

Spett.le Ditta

HOWE A/S

Mandal Allé, 23

5500 MIDDELFART (Danimarca)

Alla c.a. sig. Michael Jacobsen

Prot. n° 5028

San Giovanni al Natisone, 18-04-2013

Oggetto: prove per la classificazione di reazione al fuoco ai sensi dell'art. 8 del D.M. 26.06.1984 modificato dal D.M. 03.09.2001 sul materiale di arredamento denominato "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI".

Pratica n° 1667

In esito all'istanza di codesta Ditta, si trasmettono in allegato il certificato n° RF 1620 e il rapporto di prova n° RF 1620 costituito da n° 3 pagine redatti da questo Laboratorio a seguito delle prove effettuate sul materiale in oggetto indicato.

Si trasmette inoltre copia della documentazione sottoindicata che, conservata presso questo Laboratorio, consente, unitamente alla copia del Certificato e del Rapporto di prova, la identificazione e la caratterizzazione del campione sottoposto a prova:

- 1) scheda tecnica costituita da n° 1 pagina;
- 2) elaborati grafici costituiti da n° 2 pagine;
- 3) dichiarazione come da modello D.17 costituita da n° 1 pagina

e la documentazione supplementare per l'identificazione degli articoli della "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY" costituita da:

- 1) dichiarazione secondo l'allegato 2 della circolare n° 7 del 18-06-2004 costituita da n° 1 pagina;
- 2) elaborati grafici costituiti da n° 10 pagine.

L'istanza per l'ottenimento dell'omologazione dovrà essere inoltrata, in carta legale, al Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile - Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica - Area V "Protezione Passiva" - Omologazioni Reazione al fuoco - Largo S. Barbara, 2 - 00178 ROMA, citando nella stessa gli estremi del certificato rilasciato da questo Laboratorio ed allegando copia conforme del certificato e della documentazione ad esso allegato.



Il Direttore del laboratorio di Reazione al fuoco

(dott. ing. Franco Prete)

N.B. Per questo certificato di prova è stata già emessa fattura quietanzata.

CERTIFICATO DI PROVA

n° RF 1620

Pratica n° 1667

emesso ai sensi dell'art. 8 del decreto del Ministro 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 Ministro dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al materiale di arredamento

prodotto da: HOWE A/S - Mandal Allé, 23 - 5500 MIDDELFART (Danimarca)

denominato: Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI

impiegato come: mobile (sedia)

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 2 (DUE).

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Data: 18-04-2013

Car.



Il Direttore del laboratorio di Reazione al fuoco
(dott. ing. Franco Prete)

Franco Prete

RAPPORTO DI PROVA n° RF 1620

PRATICA n° 1667

Materiale di arredamento

Denominazione commerciale: Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI

D.M. 26/06/1984 e D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1 (1996)

Descrizione: sedia costituita da sedile, schienale e braccioli in nylon ignifugato. Materiale isotropo a facce uguali.

Superficie esposta: -

Posizione: verticale senza supporto incombustibile.

Risoluzioni applicate: raccolta delle risoluzioni punti 2.2 e 5.1 A), risoluzione n° 29.

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) metodo D.

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	s	livello	s	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	40	1	assente	1
2	0	1	0	1	40	1	assente	1
3	0	1	0	1	35	1	assente	1
4	0	1	0	1	40	1	assente	1
5	0	1	0	1	35	1	assente	1
6	0	1	0	1	35	1	assente	1
7	0	1	0	1	35	1	assente	1
8	0	1	0	1	40	1	assente	1
9	0	1	0	1	35	1	assente	1
10	0	1	0	1	35	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	I
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

NOTE: -

18-04-2013

Il tecnico

(p.i. Luigino Cavassi)

Luigino Cavassi



Il Responsabile di Reparto

(dott. ing. Franco Prete)

Franco Prete

RAPPORTO DI PROVA n° RF 1620

PRATICA n° 1667

Materiale di arredamento

Denominazione commerciale: Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI

D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1 (1996)

Descrizione: sedia costituita da sedile, schienale e braccioli in nylon ignifugato. Materiale isotropo a facce uguali.

Superficie esposta: -

Posizione: parete senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: raccolta delle risoluzioni punti 2.2 e 5.1 A), risoluzione n° 29

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) metodo D

Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	52	58	70	50			
100	65	124	77	100			
150	22	32	34	150	2,27	1,56	1,47
200	35			200	1,43		
250	99			250	0,51		
300				300			
350				350			
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			

Tempo di post-incand. (s)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	84,20	93,60	88,20
Zona danneggiata (mm)	250	150	150	Gocciolamento	assente	assente	assente

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	2c	2c	-	
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: alla velocità di propagazione della fiamma delle provette n. 2 e n. 3 è stato attribuito il livello 2c in quanto la zona danneggiata è ≤ 200 mm. Essendo i livelli della velocità di propagazione della fiamma uguali solo per due provette, è necessario eseguire una seconda serie di prove.

18-04-2013

Il tecnico

(p.i. Luigino Cavassi)
Luigino Cavassi



Il Responsabile di Reparto

(dott. ing. Franco Prete)
Franco Prete

RAPPORTO DI PROVA n° RF 1620

PRATICA n° 1667

Materiale di arredamento

Denominazione commerciale: Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI

D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1 (1996)

Descrizione: sedia costituita da sedile, schienale e braccioli in nylon ignifugato. Materiale isotropo a facce uguali.

Superficie esposta: -

Posizione: parete senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: raccolta delle risoluzioni punti 2.2 e 5.1 A), risoluzioni n° 29 e n° 34

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) metodo D

Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	45	56	62	50			
100	95	63	71	100			
150	38	46	41	150	1,32	1,09	1,22
200		174		200		0,29	
250				250			
300				300			
350				350			
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			

Tempo di post-incand. (s)	-	-	-	Media delle velocità (mm/min)	79,20	41,40	73,20
Zona danneggiata (mm)	150	> 200 < 250	150	Gocciolamento	-	-	-

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2c	3	2c	3	II
Zona danneggiata	-	-	-	-	
Tempo di post-incandescenza	-	-	-	-	
Gocciolamento	-	-	-	-	

NOTE: alla velocità di propagazione della fiamma delle provette n. 1 e n. 3 è stato attribuito il livello 2c in quanto la zona danneggiata è ≤ 200 mm.

18-04-2013

Il tecnico

(p.i. Luigino Cavassi)
Luigino Cavassi



Il Responsabile di Reparto

(dott. ing. Franco Prete)
Franco Prete

Allegato al certificato di reazione
al fuoco n° RF 1620.....

del **18 APR. 2013**

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prete

MODELLO G

A) AZIENDA PRODUTTRICE: HOWE A/S

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello
SEDIA CON BRACCIOLI"

C) DESCRIZIONE: sedia costituita da sedile, schienale e braccioli in nylon ignifugato. Materiale isotropo
a facce uguali.

C.1) Natura dei componenti (classe chimica e/o denominazione commerciale): nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di polistirene bromurato e il 6% di antimonio triossido.

C.2) Formato (lunghezza, larghezza, spessore), peso, lavorazione: lunghezza e larghezza come da
disegni, spessore minimo 7,5 mm, peso 1.425 kg/m³.

Lavorazione: stampaggio ad iniezione con trattamento ignifugo intrinseco.

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

E) IMPIEGO: mobile (sedia)

F) MANUTENZIONE: UNI 9176 (gennaio 1998) metodo D.

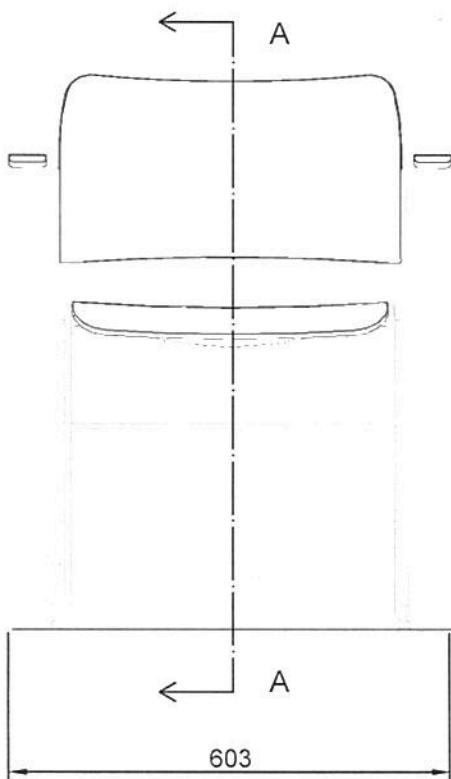
Middelfart, 25/02/2013


Michael Jacobsen
HOWE a/s
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax +45 63 41 64 01

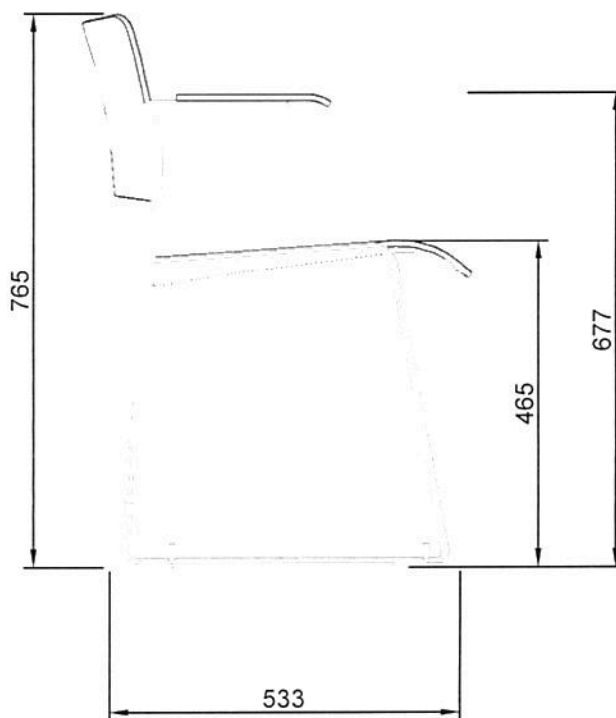
AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA CON BRACCIOLI**

Misure in millimetri



Vista FRONTALE

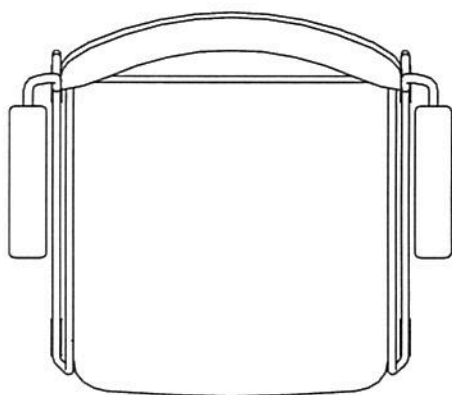


Vista LATERALE

Allegato al certificato di reazione
al fuoco n° RF 1620

del **18 APR. 2013**

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prate



PIANTA

292 2013

HOWE a/s

Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

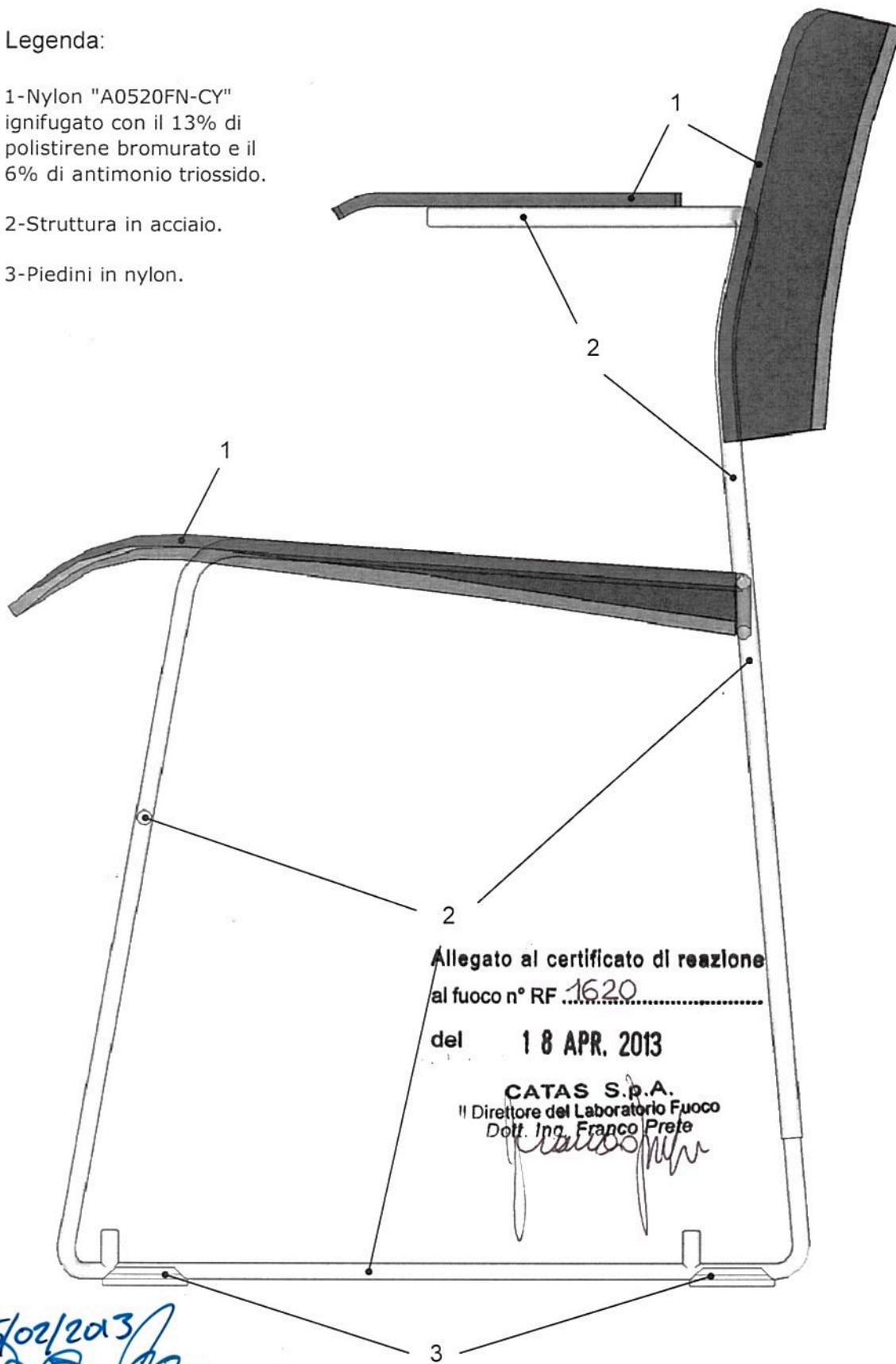
Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA CON BRACCIOLI**

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

2-Struttura in acciaio.

3-Piedini in nylon.



HOWE

DATA

25/02/2013
[Signature]
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

MODELLO D.17

Il sottoscritto Michael Jacobsen, residente in Odense (Danimarca) - Via Langelinie, n. 21 - documento d'identità passaporto N. 204326938 rilasciato dal Comune di Odense il 22/02/2010, nella sua qualità di rappresentante legale della Ditta HOWE A/S - Mandal Allé, n. 23 - Middelfart (Danimarca)

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che il materiale che verrà inviato in prova, con denominazione commerciale "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI", sarà ricavato da lastre di natura equivalente al materiale prodotto aventi spessore pari a 7,5 mm.

Middelfart, 25/02/2013


Michael Jacobsen
HOWE a/s
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

Allegato al certificato di reazione
al fuoco n° RF 1620

del **18 APR. 2013**

CATAS S.p.A.
"Direttore del Laboratorio Fuoco"
Dott. Inq. Franco Prete


Allegato 2 della circolare n° 7 del 18-06-2004

Il sottoscritto Michael Jacobsen, residente in Odense (Danimarca) - Via Langelinie, n. 21 - documento d'identità passaporto N. 204326938 rilasciato dal Comune di Odense il 22/02/2010, nella sua qualità di rappresentante legale della Ditta HOWE A/S - Mandal Allé, n. 23 - 5500 Middelfart (Danimarca)

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che i mobili di seguito elencati:

- 1) "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello POLTRONCINA"
- 2) "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA"
- 3) "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA SU RUOTE"
- 4) "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA SU RUOTE CON BRACCIOLI"
- 5) "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SGABELLO"

sono gli unici articoli che insieme al mobile denominato "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY Modello SEDIA CON BRACCIOLI", costituiscono la serie denominata: "Serie 40/4 PLASTIC FAMILY".

Tutti i mobili citati sono realizzati con i medesimi materiali, danno tutti luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma.

Si allega alla presente, per l'identificazione degli articoli della serie, la documentazione costituita da n. 10 facciate.

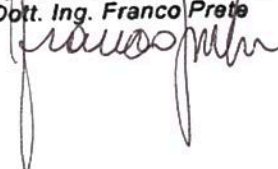
Middelfart, 25/02/2013

Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prete



Michael Jacobsen
HOWE a/s
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **POLTRONCINA**

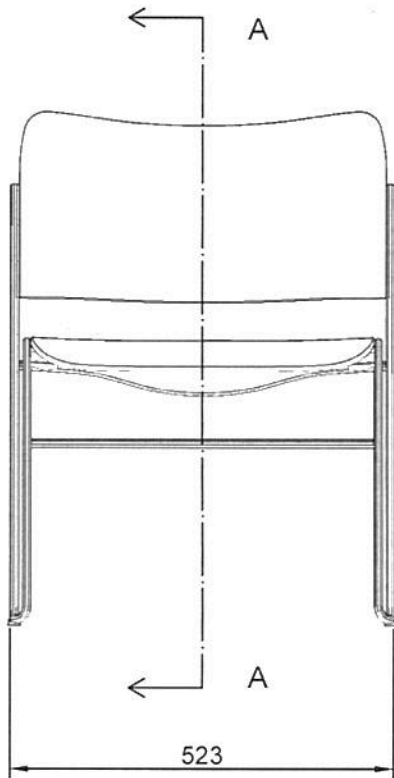
Misure in millimetri

Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

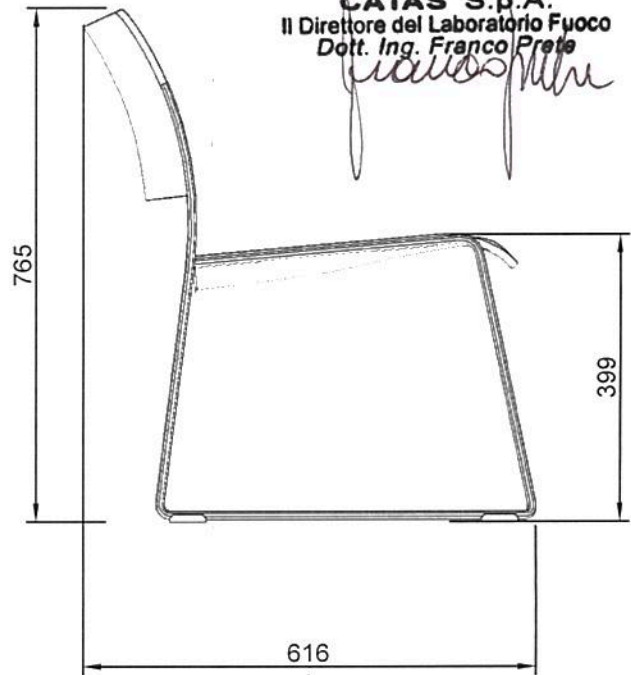
del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

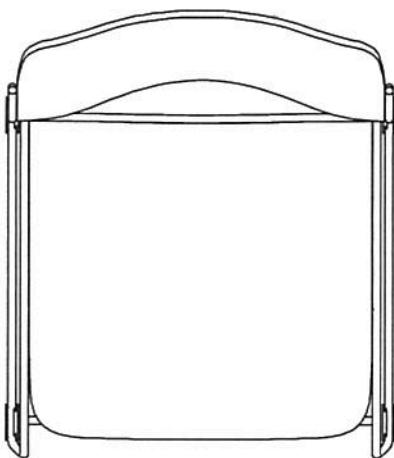
CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. *Franco Prete*



Vista FRONTALE



Vista LATERALE



PIANTA

25/2 2013

HOWE a/s

Mandal Allé 23

5500 Middelfart - Denmark

Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax: +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **POLTRONCINA**

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

2-Struttura in acciaio.

3-Piedini in nylon.

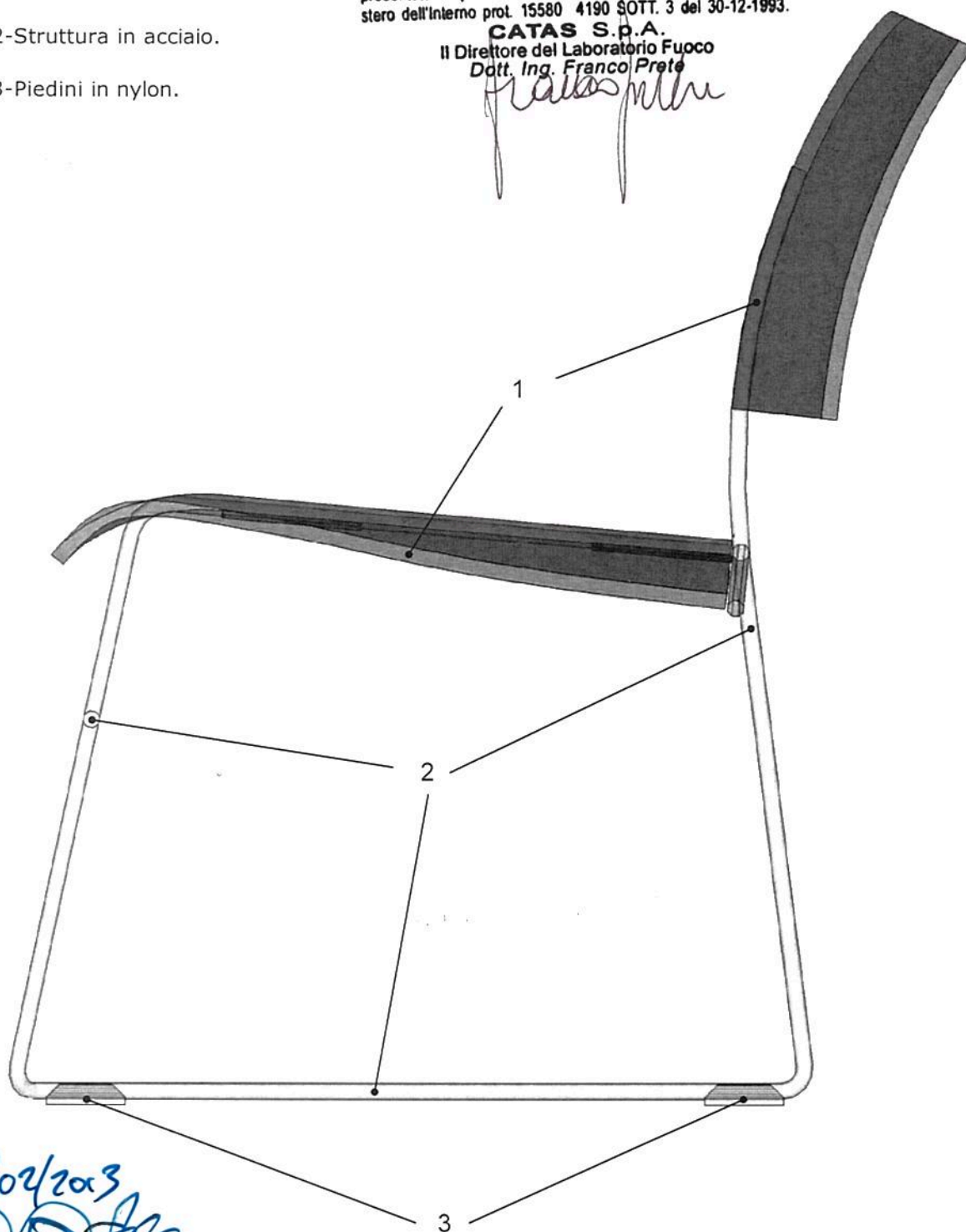
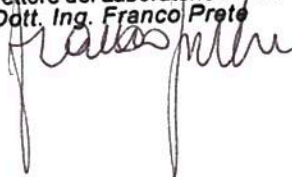
Documentazione supplementare acclusa al certificato

di reazione al fuoco n° RF 1620

del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. *Franco Prete*



SEZIONE A - A

HOWE

DATA:

25/02/2013
[Signature]
HOWE A/S
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA**

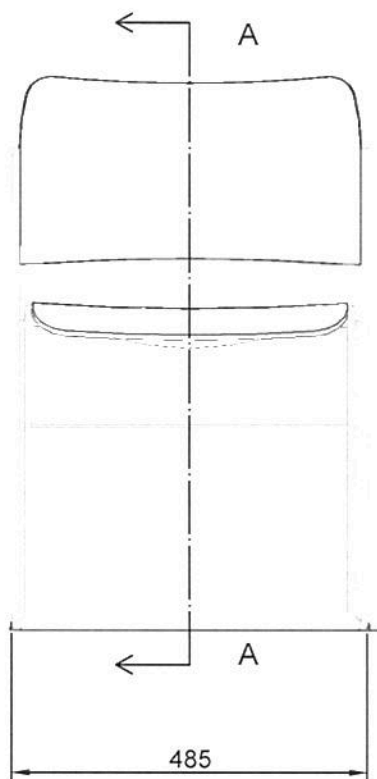
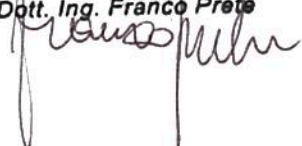
Misure in millimetri

Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

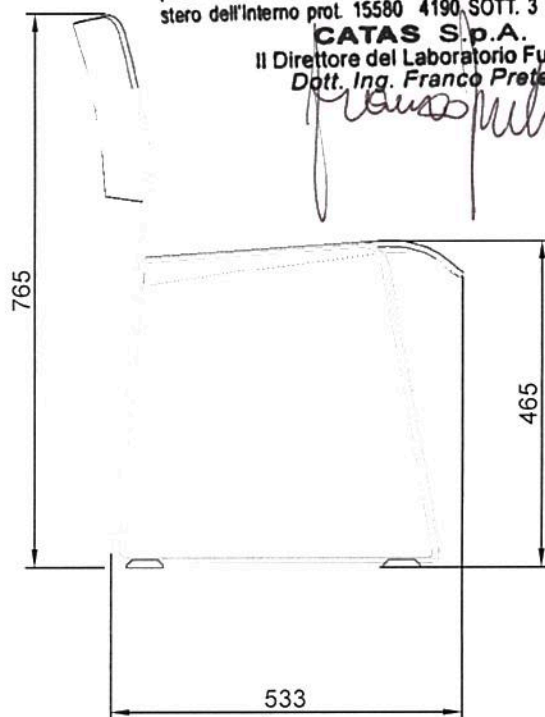
del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190, SOTT. 3 del 30-12-1993.

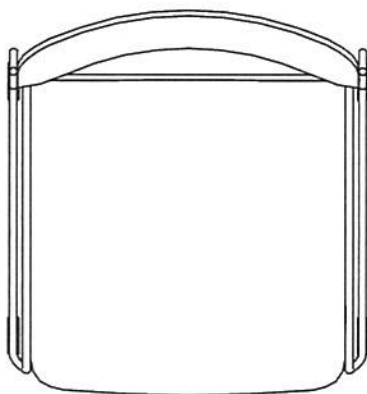
CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prete



Vista FRONTALE



Vista LATERALE



PIANTA

25/2 2013

HOWE a/s

Mandal Allé 23

5500 Middelfart - Denmark

Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01



HOWE

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA**

Documentazione supplementare acclusa al certificato

di reazione al fuoco n° RF 1620

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

2-Struttura in acciaio.

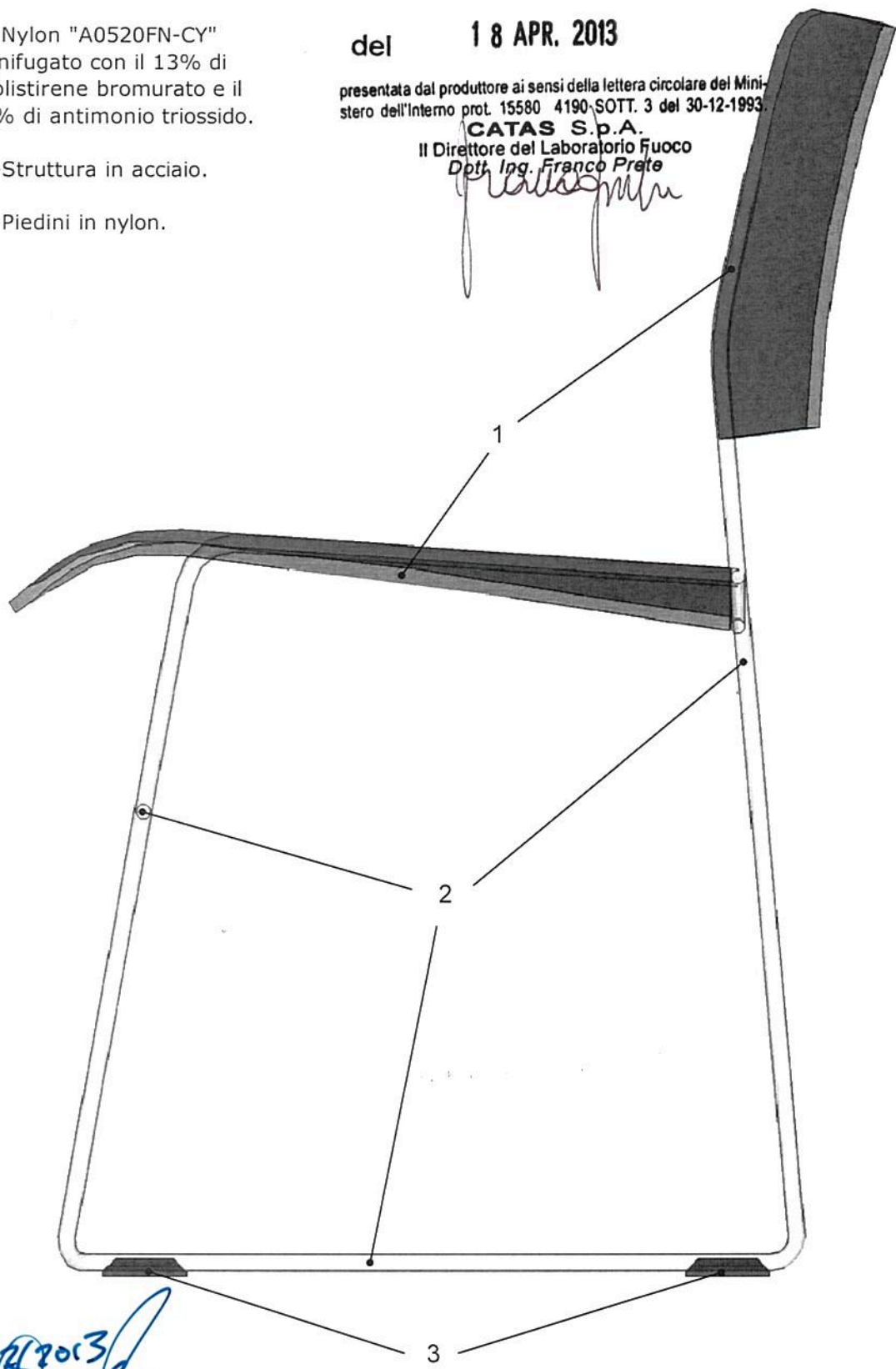
3-Piedini in nylon.

del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.

Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. *Franco Prete*



SEZIONE A - A

HOWE

18 APR 2013
[Signature]
HOWE A/S

DATA:

Mandal Allé 23
5500 Middelfart · Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 · Fax +45 63 41 64 01

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA SU RUOTE**

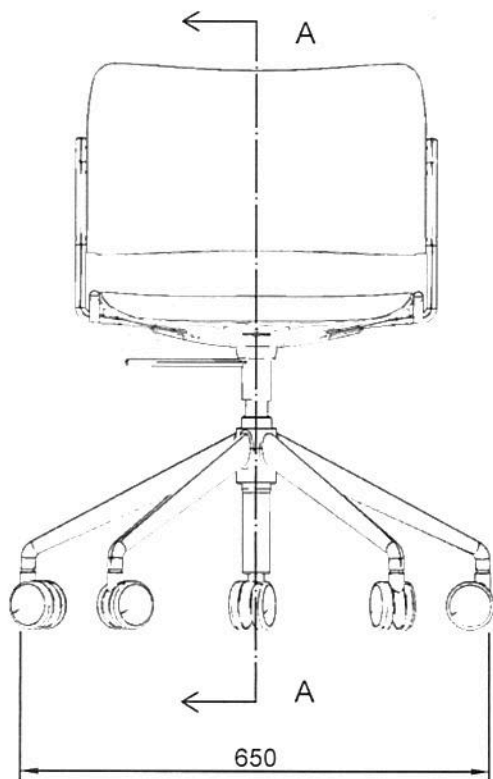
Misure in millimetri

Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

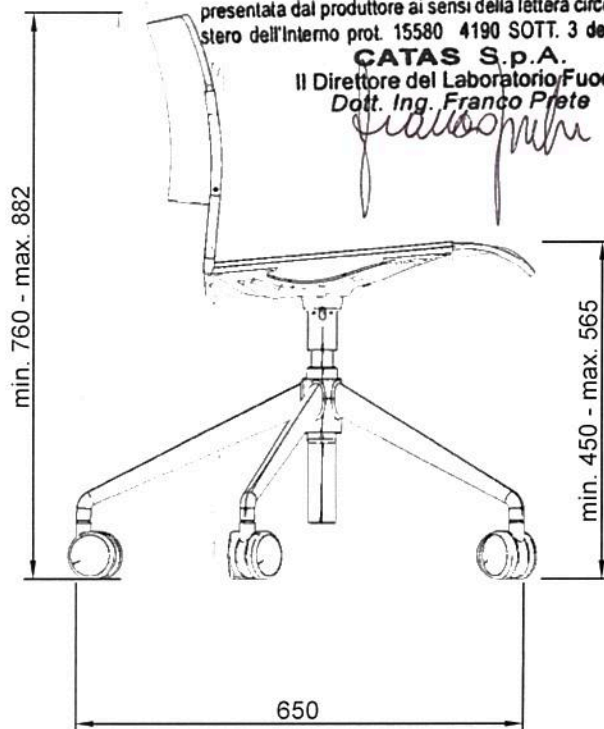
del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

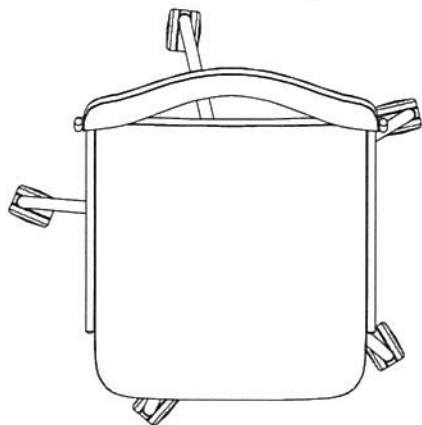
CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. *Franco Prete*



Vista FRONTALE



Vista LATERALE



PIANTA

28/2 2013
HOWE a/s
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 Fax +45 63 41 64 01

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax. +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA SU RUOTE**

Documentazione supplementare acclusa al certificato

di reazione al fuoco n° RF 1620

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

2-Struttura in acciaio.

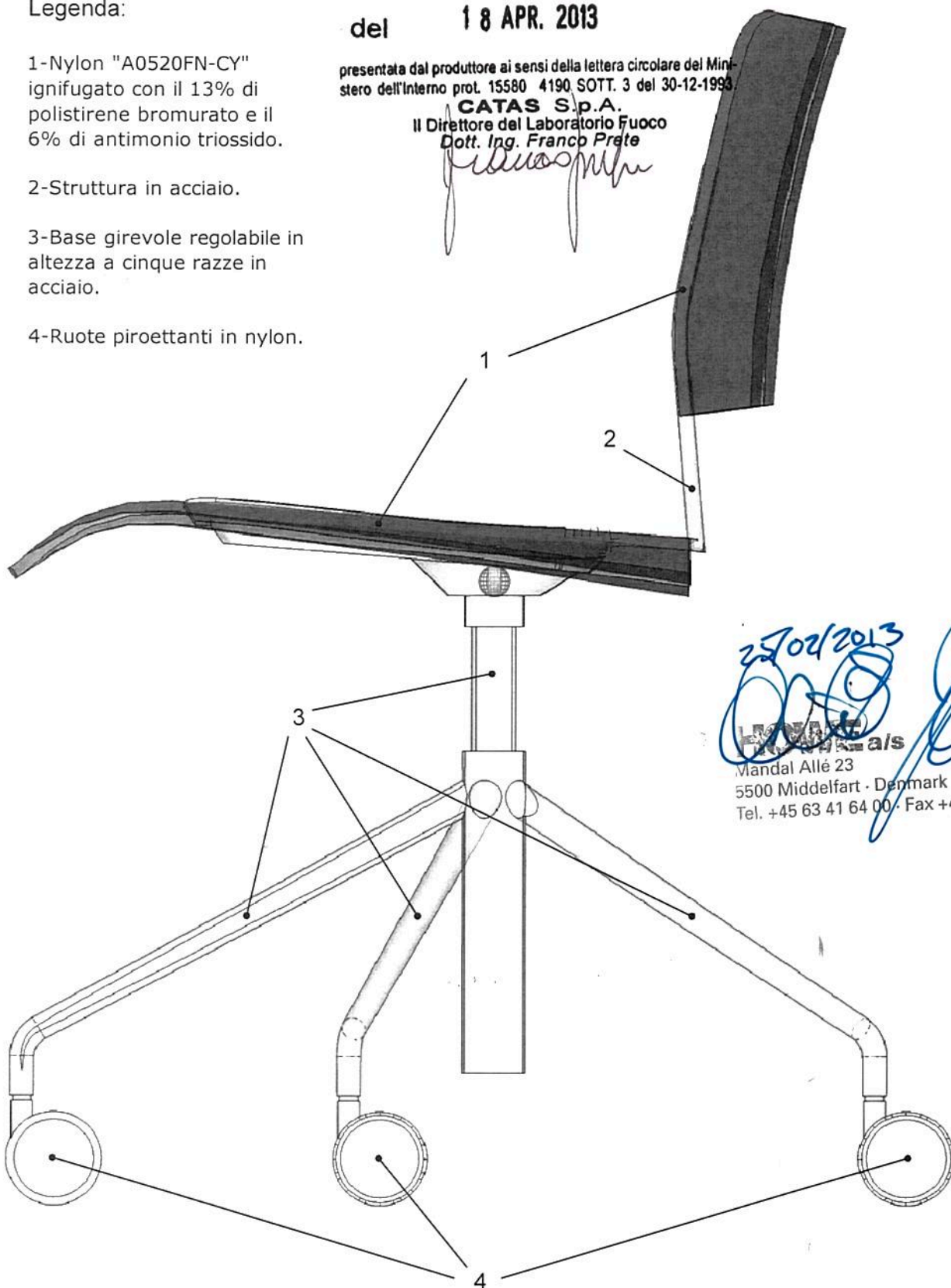
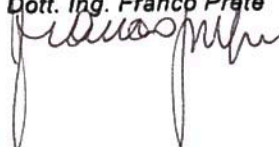
3-Base girevole regolabile in
altezza a cinque razze in
acciaio.

4-Ruote piroettanti in nylon.

del **1 8 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Mini-
stero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prete



25/02/2013

LEONARDO A/S
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

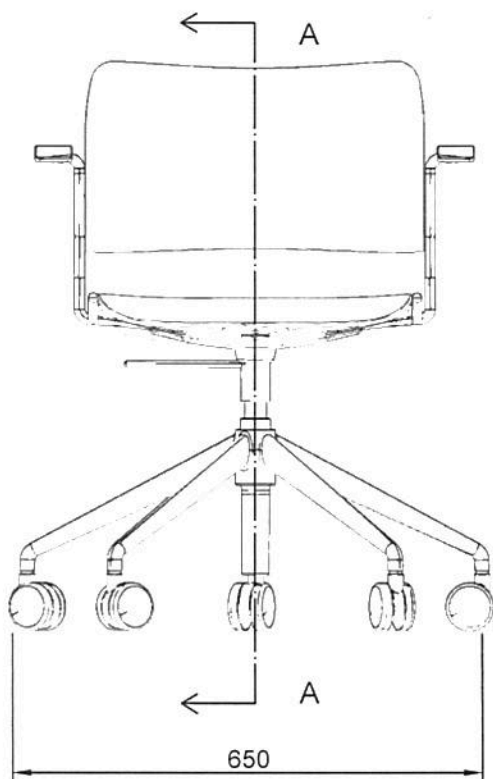
SEZIONE A - A

HOWE

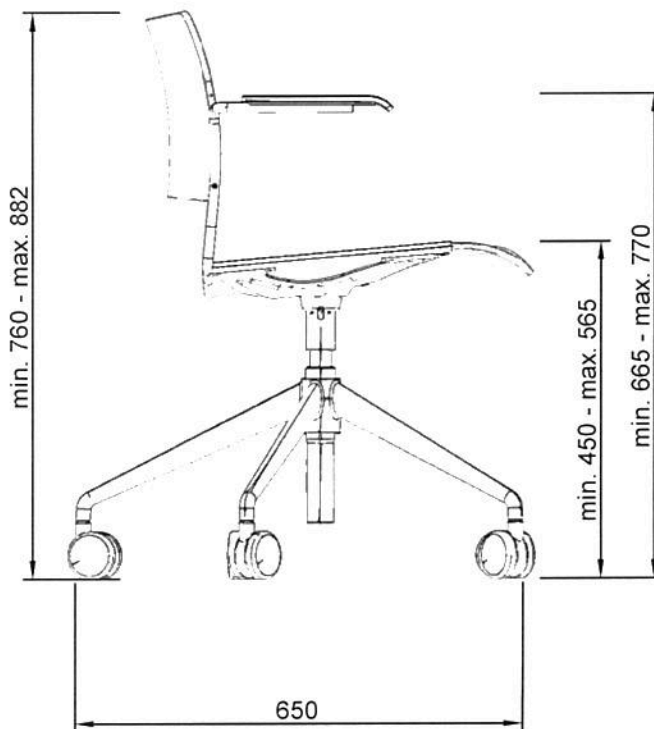
AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA SU RUOTE CON BRACCIOLI**

Misure in millimetri



Vista FRONTALE



Vista LATERALE

Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

del **1 8 APR. 2013**

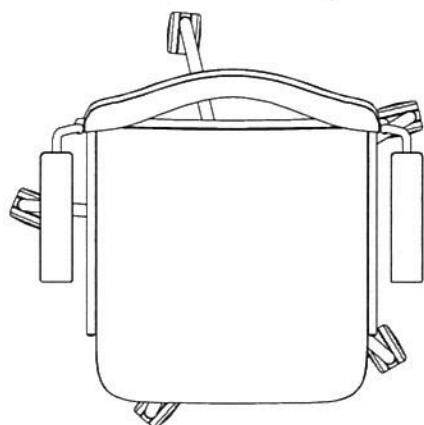
presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prete

25/2 2013

HOWE a/s

Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01



PIANTA

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK-5500 Middelfart • www.howe.com
Tel. +45 63 41 64 00 • Fax: +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

DATA:

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SEDIA SU RUOTE CON BRACCIOLI**

Documentazione supplementare acclusa al certificato

di reazione al fuoco n° RF 1620.....

del **18 APR. 2013**

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

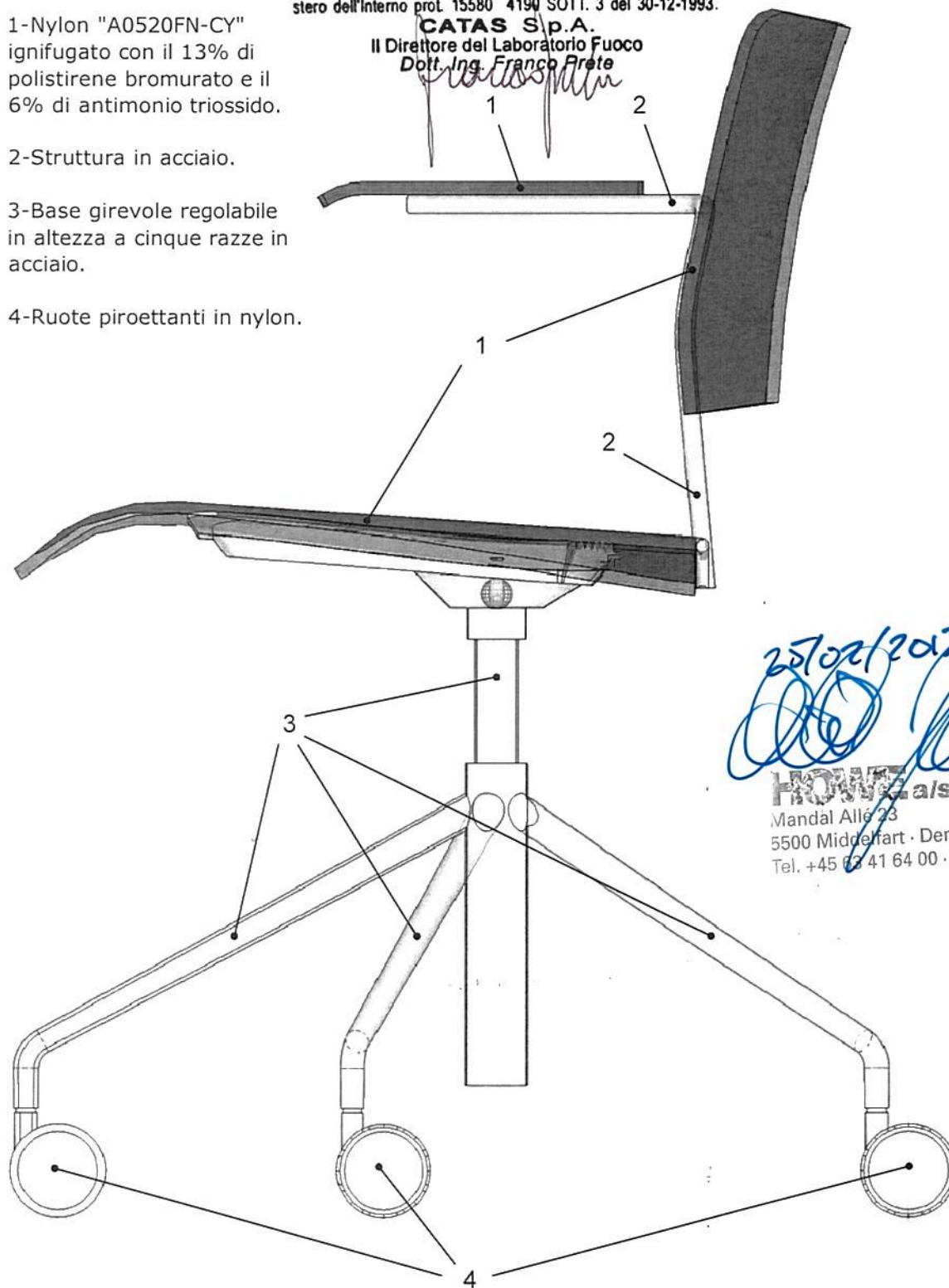
2-Struttura in acciaio.

3-Base girevole regolabile
in altezza a cinque razze in
acciaio.

4-Ruote piroettanti in nylon.

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Mini-
stero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Prote



SEZIONE A - A

HOWE

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE 40/4**

Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SGABELLO**

Misure in millimetri

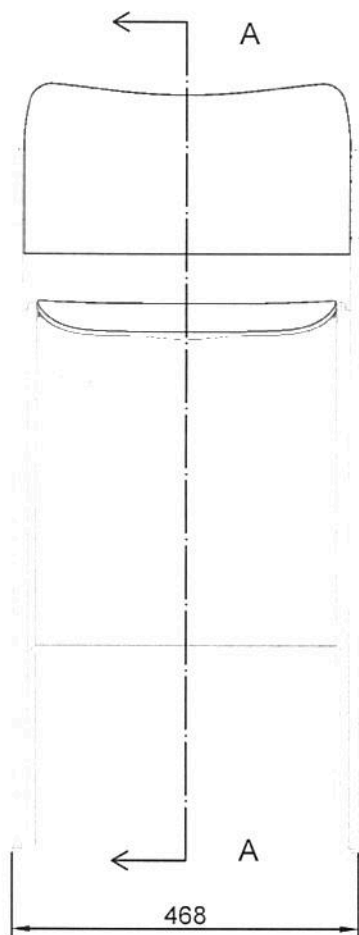
Documentazione supplementare acclusa al certificato

di reazione al fuoco n° RF 1620.....

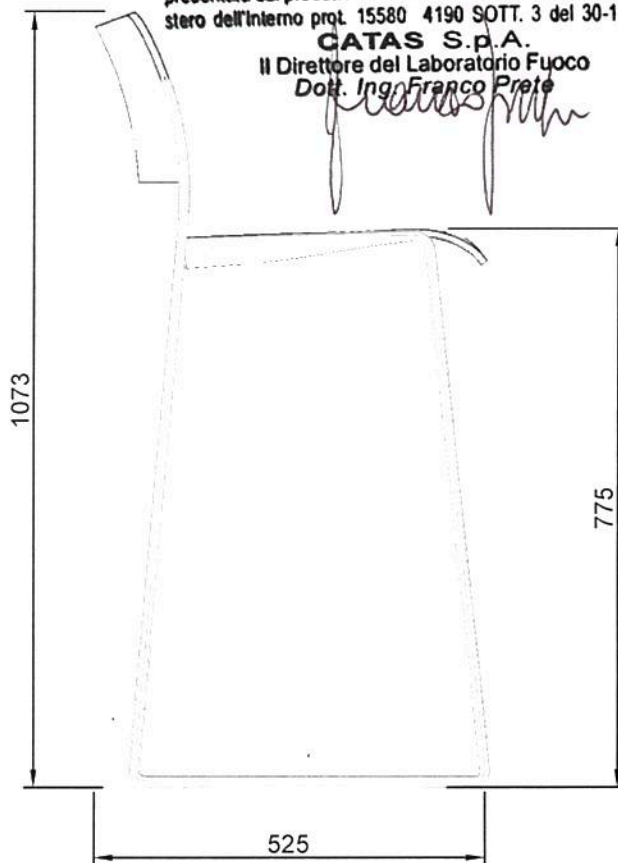
del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

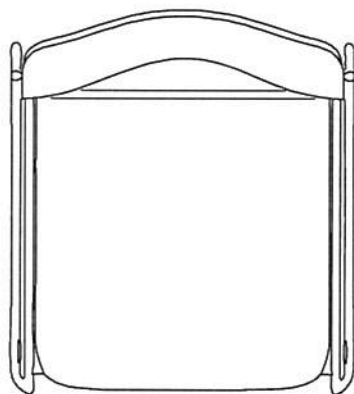
GATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. *Franco Prete*



Vista FRONTALE



Vista LATERALE



PIANTA

25/2 2013

HOWE a/s

Mandal Allé 23

5500 Middelfart - Denmark

Tel: +45 63 41 64 00 - Fax: +45 63 41 64 01

HOWE

DATA:

HOWE a/s • Mandal Allé 23 • DK- 5500 Middelfart • www.howe.com
Tel: +45 63 41 64 00 • Fax: +45 63 41 64 01 • howe@howe.com

AZIENDA PRODUTTRICE: **HOWE A/S**

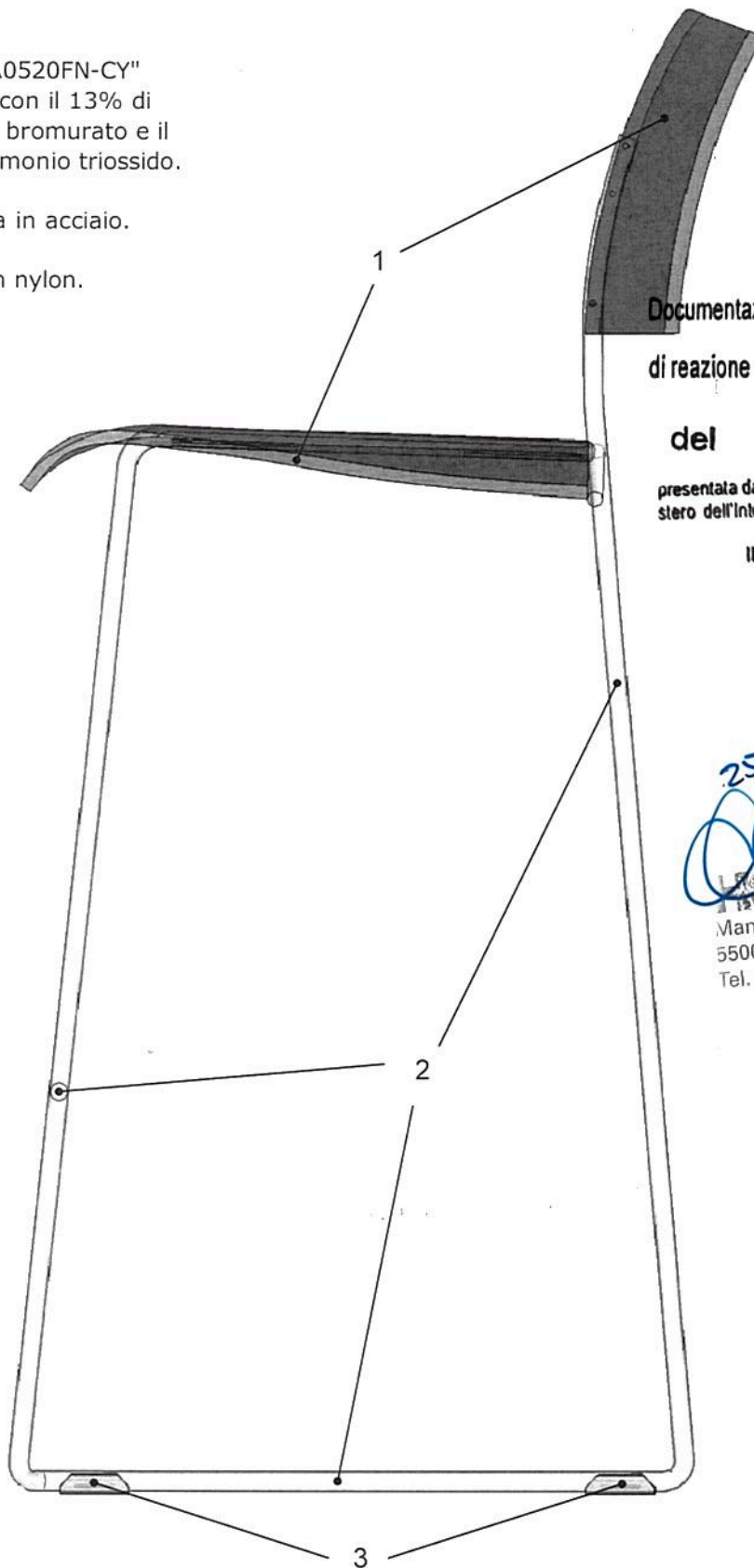
Denominazione commerciale del materiale: Serie **40/4 PLASTIC FAMILY** Modello **SGABELLO**

Legenda:

1-Nylon "A0520FN-CY"
ignifugato con il 13% di
polistirene bromurato e il
6% di antimonio triossido.

2-Struttura in acciaio.

3-Piedini in nylon.



Documentazione supplementare acclusa al certificato
di reazione al fuoco n° RF 1620

del **18 APR. 2013**

presentata dal produttore ai sensi della lettera circolare del Mini-
sterio dell'Interno prot. 15580 4190 SOTT. 3 del 30-12-1993.

CATAS S.p.A.
Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Dott. Ing. Franco Profe

27/02/2013

HOWE A/S
Mandal Allé 23
5500 Middelfart - Denmark
Tel. +45 63 41 64 00 - Fax +45 63 41 64 01

SEZIONE A - A

HOWE



Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

E DEI SERVIZI ANTINCENDI
SERVIZIO TECNICO CENTRALE
ISPETTORATO ATTIVITA' E NORMATIVE
SPECIALI DI PREVENZIONE INCENDI

VISTA la legge 7 dicembre 1984 n° 818 concernente "Nullaosta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli articoli 2 e 3 della legge 4 marzo 1982, n°66, e norme integrative dell'ordinamento del Corpo nazionale dei vigili del fuoco", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n° 338 del 10 dicembre 1984;

VISTO il decreto ministeriale 26 marzo 1985 concernente "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7 dicembre 1984, n° 818";

VISTA l'istanza e la documentazione presentata dal rappresentante legale del laboratorio denominato CATAS S.p.a. avente sede nel comune di San Giovanni al Natisone (UD), Via Antica 14, C.A.P. 33048;

VISTO il verbale in data 11 giugno 1999 del Centro Studi ed Esperienze con il quale vengono ritenute come positivamente verificate l'idoneità e le apparecchiature di prova di cui all'articolo 5 e la regolarità delle procedure di cui all'articolo 1 del decreto ministeriale 26 marzo 1985;

SI AUTORIZZA

provvisoriamente, ai sensi dell'articolo 1, 4° comma, della legge n° 818/84 e dell'articolo 17 del decreto ministeriale 26 marzo 1985 citato in premessa, il laboratorio denominato "CATAS S.p.a." ad emettere le certificazioni di prova nel settore della reazione al fuoco secondo le specificazioni contenute nel decreto ministeriale 26 giugno 1984, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n° 234 del 25 agosto 1984, del decreto ministeriale 26 marzo 1985 e secondo le procedure tecnico - amministrative e la modellistica trasmessa dal Centro Studi ed Esperienze al predetto laboratorio.

La funzione di direttore del laboratorio è affidata alla Dott. Ing. Angelo Speranza, nato a Udine il 30 settembre 1941, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Udine con il numero 719, che provvederà a firmare tutti gli atti di certificazione prodotti dal laboratorio e sotto la cui diretta responsabilità si svolgerà l'intera attività del laboratorio stesso.

L'attività del laboratorio dovrà, in particolare, essere svolta nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza e di igiene del lavoro.

Il sostituto del predetto direttore del laboratorio è il Dott. Ing. Franco Prete, nato a Udine il 24 giugno 1955, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Udine con il numero 1314.

Roma, 6 APR. 2000

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE

(Dott. Ing. Giorgio MAZZINI)



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PREVENZIONE E SICUREZZA TECNICA
AREA II - NORMAZIONE NOTIFICA E CONTROLLO

Prot. n. 372

Roma, 18 GEN 2007

Al Laboratorio CATAS
Via Antica, 24/3
33048 San Giovanni al Natisone (UD)

OGGETTO: Variazione del Direttore^e del Sostituto del Direttore del laboratorio di Reazione al fuoco.

Con riferimento alla comunicazione di cui alla nota n.391 del 19.12.2006, questo Ministero prende atto che il laboratorio di Reazione al fuoco del CATAS dal 1 gennaio 2007 ha variato il Direttore e il Sostituto del Direttore del laboratorio di Reazione al fuoco come di seguito indicato:

- Direttore del laboratorio: Dott.Ing. Franco PRETE
- Sostituto del Direttore del laboratorio: Dott. Andrea GIAVON

Ai sensi dell'art.17 del D.M. 26 marzo 1985, copia della presente lettera dovrà essere allegata, unitamente alla copia dell'autorizzazione provvisoria a certificare nel settore della reazione al fuoco, a tutte le certificazioni emesse in conformità al decreto del Ministero dell'Interno 26 marzo 1985.

IL DIRETTORE CENTRALE

BARZI



h. g. -



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
Omologazioni Reazione al Fuoco
www.vigilfuoco.it/speciali/sicurezza/prevenzione_incendi/omologazioni/default.asp

35319



Dipartimento dei Vigili del Fuoco del
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
DCPREV
REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. n. 0010824 del 30/07/2013
032101.01.12.01. Reazione al fuoco

Alla Ditta:
HOWE A/S
Mandal Alle, 23
5500 MIDDELFART (DANIMARCA)

OGGETTO: Omologazione, ai fini della prevenzione incendi, del prodotto denominato commercialmente:
"SERIE 40/4 PLASTIC FAMILY"

Ai sensi di quanto previsto dai DD.MM. 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001, si trasmette l'atto di Omologazione, ai fini della prevenzione incendi, relativo al prodotto citato in oggetto.

L'atto di Omologazione allegato, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/06/1984, ha una validità di cinque anni a decorrere dalla data di rilascio e potrà essere rinnovato, alla sua naturale scadenza, sotto l'espressa condizione che il prodotto non abbia subito modifiche rispetto al prototipo sottoposto a prova ed omologato da questo Ministero.

IL DIRIGENTE DELL'AREA
(Dott. Ing. Claudio MASTROGIUSEPPE)



SottoF. 2589



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA la circolare n. 7 del 18 giugno 2004 recante "DD.MM. 26/06/1984 e 03/09/2001 Omologazione di mobili fissati, e non, agli elementi strutturali, realizzati con più materiali omogenei";

VISTA l'istanza presentata dalla ditta HOWE A/S sita in Mandal Alle, 23 5500 MIDDELFART (DANIMARCA), produttrice della serie di mobili denominata "SERIE 40/4 PLASTIC FAMILY" per ottenere l'omologazione della serie stessa ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. RF 1620 del 18/04/2013 emesso per la predetta serie di mobili dal Laboratorio CATAS S.p.A. di S.Giovanni al Natisone (UD);

VISTA la scheda tecnica e i disegni, allegati al predetto certificato, prodotti dalla Ditta HOWE A/S di MIDDELFART (DANIMARCA);

SI OMOLOGA

con il numero di codice EUDK2095D30D200002, il prototipo della serie di mobili denominata "SERIE 40/4 PLASTIC FAMILY" prodotto dalla ditta HOWE A/S di MIDDELFART (DANIMARCA), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 2 (DUE) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche risultanti dalla scheda tecnica e dai disegni di cui alla premessa stessa, nonché conformemente alle caratteristiche apparenti e non apparenti del materiale sottoposto a prove.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura della serie di mobili oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta HOWE A/S (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 2 (DUE);
- CODICE: EUDK2095D30D200002;
- IMPIEGO: MOBILE (SEDIA);
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma,

30 LUG. 2013

IL DIRETTORE CENTRALE
(Dattilo)



Fasc. 3807 sott.2589

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA