Rif. Pratica VV.F. n.

CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO DI PRODOTTI/ELEMENTI COSTRUTTIVI IN OPERA

(CON ESCLUSIONE DELLE PORTE E DEGLI ELEMENTI DI CHIUSURA)

Il sottoscritto professionista antincendio

titolo professionale	cognome	nome
Ing.	**Marchini**	**Valerio**

iscritto all'Albo professionale dell'Ordine/Collegio di **Lucca** con il numero **A 1631**

iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06 _____ (n. codice iscrizione M.I.)

con ufficio in **via di Tiglio** (via – piazza) **1415** (n. civico)

c.a.p.	Comune	provincia	telefono
55100	**San Filippo - Lucca**	**Lu**	**0583491507**

fax	indirizzo di posta elettronica	indirizzo di posta elettronica certificata
0583491507	**info@studiointre.it**	**studiointre@pec.it**

ai sensi e per gli effetti dell'art.4 comma 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151, nell'ambito delle competenze tecniche della propria qualifica professionale, dopo avere eseguito i necessari **sopralluoghi e verifiche** atti ad accertare le caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso l'attività:

Centrale Termica – Istituto Agricoltura (Cod.10)
(identificazione dell'edificio, complesso, etc.)

(piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione)

sito in **via De' Vespucci** (via – piazza) **1** (n. civico) **50100** (c.a.p.)

Firenze (comune) **FI** (provincia) **-** (telefono)

di proprietà di **CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE** (ditta, società, ente, impresa, etc.)

con sede in **VIA CAVOUR 1** (via – piazza) (n. civico) **50129** (c.a.p.)

Comune	provincia	telefono
FIRENZE	**FI**	**0552760361**

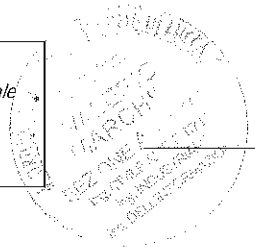
CERTIFICA LA RESISTENZA AL FUOCO

dei prodotti/elementi costruttivi portanti (principali e secondari) e/o separanti riscontrati in opera, nel seguito specificati, e per essi attesta che la resistenza al fuoco si estende anche alle loro unioni, ai rispettivi dettagli e particolari costruttivi.
Gli elementi costruttivi di cui al presente certificato sono elencati nella tabella della pagina successiva nella quale è riportata una sintetica ed esaustiva valutazione della prestazione certificata nonché l'elenco di tutta la documentazione resasi necessaria per la valutazione suddetta.
Il sottoscritto dichiara che la presente certificazione si basa sulle reali caratteristiche riscontrate in opera e relative a:

- numero e posizione degli elementi
- geometria degli elementi
- materiali costitutivi
- condizioni di incendio
- condizioni di carico e di vincolo
- caratteristiche e modalità di posa di eventuali protettivi

La presente certificazione è composta da n. 5 pagine e da n. 1 tavole grafiche riepilogative, siglate dal sottoscritto, nelle quali è indicata la specifica posizione di tutti gli elementi identificati nelle successive tabelle.

Timbro Professionale



08/01/2018
Data

Firma del professionista

TABELLA DEGLI ELEMENTI CERTIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco
W001.1	**Parete portante**	**R120**
Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]		
Parete realizzata in laterizio di spessore maggiore di 24 cm intonacata su entrambi i lati		
tipo di valutazione condotta		
[ ] metodo sperimentale	**[x]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	[ ] metodo analitico
Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività):		

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco
W001.2	**Parete portante di separazione**	**REI120**
Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]		
Parete realizzata in laterizio di spessore maggiore di 24 cm intonacata su entrambi i lati		
tipo di valutazione condotta		
[ ] metodo sperimentale	**[x]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	[ ] metodo analitico
Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività):		

Sigla del professionista

[1] La certificazione deve essere predisposta per gruppi di elementi riconducibili ad un elemento tipo. L'individuazione degli elementi tipo deve tenere conto delle effettive differenze funzionali degli elementi costruttivi che rappresentano (elementi portanti, separanti, portanti e separanti), di quelle tipologiche (travi, pilastri, solai, muri, ecc.), di quelle costruttive (elementi di acciaio, di calcestruzzo, di laterizio, di legno, ecc.), della metodologia di valutazione adottata (sperimentale, analitica, tabellare) e della classe di resistenza al fuoco richiesta.

[2] La descrizione dell'elemento tipo deve almeno riportare le dimensioni significative, i materiali componenti, lo schema statico (se elemento strutturale) e i sistemi protettivi se presenti.

[3] Relazioni di calcolo integrali, rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n.91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all'allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8; quanto altro richiamato dalla presente certificazione. Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco
W001.3	**Parete portante**	**R120**
Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]		
Parete realizzata in laterizio di spessore maggiore di 24 cm intonacata su entrambi i lati		
tipo di valutazione condotta		
[ ] metodo sperimentale	**[x]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	**[ ]** metodo analitico
Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività):		

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco
W001.4	**Parete portante di separazione**	**REI120**
Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]		
Parete realizzata in laterizio di spessore maggiore di 24 cm intonacata su entrambi i lati		
tipo di valutazione condotta		
[x] metodo sperimentale	**[x]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	**[ ]** metodo analitico
Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività):		

[1] La certificazione deve essere predisposta per gruppi di elementi riconducibili ad un elemento tipo. L'individuazione degli elementi tipo deve tenere conto delle effettive differenze funzionali degli elementi costruttivi che rappresentano (elementi portanti, separanti, portanti e separanti), di quelle tipologiche (travi, pilastri, solai, muri, ecc.), di quelle costruttive (elementi di acciaio, di calcestruzzo, di laterizio, di legno, ecc.), della metodologia di valutazione adottata (sperimentale, analitica, tabellare) e della classe di resistenza al fuoco richiesta.

[2] La descrizione dell'elemento tipo deve almeno riportare le dimensioni significative, i materiali componenti, lo schema statico (se elemento strutturale) e i sistemi protettivi se presenti.

[3] Relazioni di calcolo integrali, rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n.91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all'allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8; quanto altro richiamato dalla presente certificazione. Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco
S001.1	**Elemento di separazione orizzontale portante**	**REI120**

Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]

Controsoffitto D112 a membrana con Fireboard 2x25 mm costituito da una plafonatur, sp. 50mm, formata da un doppio strato di lastre antincendio in gesso rinforzato rivestito con tessuto in fibra di vetro "GM" denominate FIREBOARD, sp. 25 mm, fissate tramite viti autofilettanti in acciaio fosfatato ad un'orditura metallica di sostegno non in vista.

tipo di valutazione condotta

[x] metodo sperimentale	**[ ]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	**[ ]** metodo analitico

Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività): 2

- **Rapporto di classificazione n. 282210/3303 FR**
- **Dichiarazione di conformità**

Numero identificativo	Elemento tipo e sua posizione[1]	Classe di resistenza al fuoco

Sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]

tipo di valutazione condotta

[ ] metodo sperimentale	**[ ]** metodo tabellare (da D.M. 16/02/2007)	**[ ]** metodo analitico

Elenco allegati[3] (consegnati al titolare dell'attività):

[1] La certificazione deve essere predisposta per gruppi di elementi riconducibili ad un elemento tipo. L'individuazione degli elementi tipo deve tenere conto delle effettive differenze funzionali degli elementi costruttivi che rappresentano (elementi portanti, separanti, portanti e separanti), di quelle tipologiche (travi, pilastri, solai, muri, ecc.), di quelle costruttive (elementi di acciaio, di calcestruzzo, di laterizio, di legno, ecc.), della metodologia di valutazione adottata (sperimentale, analitica, tabellare) e della classe di resistenza al fuoco richiesta.

[2] La descrizione dell'elemento tipo deve almeno riportare le dimensioni significative, i materiali componenti, lo schema statico (se elemento strutturale) e i sistemi protettivi se presenti.

[3] Relazioni di calcolo integrali, rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n.91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all'allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8; quanto altro richiamato dalla presente certificazione. Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.

N.B. Per *ulteriori elementi replicare in maniera analoga la tabella.*

Timbro Professionale

15/02/2018

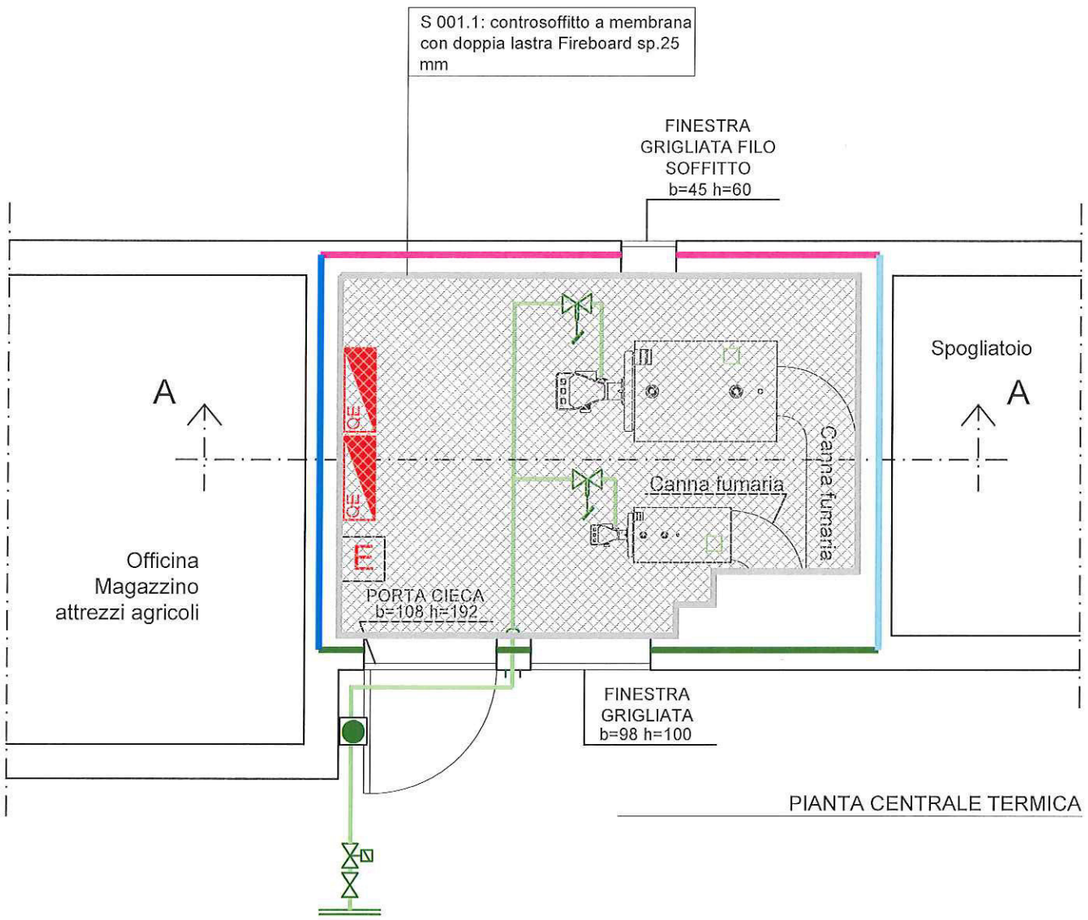
Data

Firma del professionista

[1] La certificazione deve essere predisposta per gruppi di elementi riconducibili ad un elemento tipo. L'individuazione degli elementi tipo deve tenere conto delle effettive differenze funzionali degli elementi costruttivi che rappresentano (elementi portanti, separanti, portanti e separanti), di quelle tipologiche (travi, pilastri, solai, muri, ecc.), di quelle costruttive (elementi di acciaio, di calcestruzzo, di laterizio, di legno, ecc.), della metodologia di valutazione adottata (sperimentale, analitica, tabellare) e della classe di resistenza al fuoco richiesta.

[2] La descrizione dell'elemento tipo deve almeno riportare le dimensioni significative, i materiali componenti, lo schema statico (se elemento strutturale) e i sistemi protettivi se presenti.

[3] Relazioni di calcolo integrali, rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n.91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all'allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8; quanto altro richiamato dalla presente certificazione. Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.



PIANTA CENTRALE TERMICA

LEGENDA
- W 001.1
- W 001.2
- W 001.3
- W 001.4

LEGENDA

	Elettrovalvola gas	E	Estintore		Interruttore elettrico generale
	Valvola di intercettazione combustibile	QE	Quadro Elettrico		Chiusura tubo gas
	Valvola a intercettazione manuale		Sensore di rilevazione gas	ALLARME ANTINCENDIO	Allarme Antincendio

CENTRALE TERMICA

EDIFICIO	COMMITTENTE	TECNICO	
ISTITUTO PROFESSIONALE AGRICOLTURA	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	STUDIO INTRE P.IVA: 02197070465	
CODICE EDIFICIO 10	TAVOLA A2 PIANTA CENTRALE TERMICA	DATA 15-02-2018	SCALA 1:50

STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it - WWW.studiointre.it - P.IVA 02197070465