFR 1632 .

La prova si applica ai seguenti prodotti :

- **Materassi**
- **Bed Bases - Sommier**
- **Sofa Bed - Divani Letto**

La prova viene condotta sul prodotto finito e sottoposto alla azione di un doppio bruciatore NIST e eseguita ponendo il manufatto in una stanza standardizzata approssimativamente di dimensioni 3000 x 3500 x 2400 mm oppure sotto una cappa standardizzata al fine di determinare le caratteristiche calorimetriche definite dal metodo .

- Il rilascio di calore non dovrà superare i 200 kW
- L'energia totale rilasciata non dovrà essere superiore a 15 MJ

Il materasso e' sottoposto alla applicazione di fiamma da parte di 2 bruciatori tubolari come evidenziato nel corredo fotografico .

La prova si esegue su N° 3 prototipi per la 16 CFR 1633 open flame test

La prova si esegue su N° 1 prototipo per la 16 CFR 1632 cigarette test

La prova dura 30 minuti , mentre le applicazioni di fiamma sono definite in 70 secondi per i piani di riposo e 50 secondi per le fasce laterali .

Le modalità di prova saranno comunque simili a quelle definite dalla Technical Bulletin 603 con esclusione del numero di test da eseguire per prototipo

#### **LAPI E' IN GRADO DI ESEGUIRE IL TEST COSI' COME INDICATO NEL METODO DI PROVA**

#### **IL METODO SARA' OBBLIGATORIO A PARTIRE DAL 1<sup>ST</sup> July 2007**

#### Breve descrizione attività del Laboratorio

LA.P.I. is a private laboratory which has been active since 1983 in the field of industrial analysis and testing. Specialised in testing reaction to fire, where the company has a leading position on the European level, for some time now LA.P.I. has undertaken analysis in other sectors, while preserving its identity as a fire-testing laboratory. This has enabled increasing the number of services now available to customers and has enabled simultaneous preservation of the leadership gained in about 20 years of specific activity.

The fields of activity the Laboratory is engaged in are:

- fire resistance for building products and transportation field ( marine and railways ..)
- reaction to fire tests for classification of building products according to the Italian Regulation
- smoke opacity and toxicity for the transportation industry (marine, railways, aeronautic)
- reaction to fire, smoke opacity and toxicity for marine equipment according to IMO - FTP Code; recognised by USCG; 96/98 EC MED
- according to European Construction Product Directive LA.P.I. has been notified as an inspection and certification body - 89/106 CEE CPD

#### **Tale metodo di prova si integra con la prova alla sigaretta 16 CFR 1632 valida per la esportazione in USA di materassi e sommier .**