

CSI SpA  
Certificazione e Testing

*Sede Legale*  
Cascina Traversagna, 21  
20030 SENAGO (MI)  
*Direzione - Uffici - Laboratori*  
Viale Lombardia, 20  
20021 BOLLATE (MI)  
Tel. +39 02 383301  
Fax +39 02 3503940  
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310  
Reg. Imprese 352168/8620/18  
C.F./P.IVA IT11360160151  
Cap. Sociale euro 1.040.000



LAB N°0006  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT 0183\DC\REA\16\_6

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto.: **2958**  
*Reaction to fire classification report of product*

Descrizione.: **Vedi pagina 2**  
*Description.: See page 2*

Per conto di/ On behalf of.: **ITALCHIMICA S.r.l.**

Indirizzo / Address.: **Via Adda, 15  
20090 Opera (MI)**

Norma tecnica.: **EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da  
costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova  
derivati da prove di reazione al fuoco**

*Technical standard.: EN 13501-1 Fire classification of construction products and  
building elements - Part 1: Classification using test data from  
reaction to fire tests*

Data / Date.: **15/03/2016**

Società a socio unico soggetto  
ad attività di direzione  
e coordinamento di IMQ SpA

# 1. DATI GENERALI / GENERAL DATA

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- EN 13501-1:2007+A1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco  
*EN 13501-1:2007+A1 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.*
- EN ISO 11925-2:2010 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma  
*EN ISO 11925-2:2010 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.*
- EN ISO 9239-1:2010 Prove di reazione al fuoco pavimentazioni - parte 1 Determinazione del comportamento al fuoco mediante una sorgente di calore radiante  
*EN ISO 9239-1:2010 Reaction to fire tests for floorings - Part 1: determination of the burning behaviour using a radiant heat source.*

# 2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / PROCEDURES IDENTIFICATION

- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: Si / Yes
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: Si / Yes

# 3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1. Natura e impiego / *Nature and end use application :*

Il prodotto **2958** è definito come un massetto e materiale per massetto. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

*The product 2958 is defined as a screed material and floor screeds. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Pavimento – Applicato su supporto incombustibile
- *Floor – Applied on non combustible support*

3.2. Descrizione / *Description :*

Il prodotto **2958** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1  
*The product 2958 is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

# 4. DICHIARAZIONI / STATEMENTS

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.  
*This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.*
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato  
*Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.*
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio  
*test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /  
*Only the full copy of this classification report allows a normal use of results*



5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE / TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

5.1. Rapporti di prova / *test reports*

| Nome del laboratorio /<br><i>Name of laboratory</i> | Nome del Committente /<br><i>Name of sponsor</i> | Numero di<br>Identificazione del<br>rapporto di prova /<br><i>Test report ref. No.</i> | Metodo di prova /<br><i>test method</i> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CSI S.p.A.                                          | ITALCHIMICA S.r.l.                               | 0183//DC/REA/16_4                                                                      | EN ISO 9239-1                           |
| CSI S.p.A.                                          | ITALCHIMICA S.r.l.                               | 0183/DC/REA/16_5                                                                       | EN ISO 11925-2                          |

5.2. Risultati di prova per i pavimenti / *Test results for floorings*

| Metodo di prova /<br><i>Test method</i>                                                                                                                                                       | Parametro /<br><i>Parameter</i>                                              | Numero di<br>prove /<br><i>Number of<br/>tests</i> | Risultati / <i>Results</i>                                                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                                                    | Parametri<br>continui media /<br><i>Continuous<br/>parameter<br/>average</i> | Parametri di<br>conformità /<br><i>Compliance<br/>parameter</i> |
| EN ISO11925-2<br><br>Attacco della fiamma in<br>superficie<br><i>Surface flame attack</i><br>Applicazione 30 s / 30 s exposure<br><br>Gocce/parti accese /<br><i>Flamig droplets/particle</i> | Fs ≤ 150 mm                                                                  | 6                                                  | (-)                                                                          | S / Y                                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Innesco della<br>carta da filtro/<br><i>Ignition of the<br/>filter paper</i> | 6                                                  | (-)                                                                          | N / N                                                           |
| EN ISO 9239-1                                                                                                                                                                                 | Flusso critico /<br><i>Critical flux</i><br>[kW/m <sup>2</sup> ]             | 3                                                  | 9,37                                                                         | (-)                                                             |
|                                                                                                                                                                                               | Fumo/Smoke<br>[% min]                                                        |                                                    | 67,13                                                                        | (-)                                                             |

## 6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE / CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

### 6.1. Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 9.2 della EN 13501-1:2007+A1.  
*This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1: 2007+A1.*

### 6.2. Classificazione / *Classification*

Il prodotto **2958** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:  
*The product 2958 in relation to its fire reaction behaviour is classified:*

**B<sub>n</sub>**

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i pavimenti è la seguente:  
*The format of the reaction to fire classification for flooring is:*

| Comportamento al fuoco /<br><i>Fire behaviour</i> |   | Sviluppo di fumo / <i>Smoke production</i> |          |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|----------|
| <b>B<sub>n</sub></b>                              | - | <b>s</b>                                   | <b>1</b> |

### 6.3. Campo di applicazione / *Field of application*

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /  
*This classification is valid for the following end use conditions:*

- Applicato su supporto incombustibile.
- *Applied on non combustible substrate.*



## 7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

### 7.1. Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

La classificazione assegnata al prodotto in questa rapporto è relativa ad una dichiarazione di conformità del fabbricante nel contesto del sistema 3 di attestazione di conformità e marcatura CE ai sensi del Regolamento sui Prodotti da Costruzione.

Il produttore ha fatto una dichiarazione, che si tiene in archivio. Questo conferma che il progetto del prodotto non richiede specifici processi, procedure o fasi (es. senza aggiunta di ritardanti di fiamma, limitazione del contenuto organico, o aggiunta di cariche) che sono volti a migliorare il rendimento fuoco per ottenere la classificazione ottenuta. Come conseguenza il costruttore ha concluso che il sistema 3 di attestazione è appropriato. Il laboratorio di prova è, pertanto, non ha svolto alcun ruolo nel campionamento del prodotto per il test, anche se possiede riferimenti appropriati, forniti dal produttore, di fornire la tracciabilità dei campioni testati.

*The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.*

*The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.*

*The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.*

DATA  
Date

Settore Fisica della Combustione  
Physics of Combustion Sector

Area Testing  
Testing Area

15/03/2016

Lorenzo Zavaglio

Paolo Fumagalli

P.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche  
*Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7<sup>th</sup> 2005 and subsequent amendments.*

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**  
 DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION**

 LABORATORIO: **Fisica della Combustione**  
 LABORATORY: **Physics of Combustion**
**RAPPORTO DI PROVA**  
*(Test Report)*

 Pag. **1**  
 di/of  
 pag. **5**

 N° **0183\DC\REA\16\_4**

 Data: **15/03/2016**  
 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
 SPECIMEN DESCRIPTION:

 Nome commerciale.....: **2958**  
 Product Name

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
 CLIENT:

 Nome / Name.....: **ITALCHIMICA S.r.l.**  
 Indirizzo / Address.....: **Via Adda, 15**  
 Città / City.....: **20090 Opera (MI)**

 NORMA DI RIFERIMENTO:  
 REFERENCE STANDARD:

 Norma Tecnica / Technical standard:  
**EN ISO 9239 – Reaction to fire tests for floorings – Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source (ISO 9239-1:2010)**

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

**Originale cliente**  
*Original Client*

 DISTRIBUZIONE INTERNA:  
 INSIDE DISTRIBUTION:

**Copia capo laboratorio**  
*Copy Head of laboratory*

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
 ACCREDITATION BODY:

 LAB N°0006  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**DATI GENERALI / GENERAL DATA:**

- Data ricevimento campioni .....: 29/02/2016  
*Product supply date*
- Data esecuzione prove / *Date of test* .....: 14/03/2016
- Identificazione delle norme di riferimento .....: EN ISO 9239-1:2010  
*Standard reference identification* EN 13238:2010
- Campionamento / *Sampling* .....: Provette ricavate dal laboratorio su lotto di  
materiale fornito dal cliente.  
*Specimens taken from sample supplied by the client.*
- Condizionamento secondo EN 13238 .....: 23 °C - 50 % u.r. per 336 ore (massa costante)  
*Conditioning complying EN 13238* 23 °C - 50 % r.h. for 336 hours (constant mass)
- Procedura normalizzata / *Standard procedure* .....: SI / YES
- Deviazione dai metodi di prova .....: NO / NO  
*Standard procedure deviation*
- Controllo calcoli / *Calculation check* .....: SI / YES

**CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:**

- 4 provette campione denominate / 4 specimens of sample identified:  
**2958**

Descrizione .....: **Massetto autolivellante a base di resine epossidiche composto da primer EPOXPAV SL 35 PRIMER, rivestimento autolivellante EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE e finitura EPOXPAV SL 35 FINITURA.**

Description .....: **Self-leveling epoxy resin based screed made of primer EPOXPAV SL 35 PRIMER, self-leveling cover EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE and finishing EPOXPAV SL 35 FINITURA.**

Densità .....: 1500 kg/m<sup>3</sup>

Densità .....: 1500 kg/m<sup>3</sup>

Spessore .....: 2,7 mm (0,4mm primer, 1,9mm rivestimento, 0,4mm finitura)

Thickness .....: 2,7 mm (0,4mm primer, 1,9mm cover, 0,4mm finishing)

Tipo di substrato / *Substrate type:*

**Lastra in fibra cemento come da EN 13238 par 5.1.2**

***Fiber cement board according to EN 13238 par 5.1.2***

Allestimento del campione / *Specimen mounting and fixing:*

**Applicato su supporto incombustibile dal cliente con una mano di primer (500 g/m<sup>2</sup> con spolvero di quarzo), una mano di autolivellante (4 kg/m<sup>2</sup> composto da 2350 g/m<sup>2</sup> di autolivellante e 1650 g/m<sup>2</sup> di quarzo), una mano di finitura (300 g/m<sup>2</sup>).**

***Applied on non combustible substrate by the client with one layer of primer (500 g/m<sup>2</sup> with quartz powder), one layer of self-leveling (4 kg/m<sup>2</sup> made of 2350 g/m<sup>2</sup> of self-levelling and 1650 g/m<sup>2</sup> of quartz), one layer of finishing (300 g/m<sup>2</sup>).***

DICHIARAZIONE / STATEMENTS:

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
*Test results contained in this test report relate only to specimens tested.*
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.  
*The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*
- I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova.  
*The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.*
- I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al comportamento dei provini di un materiale nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per la valutazione della pericolosità potenziale del materiale in opera.  
*The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

**RISULTATI / RESULTS:**

- Metodo di prova / Test method

**EN ISO 9239-1:2010**

| Traguardi<br>Reference marks<br>[mm] | Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due<br>traguardi consecutivi<br>Time to reach two different reference marks<br>[s] |            |            |            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
|                                      | Identificazione provetta<br>Specimen identification                                                                              |            |            |            |
|                                      | 1<br>Long.                                                                                                                       | 2<br>Tras. | 3<br>Long. | 4<br>Long. |
| 60                                   | 353                                                                                                                              | 211        | 256        | 318        |
| 110                                  | 372                                                                                                                              | 329        | 326        | 379        |
| 160                                  | 437                                                                                                                              | 440        | 416        | 483        |
| 210                                  | 544                                                                                                                              | -          | 522        | -          |
| 260                                  | -                                                                                                                                |            |            |            |
| 310                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 360                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 410                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 460                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 510                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 560                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 610                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 660                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 710                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 760                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 810                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 860                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |
| 910                                  |                                                                                                                                  |            |            |            |

| Identificazione provetta<br><i>Specimen identification</i>                                        | 1<br>Long. | 2<br>Tras. | 3<br>Long. | 4<br>Long. | Media*<br><i>Average*</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|
| Tempo di innesco<br><i>Time to ignition</i><br>[s]                                                | 173        | 144        | 142        | 146        | 154                       |
| Tempo di spegnimento<br><i>Time to flameout</i><br>[s]                                            | 1034       | 740        | 733        | 759        | 842                       |
| Distanza bruciata<br><i>Extent of burn</i><br>[mm]                                                | 230        | 195        | 215        | 165        | 203                       |
| Flusso critico alla spegnimento<br><i>Critical flux at extinguishment</i><br>[kW/m <sup>2</sup> ] | 8,89       | 9,54       | 9,20       | 10,02      | 9,37                      |
| HF-10                                                                                             | 9,10       | 9,54       | 9,20       | 10,02      | 9,44                      |
| HF-20                                                                                             | 8,89       | 9,54       | 9,20       | 10,02      | 9,37                      |
| HF-30                                                                                             | 8,89       | 9,54       | 9,20       | 10,02      | 9,37                      |
| Picco dell'abbattimento di luce<br><i>Peak light attenuation</i><br>[%]                           | 22,67      | 25,72      | 14,38      | 25,95      | 21,00                     |
| Tempo per il picco dell'abbattimento di luce<br><i>Time to peak light attenuation</i><br>[s]      | 425        | 332        | 374        | 389        | 396                       |
| Fumo totale integrato<br><i>Total integrated smoke</i><br>[%·min]                                 | 60,47      | 62,53      | 71,24      | 69,69      | 67,13                     |

\* La media viene effettuata sulle 3 provette prelevate nella stessa direzione.

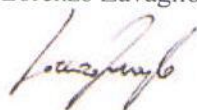
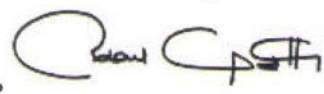
\* The average is calculated on the 3 specimens cut in the same direction.

DATA  
Date

Settore Fisica della Combustione  
*Physics of Combustion Sector*  
Lorenzo Zavaglio

Area Testing  
Testing Area  
Paolo Fumagalli

15/03/2016

P.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche  
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7<sup>th</sup> 2005 and subsequent amendments.

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**  
 DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION**

 LABORATORIO: **Fisica della Combustione**  
 LABORATORY: **Physics of Combustion**
**RAPPORTO DI PROVA**  
*(Test Report)*

 Pag. **1**  
 di/of  
 pag. **4**

 N° **0183\DC\REA\16\_5**

 Data: **15/03/2016**  
 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
 SPECIMEN DESCRIPTION:

 Nome commerciale.....: **2958**  
 Product Name

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
 CLIENT:

 Nome / Name.....: **ITALCHIMICA S.r.l.**  
 Indirizzo / Address.....: **Via Adda, 15**  
 Città / City.....: **20090 Opera (MI)**

 NORMA DI RIFERIMENTO:  
 REFERENCE STANDARD:

 Norma Tecnica / Technical standard:  
**EN ISO 11925-2 – Reaction to fire tests for building products – Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame (ISO 11925-2:2010)**

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

**Originale cliente**  
 Original : Client

 DISTRIBUZIONE INTERNA:  
 INSIDE DISTRIBUTION:

**Copia capo laboratorio**  
 Copy: Head of laboratory

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
 ACCREDITATION BODY:

 LAB N°0006  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 2

di/of

pag. 4

N° 0183\DC\REA\16\_5

Data:

Date: 15/03/2016

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni.....: 29/02/2016  
Product supply date
- Data esecuzione prove / Date of test.....: 14/03/2016
- Identificazione delle norme di riferimento.....: EN ISO 11925-2:2010  
Standard reference identification EN ISO 13501-1:2007+A1  
EN ISO 13943:2009
- Identificazione dei metodi di prova.....: //  
Test method identification //
- Campionamento / Sampling.....: Provette ricavate dal laboratorio su lotto di  
materiale fornito dal cliente.  
Specimens taken from sample supplied by  
the client.
- Condizionamento secondo EN 13238.....: 23 °C - 50 % u.r. per 336 ore (massa costante)  
Conditioning complying EN 13238 23 °C - 50 % r.h. for 336 hours (constant mass)
- Procedura normalizzata / Standard procedure.....: SI / YES
- Deviazione dai metodi di prova.....: NO / NO  
Standard procedure deviation
- Controllo calcoli / Calculation check.....: SI / YES

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:

- 6 provette campione denominate / 6 specimens of sample identified:

**2958**

Descrizione.....: **Massetto autolivellante a base di resine epossidiche composto da primer EPOXPAV SL 35 PRIMER, rivestimento autolivellante EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE e finitura EPOXPAV SL 35 FINITURA.**

Description .....: **Self-leveling epoxy resin based screed made of primer EPOXPAV SL 35 PRIMER, self-leveling cover EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE and finishing EPOXPAV SL 35 FINITURA.**

Densità.....: **1500 kg/m<sup>3</sup>**

Densità.....: **1500 kg/m<sup>3</sup>**

Spessore.....: **2,7 mm (0,4mm primer, 1,9mm rivestimento, 0,4mm finitura)**

Thickness.....: **2,7 mm (0,4mm primer, 1,9mm cover, 0,4mm finishing)**



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 3

di/of

pag. 4

N° 0183\DC\REA\16\_5

Data: 15/03/2016  
Date:

Tipo di substrato.....: **Lastra in fibra cemento come da EN 13238 par 5.1.2**  
Substrate type.....: **Fiber cement board according to EN 13238 par 5.1.2**

Allestimento del campione.....: **Applicato su supporto incombustibile dal cliente con una mano di primer (500 g/m<sup>2</sup> con spolvero di quarzo), una mano di autolivellante (4 kg/m<sup>2</sup> composto da 2350 g/m<sup>2</sup> di autolivellante e 1650 g/m<sup>2</sup> di quarzo), una mano di finitura (300 g/m<sup>2</sup>).**  
Specimen mounting and fixing...: **Applied on non combustible substrate by the client with one layer of primer (500 g/m<sup>2</sup> with quartz powder), one layer of self-leveling (4 kg/m<sup>2</sup> made of 2350 g/m<sup>2</sup> of self-levelling and 1650 g/m<sup>2</sup> of quartz), one layer of finishing (300 g/m<sup>2</sup>).**

DICHIARAZIONE / STATEMENTS:

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
*Test results contained in this test report relate only to specimens tested.*
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.  
*The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*
- I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova.  
*The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.*
- I risultati sono relativi al comportamento del campione di materiale sottoposto alle particolari condizioni della prova; queste non hanno lo scopo di essere un criterio per accertare il potenziale di pericolosità in caso di incendio per il materiale in uso.  
*The test results relate only to the behaviour of the specimens of the product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

**RISULTATI / RESULTS:**

- Metodo di prova / *Test method*  
**EN ISO 11925-2:2010**
- Posizione del campione / *Sample position*:  
**Verticale, bloccato sul telaio standard, provato come provino standard 250x90 mm.**  
**Vertical position on standard frame, tested standard specimen 250x90 mm.**

Tipo di innesco.....: **Superficie**  
*Impingment method*.....: **Surface**  
Tempo di innesco.....: **30 s**  
*Flame application time*.....: **30s**

| Identificazione<br>provetta<br><br><i>Specimen<br/>identification</i> | Innesco<br>[Si/No]<br><br><i>Ignition<br/>[Yes/No]</i> | Raggiungimento<br>traguardo 150 mm<br>entro 60 s<br>[Si/No]<br><br><i>Flame tip reaches<br/>150 mm in 60 s<br/>[Yes/No]</i> | Tempo per<br>raggiungere<br>traguardo 150 mm<br>[s]<br><br><i>Time at which flame<br/>reaches 150 mm<br/>[s]</i> | Innesco del<br>filtro di carta<br>[Si/No]<br><br><i>Ignition of the<br/>filter paper<br/>[Yes/No]</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |
| <b>2</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |
| <b>3</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |
| <b>4</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |
| <b>5</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |
| <b>6</b>                                                              | No                                                     | No                                                                                                                          | 0                                                                                                                | No                                                                                                    |

**Fs < 150 mm in 60 s**

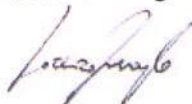
DATA  
Date

Settore Fisica della Combustione  
*Physics of Combustion Sector*

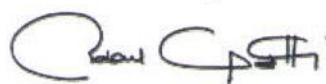
Area Testing  
*Testing Area*

15/03/2016

Lorenzo Zavaglio



Paolo Fumagalli



P.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche  
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7<sup>th</sup> 2005 and subsequent amendments.

