

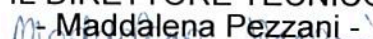
CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO**Numero L.S.FIRE: U02844 / 00529**

Emesso ai sensi dell'Art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n°242 del 17 ottobre 2001).

MATERIALE SOTTOPOSTO AD ESAME :**Produttore :****HOWE A/S****MANDAL ALLE', 23****05500 MIDDELFART (DK)****Denominazione Commerciale : .****40/4****ATTENZIONE PROVA AD/HOC! Verbale di prelievo del 20-02-2013****Identificazione del Materiale: L.S.FIRE/U02844/00529****Caratteristiche Tecniche: Veggasi allegata SCHEDA TECNICA****METODI DI PROVA APPLICATI E RISULTATI CONSEGUITI**

- Metodo secondo la norma	UNI 8457	Categoria Assegnabile:	PRIMA
- Metodo secondo la norma	UNI 9174	Categoria Assegnabile:	SECONDA

Sulla base dei risultati delle prove sopracitate, ai sensi della norma UNI 9177, al materiale è attribuita la:

CLASSE: 2 (DUE)**Per Impiego: MOBILE (SEDIA)****Posa in opera: =====****Documentazione allegata:****- Rapp. Tecnico di Prova nr. LSFIRE/U02844 / 00529 / 02 del 27-02-2013****- Rapp. Tecnico di Prova nr. LSFIRE/U02844 / 00529 / 03 del 27-02-2013****e relativi allegati.****OLTRONA DI S. MAMETTE, 27.02.2013****IL DIRETTORE TECNICO****- Maddalena Pezzani -**


-Le indicazioni sopra fornite si riferiscono al solo campione testato un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione delle prove, e' trattenuto presso questo Laboratorio.

-In caso di uso della presente, la rispondenza della produzione al campione testato e' responsabilit  del produttore.

RAPPORTO TECNICO DI PROVA

Codice : U02844 / 00529 / 02

Eseguito secondo la norma

UNI 8457

Del 27-02-2013

(Come previsto dal D. M. 3-9-2001 - MINISTERO DELL'INTERNO)

DITTA COMMITTENTE :

HOWE A/S

MANDAL ALLE', 23

05500 MIDDELFART (DK)

ATTENZIONE PROVA AD HOC! Verbale di prelievo del 20-02-2013

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

40/4

TEMPO DI APPLICAZIONE DELLA FIAMMA : 30 SECONDI

OSSERVAZIONI E LIVELLI

Provetta Numero	Post-combustione		Post-incandes.		Zona Danneggiata			Gocciolam.		Rottura del Filo	Brucia in 35 sec.
	sec	Liv.	sec	Liv.	mm	Liv.	Ecc.	sec	Liv.		
1	0	1	0	1	35	1		Ass.	1	No	No
2	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No
3	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No
4	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No
5	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No
6	0	1	0	1	35	1		Ass.	1	No	No
7	0	1	0	1	35	1		Ass.	1	No	No
8	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No
9	0	1	0	1	45	1		Ass.	1	No	No
10	0	1	0	1	40	1		Ass.	1	No	No

LIVELLO DI POSTCOMBUSTIONE 1 x 2 = 2

LIVELLO DI POSTINCANDESCENZA 1 x 1 = 1

LIVELLO ZONA DANNEGGIATA 1 x 2 = 2

LIVELLO GOCCIOLAMENTO 1 x 1 = 1

SOMMA 6

RISULTATO DELLA PROVA

Sulla base dei risultati di prova sopradescritti, al materiale in esame è attribuibile la:

- PRIMA CATEGORIA -

MODALITA' DI PREPARAZIONE DELLA PROVETTA

Senza supporto incombustibile

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

La preparazione del materiale per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco a seguito delle operazioni di manutenzione è stata effettuata secondo la norma UNI 9176, metodo D come da D.M. 3- 9-2001.

OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DEL MATERIALE DURANTE LA PROVA

NOTE SULLA DEFINIZIONE DELLA CATEGORIA

La categoria è stata assegnata sulla base dei livelli concordanti dei singoli parametri conseguiti da 10 provette su 10.

PROVA AD HOC! AI SENSI DELL'ART. 10 DEL D.M. DEL 26.6.84

Materiale prelevato presso:

Parc Hotel Billia Viale Piemonte, 72- 11027-Saint-Vincent (AO)

Verbale di Prelievo del : 20-02-2013

Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.

Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA di SAN MAMETTE, 27-02-2013

IL DIRETTORE TECNICO

Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE

Silvana Carnevale

RAPPORTO TECNICO DI PROVA

Codice : U02844 / 00529 / 03

Eseguito secondo la norma

UNI 9174

Del 27-02-2013

(Come previsto dal D. M. 3-9-2001 - MINISTERO DELL'INTERNO)

DITTA COMMITTENTE :

HOWE A/S

MANDAL ALLE', 23

05500 MIDDELFART (DK)

ATTENZIONE PROVA AD HOC! Verbale di prelievo del 20-02-2013

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

40/4

POSIZIONE DELLA PROVETTA : PARETE
PREPARAZIONE DELLA PROVETTA : SENZA SUPPORTO INCOMBUSTIBILE
MATERIALE : ISOTROPO
INVESTITO DALLA FIAMMA SU : UNA FACCIA

RISULTATO DELLA PROVA

Sulla base dei risultati di prova riportati di seguito, al materiale in esame è attribuibile la:

- SECONDA CATEGORIA -

PROVA AD HOC! AI SENSI DELL'ART. 10 DEL D.M. DEL 26.6.84

Materiale prelevato presso:

Parc Hotel Billia Viale Piemonte, 72- 11027-Saint-Vincent (AO)

Verbale di Prelievo del : 20-02-2013

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

La preparazione del materiale per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco a seguito delle operazioni di manutenzione è stata effettuata secondo la norma UNI 9176, Metodo D come da D.M. 3- 9-2001.

Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.

Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OSSERVAZIONI SULL'ANDAMENTO COMPLESSIVO DELLA PROVA

OSSERVAZIONI : --

TRAGUARDI

(mm x 10)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	Fine Fiamma	Post Inc.	Livello Gocc.	V. Prop. Fiamma
1ª Prov.	122,4	150,3	198,7	259,1	350,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938,1	0	Ass.	63
2ª Prov.	100,4	145,5	200,9	278,4	395,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1531,8	0	Ass.	46
3ª Prov.	114,1	162,5	222,5	295,0	450,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950,2	0	Ass.	43

LIVELLI DELLE PROVETTE :

PROVETTA Nr. : 1 2 3

Vel. Prop. Fiamma : 3 3 3

Zona Danneggiata : 1 1 1

PostIncandescenza : 1 1 1

Gocciolamento : 1 1 1

Livello Vel. Prop. Fiamma 3 x 2 = 6

Livello Zona Danneggiata 1 x 2 = 2

Livello di PostIncandescenza 1 x 1 = 1

Livello Gocciolamento 1 x 1 = 1

Somma 10

OLTRONA di SAN MAMETTE, 27-02-2013

IL DIRETTORE TECNICO

Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE

Silvana Carnevale

MODELLO M 10

A) DENOMINAZIONE DEL MANUFATTO: "40/4"

B) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: sedia costituita da sedile, schienale e braccioli in nylon ignifugato.

C) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: avvitatura della monoscocca alla struttura metallica.

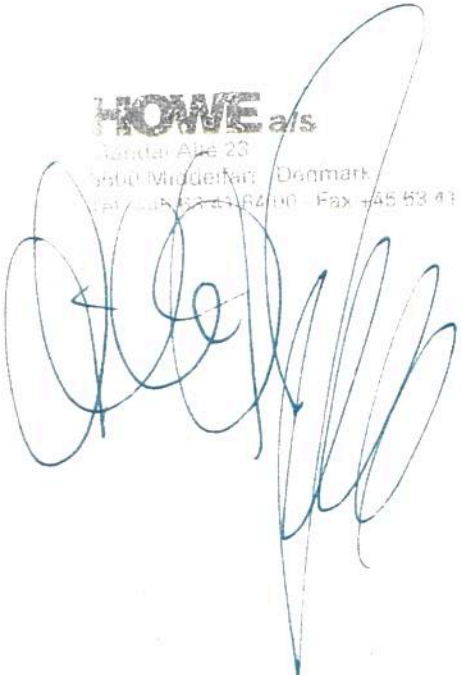
D) IMPIEGO: Mobile - Sedia

E) MANUTENZIONE: METODO "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

Si dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale che il materiale che verrà inviato in prova sarà prelevato nel Parc Hotel Billia, viale Piemonte n. 72 - 11027 Saint Vincent (AO).

DATA February 12, 2013
FIRMA

HOWE a/s
Sonder Ake 23
5850 Middelfart, Denmark
Tel. +45 63 43 64 00 Fax +45 63 43 64 01



Si dichiara che la presente **SCHEDA TECNICA** costituita da N° 4 pagine è stata depositata dal produttore a corredo della domanda di prova di reazione al fuoco ai sensi della normativa vigente presso l'archivio **L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l.** e allegata al certificato di reazione al fuoco n. **L.S.FIRE.UO 2344/00529** del 27.02.13

L.S.FIRE
Testing Institute S.r.l.
IL DIRETTORE GENERALE
Maddalena Pirelli

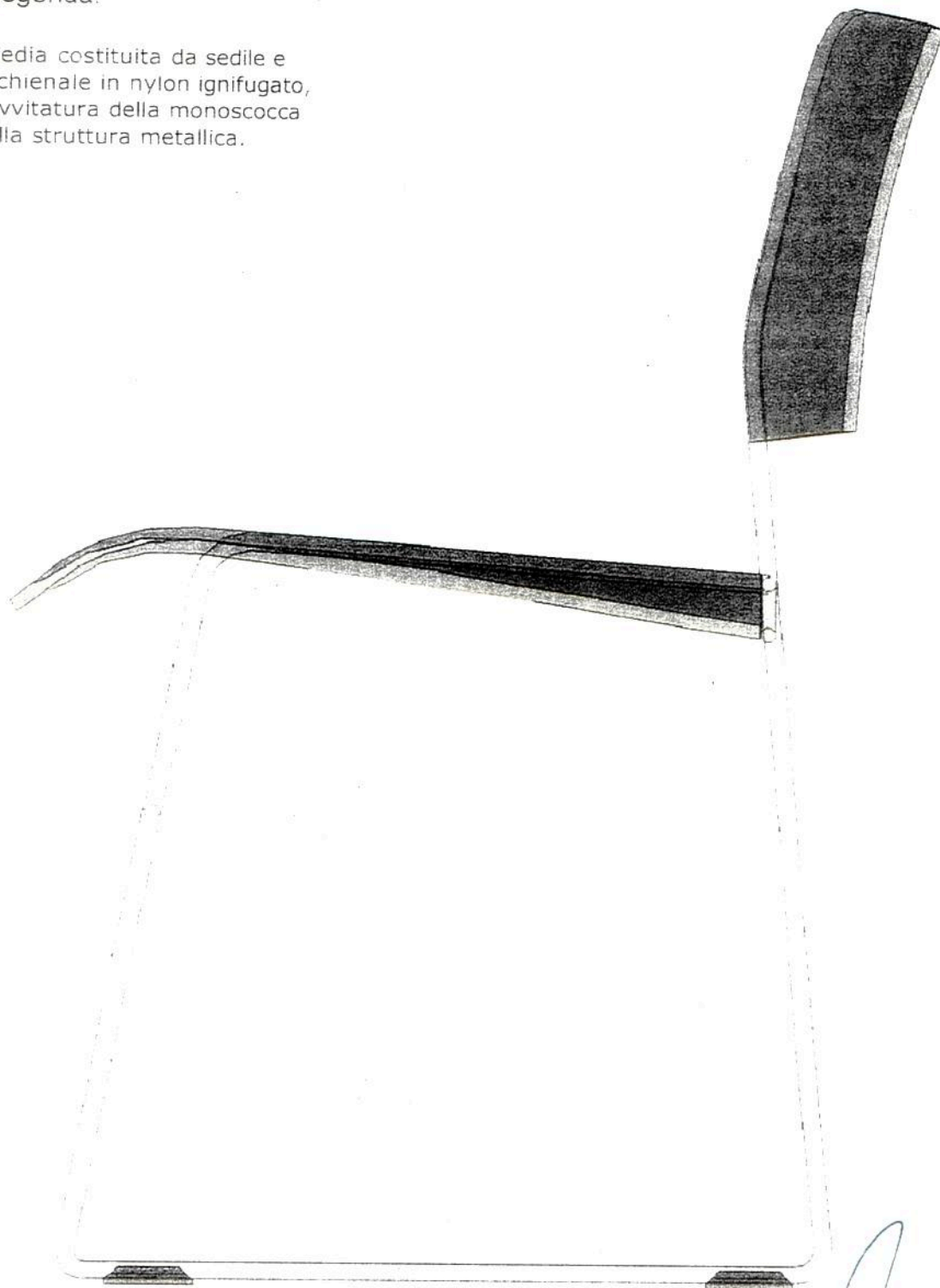
HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: HOWE A/S

Denominazione commerciale del materiale: SERIE 40/4 Modello sedia senza braccioli

Legenda:

Sedia costituita da sedile e schienale in nylon ignifugato, avvitatura della monoscocca alla struttura metallica.



Si dichiara che l'attuale DISEGNO
costituito da N° 112 pagine è stato
depositato dal produttore a corredo della
domanda di prova di reazione al fuoco ai
senzi della normativa vigente presso l'archivio
L.S. FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. e
allegato al certificato di reazione al fuoco
n. L.S. FIRE 02844/00529
del 27.02.13

SEZIONE A - A

L.S. FIRE
Testing Institute
Maddalene Piana

HOWE A/S
Middelfart 25
Denmark
Tel: +45 63 41 64 00 Fax: +45 63 41 64 01

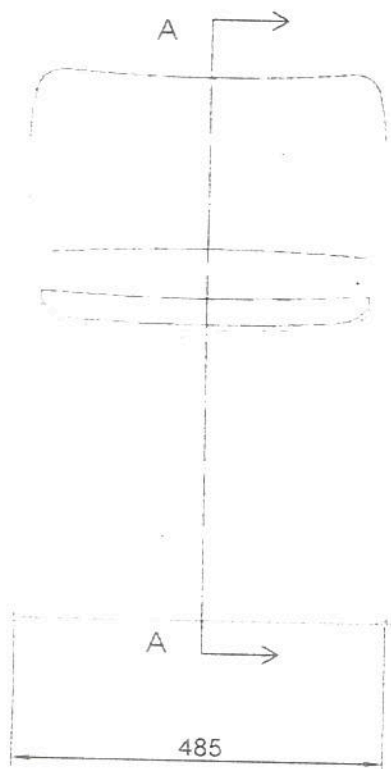
February 12, 2013

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: **SERIE 40/4** Modello **sedia senza braccioli**

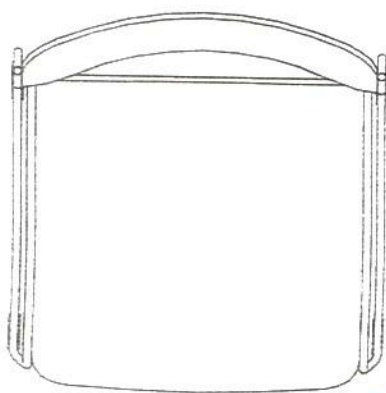
Misure in millimetri



Vista FRONTALE

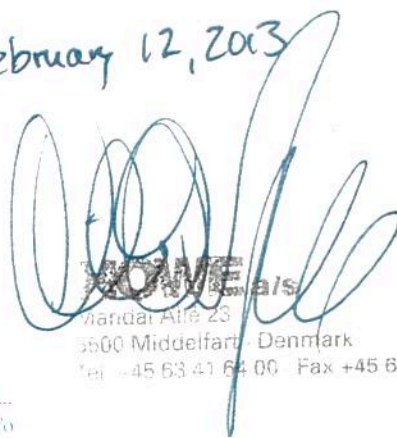


Vista LATERALE



PIANTA

February 12, 2013


HOWE a/s
Hartdal Alle 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel: +45 63 41 64 00 Fax: +45 63 41 64 01

Si dichiara che la presente **DISEGNO**...
costituito da N° **2/2** pagine è stato
depositato dal produttore a corredo della
domanda di prova di reazione al fuoco ai
segni della normativa vigente presso l'archivio
L.S. FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. e
allegato al certificato di reazione al fuoco
n. **L.S. FIRE UO 2844/00529**.....
del **27.02.13**.....

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Madalena Jensen

HOWE

DATA

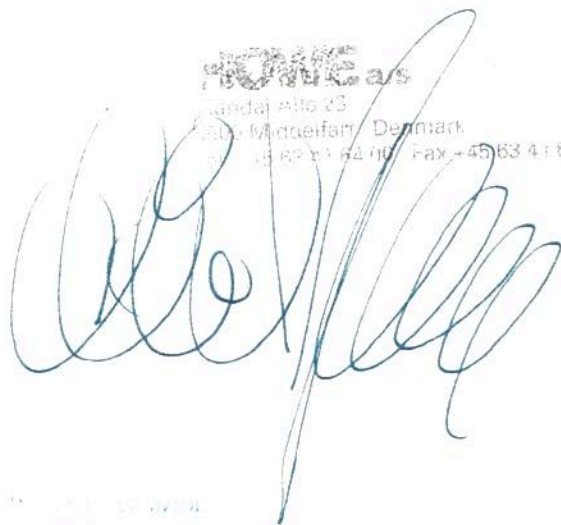
Spett.le
L.S.FIRE Testing Institute srl
Via Olgiate, 15
22070 Oltrona di S. Mamette (CO)

DICHIARAZIONE

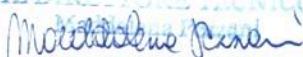
Io sottoscritto Micheal Jacobsen nella mia qualità di legale rappresentante della società HOWE A/S dichiaro che il materiale che è stato prelevato per la prova AD HOC, denominato "40/4" nonché i campioni per l'esecuzione del test, è del tutto identico a quello installato per la fornitura di Parc Hotel Billia di Saint Vincent (AO).

In fede,

February 12, 2013


HOWE A/S
Andaløse 23
4000 Middelfart, Denmark
Tel. +45 63 43 64 00 Fax +45 63 43 64 01

Autenticato da: [illegible]
con l'uso del certificato di [illegible]
a. [illegible] N. LSFIRE/NO2844/00529
del 27.02.13

LS FIRE
Testing Institute srl
IL DIRETTORE TECNICO


HOWE

VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI

di materiali in opera, ai fini dell'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco ai sensi del D.M. 26/6/1984 art. 10 ed altre normative regolanti lo specifico settore della Prevenzione Incendi.

Il giorno 20 FEBBRAIO 2013, si compila il seguente atto per far risultare quanto segue.
Alle ore 11.35... del giorno suddetto per conto del Laboratorio L.S.FIRE Testing Institute srl:
la Sig.ra CLAUDIA MESSA si è recato presso il locale:

PARC HÔTEL BILLIA

Viale Piemonte, 72 - 11027 SAINT-VINCENT (AO)

onde effettuare il prelievo dei campioni di materiale come segue:
"40/4"

al fine dell'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco dei medesimi.

L'intervento è stato richiesto da Sig. Michael Jacobsen - nella qualità di Rappresentante Legale - persona presente al prelievo: Sig.ra SABRINA DARBATS... in qualità di RESPONSABILE CENTRO CONGRESSI ed è stato attuato con la presenza del sig. _____ del Comando Provinciale dei VV.F di _____ nella sua qualità di _____

e con la continua assistenza della Sig per conto del laboratorio L.S. FIRE Testing Institute srl, ed è stato eseguito con le modalità che seguono.

1. Identificazione dei campioni: a criterio degli operanti: sedie peluche delle sala congressi
"MONTE BRANCO" s.le al Piano Terzo - sala sedie - 037285 - 037286 - 037289 -
037271 - 037288

2. Un campione di ciascun materiale verrà siglato da ciascuno dei presenti: la parte contrassegnata verrà custodita come campionatura testimone dal laboratorio L.S. FIRE Testing Institute srl.

3. Descrizione del campione: sedie con braccioli di colore rosso - parte strutturale
tubo in alluminio

Si da atto che, in occasione del prelievo nessun danno è stato arrecato a persone o cose, che nulla è stato asportato al di là del campione succitato.

La campionatura viene presa in consegna dal rappresentante del Laboratorio L.S. FIRE Testing Institute srl e da questi asportata al fine dell'impiego, nei modi e nei termini che si renderanno necessari, per la esecuzione delle prove di reazione al fuoco di cui all'oggetto.

Fatto, letto e chiuso in data e luogo come sopra.

Viene sottoscritto in duplice/triplice esemplare per gli intervenuti, ciascuno dei quali ne acquisisce copia.

IL RICHIEDENTE: 

IL COMANDO VV.F DI: _____

IL LABORATORIO L.S. FIRE Testing Institute: 

