

01

Rif. Pratica VV.F. n.

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO (COMPRESI I PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI DI CUI AL D.M. 6.3.92), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

(punti 2.1 e 2.2 dell'Allegato II del D.M. 4 maggio 1998)

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO (COMPRESI I PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO da presentare in semplice copia su carta semplice ed in originale, insieme alla richiesta di C.P.I. mod. PIN 3

Il sottoscritto installatore SALETTA ALBERTO
cognome nome

domiciliato in VIA PALESTRINA 13 10060 ROLETTO
via - piazza n. civico c.a.p. comune

TO 348.8272481 C.F.: SLT LRT 45A19 L750Q
provincia telefono Codice fiscale della persona fisica

nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE
titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.

della impresa SICAT s.r.l.
ragione sociale ditta, impresa, ente, società

con sede in VIA SAN LUIGI 13/4 10043
via - piazza n. civico c.a.p.

ORBASSANO TO 011.9038745
comune provincia telefono

avendo eseguito i lavori di: (descrizione sintetica)
2010 POSA SERRANDE TAGLIAFUOCO
anno descrizione

anno	descrizione

per l'edificio PALAZZO DEL NUOTO
identificazione dell'edificio, complesso etc.

sito in VIA FILADELFIA 89 10134
via - piazza piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione n. civico c.a.p.

TORINO TO
comune provincia telefono

di proprietà di COMUNE DI TORINO
ditta, società, ente, impresa, etc.

con sede in PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1 10122
via - piazza n. civico c.a.p.

TORINO TO 011.4421111
comune provincia telefono

per i prodotti e/o materiali dal sottoscritto installati

DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

secondo quanto previsto dal fornitore/produttore e secondo le procedure da questo fornite*.
 Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti e/o materiali dal sottoscritto posti in opera si unisce, sul retro della presente dichiarazione, l'elenco con i riferimenti per l'individuazione, insieme alle dichiarazioni di conformità del fornitore/produttore ed alle omologazioni o, in assenza di queste, del rapporto di prova **.

*Si rammenta che le procedure debbono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o prove di laboratorio.
 **Certificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.

16/12/11
Data

SICAT s.r.l.
Via S. Maurizio ORBASSANO
Firma installatore
 Tel. 011.9038745 - Fax 011.9038779
 Partita IVA 02917490011

**ELENCO E DESCRIZIONE DEI PRODOTTI/MATERIALI
PER I QUALI SI DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA**

(barrare le caselle corrispondenti ad una delle due possibilità omologazione o rapporto di prova)

1	POSIZIONAMENTO DI N. 13 SERRANDE TAGLIAFUOCO dim. 1100x300, A PALA UNICA				
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
ROTANTE, CON TUNNEL IN ACCIAIO ZINCATO E PALA IN FIBROSILICATO					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
BROFER SRL					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
VIA PIO X		9	35010	S. GIUSTINA IN COLLE	PD
<small>Via - piazza</small>		<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>
0	REI 120	ATTRAVERSAMENTO DELLA SALETTA IN C.A.			
<small>Classe di reazione</small>		<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>		<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>	
SUL CANALE DI RIPRESA ARIA DELLA PISCINA LATO TRIBUNA UTA 3					
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

2	POSIZIONAMENTO DI N. 6 SERRANDE TAGLIAFUOCO dim. 1150x600, A PALA UNICA				
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
ROTANTE, CON TUNNEL IN ACCIAIO ZINCATO E PALA IN FIBROSILICATO					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
BROFER SRL					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
VIA PIO X		9	35010	S. GIUSTINA IN COLLE	PD
<small>Via - piazza</small>		<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>
0	REI 120	ATTRAVERSAMENTO MURI E SALETTE DEL CANALE			
<small>Classe di reazione</small>		<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>		<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>	
DI MANDATA A SERVIZIO DELLA UTA 1					
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

3					
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>Via - piazza</small>		<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>
<small>Classe di reazione</small>		<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>		<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>	
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

4	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
Via - piazza	n. civico
c.a.p.	comune
provincia	
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo
luogo di installazione (locale etc.)	
proseguono dati sul luogo di installazione	
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:	
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo <input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi	

5	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
Via - piazza	n. civico
c.a.p.	comune
provincia	
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo
luogo di installazione (locale etc.)	
proseguono dati sul luogo di installazione	
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:	
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo <input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi	

6	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
prosegue descrizione del prodotto/materiale	
Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)	
Via - piazza	n. civico
c.a.p.	comune
provincia	
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo
luogo di installazione (locale etc.)	
proseguono dati sul luogo di installazione	
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:	
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo <input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi	

7	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Via - piazza</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">n. civico</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">c.a.p.</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">comune</td> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">provincia</td> </tr> </table>	Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia		
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">Classe di reazione</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">R-RE-REI e n° identificativo</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">luogo di installazione (locale etc.)</td> </tr> </table>	Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)		
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)				
	proseguono dati sul luogo di installazione per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre: <input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo <input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

8	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Via - piazza</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">n. civico</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">c.a.p.</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">comune</td> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">provincia</td> </tr> </table>	Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia		
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">Classe di reazione</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">R-RE-REI e n° identificativo</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">luogo di installazione (locale etc.)</td> </tr> </table>	Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)		
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)				
	proseguono dati sul luogo di installazione per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre: <input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo <input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

* Certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.

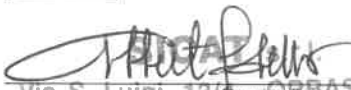
Per ulteriori prodotti/materiali accludere analogo tabella proseguendo nella numerazione sia dei prodotti che delle pagine.

La collocazione dei singoli prodotti/materiali viene identificata con la stessa numerazione precedentemente adottata nella tavola/e allegata con sigla: _____

La presente dichiarazione si sviluppa dalla pagina 1 alla pagina 4 tutte siglate dal sottoscritto installatore.

16/12/11

Data


 Via S. Luigi, 13/1 - ORBASSANO
 Tel. 011.9000119 - Fax 011.903877
 Partita IVA 02017430011

N.B. La presente dichiarazione deve essere prodotta al locale Comando dei Vigili del fuoco ai fini del rilascio del Certificato di prevenzione incendi completa, per ogni materiale e/o prodotto installato, delle relative dichiarazioni di conformità del venditore o produttore su mod. DICH.CONF. ed eventuale omologazione; ove quest'ultima non sia prevista, il relativo rapporto di prova sarà trattenuto dal titolare dell'attività a disposizione per eventuali controlli.

02

Rif. Pratica VV.F. n.

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO (COMPRESI I PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI DI CUI AL D.M. 6.3.92), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

(punti 2.1 e 2.2 dell'Allegato II del D.M. 4 maggio 1998)

Il sottoscritto installatore SALETTA ALBERTO

domiciliato in VIA PALESTRINA 13 10060 ROLETTO

TO 348.8272481 C.F.: SLT LRT 45A19 L750Q

nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE

della impresa SICAT s.r.l.

con sede in VIA SAN LUIGI 13/4 10043

ORBASSANO TO 011.9038745

avendo eseguito i lavori di: (descrizione sintetica)

2010 POSA SERRANDE TAGLIAFUOCO

anno descrizione

anno descrizione

anno descrizione

anno descrizione

anno descrizione

per l'edificio PALAZZO DEL NUOTO

sito in VIA FILADELFIA 89 10134

TORINO TO

di proprietà di COMUNE DI TORINO

con sede in PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1 10122

TORINO TO 011.4421111

per i prodotti e/o materiali dal sottoscritto installati

DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

secondo quanto previsto dal fornitore/produttore e secondo le procedure da questo fornite*.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti e/o materiali dal sottoscritto posti in opera si unisce, sul retro della presente dichiarazione, l'elenco con i riferimenti per l'individuazione, insieme alle dichiarazioni di conformità del fornitore/produttore ed alle omologazioni o, in assenza di queste, del rapporto di prova **.

*Si rammenta che le procedure debbono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o prove di laboratorio.

**Certificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.

16/12/11

Data

SICAT s.r.l.
 Via S. ... ORBASSANO
 Tel. 011.9038745 - Fax 011.9038779
 Partita IVA 02917490011

VERNICIANTI IGNIFUGHI), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO da presentare in semplice copia su carta semplice ed in originale, insieme alla richiesta di C.P.I. mod. PIN 3

**ELENCO E DESCRIZIONE DEI PRODOTTI/MATERIALI
PER I QUALI SI DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA**

(barrare le caselle corrispondenti ad una delle due possibilità omologazione o rapporto di prova)

1	POSIZIONAMENTO DI N. 13 SERRANDE TAGLIAFUOCO dim. 1100x300, A PALA UNICA				
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
ROTANTE, CON TUNNEL IN ACCIAIO ZINCATO E PALA IN FIBROSILICATO					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
BROFER SRL					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
VIA PIO X		9	35010	S. GIUSTINA IN COLLE	PD
<small>Via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	
0	REI 120	ATTRAVERSAMENTO DELLA SALETTA IN C.A.			
<small>Classe di reazione</small>	<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>	<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>			
SUL CANALE DI RIPRESA ARIA DELLA PISCINA LATO TRIBUNA UTA 3					
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

2	POSIZIONAMENTO DI N. 6 SERRANDE TAGLIAFUOCO dim. 1150x600, A PALA UNICA				
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
ROTANTE, CON TUNNEL IN ACCIAIO ZINCATO E PALA IN FIBROSILICATO					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
BROFER SRL					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
VIA PIO X		9	35010	S. GIUSTINA IN COLLE	PD
<small>Via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	
0	REI 120	ATTRAVERSAMENTO MURI E SALETTE DEL CANALE			
<small>Classe di reazione</small>	<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>	<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>			
DI MANDATA A SERVIZIO DELLA UTA 1					
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

3					
<small>Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>prosegue descrizione del prodotto/materiale</small>					
<small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)</small>					
<small>Via - piazza</small>	<small>n. civico</small>	<small>c.a.p.</small>	<small>comune</small>	<small>provincia</small>	
	<small>R-RE-REI e n° identificativo</small>	<small>luogo di installazione (locale etc.)</small>			
<small>proseguono dati sul luogo di installazione</small>					
per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

4

Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione

prosegue descrizione del prodotto/materiale

prosegue descrizione del prodotto/materiale

Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
--------------	-----------	--------	--------	-----------

Classe di reazione R-RE-REI e n° identificativo luogo di installazione (locale etc.)

proseguono dati sul luogo di installazione

per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:

allega omologazione prototipo

attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi

5

Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione

prosegue descrizione del prodotto/materiale

prosegue descrizione del prodotto/materiale

Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
--------------	-----------	--------	--------	-----------

Classe di reazione R-RE-REI e n° identificativo luogo di installazione (locale etc.)

proseguono dati sul luogo di installazione

per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:

allega omologazione prototipo

attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi

6

Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione

prosegue descrizione del prodotto/materiale

prosegue descrizione del prodotto/materiale

Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
--------------	-----------	--------	--------	-----------


Classe di reazione R-RE-REI e n° identificativo luogo di installazione (locale etc.)

proseguono dati sul luogo di installazione

per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:

allega omologazione prototipo

attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi



7	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Via - piazza</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">n. civico</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">c.a.p.</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">comune</td> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">provincia</td> </tr> </table>	Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia		
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Classe di reazione</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">R-RE-REI e n° identificativo</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">luogo di installazione (locale etc.)</td> </tr> </table>	Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)		
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)				
	proseguono dati sul luogo di installazione					
	per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
	<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
	<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

8	Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	prosegue descrizione del prodotto/materiale					
	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)					
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Via - piazza</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">n. civico</td> <td style="width:10%; border-bottom: 1px solid black;">c.a.p.</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">comune</td> <td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;">provincia</td> </tr> </table>	Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia		
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">Classe di reazione</td> <td style="width:40%; border-bottom: 1px solid black;">R-RE-REI e n° identificativo</td> <td style="width:30%; border-bottom: 1px solid black;">luogo di installazione (locale etc.)</td> </tr> </table>	Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)		
Classe di reazione	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)				
	proseguono dati sul luogo di installazione					
	per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:					
	<input type="checkbox"/> allega omologazione prototipo					
	<input type="checkbox"/> attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi					

* Certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.

Per ulteriori prodotti/materiali accludere analogo tabella proseguendo nella numerazione sia dei prodotti che delle pagine.

La collocazione dei singoli prodotti/materiali viene identificata con la stessa numerazione precedentemente adottata nella tavola/e allegata con sigla: _____

La presente dichiarazione si sviluppa dalla pagina 1 alla pagina 4 tutte siglate dal sottoscritto installatore.

16/12/11
Data


Via S. Luigi, 13 - 01100 BASSANO DEL GRAPPA
Tel. 011.9000119 - Fax 011.9038778
Partita IVA 02917430011

N.B. La presente dichiarazione deve essere prodotta al locale Comando dei Vigili del fuoco ai fini del rilascio del Certificato di prevenzione incendi completa, per ogni materiale e/o prodotto installato, delle relative dichiarazioni di conformità del venditore o produttore su mod. DICH.CONF. ed eventuale omologazione; ove quest'ultima non sia prevista, il relativo rapporto di prova sarà trattenuto dal titolare dell'attività a disposizione per eventuali controlli.

03

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' NEL SETTORE DELLA REAZIONE AL FUOCO AI SENSI D.M. 26 GIUGNO 1984 (art.2.7 del citato D.M. 26 giugno 1984)

Il sottoscritto VENDITORE SALETTA ALBERTO
produttore o venditore cognome nome

domiciliato in VIA SAN LUIGI 13/4 10043 ORBASSANO
via - piazza n. civico c.a.p. comune

TO 348.8272481 **nella sua qualità di** LEGALE RAPPRESENTANTE
provincia telefono titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.

della ditta SICAT s.r.l.
ragione sociale ditta, impresa, ente, società

con sede in VIA SAN LUIGI 13/4 10043
via - piazza n. civico c.a.p.

ORBASSANO TO
comune provincia

telefono 011.9038745

indicare una delle due alternative (barrare con quella effettiva):

avendo venduto in data _____ con fattura n. _____

avendo consegnato in data _____ con bolla n. _____

data identificazione fattura
 1056/10 20/12/2010
 1062/10 21/12/2010
data identificazione bolla

N°13 SERRANDE TAGLIAFUOCO sez. 1100x300
identificazione del materiale in oggetto

N°6 SERRANDE TAGLIAFUOCO sez. 1150x600
identificazione del materiale in oggetto

_____ identificazione del materiale in oggetto

DICHIARA CHE IL MATERIALE SOPRA IDENTIFICATO

è conforme al prototipo sottoposto a prova ed omologato*, ai sensi del D.M.26 giugno 1984, dal Ministero dell'Interno con atto in data _____
data

oppure

è provvisto di dichiarazione di conformità del produttore. Il materiale in parola risulta pertanto omologato*, ai sensi del D.M.26 giugno 1984, dal Ministero dell'Interno con atto in data 27/01/2004
data

I CUI ESTREMI SONO QUELLI SOTTO RIPORTATI:

Società	BROFER SRL - Via Pio X,9 - Località Fratte 35010 Santa Giustina in Colle (PF)
Anno di produzione	
Classe di reazione	REI 120
Codice di omologazione**	Rapporto di prova n° 218541/2895RF
Posa in opera	
Impiego	A canale in ogni attraversamento di pareti e solai dove la normativa richiede la certificazione REI 120
Manutenzione	

16/12/11

Data

SICAT s.r.l.
 Via S. Luigi 13/4 - ORBASSANO
 Tel. 011.9000119 - Fax 011.9038779

Partita IVA 02317430011

* Al posto della omologazione è valido anche il certificato di prova ai sensi art. 10 D.M. 26 giugno 1984.
 ** Oppure certificato di prova art. 10 D.M. 26 giugno 1984.

CEDENTE:

S.R.L.

 10043 ORBASSANO (TO) - Via S. Luigi, 13/4
 Tel. 011 903 87 45 - Fax 011 903 87 79

C.C.I.A.A. TO 492425 - P.IVA 02317430011 - Cap. Soc. € 26.000,00

ESTRATTO DALL'ART. 39 DELLA LEGGE N. 298/74 - Il sottoscritto titolare di licenza all'autotrasporto per conto proprio N. per una portata utile globale superiore a 30 q. dichiara che le cose trasportate sono:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> di sua proprietà | <input type="checkbox"/> prese in locazione |
| <input type="checkbox"/> da esso prodotte o vendute | <input type="checkbox"/> da esso elaborate, trasformate, riparate o simili |
| <input type="checkbox"/> prese in comodato | <input type="checkbox"/> tenute in deposito |

Firma leggibile del titolare o del suo legale rappresentante

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.d.t.)

 N. 1062/10 Data 21/12/2010

 COMMESSA INTERNA N. 210271

Trasporto a cura del:

 Cedente Cessionario Vettore

Inizio del trasporto o consegna:

 Data 21/12/2010 Ora 14⁴⁰

Causale del trasporto:

 Merci in conto Vendita C/posa

CESSIONARIO:

 Spett.le Ditta LAURIA IMPIANTI me

Strada delle Merle 48/c3

Settimo Torinese

 Luogo di consegna PALAZZO DEL NUOVO

TORINO

VETTORI

Ditta

Residenza o domicilio (comune, via)

Data e ora del ritiro

Firma del conducente

Ordine

Acconto - Saldo

Porto

DESCRIZIONE

QUANTITÀ

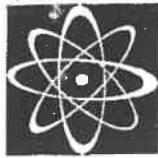
Semante taglia fucos 1100x300 con telecomando
6
Semante taglia fucos 1150x600 con telecomando
6

Aspetto esteriore dei beni

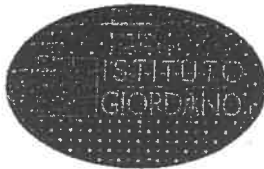
Annotazioni

Numero Colli

Firma del destinatario



ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it

Cod. Fisc./P. Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 880.000 I.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Organismo Europeo notificato n. 0407
Accreditamenti: SINCERT (057A) - SINAL (0021) - SIT (20)

RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

... legge 1085/71 con D.M. 27/1/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
D.M. 09/11/89 "Certificazione CE per le unità da d'iparto".
D.M. 04/03/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
dottrina n. 757/90 del 16/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
... verifiche di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti e dell'ambiente della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
... legge 810/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/85 Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
... legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/85 Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 4/9/61".
... legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 12/04/91".
... legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/89 Prove su sistemi d'incendio portatili secondo D.M. 01/12/82".
... legge 48/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
... protocollo n. 118 del 27/03/87 "iscrizione allo Schedario Unificato Nazionale delle ricerche con codice N.E.2490Y9Y".
... Decreto 24/05/92 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
... Decreto 14/02/92 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
... Decreto 05/02/93 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
... I.M.R.I. n. 238 del 07/10/94 "Certificazione CE sugli accessori".
... politica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/105 sul prodotti da costruzione.

ENTI TERZI:

INCERT: Accrediamento n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
INAL: Accrediamento n. 0021 del 14/11/91.
IT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze arametriche ed elettriche.
CIN: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di certificazione di Prodotto".
VIG: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di certificazione di Prodotto per carne lamarie".
UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per la prova di certificazione UNCSAAL su serramenti a laccato anallina".
VIG-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di certificazione di Prodotto per termocamini a legna con ulido a circolazione forzata".
SIN-UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di certificazione di Prodotto per serramenti esterni".
EYMARK per isolanti termici "Misura di conduttività termica er materiali isolanti".
T: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito agli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, fissure oscuranti (antiraffinazione) e serramenti".
FSG: "Prove di laboratorio su cassaforte e altri mezzi di custodia".
ENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura E per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
TI-Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
C.I.A.A. Rimini: 28/01/94 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metallici in materia di commercio".

ARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

IA: Associazione Italiana di Acustica.
ICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria. Iccaldamento Refrigerazione.
IGQ: Associazione Italiana per la Qualità.
IphD: Associazione Italiana Prove non Dittittive.
LIF: Associazione Laboratori Italiani Fuoco.
LPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
SHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Conditioning Engineers Inc.
STM: American Society for Testing and Materials.
TIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
TIC: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
T: Comitato Termotecnico Italiano.
ARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
ARTO: European Association of Research and Technology Organisations.
GOLF: European Group of Official Laboratories for Fire testing.
INI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

LAUSOLE:

presente documento si riferisce soltanto al campione o materiale sottoposto a prova.
presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 218541/2895FR

Luogo e data di emissione: Bellaria, 17/11/2006

Committente: BROFER S.r.l. - Via Pio X, 9 - Località Fratte - 35010 SANTA GIUSTINA IN COLLE (PD)

Data dell'esecuzione della prova: 27/10/2006

Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al fuoco secondo la Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961.

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gatteo (FC).

Provenienza del campione: fornito dalla ditta S.B.L. di Brotto Gianluca & C. S.n.c. - Via Pio X, 19 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD).

Generalità.

Presso il forno sperimentale del Laboratorio di Resistenza al Fuoco di questo Istituto è stata eseguita una prova secondo le prescrizioni della Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961, su una serranda tagliafuoco con sezione quadrata denominata "MDF-30", non sottoposta a carico, prodotta dalla ditta S.B.L. di Brotto Gianluca & C. S.n.c. - Via Pio X, 19 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD) e presentata dalla ditta Brofer S.r.l. - Via Pio X, 9 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD).



Compilato e Revis. Il presente rapporto di prova consta di n. 14 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

Foglio n. 1 di 14

Finalità della prova.

La finalità della prova consiste nella verifica del tempo entro cui il campione in esame conserva la stabilità "R", la tenuta "E" e l'isolamento termico "T" definiti dal D.M. 30/11/1983 paragrafo 1.11.

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una serranda tagliafuoco con sezione quadrata denominata "MDF-30", prodotta dalla ditta S.B.L. di Brotto Gianluca & C. S.n.c. - Via Pio X, 19 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD) ed avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- sezione nominale interna = 400 × 400 mm;
- profondità nominale = 300 mm.

Il campione è composto da un tunnel, al cui interno ruota, attorno ad un asse orizzontale, un otturatore a lamina, azionato da un meccanismo di comando; il campione, in particolare, è costituito da:

- tunnel costituito da un involucro a sezione quadrata realizzato in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,5 mm, ripiegata frontalmente, ad ambo le estremità, in maniera da formare delle flange di raccordo, larghezza 40 mm ciascuna;
- otturatore a lamina, spessore totale 30 mm, formato da n. 3 lastre in fibrosilicato a base cementizia, spessore 9,5 mm e densità 1100 kg/m³ ciascuna, incollate tra loro e rivestite sulla facce in vista con collante ceramico per uno spessore complessivo dei vari strati di 1,5 mm, ed assemblate ulteriormente mediante n. 2 profili di contenimento in acciaio zincato sagomati a forma di "┌", lunghezza 180 mm, sezione d'ingombro 30 × 22 mm e spessore 1,5 mm, fissati tramite coppie di viti in acciaio;

uno dei due profili presenta, sul lato rivolto verso il fusibile termico, un'appendice asolata per il collegamento al sistema a leva del meccanismo di comando;

il movimento dell'otturatore avviene tramite l'azione di n. 2 perni di rotazione in acciaio, fissati ai profili di contenimento sopra descritti e ruotanti all'interno di apposite boccole in ottone fissate a pressione nelle pareti verticali del tunnel;



(*) secondo le dichiarazioni del Committente ed in base a controlli effettuati da personale di questo Istituto.

- guarnizione termoespandente a base di grafite, sezione $30 \times 3,5$ mm, applicata all'interno del tunnel in contrapposizione con il bordo perimetrale dell'otturatore, quando quest'ultimo si trova in posizione di chiusura;
- meccanismo di comando composto da:
 - molla di richiamo in acciaio, posta all'esterno del tunnel ed applicata ad un perno posto all'interno del tunnel in prossimità del fusibile termico;
 - leva per il riarmo manuale in acciaio, posta all'esterno del tunnel ed applicata direttamente allo stesso perno a cui è fissata la molla di richiamo;
 - dispositivo di blocco in acciaio zincato;
 - disgiuntore riarmabile facente capo ad un fusibile termico in lega posto all'interno del tunnel;
 - sistema a leve in acciaio per il collegamento del perno al profilo di contenimento dell'otturatore a lamina;

alla fusione del fusibile termico viene liberato il disgiuntore, che permette lo sgancio della leva e, per l'azione della molla di richiamo e del sistema a leve, la chiusura dell'otturatore; il riarmo della serranda tagliafuoco avviene manualmente mediante l'apposita leva.

Nei fogli seguenti sono riportati i disegni schematici del campione sottoposto a prova.

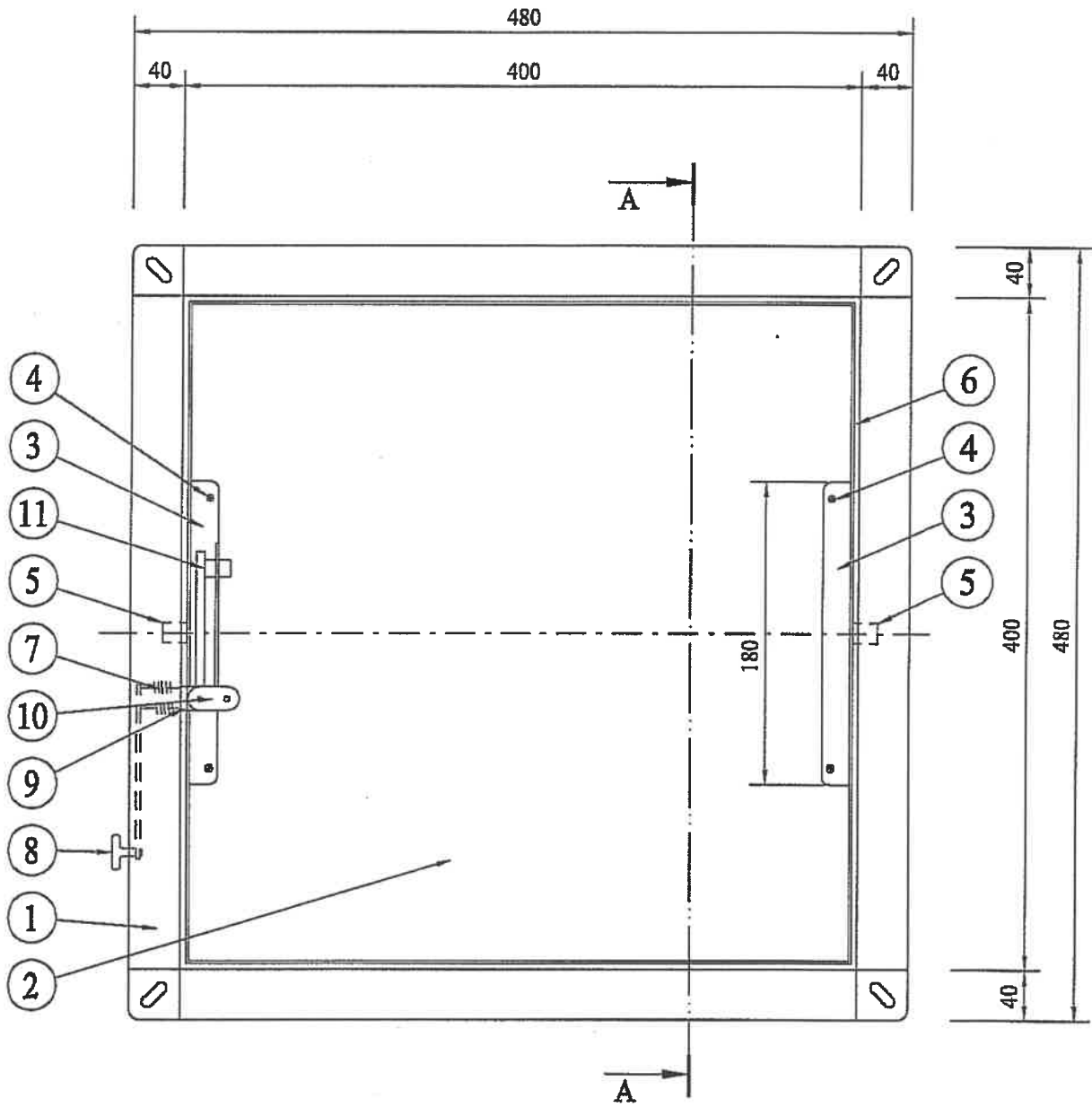


LEGENDA

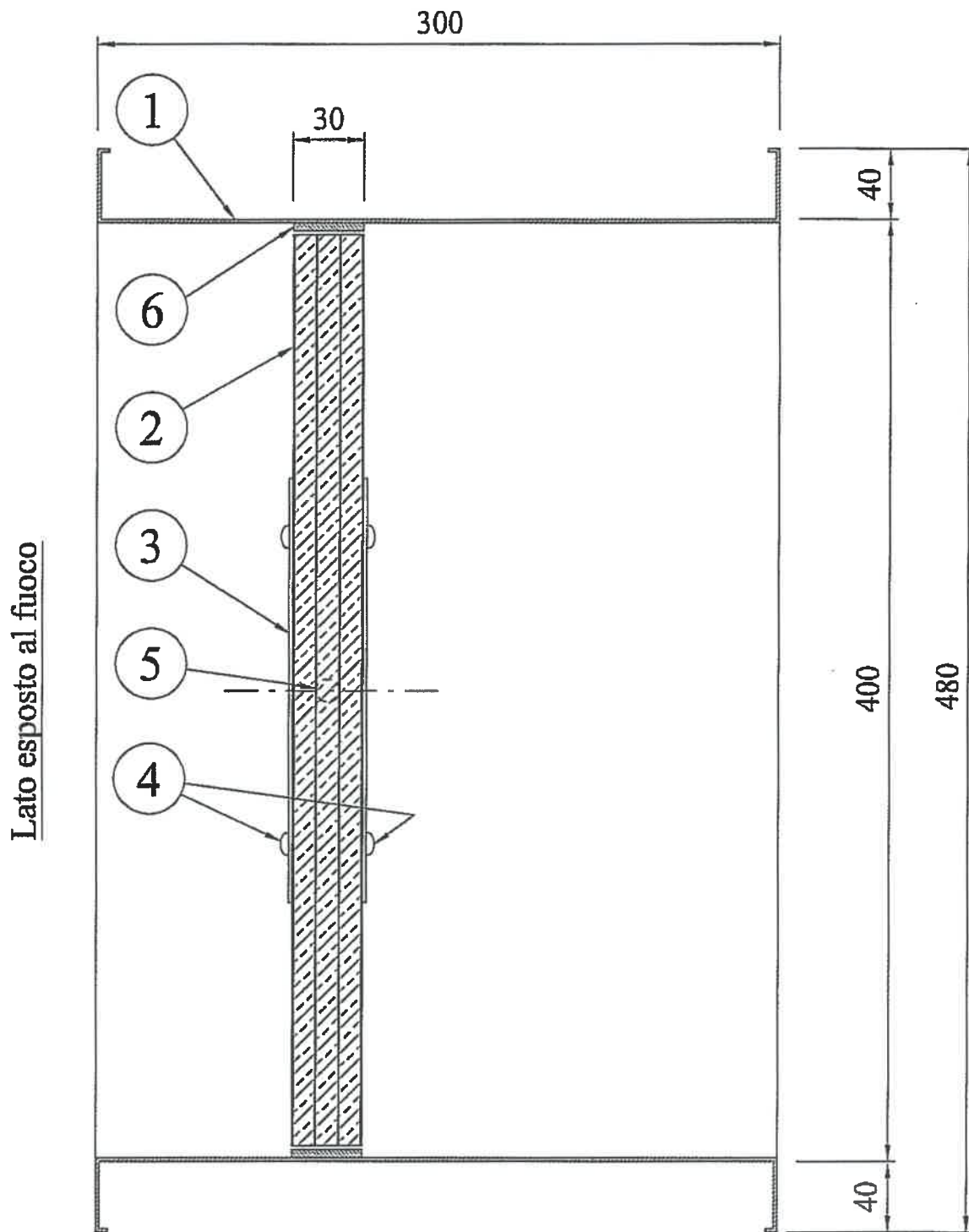
Simbolo	Descrizione
1	Tunnel: lamiera in acciaio zincato, spessore 1,5 mm, con flange di raccordo alle estremità, larghezza 40 mm
2	Otturatore a lamina, spessore totale 30 mm, formato da n. 3 lastre in fibrosilicato a base cementizia, spessore 9,5 mm e densità 1100 kg/m ³ ciascuna, incollate tra loro e rivestite sulla facce in vista con collante ceramico per uno spessore complessivo dei vari strati di 1,5 mm
3	Profilo di contenimento dell'otturatore a lamina in acciaio zincato sagomato a forma di "L", lunghezza 180 mm, sezione d'ingombro 30 × 22 mm e spessore 1,5 mm
4	Vite in acciaio
5	Perno di rotazione in acciaio
6	Guarnizione termoespandente a base di grafite, sezione 30 × 3,5 mm
7	Meccanismo di comando: molla di richiamo in acciaio
8	Meccanismo di comando: leva per il riarmo manuale in acciaio
9	Meccanismo di comando: disgiuntore riarmabile
10	Meccanismo di comando: fusibile termico in lega
11	Meccanismo di comando: sistema a leve in acciaio



PROSPETTO DEL CAMPIONE CON OTTURATORE IN POSIZIONE DI CHIUSURA



SEZIONE A:A



Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961 "Norme di sicurezza per la protezione contro il fuoco dei fabbricati a struttura in acciaio destinati ad uso civile".

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- forno sperimentale con apertura su di un lato verticale (bocca del forno), provvisto di:
 - bruciatori a doppia fiamma alimentati a gasolio;
 - n. 2 camini posti separatamente, aventi valvole di variazione della sezione d'uscita comandate elettronicamente;
 - rilevatori di pressione posti a $\frac{2}{3}$ d'altezza della bocca del forno, collegati ad un sistema automatico di rilevazione;
- sistema di acquisizione dati costituito da:
 - centraline poste sui lati verticali del forno per il rilevamento delle temperature all'interno del forno;
 - sistema a lettura manuale della pressione posto su una parete del forno in prossimità della sua bocca;
 - termocoppie a filo tipo "K" collegate ad una centralina mobile, a sua volta collegata ad un lettore che trasforma la differenza di potenziale delle termocoppie stesse in temperatura;
 - calcolatore elettronico e software di gestione.

Modalità della prova.

Il campione, con l'otturatore in posizione di chiusura, è stato montato su un elemento di supporto costituito da una muratura in blocchi forati di laterizio tipo "Poroton", spessore 150 mm, inglobata all'interno di una cornice perimetrale indeformabile in cemento armato, densità 2300 kg/m^3 ; l'elemento di supporto è stato poi instal-



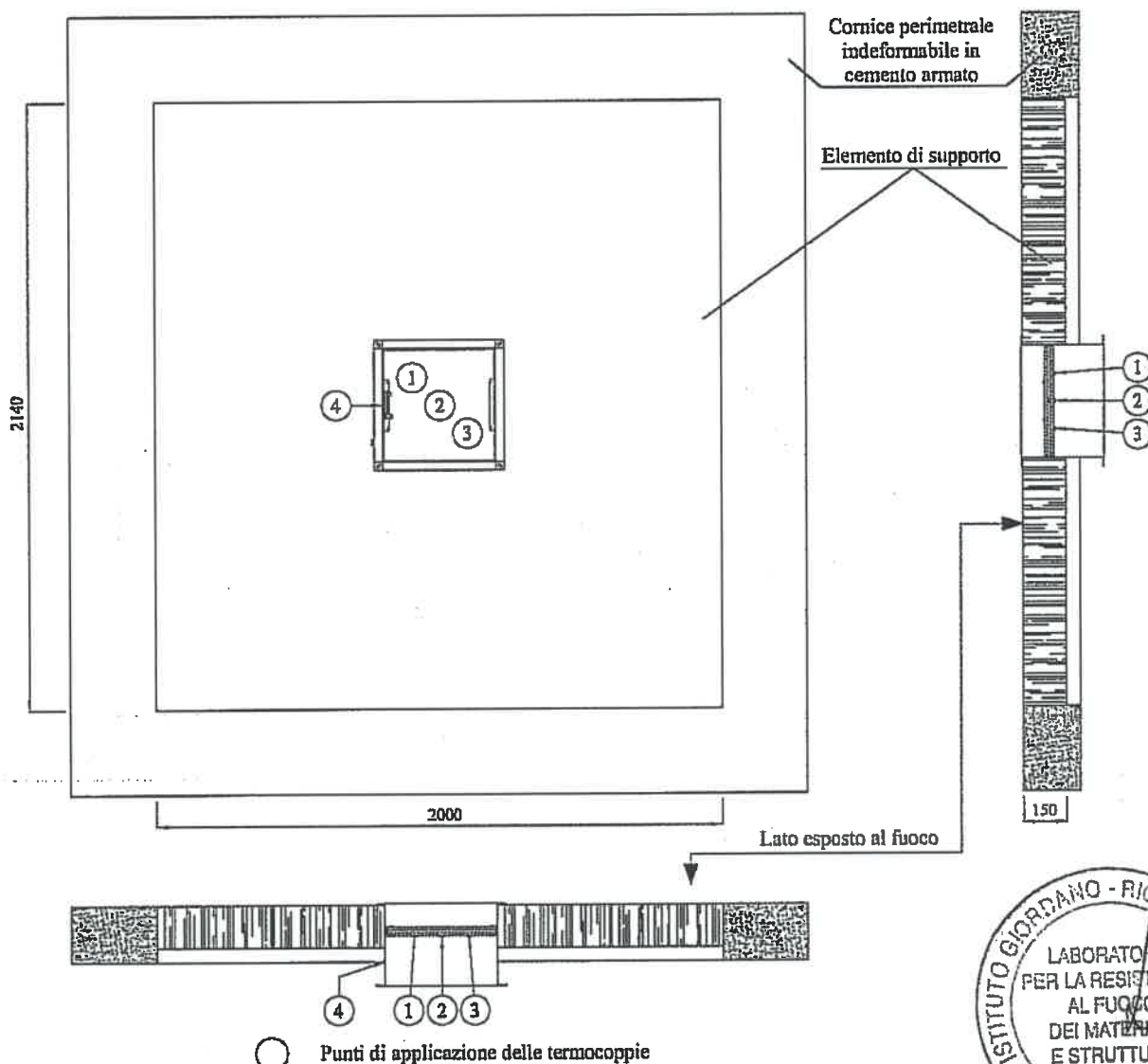
lato sulla bocca del forno sperimentale in maniera da realizzare una camera di combustione chiusa, dove esporre al fuoco una faccia del campione stesso, in maniera che il meccanismo di comando rimanesse sul lato opposto.

Sulla superficie non esposta al fuoco del campione in prova sono state applicate n. 4 termocoppie (termocoppie dalla n. 1 alla n. 4), disposte come riportato nel disegno schematico seguente.

Disposte le apparecchiature di misura e controllo, si sono accesi i bruciatori riscaldando il forno sperimentale secondo la curva temperatura/tempo prevista dalla Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961 e nel rispetto delle tolleranze prescritte.

La prova è stata eseguita pressurizzando il forno sperimentale a partire dal decimo minuto fino al termine, al valore di 10 ± 2 Pa.

MODALITÀ DI PROVA E DISPOSIZIONE DELLE TERMOCOPPIE SULLA FACCIA NON ESPOSTA AL FUOCO DEL CAMPIONE



Risultati della prova.

Nel corso della prova si sono verificati i fenomeni significativi riportati nella seguente tabella.

Minuto di prova	Osservazioni
17	Inizio di fuoriuscite di vapore acqueo sulla faccia non esposta al fuoco del campione, in corrispondenza dei bordi perimetrali dell'otturatore.
68	Inizio dell'annerimento della faccia non esposta al fuoco del campione, in corrispondenza dei bordi perimetrali dell'otturatore con particolare accentuazione in prossimità degli spigoli.
125	Perdita d'isolamento termico da parte del campione, dovuta al superamento dei 150 °C da parte della temperatura media registrata dalle tre termocoppie applicate sulla faccia non esposta al fuoco del suo otturatore (termocoppie dalla n. 1 alla n. 3).
182	Interruzione della prova senza che nel frattempo si fossero verificati ulteriori fenomeni significativi.

All'interruzione della prova le temperature registrate dalle termocoppie applicate sul campione in esame avevano raggiunto i valori riportati nel prospetto riepilogativo seguente.

Temperatura ambiente = 18 °C			
Punto di misura		Termocoppia	Temperatura
		[n.]	[°C]
Lungo una diagonale dell'otturatore del campione	media	1 ÷ 3	154
	massima	1 ÷ 3	160
Sul fianco del tunnel, a 50 mm dall'elemento di supporto		4	140

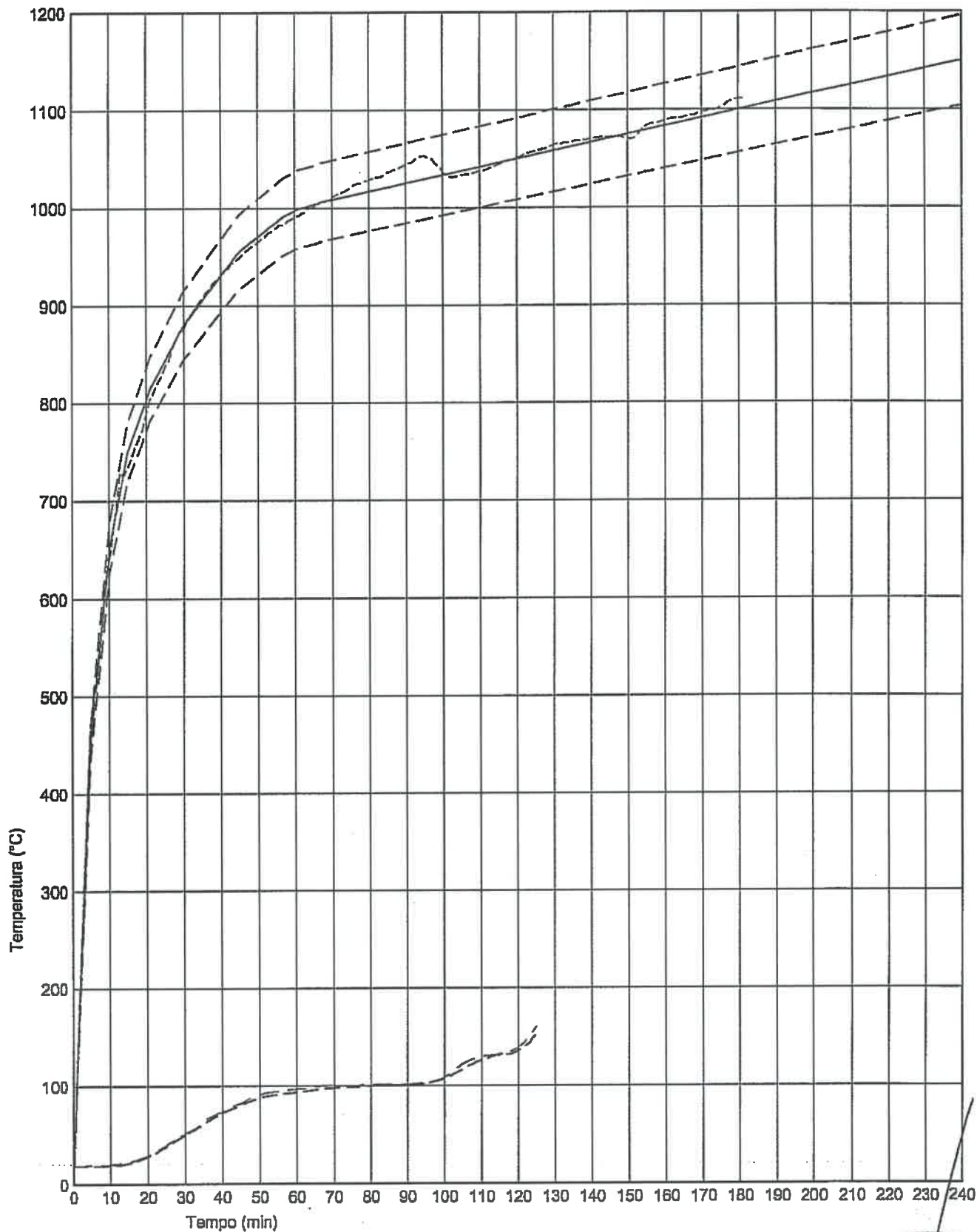
Ripetuti controlli effettuati nel corso della prova secondo le prescrizioni della norma UNI EN 1363-1:2001 sulla faccia non esposta al fuoco del campione in esame non hanno mai evidenziato la perdita di tenuta da parte del campione stesso.

Nei fogli seguenti sono riportati:

- i diagrammi con le curve temperatura/tempo registrate dalle termocoppie applicate sul campione in esame insieme alla curva teorica di riscaldamento del forno e a quella effettivamente realizzata nel corso della prova;
- le fotografie del campione in esame prima e dopo la prova.



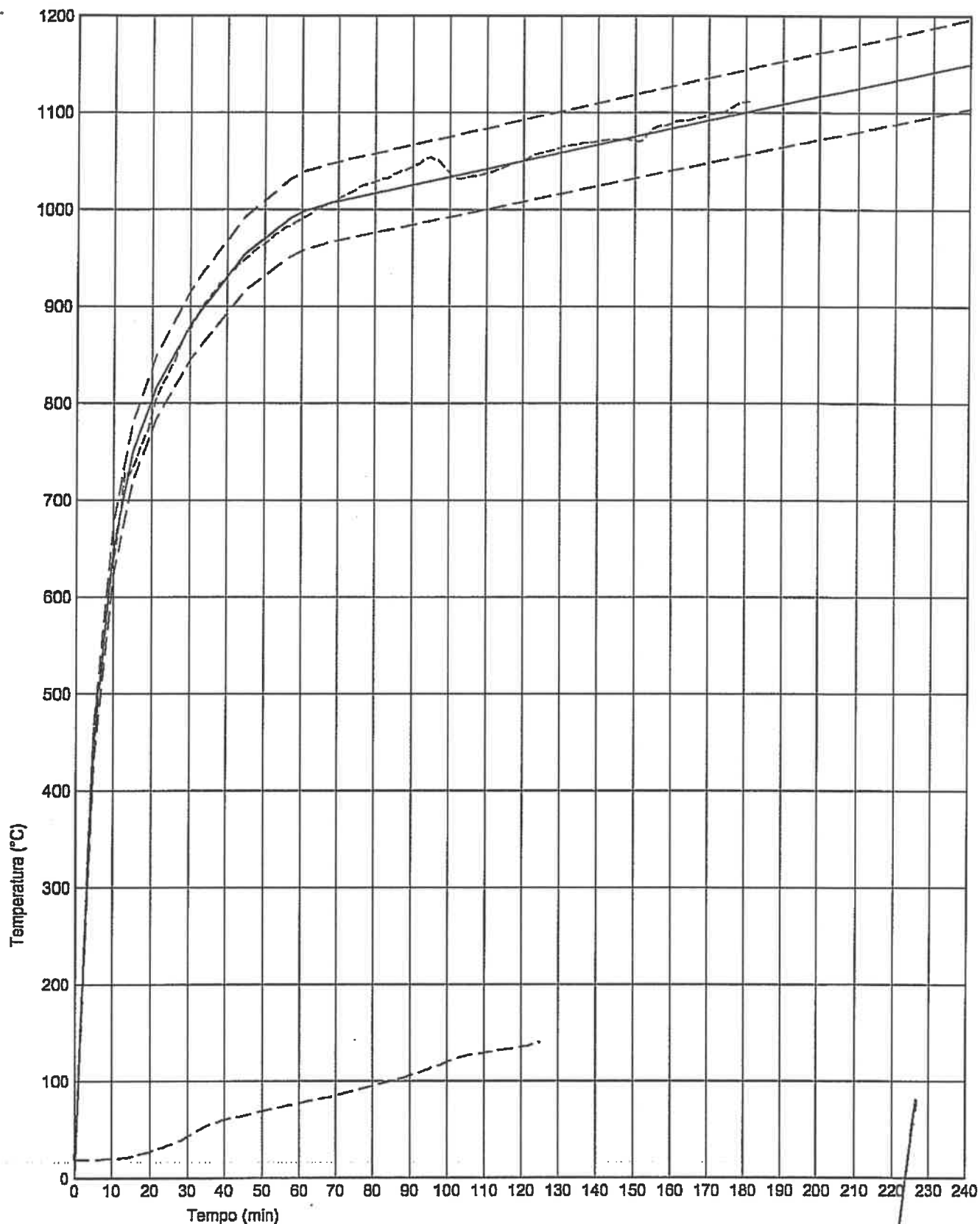
DIAGRAMMA TEMPERATURA/TEMPO N. 1



- ==== Temperatura teorica di riscaldamento del forno e limiti di tolleranza
- Temperatura sperimentale di riscaldamento del forno
- Temperatura media sulla faccia non esposta al fuoco dell'otturatore (T1+T3)
- .-.-.- Temperatura massima sulla faccia non esposta al fuoco dell'otturatore (T1+T3)

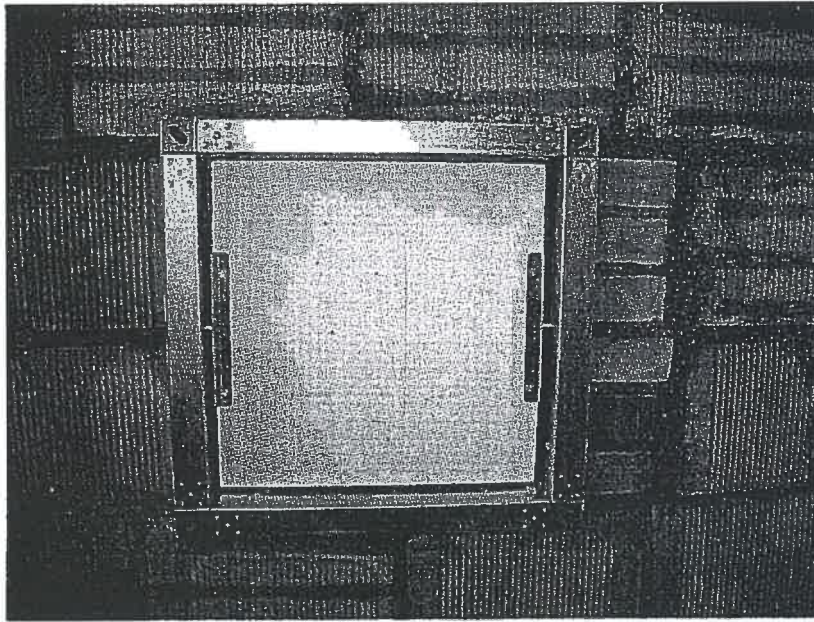


DIAGRAMMA TEMPERATURA/TEMPO N. 2

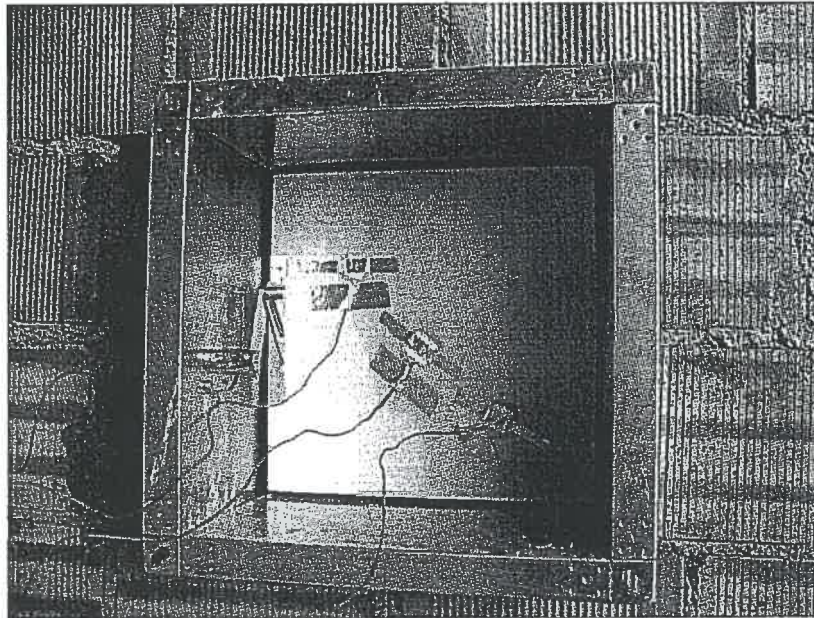


- ==== Temperatura teorica di riscaldamento del forno e limiti di tolleranza
- Temperatura sperimentale di riscaldamento del forno
- . - . - Temperatura sul fianco del tunnel (T4)

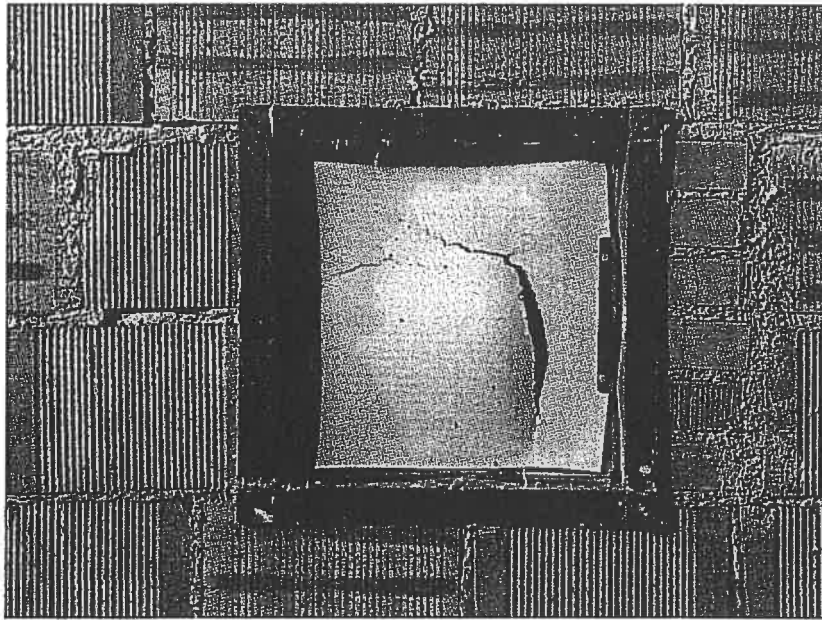




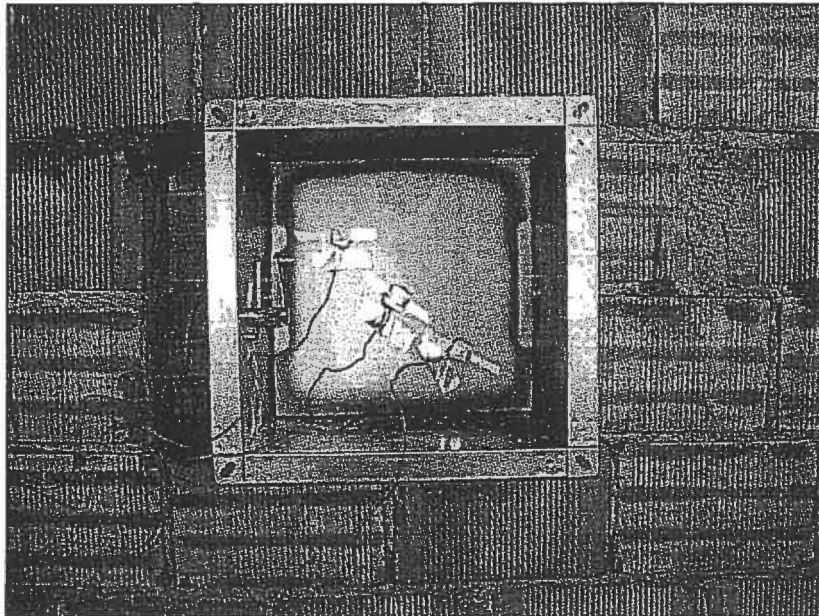
Fotografia della faccia esposta al fuoco del campione prima della prova.



Fotografia della faccia non esposta al fuoco del campione prima della prova.



Fotografia della faccia esposta al fuoco del campione dopo la prova.



Fotografia della faccia non esposta al fuoco del campione dopo la prova.

Classificazione.

Dall'esame dei risultati emersi dalla prova eseguita sulla serranda tagliafuoco con sezione quadrata denominata "MDF-30", sopra descritta, prodotta dalla ditta S.B.L. di Brotto Gianluca & C. S.n.c. - Via Pio X, 19 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD) e presentata dalla ditta Brofer S.r.l. - Via Pio X, 9 - Località Fratte - 35010 Santa Giustina in Colle (PD), si deduce che la durata di resistenza al fuoco della serranda tagliafuoco stessa è stata di 129 minuti nei confronti del parametro "T" e di oltre 180 minuti nei confronti dei parametri "R" ed "E".

Pertanto, secondo quanto riportato nella Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961 e nel D.M. 30/11/1983, il campione in prova viene classificato

REI 120 e RE 180

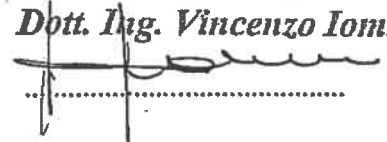
e quindi il campione stesso può essere impiegato in compartimenti antincendio di Classe non superiore a REI 120 e RE 180.

Bellaria, 17/11/2006

Il Direttore del Laboratorio
di Resistenza al Fuoco
(Dott. Ing. Stefano Vasini)



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi





Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

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 82, n° 96, 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 le 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 allegata presentata dal Dott. Vito L. GIORDANO, nella sua qualità di Presidente e legale rappresentante dell'"Istituto GIORDANO di GIORDANO Vito & C. s.n.c. - Istituto di ricerche di Fisica tecnica" con sede sociale in via Rossini, 2 - 47041 BELLARIA (Forlì);

VISTA la lettera in data 13 giugno 1986 trasmessa dal Centro studi ed Esperienze con il quale vengono ritenute come positivamente verificate l'idoneità delle apparecchiature di prova di cui all'articolo 5 e la regolarità delle procedure di cui all'articolo 1 del decreto ministeriale 26 marzo 1985;

S I A U T O R I Z Z A

provvisoriamente, ai sensi dell'articolo 4, 4° comma, della legge n° 818/84 e dell'articolo 17 del decreto ministeriale 26 marzo 1985 citato in premessa, il "Laboratorio prove di resistenza al fuoco" dell'"Istituto GIORDANO di GIORDANO Vito & C. s.n.c. - Istituto di ricerche di Fisica tecnica" ad emettere le certificazioni di prova nel settore della resistenza al fuoco secondo le specificazioni contenute nella circolare del Ministero dell'Interno - Direzione generale dei servizi antincendi n° 91 del 14 settembre 1961, del decreto ministeriale 26 marzo 1985 e secondo le procedure tecnico-amministrative e la modellistica comunicata dal Centro studi ed esperienze al predetto laboratorio.

Copia di ogni singola certificazione emessa dal predetto laboratorio dovrà essere inviata al Centro studi ed esperienze del Corpo nazionale dei vigili del fuoco di Capannelle - Roma.

La funzione di direttore del predetto laboratorio è affidata al Dott. Ing. CAPITANI Giovanni nato a Castignano il 12.8.1947, iscritto all'"Albo degli ingegneri della provincia di FORLÌ" con il numero 639, sotto la cui diretta responsabilità si svolgerà l'intera attività del laboratorio e che provvederà a firmare tutti gli atti di certificazione prodotti dal 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. Stefano VASINI nato a Bellaria (FO) l'11 luglio 1956, iscritto all'"Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì" con il numero 1017.

Roma, 10 luglio 1986

IL DIRETTORE GENERALE
(A. Gomez y Paloma)



Ministero dell'Interno
DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
E DEI SERVIZI ANTINCENDI

SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Ispettorato Attività e Normative
Speciali di Prevenzione Incendi

Commissione
Prot. N. 973/4101
Sott. 180
Allegato



Roma, 13.2.1992

All 1° Istituto GIORDANO S.n.c.
Via Rossini, 2
47041 - BELLARIA (FORLÌ)

Risposta al Foglio del
Dir. Sez. N.°

OGGETTO: "Laboratorio prove di resistenza al fuoco dell'Istituto
Giordano S.n.c. - Variazione del Direttore e del suo
sostituto".

e p.c. - Alla Direzione del Centro
Studi ed Esperienze
P.zza Scilla, 2
00178 CAPANNELLE - ROMA

Con riferimento alla nota di codesto Istituto con cui viene
resa nota la variazione in oggetto indicata, si comunica che questo
Ministero ha preso atto che le funzioni di direttore e di sostituto del
direttore del "Laboratorio prove di resistenza al fuoco" saranno espletate
come seguito indicato:

- Direttore: Dott. Ing. Stefano MASINI nato a Bellaria (FO) il giorno
11.7.56 e iscritto all'Ordine degli Ingegneri della
provincia di Forlì con il numero 1017;
- Sostituto del
Direttore: Dott. Ing. Vito GIORDANO, nato a S.Vito Chietino (CH) il
14.6.36 e iscritto all'Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Forlì con il numero 1254.

Al sensi dell'art.17 del D.M. 26.3.85, copia della presente
lettera dovrà essere allegata, unitamente alla copia dell'autorizzazione
provvisoria a certificare nel settore della resistenza al fuoco rilasciata
a codesto laboratorio da parte di questo Ministero in data 10.7.86, a tutte
le certificazioni rilasciate, in conformità al D.M. sopracitato, da codesto
laboratorio medesimo.

L'ISPETTORE GENERALE CAPO
(Dott. Ing. Paolo ANCILLOTTI)

- 4



23 SET. 1994

Roma

19

Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
E DEI SERVIZI ANTINCENDI

SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Ispettorato attività e norm. spec.
di prevenzione incendi

Divisione Te
Prot. N.° NS 2356 Allegato
4101 sott.120

Al l'Istituto GIORDANO S.p.A.
Via Rossini n.2
47041 BELLARIA (RN)

Risposta al Foglio del
Dir. Te N.°

OGGETTO: Istituto Giordano S.p.A. - Laboratorio di Prove di Resistenza al fuoco su strutture ai sensi della Circolare n. 91 MI.SA e su porte ai sensi della norma UNI 9723 e D.M. 14.12.1993. - Variazione concernente l'iscrizione all'albo professionale del direttore e del suo sostituto.

e. p.c.: Al Centro Studi ed Esperienze
Piazza Scilla n. 2
00178 Capannelle - ROMA

In relazione alla nota di codesto Laboratorio, con cui viene resa nota e documentata la variazione in oggetto indicata, correlata alla istituzione della nuova provincia di Rimini e alla costituzione del relativo Ordine professionale, questo Ministero prende atto delle variazioni di seguito riportate:

- Direttore: Dott. Ing. Stefano VASINI nato a Bellaria (RN) il 11.07.1956, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Rimini con il n. 233;
- Sostituto del Direttore: Dott. Ing. Vito Lorenzo GIORDANO nato a S. Vito Chietino (CH) il 14.06.1936, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Rimini con il n.319.

Ai sensi dell'art. 17 del D.M. 26.3.1985, copia della presente nota dovrà essere allegata, unitamente alla copia dell'autorizzazione provvisoria a certificare nel settore della resistenza al fuoco, rilasciata a codesto Laboratorio da parte di questo Ministero rispettivamente in data 10.07.1986 e 03.07.1992, a tutte le certificazioni rilasciate, in conformità al D.M. sopraindicato, da parte di codesto Laboratorio medesimo.

L'ISPETTORE GENERALE CAPO
(Dott. Ing. Paolo ENCILLOTTI)

5-AMA

[Signature]



Roma, 4 OTT. 2001

Ministero dell'Interno
DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO TECNICO CENTRALE
INTELLIGENZA ATTIVITA' E NORMATIVE
SPECIALE DI PREVENZIONE INCENDI

Al
L'Istituto GIORDANO S.p.a.
Via Rossini 2
47041 - BELLARIA (RN)

Divisione _____
Sub. V. NS. 3161
619 sott. 120



Proposta al Togliu. del

OGGETTO: Istituto Giordano S.p.a. - Variazione del Sostituto del
Direttore del laboratorio di resistenza al fuoco

e, p.c. Al Centro Studi ed Esperienze
Largo S. Barbara 2
00178 - Capannelle (Roma)

Con riferimento all'oggetto questo Ministero prende atto che la funzione di Sostituto del Direttore del laboratorio di resistenza al fuoco dell'Istituto Giordano sarà espletata come di seguito indicato:

- Sostituto del Direttore del laboratorio - Dott. Franco Berardi, nato a Rimini il 27 giugno 1961, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna con il numero 998.

Ai sensi dell'articolo 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 resistenza al fuoco, a tutte le certificazioni emesse in conformità al D.M. soprandicato da codesto laboratorio

L'ISPETTORE GENERALE CAPO
(Dott. Ing. Alberto d'ERRICO)

